



# 966

## Pala gommata

# Caratteristiche tecniche

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al vostro dealer Cat® per le configurazioni specifiche disponibili nella vostra regione.

## Sommario

<b>Caratteristiche tecniche</b> .....	<b>2</b>
Motore .....	2
Capacità benna .....	2
Pesi .....	2
Caratteristiche tecniche operative .....	2
Trasmissione .....	2
Impianto idraulico .....	3
Freni .....	3
Assali .....	3
Capacità di rifornimento di servizio .....	3
Cabina .....	3
Prestazioni acustiche .....	3
Impianto di climatizzazione .....	3
Dimensioni .....	4
Opzioni pneumatici .....	5
Guida di selezione e fattori di riempimento della benna .....	7
Specifiche operative - Benne .....	13
Caratteristiche tecniche della forza .....	65
Caratteristiche tecniche del braccio per movimentazione materiali .....	68
Attrezzatura standard e a richiesta .....	71
<b>Dichiarazione ambientale del modello 966 GC</b> .....	<b>73</b>
<b>Configurazione del movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 966</b> .....	<b>74</b>
Caratteristiche e vantaggi chiave .....	74
Caratteristiche del movimentatore di rifiuti e di materiali di scarto 966 ...	75
Opzioni pneumatici .....	76
Specifiche operative - Benne .....	77
<b>Configurazione della macchina per la silvicoltura 966</b> .....	<b>88</b>
Caratteristiche e vantaggi chiave .....	88
Caratteristiche della macchina per la silvicoltura 966 .....	89
Opzioni pneumatici .....	90
Specifiche operative - Benne .....	91
Caratteristiche tecniche della forza .....	93
Caratteristiche tecniche del braccio per movimentazione materiali ...	124
<b>Configurazione della macchina per lo scavo di gallerie 966</b> .....	<b>126</b>
Caratteristiche e vantaggi chiave .....	126
Caratteristiche della macchina per lo scavo di gallerie 966 .....	127
Specifiche operative - Benne .....	128
<b>Configurazione della macchina resistente alla corrosione 966</b> .....	<b>130</b>
Caratteristiche e vantaggi chiave .....	130
Caratteristiche della macchina resistente alla corrosione 966 .....	131

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Motore

Modello motore	Cat® C9.3B	
Potenza del motore a 1.600 giri/min – ISO 14396:2002	239 kW	321 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	325 hp (metrica)	
Potenza lorda a 1.600 giri/min – SAE J1995:2014	242 kW	325 hp
SAE J1995:2014 (DIN)	329 hp (metrica)	
Potenza netta a 1.600 giri/min – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	226 kW	303 hp
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 (DIN)	307 hp (metrica)	
Coppia del motore a 1.200 giri/min – ISO 14396:2002	1.781 N·m	1.313 lbf·ft
Coppia lorda a 1.200 giri/min – SAE J1995:2014	1.799 N·m	1.327 lbf·ft
Coppia netta a 1.100 giri/min – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	1.702 N·m	1.255 lbf·ft
Foro	115 mm	
Corsa	149 mm	
Cilindrata	9,3 L	

- Il motore Cat è conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Corea Stage V, China Nonroad Stage IV e Giappone 2014.
  - La potenza netta indicata è quella disponibile al volante con motore dotato di ventola, alternatore, filtro dell'aria e post-trattamento.
  - I motori diesel Cat devono essere alimentati a ULSD (combustibile diesel a bassissimo tenore di zolfo con al massimo 15 ppm di zolfo) o ULSD miscelato con i seguenti combustibili a intensità di carbonio inferiore fino a:
    - Biodiesel fino al 20% (FAME, fatty acid methyl ester)\*
    - Combustibili 100% rinnovabili diesel, HVO (hydrotreated vegetable oil, olio vegetale idrotrattato) e GTL (gas-liquido)Fare riferimento alle linee guida per una corretta applicazione. Per i dettagli, rivolgersi al dealer Cat o fare riferimento a "Raccomandazioni sui fluidi per le macchine Caterpillar" (SEBU6250).
- \* I motori senza dispositivi post-trattamento possono usare miscele superiori, fino a biodiesel al 100%.

## Capacità benna

Campo della benna	2,80-11,90 m <sup>3</sup>	3,75-15,50 yd <sup>3</sup>
-------------------	---------------------------	----------------------------

## Peso

Peso operativo	23.196 kg	51.124 lb
----------------	-----------	-----------

- Peso basato su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafranghi basculanti, Product Link™, assali posteriori aperti/con differenziale manuale anteriore, protezione trasmissione, sterzo secondario, insonorizzazione e una benna per uso generale da 4,2 m<sup>3</sup> (5,5 yd<sup>3</sup>) con BOCE.

## Caratteristiche tecniche operative

Carico statico di ribaltamento - Massima sterzata		
Angolo massimo di articolazione (Massima sterzata)	37°	
Con flessione dello pneumatico	14.849 kg	32.727 lb
Senza flessione dello pneumatico	15.981 kg	35.224 lb
Forza di strappo	174 kN	38.999 lbf

- Per una configurazione della macchina come definita alla voce "Peso".
- Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

## Trasmissione

Marcia avanti 1	6,7 km/h	4,2 mph
Marcia avanti 2	13,5 km/h	8,4 mph
Marcia avanti 3	24,2 km/h	15,0 mph
Marcia avanti 4	39,5 km/h	24,5 mph
Retromarcia 1	7,3 km/h	4,5 mph
Retromarcia 2	14,8 km/h	9,2 mph
Retromarcia 3	26,6 km/h	16,5 mph
Retromarcia 4	39,5 km/h	24,5 mph

- Massima velocità di marcia su veicoli standard con benna vuota e pneumatici L3 standard con raggio di rotolamento di 849 mm (33").

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Impianto idraulico

Tipo di pompa dell'attrezzatura	Pistone a cilindrata variabile, load sensing	
Sistema attrezzo:		
Resa massima della pompa (2.275 giri/min)	373 L/min	99 gal/min
Pressione di funzionamento massima	31.000 kPa	4.496 psi
Portata massima della 3ª funzione opzionale all'attrezzatura	240 L/min	63 gal/min
Pressione massima della 3ª funzione opzionale all'attrezzatura	20.684 kPa	3.000 psi
Portata massima della 4ª funzione opzionale all'attrezzatura	240 L/min	63 gal/min
Pressione massima della 4ª funzione opzionale all'attrezzatura	20.684 kPa	3.000 psi
Tempo di ciclo idraulico con carico utile nominale:		
Sollevamento dalla posizione di trasporto	6,1 secondi	
Scarico, al massimo sollevamento	1,4 secondi	
Abbassamento, vuoto, abbassamento flottante	2,6 secondi	
Totale	10,1 secondi	

## Freni

Freni	I freni sono conformi allo standard ISO 3450:2011
-------	---

## Assali

Pale frontali	Fisso
Posteriore	Oscillazione, ±13 gradi

## Capacità di rifornimento di servizio

Serbatoio del combustibile	303 L	80,1 gal
Serbatoio del DEF	26 L	6,9 gal
Sistema di raffreddamento	66 L	17,4 gal
Basamento	23 L	6,1 gal
Trasmissione	58,5 L	15,5 gal
Differenziali e riduttori finali - Anteriori	57 L	15,1 gal
Differenziali e riduttori finali - Posteriori	57 L	15,1 gal
Serbatoio idraulico	114 L	30,1 gal

## Cabina

Struttura ROPS/FOPS	Le strutture ROPS/FOPS sono conformi agli standard ISO 3471:2008 e ISO 3449:2005 livello II
---------------------	---

## Prestazioni acustiche

Livello della pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)	70 dB(A)
Livello di potenza sonora esterna (ISO 6395:2008)	109 dB(A)
Livello della pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)*	69 dB(A)
Livello di potenza sonora esterna (ISO 6395:2008)**	108 dB(A)

\*Inclusi i paesi che adottano le direttive UE e UK

\*\*Direttiva dell'UE 2000/14/EC e UK Noise Regulation 2001 N. 1701

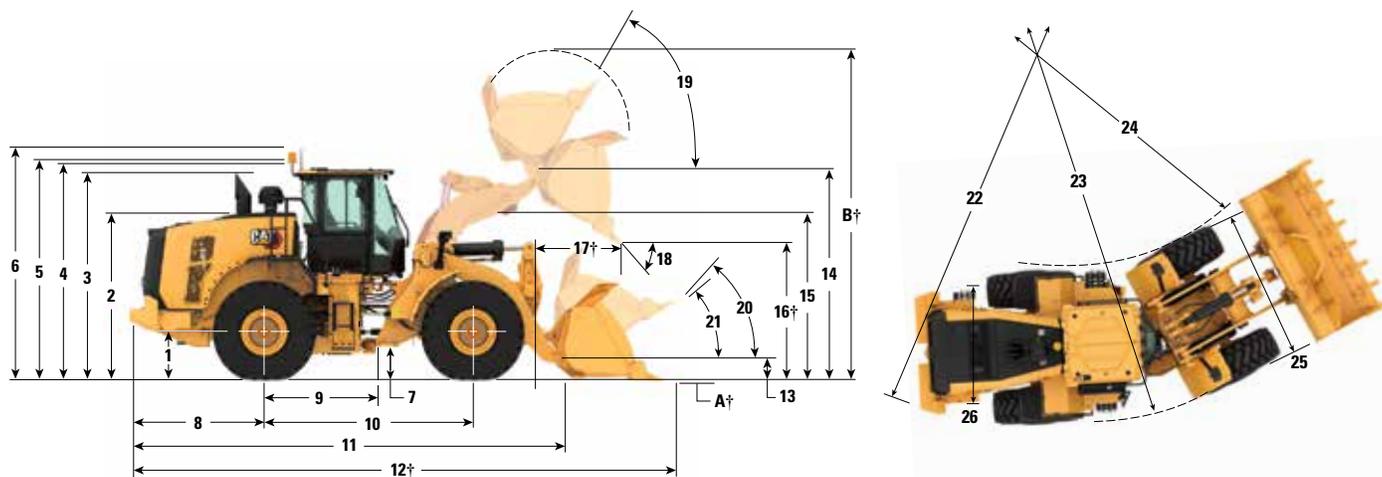
## Impianto di climatizzazione

- L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 1,6 kg (3,5 lb) di refrigerante che ha un contenuto di CO<sub>2</sub> equivalente a 2,288 tonnellate metriche (2,522 tonnellate).

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Dimensioni

Tutte le dimensioni sono indicative.



	Braccio normale		Braccio lungo	
1 Altezza al centro dell'assale	809 mm	2'7"	809 mm	2'7"
2 Altezza al vertice del cofano	2.850 mm	9'5"	2.850 mm	9'5"
3 Altezza alla sommità del tubo di scarico	3.531 mm	11'8"	3.531 mm	11'8"
4 Altezza alla sommità della struttura ROPS	3.593 mm	11'10"	3.593 mm	11'10"
5 Altezza alla sommità dell'antenna del Product Link™	3.607 mm	11'11"	3.607 mm	11'11"
6 Altezza alla sommità del faro rotante	3.871 mm	12'9"	3.871 mm	12'9"
7 Distanza libera da terra	424 mm	1'4"	424 mm	1'4"
8 Distanza dal centro dell'assale posteriore al contrappeso	2.290 mm	7'7"	2.458 mm	8'1"
9 Distanza dal centro ruota posteriore all'attacco	1.775 mm	5'10"	1.775 mm	5'10"
10 Passo	3.550 mm	11'8"	3.550 mm	11'8"
11 Lunghezza totale (senza benna)	7.399 mm	24'4"	8.069 mm	26'6"
12 Lunghezza di spedizione (con benna abbassata a terra)*†	8.851 mm	29'1"	9.521 mm	31'3"
13 Altezza perno d'incernieramento all'altezza di trasporto	635 mm	2'0"	782 mm	2'6"
14 Altezza perno d'incernieramento alla massima altezza di sollevamento	4.245 mm	13'11"	4.804 mm	15'9"
15 Gioco del braccio di sollevamento alla massima altezza di sollevamento	3.687 mm	12'1"	4.183 mm	13'8"
16 Gioco di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°*†	3.001 mm	9'10"	3.560 mm	11'8"
17 Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°*†	1.350 mm	4'5"	1.326 mm	4'4"
18 Angolo di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico (in arresto)*	49 gradi		48 gradi	
19 Angolo di richiamo alla massima altezza di sollevamento*	62 gradi		71 gradi	
20 Angolo di richiamo all'altezza di trasporto*	50 gradi		49 gradi	
21 Angolo di richiamo al suolo*	39 gradi		37 gradi	
22 Diametro di sterzata sul contrappeso	13.588 mm	44'7"	13.608 mm	44'8"
23 Diametro di sterzata sulla parte esterna degli pneumatici	13.621 mm	44'9"	13.621 mm	44'9"
24 Diametro di sterzata sulla parte interna degli pneumatici	7.598 mm	25'0"	7.598 mm	25'0"
25 Larghezza agli pneumatici (a vuoto)	2.978 mm	9'10"	2.978 mm	9'10"
Larghezza agli pneumatici (a pieno carico)	3.012 mm	9'11"	3.012 mm	9'11"
26 Carreggiata	2.230 mm	7'3"	2.230 mm	7'3"

†Le dimensioni sono elencate nelle tabelle delle specifiche operative.

Tutte le altezze e le dimensioni connesse agli pneumatici sono indicate prendendo come riferimento pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3 (vedere la tabella degli pneumatici opzionali per altri pneumatici). Le dimensioni di "Larghezza agli pneumatici" si intendono oltre la flessione dello pneumatico e comprendono l'espansione.

\*Tutte le dimensioni sono indicative e si basano sulla macchina dotata di benna per uso generale da 4,2 m<sup>3</sup> (5,5 yd<sup>3</sup>) con BOCE.  
(consultare le specifiche operative per altre benne)

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Opzioni pneumatici

Marca pneumatici	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE
Dimensione pneumatici	26.5R25	26.5R25	26.5R25	26.5-25	26.5-25	775/65R29
Tipo di battistrada	L3	L4	L5	L3	L4	L3
Profilo del battistrada	VJT	VSNT	VSDL	VL2	RLS	VTS
Resistenza dell'alloggiamento	*	*	*	20PR	26PR	*
Larghezza agli pneumatici - Massima (a vuoto)*	2.978 mm 9'10"	2.960 mm 9'9"	2.959 mm 9'9"	2.937 mm 9'8"	2.942 mm 9'8"	3.046 mm 10'0"
Larghezza agli pneumatici - Massima (carico)*	3.012 mm 9'11"	2.991 mm 9'10"	2.983 mm 9'10"	2.948 mm 9'9"	2.960 mm 9'9"	3.070 mm 10'1"
Variazione nelle dimensioni verticali (media del lato anteriore e posteriore)		26 mm 1"	43 mm 1,7"	-4 mm -0,1"	38 mm 1,5"	11 mm 0,4"
Variazione nello sbraccio orizzontale		-21 mm -0,8"	-26 mm -1"	0 mm 0"	-24 mm -0,9"	-1 mm 0"
Variazione nel diametro di sterzata sulla parte esterna degli pneumatici		-21 mm -0,8"	-29 mm -1,1"	-63 mm -2,5"	-52 mm -2"	58 mm 2,3"
Variazione nel diametro di sterzata sulla parte interna degli pneumatici		21 mm 0,8"	29 mm 1,1"	63 mm 2,5"	52 mm 2"	-58 mm -2,3"
Variazione nel peso operativo (senza zavorra)		460 kg 1.014 lb	972 kg 2.143 lb	-364 kg -803 lb	112 kg 247 lb	692 kg 1.525 lb
Variazione del carico statico di ribaltamento - Telaio in linea		334 kg 735 lb	705 kg 1.554 lb	-264 kg -582 lb	81 kg 179 lb	501 kg 1.106 lb
Variazione del carico statico di ribaltamento - Telaio articolato		297 kg 654 lb	627 kg 1.382 lb	-235 kg -518 lb	72 kg 159 lb	446 kg 984 lb
Angolo di oscillazione assale posteriore	±13 gradi	±13 gradi	±8 gradi	±13 gradi	±13 gradi	±8 gradi
Escursione massima ruota singola	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"

Marca pneumatici	MICHELIN	MICHELIN	MICHELIN	MAXAM	MAXAM	MAXAM
Dimensione pneumatici	26.5R25	26.5R25	775/65R29	26.5R25	26.5R25	775/65R29
Tipo di battistrada	L3	L5	L3	L3	L5	L3
Profilo del battistrada	XHA2	XLDD2	XHA2	MS302	MS503	MS302
Resistenza dell'alloggiamento	**	*	*	**	**	**
Larghezza agli pneumatici - Massima (a vuoto)*	2.986 mm 9'10"	2.970 mm 9'9"	3.019 mm 9'11"	2.972 mm 9'9"	2.960 mm 9'9"	3.038 mm 10'0"
Larghezza agli pneumatici - Massima (carico)*	3.016 mm 9'11"	3.005 mm 9'11"	3.049 mm 10'1"	2.947 mm 9'9"	2.986 mm 9'10"	3.063 mm 10'1"
Variazione nelle dimensioni verticali (media del lato anteriore e posteriore)	-11 mm -0,4"	39 mm 1,5"	4 mm 0,1"	14 mm 0,5"	47 mm 1,9"	38 mm 1,5"
Variazione nello sbraccio orizzontale	3 mm 0,1"	-31 mm -1,2"	2 mm 0,1"	-7 mm -0,3"	-28 mm -1,1"	-23 mm -0,9"
Variazione nel diametro di sterzata sulla parte esterna degli pneumatici	5 mm 0,2"	-7 mm -0,3"	38 mm 1,5"	-65 mm -2,6"	-26 mm -1"	52 mm 2"
Variazione nel diametro di sterzata sulla parte interna degli pneumatici	-5 mm -0,2"	7 mm 0,3"	-38 mm -1,5"	65 mm 2,6"	26 mm 1"	-52 mm -2"
Variazione nel peso operativo (senza zavorra)	-164 kg -362 lb	552 kg 1.217 lb	504 kg 1.110 lb	-16 kg -35 lb	692 kg 1.526 lb	684 kg 1.507 lb
Variazione del carico statico di ribaltamento - Telaio in linea	-119 kg -262 lb	400 kg 882 lb	365 kg 805 lb	-12 kg -26 lb	502 kg 1.106 lb	496 kg 1.093 lb
Variazione del carico statico di ribaltamento - Telaio articolato	-106 kg -233 lb	356 kg 785 lb	325 kg 716 lb	-10 kg -23 lb	446 kg 984 lb	441 kg 972 lb
Angolo di oscillazione assale posteriore	±13 gradi	±8 gradi	±8 gradi	±13 gradi	±8 gradi	±8 gradi
Escursione massima ruota singola	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"

\*Larghezza oltre la flessione dello pneumatico, espansione compresa.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Opzioni pneumatici

Marca pneumatici	TRIANGLE	TRIANGLE	GOODYEAR	GOODYEAR	GOODYEAR
Dimensione pneumatici	26.5R25	26.5-25	26.5R25	26.5R25	26.5R25
Tipo di battistrada	L3	L3	L3	L4	L5
Profilo del battistrada	TB516	TL612	RT3B	GP4D	RT5D
Resistenza dell'alloggiamento	**	20PR	**	**	**
Larghezza agli pneumatici - Massima (a vuoto)*	2.969 mm 9'9"	2.948 mm 9'9"	2.979 mm 9'10"	2.985 mm 9'10"	2.982 mm 9'10"
Larghezza agli pneumatici - Massima (carico)*	2.991 mm 9'10"	2.958 mm 9'9"	2.994 mm 9'10"	3.033 mm 10'0"	3.013 mm 9'11"
Variazione nelle dimensioni verticali (media del lato anteriore e posteriore)	14 mm 0,5"	17 mm 0,7"	20 mm 0,8"	5 mm 0,2"	41 mm 1,6"
Variazione nello sbraccio orizzontale	-6 mm -0,2"	-2 mm -0,1"	-2 mm -0,1"	-5 mm -0,2"	-26 mm -1"
Variazione nel diametro di sterzata sulla parte esterna degli pneumatici	-21 mm -0,8"	-54 mm -2,1"	-17 mm -0,7"	22 mm 0,8"	1 mm 0"
Variazione nel diametro di sterzata sulla parte interna degli pneumatici	21 mm 0,8"	54 mm 2,1"	17 mm 0,7"	-22 mm -0,8"	-1 mm 0"
Variazione nel peso operativo (senza zavorra)	-64 kg -141 lb	-372 kg -820 lb	276 kg 609 lb	272 kg 600 lb	988 kg 2.179 lb
Variazione del carico statico di ribaltamento - Telaio in linea	-46 kg -102 lb	-270 kg -595 lb	200 kg 441 lb	197 kg 435 lb	716 kg 1.579 lb
Variazione del carico statico di ribaltamento - Telaio articolato	-41 kg -91 lb	-240 kg -529 lb	178 kg 393 lb	175 kg 387 lb	637 kg 1.405 lb
Angolo di oscillazione assale posteriore	±13 gradi	±13 gradi	±13 gradi	±13 gradi	±8 gradi
Escursione massima ruota singola	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"

Marca pneumatici	GOODYEAR	GOODYEAR	BRAWLER HPS SPIANATI	BRAWLER HPS A TRAZIONE
Dimensione pneumatici	26.5R25	775/65R29	26.5R25	26.5R25
Tipo di battistrada	L5	L4	N/D	N/D
Profilo del battistrada	RL5K	GP4D	Liscio	Trazione
Resistenza dell'alloggiamento	**	**	N/D	N/D
Larghezza agli pneumatici - Massima (a vuoto)*	3.046 mm 10'0"	3.072 mm 10'1"	2.959 mm 9'9"	2.959 mm 9'9"
Larghezza agli pneumatici - Massima (carico)*	3.171 mm 10'5"	3.118 mm 10'3"	2.968 mm 9'9"	2.968 mm 9'9"
Variazione nelle dimensioni verticali (media del lato anteriore e posteriore)	45 mm 1,8"	13 mm 0,5"	37 mm 1,5"	34 mm 1,3"
Variazione nello sbraccio orizzontale	-23 mm -0,9"	-6 mm -0,2"	11 mm 0,4"	11 mm 0,4"
Variazione nel diametro di sterzata sulla parte esterna degli pneumatici	160 mm 6,3"	107 mm 4,2"	-44 mm -1,7"	-44 mm -1,7"
Variazione nel diametro di sterzata sulla parte interna degli pneumatici	-160 mm -6,3"	-107 mm -4,2"	44 mm 1,7"	44 mm 1,7"
Variazione nel peso operativo (senza zavorra)	896 kg 1.976 lb	720 kg 1.587 lb	4.300 kg 9.482 lb	4.076 kg 8.988 lb
Variazione del carico statico di ribaltamento - Telaio in linea	650 kg 1.432 lb	522 kg 1.150 lb	3.118 kg 6.874 lb	2.955 kg 6.516 lb
Variazione del carico statico di ribaltamento - Telaio articolato	578 kg 1.274 lb	464 kg 1.023 lb	2.774 kg 6.116 lb	2.629 kg 5.797 lb
Angolo di oscillazione assale posteriore	±8 gradi	±8 gradi	±8 gradi	±8 gradi
Escursione massima ruota singola	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"

\*Larghezza oltre la flessione dello pneumatico, espansione compresa.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

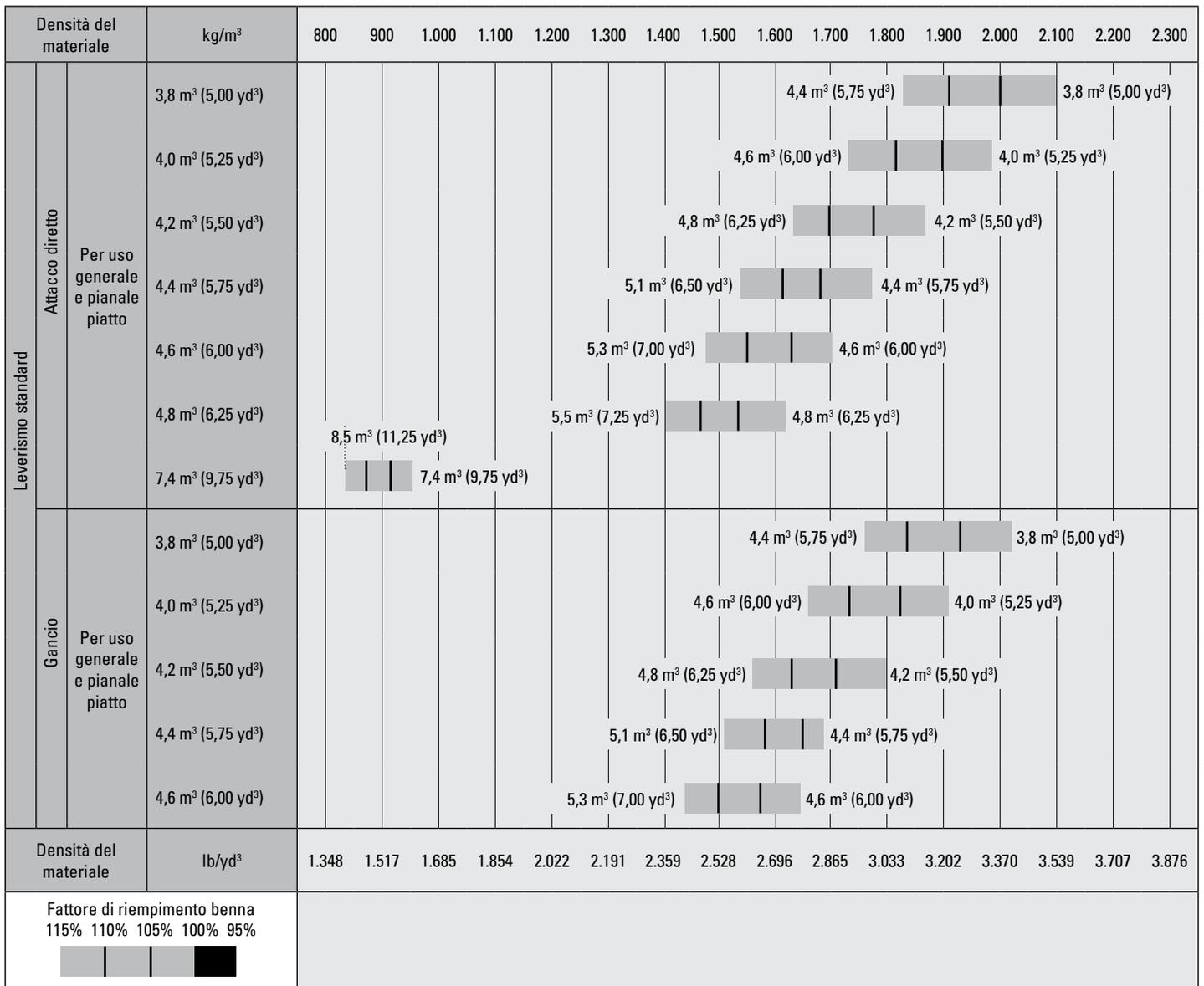
## Guida di selezione e fattori di riempimento della benna

La benna deve essere selezionata in base alla densità del materiale e al fattore di riempimento previsto. Le benne Cat serie Performance con pianale più lungo, apertura più ampia, angolo di richiamo maggiore, profili laterali curvi e protezione antiversamento integrata, mostrano fattori di riempimento notevolmente maggiori rispetto alle benne della generazione precedente o a benne non Cat. Pertanto, il volume effettivo gestito dalla macchina è spesso più elevato rispetto alla capacità nominale.

Materiale sfuso	Fattore di riempimento (%)*	Densità del materiale
Terra/argilla	115	1,5-1,7
Sabbia e ghiaia	115	1,5-1,7
Inerti: 25-76 mm (1-3 in)	110	1,6-1,7
19 mm (0,75 in) e inferiore	105	1,8
Roccia: 76 mm (3 in) e superiore	100	1,6

\*Quale % della capacità nominale ISO 7546:1983.

**Nota:** i rendimenti volumetrici variano in caso di materiali lavati.



**Nota:** tutte le benne presentano taglianti imbullonati.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

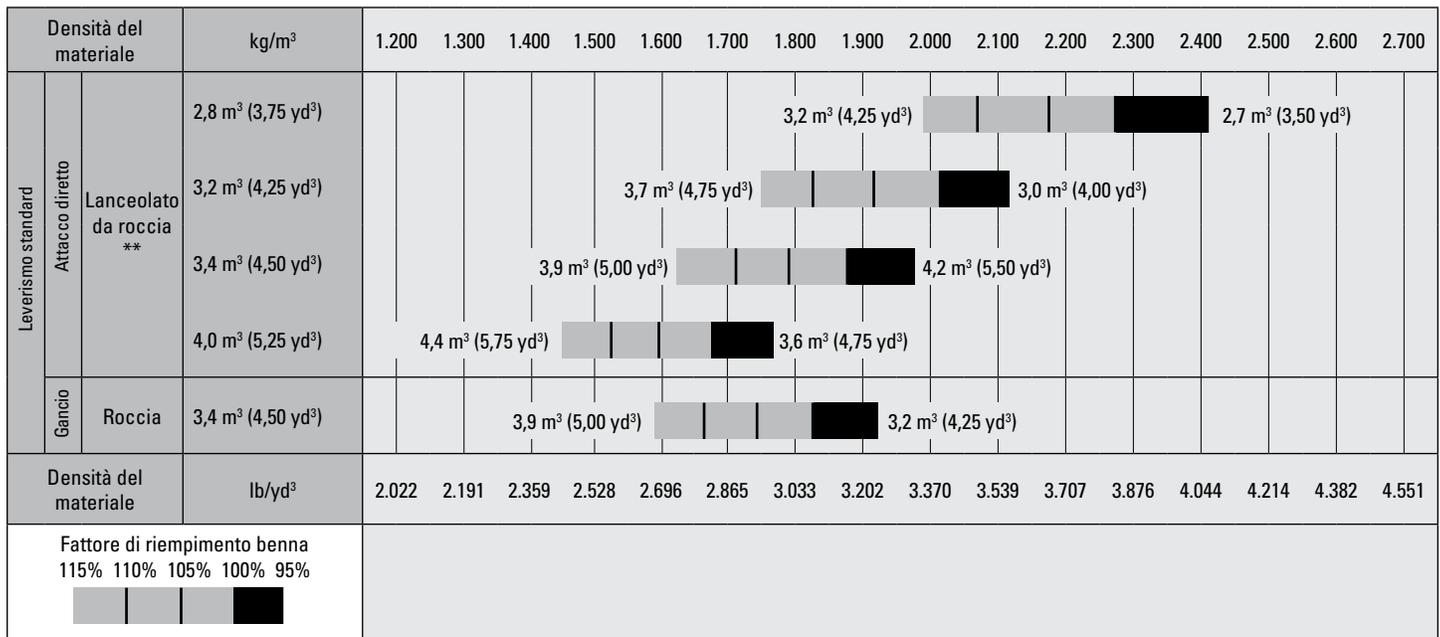
## Guida di selezione e fattori di riempimento della benna

La benna deve essere selezionata in base alla densità del materiale e al fattore di riempimento previsto. Le benne Cat serie Performance con pianale più lungo, apertura più ampia, angolo di richiamo maggiore, profili laterali curvi e protezione antivernamento integrata, mostrano fattori di riempimento notevolmente maggiori rispetto alle benne della generazione precedente o a benne non Cat. Pertanto, il volume effettivo gestito dalla macchina è spesso più elevato rispetto alla capacità nominale.

Materiale sfuso		Fattore di riempimento (%)*	Densità del materiale
Terra/argilla		115	1,5-1,7
Sabbia e ghiaia		115	1,5-1,7
Inerti:	25-76 mm (1-3 in)	110	1,6-1,7
	19 mm (0,75 in) e inferiore	105	1,8
Roccia:	76 mm (3 in) e superiore	100	1,6

\*Quale % della capacità nominale ISO 7546:1983.

**Nota:** i rendimenti volumetrici variano in caso di materiali lavati.



**Nota:** tutte le benne presentano taglianti imbullonati.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Guida di selezione e fattori di riempimento della benna

La benna deve essere selezionata in base alla densità del materiale e al fattore di riempimento previsto. Le benne Cat serie Performance con pianale più lungo, apertura più ampia, angolo di richiamo maggiore, profili laterali curvi e protezione antivernamento integrata, mostrano fattori di riempimento notevolmente maggiori rispetto alle benne della generazione precedente o a benne non Cat. Pertanto, il volume effettivo gestito dalla macchina è spesso più elevato rispetto alla capacità nominale.

Materiale sfuso		Fattore di riempimento (%)*	Densità del materiale
Terra/argilla		115	1,5-1,7
Sabbia e ghiaia		115	1,5-1,7
Inerti:	25-76 mm (1-3 in)	110	1,6-1,7
	19 mm (0,75 in) e inferiore	105	1,8
Roccia:	76 mm (3 in) e superiore	100	1,6

\*Quale % della capacità nominale ISO 7546:1983.

**Nota:** i rendimenti volumetrici variano in caso di materiali lavati.

Densità del materiale		kg/m <sup>3</sup>	300	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400		
Leverismo standard	Attacco diretto	Carbone	7,1 m <sup>3</sup> (9,25 yd <sup>3</sup> )		8,2 m <sup>3</sup> (10,75 yd <sup>3</sup> )										7,1 m <sup>3</sup> (9,25 yd <sup>3</sup> )	
			6,7 m <sup>3</sup> (8,75 yd <sup>3</sup> )		7,7 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> )										6,7 m <sup>3</sup> (8,75 yd <sup>3</sup> )	
	Gancio	Carbone	7,6 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> )		8,7 m <sup>3</sup> (11,50 yd <sup>3</sup> )										7,6 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> )	
			9,2 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )		10,6 m <sup>3</sup> (13,75 yd <sup>3</sup> )										9,2 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )	
			11,1 m <sup>3</sup> (14,50 yd <sup>3</sup> )		12,8 m <sup>3</sup> (16,75 yd <sup>3</sup> )										11,1 m <sup>3</sup> (14,50 yd <sup>3</sup> )	
	Attacco diretto	Per scarico elevato	7,6 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> )		8,7 m <sup>3</sup> (11,50 yd <sup>3</sup> )										7,6 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> )	
			9,2 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )		10,6 m <sup>3</sup> (13,75 yd <sup>3</sup> )										9,2 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )	
			11,1 m <sup>3</sup> (14,50 yd <sup>3</sup> )		12,8 m <sup>3</sup> (16,75 yd <sup>3</sup> )										11,1 m <sup>3</sup> (14,50 yd <sup>3</sup> )	
	Gancio	Per scarico elevato	7,6 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> )		8,7 m <sup>3</sup> (11,50 yd <sup>3</sup> )										7,6 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> )	
			9,2 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )		10,6 m <sup>3</sup> (13,75 yd <sup>3</sup> )										9,2 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )	
	Attacco diretto	Trucioli	11,9 m <sup>3</sup> (15,50 yd <sup>3</sup> )		13,7 m <sup>3</sup> (18,00 yd <sup>3</sup> )										11,9 m <sup>3</sup> (15,50 yd <sup>3</sup> )	
			11,9 m <sup>3</sup> (15,50 yd <sup>3</sup> )		13,7 m <sup>3</sup> (18,00 yd <sup>3</sup> )										11,9 m <sup>3</sup> (15,50 yd <sup>3</sup> )	
Densità del materiale		lb/yd <sup>3</sup>	506	674	843	1.011	1.180	1.348	1.517	1.685	1.854	2.022	2.191	2.359		
Fattore di riempimento benna			115% 110% 105% 100% 95% 													

**Nota:** tutte le benne presentano taglienti imbullonati.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Guida di selezione e fattori di riempimento della benna

La benna deve essere selezionata in base alla densità del materiale e al fattore di riempimento previsto. Le benne Cat serie Performance con pianale più lungo, apertura più ampia, angolo di richiamo maggiore, profili laterali curvi e protezione antiversamento integrata, mostrano fattori di riempimento notevolmente maggiori rispetto alle benne della generazione precedente o a benne non Cat. Pertanto, il volume effettivo gestito dalla macchina è spesso più elevato rispetto alla capacità nominale.

Materiale sfuso		Fattore di riempimento (%)*	Densità del materiale
Terra/argilla		115	1,5-1,7
Sabbia e ghiaia		115	1,5-1,7
Inerti:	25-76 mm (1-3 in)	110	1,6-1,7
	19 mm (0,75 in) e inferiore	105	1,8
Roccia:	76 mm (3 in) e superiore	100	1,6

\*Quale % della capacità nominale ISO 7546:1983.

**Nota:** i rendimenti volumetrici variano in caso di materiali lavati.

Densità del materiale	kg/m³	800 900 1.000 1.100 1.200 1.300 1.400 1.500 1.600 1.700 1.800 1.900 2.000 2.100 2.200 2.300														
Densità del materiale	lb/yd³	1.348 1.517 1.685 1.854 2.022 2.191 2.359 2.528 2.696 2.865 3.033 3.202 3.370 3.539 3.707 3.876														
		Fattore di riempimento benna 115% 110% 105% 100% 95% 														

**Nota:** tutte le benne presentano taglianti imbullonati.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Guida di selezione e fattori di riempimento della benna

La benna deve essere selezionata in base alla densità del materiale e al fattore di riempimento previsto. Le benne Cat serie Performance con pianale più lungo, apertura più ampia, angolo di richiamo maggiore, profili laterali curvi e protezione antiversamento integrata, mostrano fattori di riempimento notevolmente maggiori rispetto alle benne della generazione precedente o a benne non Cat. Pertanto, il volume effettivo gestito dalla macchina è spesso più elevato rispetto alla capacità nominale.

Materiale sfuso		Fattore di riempimento (%)*	Densità del materiale
Terra/argilla		115	1,5-1,7
Sabbia e ghiaia		115	1,5-1,7
Inerti:	25-76 mm (1-3 in)	110	1,6-1,7
	19 mm (0,75 in) e inferiore	105	1,8
Roccia:	76 mm (3 in) e superiore	100	1,6

\*Quale % della capacità nominale ISO 7546:1983.

**Nota:** i rendimenti volumetrici variano in caso di materiali lavati.

Densità del materiale		kg/m <sup>3</sup>	300	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	
Braccio lungo (High Lift)	Attacco diretto	Carbone	7,1 m <sup>3</sup> (9,25 yd <sup>3</sup> )							8,2 m <sup>3</sup> (10,75 yd <sup>3</sup> )				7,1 m <sup>3</sup> (9,25 yd <sup>3</sup> )	
		Gancio	Carbone	6,7 m <sup>3</sup> (8,75 yd <sup>3</sup> )							7,7 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> )				6,7 m <sup>3</sup> (8,75 yd <sup>3</sup> )
	Attacco diretto	Per scarico elevato	7,6 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> )								8,7 m <sup>3</sup> (11,50 yd <sup>3</sup> )				7,6 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> )
			9,2 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )								10,6 m <sup>3</sup> (13,75 yd <sup>3</sup> )				9,2 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )
			11,1 m <sup>3</sup> (14,50 yd <sup>3</sup> )								12,8 m <sup>3</sup> (16,75 yd <sup>3</sup> )				11,1 m <sup>3</sup> (14,50 yd <sup>3</sup> )
	Gancio	Per scarico elevato	7,6 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> )								8,7 m <sup>3</sup> (11,50 yd <sup>3</sup> )				7,6 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> )
			9,2 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )								10,6 m <sup>3</sup> (13,75 yd <sup>3</sup> )				9,2 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )
			11,1 m <sup>3</sup> (14,50 yd <sup>3</sup> )								12,8 m <sup>3</sup> (16,75 yd <sup>3</sup> )				11,1 m <sup>3</sup> (14,50 yd <sup>3</sup> )
	Attacco diretto	Trucioli	11,9 m <sup>3</sup> (15,50 yd <sup>3</sup> )								13,7 m <sup>3</sup> (18,00 yd <sup>3</sup> )				11,9 m <sup>3</sup> (15,50 yd <sup>3</sup> )
			Gancio	Trucioli	11,9 m <sup>3</sup> (15,50 yd <sup>3</sup> )							13,7 m <sup>3</sup> (18,00 yd <sup>3</sup> )			
Densità del materiale	lb/yd <sup>3</sup>		506	674	843	1.011	1.180	1.348	1.517	1.685	1.854	2.022	2.191	2.359	
Fattore di riempimento benna															
115% 110% 105% 100% 95%															

**Nota:** tutte le benne presentano taglianti imbullonati.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

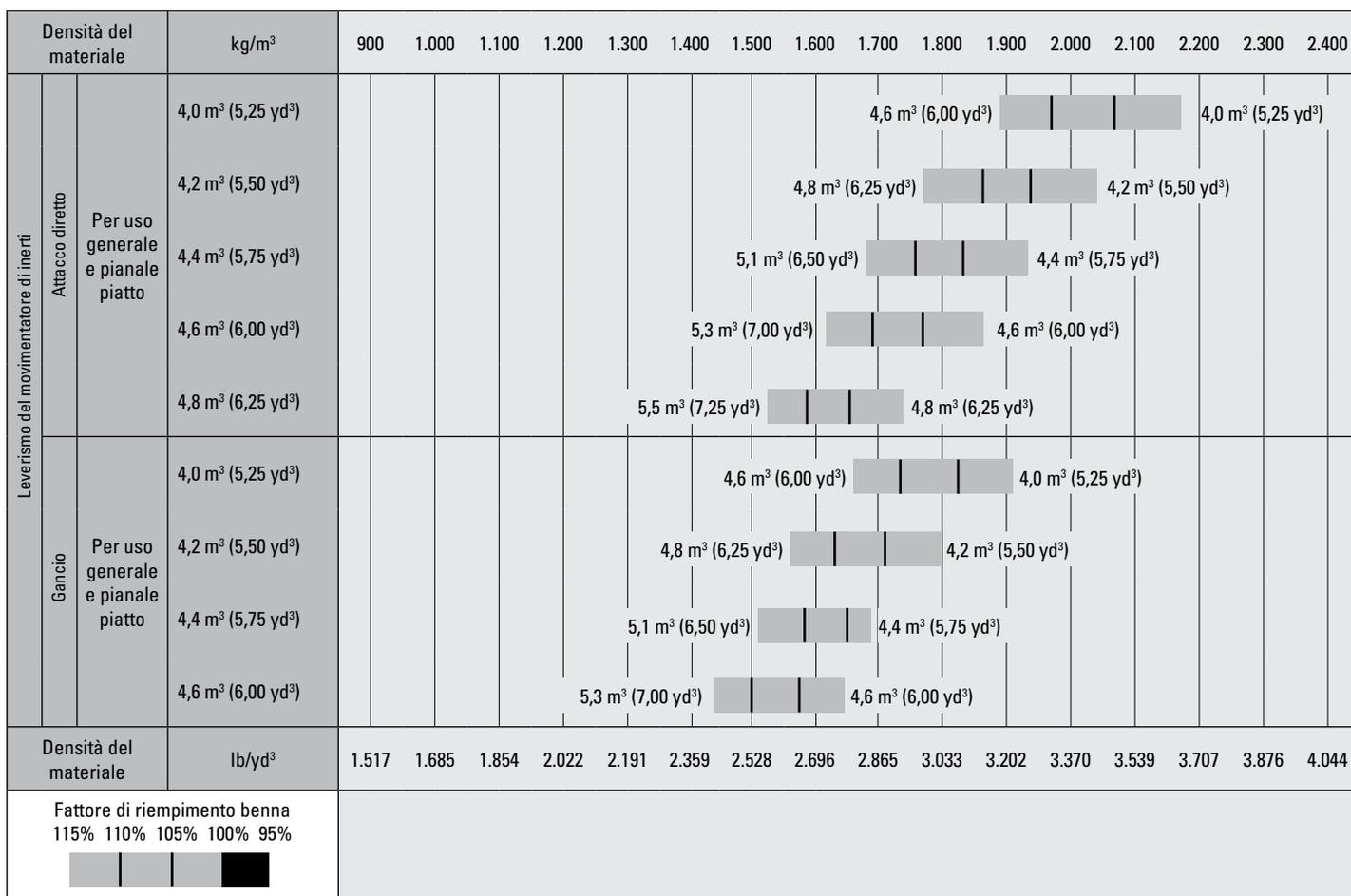
## Guida di selezione e fattori di riempimento della benna

La benna deve essere selezionata in base alla densità del materiale e al fattore di riempimento previsto. Le benne Cat serie Performance con pianale più lungo, apertura più ampia, angolo di richiamo maggiore, profili laterali curvi e protezione antiversamento integrata, mostrano fattori di riempimento notevolmente maggiori rispetto alle benne della generazione precedente o a benne non Cat. Pertanto, il volume effettivo gestito dalla macchina è spesso più elevato rispetto alla capacità nominale.

Materiale sfuso		Fattore di riempimento (%)*	Densità del materiale
Terra/argilla		115	1,5-1,7
Sabbia e ghiaia		115	1,5-1,7
Inerti:	25-76 mm (1-3 in)	110	1,6-1,7
	19 mm (0,75 in) e inferiore	105	1,8
Roccia:	76 mm (3 in) e superiore	100	1,6

\*Quale % della capacità nominale ISO 7546:1983.

**Nota:** i rendimenti volumetrici variano in caso di materiali lavati.



**Nota:** tutte le benne presentano taglienti imbullonati.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne

Leverismo		Leverismo standard					
Tipo di benna		Per uso generale - Imperniata					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Estremità	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	Estremità	Denti e segmenti
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	3,80	3,60	3,80	4,00	3,80	4,00
	yd <sup>3</sup>	5,00	4,75	5,00	5,25	5,00	5,25
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,20	4,00	4,20	4,40	4,20	4,40
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,25	5,50	5,75	5,50	5,75
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.301	3.220	3.271	3.301
	ft/in	10'6"	10'8"	10'9"	10'6"	10'8"	10'9"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.077	2.925	2.901	3.068	2.915	2.892
	ft/in	10'1"	9'7"	9'6"	10'0"	9'6"	9'5"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.289	1.429	1.422	1.296	1.435	1.427
	ft/in	4'2"	4'8"	4'7"	4'3"	4'8"	4'8"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.701	2.905	2.916	2.712	2.917	2.926
	ft/in	8'10"	9'6"	9'6"	8'10"	9'6"	9'7"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	114	84	114	114	84	114
	in	4,5"	3,3"	4,5"	4,5"	3,3"	4,5"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	8.753	8.978	9.007	8.765	8.990	9.017
	ft/in	28'9"	29'6"	29'7"	28'10"	29'6"	29'7"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.787	5.787	5.787	5.898	5.898	5.898
	ft/in	19'0"	19'0"	19'0"	19'5"	19'5"	19'5"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.488	7.572	7.597	7.491	7.575	7.600
	ft/in	24'7"	24'11"	25'0"	24'7"	24'11"	25'0"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	17.116	17.132	16.821	17.098	17.151	16.861
	lb	37.724	37.761	37.074	37.685	37.801	37.163
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.240	18.243	17.927	18.232	18.285	17.992
	lb	40.202	40.209	39.513	40.185	40.301	39.654
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	15.058	15.066	14.770	15.037	15.074	14.799
	lb	33.189	33.207	32.554	33.142	33.223	32.619
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.189	16.183	15.884	16.177	16.214	15.936
	lb	35.681	35.669	35.008	35.656	35.735	35.124
Forza di strappo (§)	kN	187	199	185	185	197	183
	lbf	42.167	44.924	41.580	41.712	44.412	41.134
Peso operativo*	kg	23.088	23.063	23.262	23.140	23.115	23.311
	lb	50.886	50.830	51.269	51.001	50.945	51.377

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\* Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard					
Tipo di benna		Per uso generale - Imperniata					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Estremità	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,20	4,00	4,20	4,60	4,60	4,40
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,25	5,50	6,00	6,00	5,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,60	4,40	4,60	5,10	5,10	4,80
	yd <sup>3</sup>	6,00	5,75	6,00	6,75	6,75	6,25
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.301	3.264	3.301	3.301
	ft/in	10'6"	10'8"	10'9"	10'8"	10'9"	10'9"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.001	2.847	2.832	2.987	2.829	2.829
	ft/in	9'10"	9'4"	9'3"	9'9"	9'3"	9'3"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.350	1.487	1.487	1.361	1.497	1.497
	ft/in	4'5"	4'10"	4'10"	4'5"	4'10"	4'10"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.800	3.005	3.015	2.818	3.024	3.024
	ft/in	9'2"	9'10"	9'10"	9'2"	9'11"	9'11"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	114	84	114	114	114	84
	in	4,5"	3,3"	4,5"	4,5"	4,5"	3,3"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	8.852	9.077	9.096	8.870	9.101	9.101
	ft/in	29'1"	29'10"	29'11"	29'2"	29'11"	29'11"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.898	5.898	5.898	6.021	6.021	6.021
	ft/in	19'5"	19'5"	19'5"	19'10"	19'10"	19'10"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.512	7.598	7.618	7.537	7.618	7.618
	ft/in	24'8"	25'0"	25'0"	24'9"	25'0"	25'0"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.896	16.955	16.691	16.885	16.578	16.928
	lb	37.239	37,369	36.787	37.214	36.538	37.311
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.022	18.081	17.814	18.037	17.724	18.088
	lb	39.720	39,852	39.262	39.754	39.065	39.867
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.849	14.892	14.643	14.827	14.520	14.855
	lb	32.727	32,822	32.275	32.679	32.003	32.741
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.981	16.024	15.773	15.985	15.673	16.020
	lb	35.224	35,317	34.764	35.232	34.544	35.310
Forza di strappo (§)	kN	173	184	171	170	167	179
	lbf	38.999	41.363	38.523	38.302	37.614	40.230
Peso operativo*	kg	23.196	23.171	23.341	23.279	23.451	23.290
	lb	51.124	51,068	51.443	51.307	51.686	51.331

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafranghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\*Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard					
Tipo di benna		Per uso generale - Con gancio - Fusion™					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	3,80	3,80	3,60	4,00	4,00	3,80
	yd <sup>3</sup>	5,00	5,00	4,75	5,25	5,25	5,00
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,00	4,40	4,40	4,20
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,25	5,75	5,75	5,50
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.201	3.201	3.201
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'6"	10'6"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.048	2.896	2.896	3.035	2.880	2.880
	ft/in	10'0"	9'6"	9'6"	9'11"	9'5"	9'5"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.324	1.463	1.463	1.327	1.468	1.468
	ft/in	4'4"	4'9"	4'9"	4'4"	4'9"	4'9"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.745	2.950	2.950	2.757	2.965	2.965
	ft/in	9'0"	9'8"	9'8"	9'0"	9'8"	9'8"
A† Profondità di scavo	mm	114	114	84	84	84	84
	in	4,5"	4,5"	3,3"	3,3"	3,3"	3,3"
12† Lunghezza totale	mm	8.798	9.023	9.023	8.813	9.042	9.042
	ft/in	28'11"	29'8"	29'8"	28'11"	29'8"	29'8"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.813	5.813	5.813	5.929	5.929	5.929
	ft/in	19'1"	19'1"	19'1"	19'6"	19'6"	19'6"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.512	7.601	7.601	7.508	7.575	7.575
	ft/in	24'8"	25'0"	25'0"	24'8"	24'11"	24'11"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.536	16.354	16.701	16.488	16.272	16.634
	lb	36.446	36.045	36.809	36.339	35.865	36.663
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.637	17.453	17.813	17.601	17.383	17.761
	lb	38.872	38.466	39.260	38.793	38.313	39.146
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.505	14.322	14.653	14.456	14.241	14.585
	lb	31.969	31.567	32.297	31.862	31.388	32.147
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.613	15.429	15.772	15.576	15.359	15.719
	lb	34.411	34.005	34.763	34.331	33.851	34.645
Forza di strappo (§)	kN	180	179	192	190	188	189
	lbf	40.648	40.284	43.214	42.726	42.275	42.640
Peso operativo*	kg	23.503	23.641	23.478	23.551	23.713	23.547
	lb	51.801	52.105	51.745	51.906	52.263	51.897

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\* Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard					
Tipo di benna		Per uso generale - Con gancio - Fusion					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,00	4,60	4,60	4,40
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,25	6,00	6,00	5,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	5,10	5,10	4,80
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,75	6,75	6,25
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.970	2.816	2.816	2.957	2.803	2.803
	ft/in	9'8"	9'2"	9'2"	9'8"	9'2"	9'2"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.395	1.533	1.533	1.398	1.535	1.535
	ft/in	4'6"	5'0"	5'0"	4'7"	5'0"	5'0"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.855	3.059	3.059	2.865	3.070	3.070
	ft/in	9'4"	10'0"	10'0"	9'4"	10'0"	10'0"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	106	106	76	113	113	83
	in	4,2"	4,2"	3,0"	4,4"	4,4"	3,2"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	8.900	9.126	9.126	8.916	9.142	9.142
	ft/in	29'3"	30'0"	30'0"	29'4"	30'0"	30'0"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.970	5.970	5.970	6.048	6.048	6.048
	ft/in	19'8"	19'8"	19'8"	19'11"	19'11"	19'11"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.539	7.629	7.629	7.544	7.634	7.634
	ft/in	24'9"	25'1"	25'1"	24'9"	25'1"	25'1"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.266	16.083	16.423	16.391	16.205	16.541
	lb	35.851	35.448	36.197	36.126	35.716	36.456
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.366	17.180	17.533	17.532	17.344	17.695
	lb	38.274	37.866	38.644	38.642	38.226	39.000
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.255	14.072	14.397	14.351	14.165	14.486
	lb	31.419	31.015	31.731	31.630	31.219	31.929
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.362	15.177	15.514	15.499	15.310	15.647
	lb	33.859	33.451	34.194	34.160	33.744	34.486
Forza di strappo (§)	kN	166	164	176	164	163	174
	lbf	37.396	37.040	39.580	37.021	36.663	39.164
Peso operativo*	kg	23.567	23.705	23.541	23.681	23.819	23.656
	lb	51.940	52.244	51.884	52.192	52.496	52.136

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\* Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard	
Tipo di benna		Per uso generale - Con gancio - VCE	
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,00	4,40
	yd <sup>3</sup>	5,25	5,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,40	4,80
	yd <sup>3</sup>	5,75	6,25
Larghezza	mm	3.220	3.220
	ft/in	10'6"	10'6"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.915	2.851
	ft/in	9'6"	9'4"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.484	1.530
	ft/in	4'10"	5'0"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.954	3.034
	ft/in	9'8"	9'11"
A† Profondità di scavo	mm	108	108
	in	4,2"	4,2"
12† Lunghezza totale	mm	9.002	9.082
	ft/in	29'7"	29'10"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.988	6.106
	ft/in	19'8"	20'1"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.551	7.574
	ft/in	24'10"	24'11"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	15.424	15.286
	lb	33.995	33.692
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.479	16.356
	lb	36.321	36.050
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	13.485	13.348
	lb	29.721	29.420
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	14.550	14.428
	lb	32.069	31.800
Forza di strappo (§)	kN	153	145
	lbf	34.572	32.680
Peso operativo*	kg	23.771	23.877
	lb	52.391	52.625

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\* Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard					
Tipo di benna		Movimentazione materiali - Imperniata - Pianale piatto					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,00	4,60	4,60	4,40
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,25	6,00	6,00	5,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	5,10	5,10	4,90
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,75	6,75	6,50
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.959	2.797	2.797	2.903	2.740	2.740
	ft/in	9'8"	9'2"	9'2"	9'6"	8'11"	8'11"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.242	1.369	1.369	1.299	1.426	1.426
	ft/in	4'0"	4'5"	4'5"	4'3"	4'8"	4'8"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.771	2.975	2.975	2.851	3.055	3.055
	ft/in	9'1"	9'9"	9'9"	9'4"	10'0"	10'0"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	114	114	84	114	114	84
	in	4,5"	4,5"	3,3"	4,5"	4,5"	3,3"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	8.823	9.048	9.048	8.903	9.128	9.128
	ft/in	29'0"	29'9"	29'9"	29'3"	30'0"	30'0"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.911	5.911	5.911	5.992	5.992	5.992
	ft/in	19'5"	19'5"	19'5"	19'8"	19'8"	19'8"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.504	7.589	7.589	7.524	7.610	7.610
	ft/in	24'8"	24'11"	24'11"	24'9"	25'0"	25'0"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.818	16.635	16.968	16.676	16.491	16.823
	lb	37.067	36.664	37.399	36.754	36.347	37.077
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.924	17.739	18.084	17.793	17.606	17.950
	lb	39.504	39.096	39.858	39.217	38.805	39.562
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.785	14.601	14.919	14.646	14.461	14.777
	lb	32.586	32.182	32.883	32.280	31.873	32.570
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.898	15.713	16.042	15.771	15.584	15.912
	lb	35.039	34.631	35.357	34.760	34.347	35.070
Forza di strappo (§)	kN	177	175	188	166	165	176
	lbf	39.850	39.488	42.318	37.495	37.136	39.687
Peso operativo*	kg	23.193	23.331	23.168	23.282	23.419	23.256
	lb	51.118	51.422	51.062	51.312	51.616	51.256

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\*Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard					
Tipo di benna		Movimentazione materiali - Imperniata - Pianale piatto			Movimentazione materiali - Imperniata - Pianale piatto - Abrasione		
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,80	4,80	4,60	4,40	4,40	4,20
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,25	6,00	5,75	5,75	5,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,30	5,30	5,10	4,80	4,90	4,70
	yd <sup>3</sup>	7,00	7,00	6,75	6,25	6,50	6,25
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.301	3.301
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'9"	10'9"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.875	2.712	2.712	2.932	2.770	2.770
	ft/in	9'5"	8'10"	8'10"	9'7"	9'1"	9'1"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.327	1.454	1.454	1.269	1.401	1.401
	ft/in	4'4"	4'9"	4'9"	4'1"	4'7"	4'7"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.891	3.095	3.095	2.809	3.017	3.017
	ft/in	9'5"	10'1"	10'1"	9'2"	9'10"	9'10"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	114	114	84	114	114	84
	in	4,5"	4,5"	3,3"	4,5"	4,5"	3,3"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	8.943	9.168	9.168	8.861	9.087	9.087
	ft/in	29'5"	30'1"	30'1"	29'1"	29'10"	29'10"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.033	6.033	6.033	5.943	5.943	5.943
	ft/in	19'10"	19'10"	19'10"	19'6"	19'6"	19'6"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.534	7.620	7.620	7.513	7.612	7.612
	ft/in	24'9"	25'0"	25'0"	24'8"	25'0"	25'0"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.603	16.417	16.748	16.620	16.407	16.743
	lb	36.594	36.184	36.913	36.631	36.162	36.902
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.726	17.538	17.881	17.732	17.517	17.865
	lb	39.070	38.655	39.411	39.082	38.607	39.374
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.575	14.389	14.705	14.587	14.374	14.695
	lb	32.124	31.714	32.410	32.150	31.680	32.389
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.706	15.518	15.845	15.707	15.491	15.824
	lb	34.616	34.201	34.923	34.618	34.143	34.877
Forza di strappo (§)	kN	162	160	171	171	169	181
	lbf	36.405	36.047	38.475	38.560	38.151	40.779
Peso operativo*	kg	23.328	23.466	23.302	23.375	23.533	23.372
	lb	51.413	51.717	51.358	51.518	51.867	51.510

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\* Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard					
Tipo di benna		Movimentazione materiali - Imperniata - Pianale piatto - Abrasione					Movimentazione materiali - Imperniata - Pianale piatto
		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,20	4,40	4,60	4,60	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,75	6,00	6,00	6,25	6,00
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,60	4,80	5,10	5,10	5,30	5,10
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,25	6,75	6,75	7,00	6,75
Larghezza	mm	2.995	2.995	2.995	3.220	3.230	2.995
	ft/in	9'9"	9'9"	9'9"	10'6"	10'7"	9'9"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.904	2.877	2.855	2.903	2.875	2.855
	ft/in	9'6"	9'5"	9'4"	9'6"	9'5"	9'4"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.298	1.325	1.347	1.299	1.320	1.347
	ft/in	4'3"	4'4"	4'5"	4'3"	4'3"	4'5"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.849	2.888	2.919	2.851	2.886	2.919
	ft/in	9'4"	9'5"	9'6"	9'4"	9'5"	9'6"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	114	114	114	114	119	114
	in	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"	4,7"	4,5"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	8.901	8.940	8.971	8.903	8.942	8.971
	ft/in	29'3"	29'4"	29'6"	29'3"	29'5"	29'6"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.984	6.024	6.056	5.984	6.033	6.057
	ft/in	19'8"	19'10"	19'11"	19'8"	19'10"	19'11"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.420	7.430	7.438	7.524	7.539	7.438
	ft/in	24'5"	24'5"	24'5"	24'9"	24'9"	24'5"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.690	16.460	16.404	16.569	16.465	16.572
	lb	36.786	36.278	36.155	36.519	36.290	36.524
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.792	17.566	17.520	17.673	17.587	17.689
	lb	39.215	38.716	38.615	38.952	38.761	38.987
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.672	14.443	14.386	14.550	14.437	14.554
	lb	32.337	31.834	31.708	32.070	31.821	32.078
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.782	15.557	15.510	15.662	15.566	15.679
	lb	34.783	34.289	34.185	34.520	34.308	34.557
Forza di strappo (§)	kN	167	162	158	166	161	159
	lbf	37.650	36.432	35.594	37.473	36.323	35.756
Peso operativo*	kg	23.179	23.378	23.432	23.299	23.437	23.269
	lb	51.086	51.525	51.644	51.351	51.655	51.285

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\* Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard					
Tipo di benna		Movimentazione materiali - Imperniata - Pianale piatto - Abrasione BGE	Movimentazione materiali - Imperniata - Pianale piatto - Abrasione BGE FMT	Movimentazione materiali - Imperniata - Pianale piatto - Abrasione BGE		Movimentazione materiali - Imperniata - Pianale piatto - BGE FMT	
		Taglienti imbullonati	Estremità	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Estremità	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,40	4,40	4,40	4,40
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,75	5,75	5,75	5,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,80	4,80	4,80	4,80
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	6,25	6,25	6,25	6,25
Larghezza	mm	2.995	2.996	3.220	2.995	3.312	2.996
	ft/in	9'9"	9'9"	10'6"	9'9"	10'10"	9'9"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.904	2.706	2.931	2.872	2.762	2.695
	ft/in	9'6"	8'10"	9'7"	9'5"	9'0"	8'10"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.298	1.529	1.271	1.329	1.473	1.540
	ft/in	4'3"	5'0"	4'2"	4'4"	4'10"	5'0"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.849	3.153	2.811	2.894	3.073	3.168
	ft/in	9'4"	10'4"	9'2"	9'5"	10'1"	10'4"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	114	89	114	114	89	89
	in	4,5"	3,5"	4,5"	4,5"	3,5"	3,5"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	8.901	9.186	8.863	8.946	9.106	9.201
	ft/in	29'3"	30'2"	29'1"	29'5"	29'11"	30'3"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.986	6.058	5.945	6.031	5.984	6.078
	ft/in	19'8"	19'11"	19'7"	19'10"	19'8"	20'0"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.420	7.492	7.514	7.432	7.615	7.496
	ft/in	24'5"	24'7"	24'8"	24'5"	25'0"	24'8"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.243	16.168	16.144	16.111	16.191	16.140
	lb	35.799	35.636	35.583	35.509	35.687	35.573
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.337	17.281	17.235	17.210	17.297	17.255
	lb	38.211	38.088	37.987	37.931	38.123	38.031
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.224	14.141	14.123	14.095	14.157	14.112
	lb	31.351	31.167	31.127	31.066	31.204	31.104
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.326	15.260	15.222	15.202	15.270	15.235
	lb	33.780	33.635	33.549	33.505	33.656	33.578
Forza di strappo (§)	kN	166	164	170	160	174	162
	lbf	37.323	37.053	38.221	36.026	39.287	36.608
Peso operativo*	kg	23.579	23.702	23.699	23.663	23.746	23.714
	lb	51.968	52.239	52.232	52.153	52.336	52.265

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\* Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard					
Tipo di benna	Tipo di tagliente	Movimentazione materiali - Imperniata - Pianale piatto - Abrasione BGE FMT		Movimentazione materiali - Imperniata - Pianale piatto - BGE		Movimentazione materiali - Imperniata - Pianale piatto - Abrasione BGE	
		Estremità	Estremità	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,40	4,40	4,60	4,60	4,60	4,60
	yd <sup>3</sup>	5,75	5,75	6,00	6,00	6,00	6,00
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,80	4,80	5,10	5,10	5,10	5,10
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,25	6,75	6,75	6,75	6,75
Larghezza	mm	3.312	2.996	3.220	2.995	3.220	2.995
	ft/in	10'10"	9'9"	10'6"	9'9"	10'6"	9'9"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.762	2.692	2.903	2.855	2.903	2.855
	ft/in	9'0"	8'9"	9'6"	9'4"	9'6"	9'4"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.473	1.543	1.299	1.347	1.299	1.347
	ft/in	4'10"	5'0"	4'3"	4'5"	4'3"	4'5"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.073	3.173	2.851	2.919	2.851	2.919
	ft/in	10'1"	10'4"	9'4"	9'6"	9'4"	9'6"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	89	89	114	114	114	114
	in	3,5"	3,5"	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.106	9.206	8.903	8.971	8.903	8.971
	ft/in	29'11"	30'3"	29'3"	29'6"	29'3"	29'6"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.984	6.087	5.984	6.057	5.987	6.057
	ft/in	19'8"	20'0"	19'8"	19'11"	19'8"	19'11"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.615	7.498	7.524	7.438	7.524	7.438
	ft/in	25'0"	24'8"	24'9"	24'5"	24'9"	24'5"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.185	16.122	16.044	16.073	16.045	16.040
	lb	35.673	35.534	35.363	35.426	35.364	35.354
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.291	17.238	17.139	17.181	17.140	17.149
	lb	38.109	37.994	37.776	37.868	37.777	37.797
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.151	14.095	14.026	14.056	14.026	14.023
	lb	31.190	31.067	30.913	30.979	30.914	30.907
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.264	15.219	15.128	15.171	15.129	15.139
	lb	33.642	33.542	33.343	33.438	33.344	33.367
Forza di strappo (§)	kN	174	162	164	157	164	157
	lbf	39.257	36.487	37.055	35.358	37.055	35.324
Peso operativo*	kg	23.748	23.735	23.762	23.701	23.761	23.738
	lb	52.340	52.312	52.371	52.237	52.369	52.318

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\* Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard					
Tipo di benna	Tipo di tagliente	Movimentazione materiali - Imperniata - Pianale piatto - Abrasione BGE FMT		Movimentazione materiali - Imperniata - Pianale piatto - BGE FMT	Movimentazione materiali - Imperniata - Pianale piatto - Impieghi gravosi		
		Estremità	Estremità	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,40
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	5,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	4,90
	yd <sup>3</sup>	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,50
Larghezza	mm	3.312	2.996	2.996	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'10"	9'9"	9'9"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.734	2.660	2.662	2.903	2.740	2.740
	ft/in	8'11"	8'8"	8'8"	9'6"	8'11"	8'11"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.501	1.575	1.573	1.299	1.426	1.426
	ft/in	4'11"	5'2"	5'1"	4'3"	4'8"	4'8"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.113	3.218	3.215	2.851	3.055	3.055
	ft/in	10'2"	10'6"	10'6"	9'4"	10'0"	10'0"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	89	89	89	114	114	84
	in	3,5"	3,5"	3,5"	4,5"	4,5"	3,3"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.146	9.251	9.248	8.903	9.128	9.128
	ft/in	30'1"	30'5"	30'5"	29'3"	30'0"	30'0"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.027	6.118	6.128	5.992	5.992	5.992
	ft/in	19'10"	20'1"	20'2"	19'8"	19'8"	19'8"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.625	7.510	7.509	7.524	7.610	7.610
	ft/in	25'1"	24'8"	24'8"	24'9"	25'0"	25'0"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.085	16.023	16.023	16.527	16.342	16.653
	lb	35.453	35.315	35.316	36.427	36.019	36.703
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.194	17.146	17.144	17.644	17.456	17.777
	lb	37.897	37.790	37.785	38.887	38.475	39.181
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.054	13.998	13.999	14.497	14.312	14.607
	lb	30.976	30.852	30.854	31.953	31.545	32.195
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.171	15.128	15.126	15.621	15.434	15.739
	lb	33.437	33.342	33.339	34.430	34.017	34.688
Forza di strappo (§)	kN	169	157	157	166	164	175
	lbf	38.026	35.274	35.329	37.355	36.996	39.539
Peso operativo*	kg	23.810	23.800	23.790	23.427	23.565	23.402
	lb	52.477	52.455	52.433	51.633	51.937	51.577

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\* Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard					
Tipo di benna		Movimentazione materiali - Con gancio - Pianale piatto - Fusion					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,00	4,40	4,40	4,20
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,25	5,75	5,75	5,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	4,80	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,25	6,25	6,00
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.909	2.746	2.746	2.882	2.719	2.719
	ft/in	9'6"	9'0"	9'0"	9'5"	8'11"	8'11"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.293	1.420	1.420	1.320	1.447	1.447
	ft/in	4'2"	4'7"	4'7"	4'3"	4'8"	4'8"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.842	3.047	3.047	2.881	3.085	3.085
	ft/in	9'3"	9'11"	9'11"	9'5"	10'1"	10'1"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	114	114	84	114	114	84
	in	4,5"	4,5"	3,3"	4,5"	4,5"	3,3"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	8.894	9.119	9.119	8.933	9.158	9.158
	ft/in	29'3"	30'0"	30'0"	29'4"	30'1"	30'1"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.953	5.953	5.953	5.983	5.983	5.983
	ft/in	19'7"	19'7"	19'7"	19'8"	19'8"	19'8"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.538	7.628	7.628	7.549	7.639	7.639
	ft/in	24'9"	25'1"	25'1"	24'10"	25'1"	25'1"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.152	15.970	16.310	16.077	15.894	16.233
	lb	35.600	35.198	35.948	35.434	35.031	35.779
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.244	17.060	17.413	17.175	16.989	17.342
	lb	38.007	37.600	38.379	37.854	37.445	38.222
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.148	13.966	14.291	14.074	13.891	14.215
	lb	31.183	30.781	31.498	31.020	30.616	31.331
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.248	15.064	15.402	15.180	14.995	15.332
	lb	33.608	33.201	33.946	33.457	33.048	33.792
Forza di strappo (§)	kN	167	166	177	162	161	172
	lbf	37.690	37.331	39.907	36.614	36.256	38.711
Peso operativo*	kg	23.653	23.790	23.627	23.707	23.845	23.682
	lb	52.130	52.433	52.074	52.249	52.553	52.193

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\* Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard					
Tipo di benna		Movimentazione materiali - Con gancio - Pianale piatto - Fusion			Movimentazione materiali - Con gancio - Pianale piatto - VCE		
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,80	4,80	4,60	4,20	4,60	4,80
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,25	6,00	5,50	6,00	6,25
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,30	5,30	5,10	4,60	5,10	5,30
	yd <sup>3</sup>	7,00	7,00	6,75	6,00	6,75	7,00
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.220	3.230
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'6"	10'7"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.824	2.661	2.661	2.803	2.747	2.676
	ft/in	9'3"	8'8"	8'8"	9'2"	9'0"	8'9"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.378	1.505	1.505	1.407	1.463	1.530
	ft/in	4'6"	4'11"	4'11"	4'7"	4'9"	5'0"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.962	3.167	3.167	2.997	3.077	3.175
	ft/in	9'8"	10'4"	10'4"	9'10"	10'1"	10'5"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	114	114	84	108	108	111
	in	4,5"	4,5"	3,3"	4,2"	4,2"	4,3"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.014	9.239	9.239	9.045	9.125	9.225
	ft/in	29'7"	30'4"	30'4"	29'9"	30'0"	30'4"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.076	6.076	6.076	6.057	6.139	6.225
	ft/in	20'0"	20'0"	20'0"	19'11"	20'2"	20'6"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.571	7.663	7.663	7.563	7.586	7.606
	ft/in	24'11"	25'2"	25'2"	24'10"	24'11"	25'0"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	15.935	15.750	16.088	15.214	15.065	14.853
	lb	35.121	34.713	35.457	33.533	33.204	32.737
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.043	16.855	17.207	16.258	16.117	15.929
	lb	37.563	37.150	37.924	35.832	35.522	35.108
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	13.936	13.751	14.074	13.289	13.144	12.933
	lb	30.716	30.307	31.020	29.290	28.970	28.505
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.052	14.865	15.201	14.343	14.206	14.019
	lb	33.175	32.762	33.503	31.613	31.311	30.899
Forza di strappo (§)	kN	153	152	162	149	141	131
	lbf	34.540	34.184	36.413	33.513	31.732	29.533
Peso operativo*	kg	23.792	23.930	23.767	23.869	23.962	24.135
	lb	52.437	52.741	52.381	52.607	52.812	53.193

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\* Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard						
Tipo di benna		Da roccia, lanceolata - Imperniata						
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Denti e segmenti	Estremità	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	3,20	3,20	3,00	3,40	3,20	4,00	3,80
	yd <sup>3</sup>	4,25	4,25	4,00	4,50	4,25	5,25	5,00
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	3,50	3,50	3,30	3,70	3,50	4,40	4,20
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,25	4,75	4,50	5,75	5,50
Larghezza	mm	3.252	3.252	3.252	3.286	3.286	3.255	3.255
	ft/in	10'8"	10'8"	10'8"	10'9"	10'9"	10'8"	10'8"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.126	3.022	3.022	2.990	2.990	2.757	2.757
	ft/in	10'3"	9'10"	9'10"	9'9"	9'9"	9'0"	9'0"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.437	1.537	1.537	1.538	1.538	1.660	1.660
	ft/in	4'8"	5'0"	5'0"	5'0"	5'0"	5'5"	5'5"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.781	2.923	2.923	2.947	2.947	3.211	3.211
	ft/in	9'1"	9'7"	9'7"	9'8"	9'8"	10'6"	10'6"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	78	78	78	83	43	83	43
	in	3,0"	3,0"	3,0"	3,2"	1,7"	3,2"	1,7"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	8.833	8.997	8.997	9.021	9.021	9.269	9.269
	ft/in	29'0"	29'7"	29'7"	29'8"	29'8"	30'5"	30'5"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.896	5.896	5.896	5.827	5.827	5.827	5.827
	ft/in	19'5"	19'5"	19'5"	19'2"	19'2"	19'2"	19'2"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.529	7.576	7.576	7.597	7.597	7.647	7.647
	ft/in	24'9"	24'11"	24'11"	25'0"	25'0"	25'2"	25'2"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	17.742	17.592	18.013	17.612	17.874	17.090	17.464
	lb	39.103	38.772	39.702	38.817	39.396	37.666	38.491
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea =(senza flessione dello pneumatico)	kg	18.920	18.768	19.205	18.789	19.043	18.250	18.632
	lb	41.701	41.366	42.327	41.412	41.970	40.224	41.066
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	15.587	15.437	15.844	15.464	15.732	14.979	15.345
	lb	34.354	34.023	34.921	34.084	34.675	33.014	33.821
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.773	16.621	17.042	16.650	16.909	16.148	16.522
	lb	36.968	36.633	37.562	36.696	37.268	35.591	36.416
Forza di strappo (§)	kN	195	194	196	184	193	151	158
	lbf	43.987	43.693	44.140	41.538	43.391	34.117	35.531
Peso operativo*	kg	24.456	24.567	24.336	24.488	24.258	24.635	24.404
	lb	53.900	54.145	53.636	53.971	53.464	54.295	53.786

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\*Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard				
Tipo di benna		Da roccia, lanceolata - Con gancio - Fusion			Da roccia, lanceolata - Imperniata - HD	
Tipo di tagliante		Denti e segmenti	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	3,40	3,70	3,50	2,80	3,20
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,75	4,50	3,75	4,25
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	3,70	4,00	3,80	3,10	3,50
	yd <sup>3</sup>	4,75	5,25	5,00	4,00	4,50
Larghezza	mm	3.286	3.258	3.258	3.288	3.288
	ft/in	10'9"	10'8"	10'8"	10'9"	10'9"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.970	2.982	2.982	3.279	3.164
	ft/in	9'8"	9'9"	9'9"	10'9"	10'4"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.577	1.618	1.618	1.343	1.354
	ft/in	5'2"	5'3"	5'3"	4'4"	4'5"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.991	3.014	3.014	2.602	2.696
	ft/in	9'9"	9'10"	9'10"	8'6"	8'10"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	75	75	35	78	78
	in	2,9"	2,9"	1,4"	3,0"	3,0"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.057	9.066	9.066	8.650	8.744
	ft/in	29'9"	29'9"	29'9"	28'5"	28'9"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.633	5.799	5.799	5.855	5.953
	ft/in	18'6"	19'1"	19'1"	19'3"	19'7"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.624	7.611	7.611	7.499	7.529
	ft/in	25'1"	25'0"	25'0"	24'8"	24'9"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	17.257	17.369	17.809	17.649	17.357
	lb	38.036	38.281	39.251	38.899	38.256
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.441	18.566	19.029	18.820	18.539
	lb	40.645	40.921	41.940	41.480	40.861
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	15.115	15.225	15.648	15.483	15.201
	lb	33.314	33.558	34.489	34.125	33.503
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.306	16.431	16.874	16.662	16.391
	lb	35.940	36.213	37.192	36.723	36.125
Forza di strappo (§)	kN	179	175	183	198	182
	lbf	40.256	39.532	41.248	44.487	41.055
Peso operativo*	kg	24.857	24.758	24.533	24.705	24.872
	lb	54.784	54.565	54.069	54.449	54.817

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\*Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliante con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard			
		Per carbone - Imperniata - Fusion		Per carbone - Imperniata	Pianale piatto - Materiale leggero - Con gancio - Fusion
Tipo di benna		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	6,70	7,70	7,10	9,80
	yd <sup>3</sup>	8,75	10,00	9,25	12,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	7,40	8,50	7,80	10,80
	yd <sup>3</sup>	9,75	11,00	10,25	14,25
Larghezza	mm	3.447	3.447	3.447	3.943
	ft/in	11'3"	11'3"	11'3"	12'11"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.708	2.597	2.635	2.604
	ft/in	8'10"	8'6"	8'7"	8'6"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.477	1.588	1.545	1.609
	ft/in	4'10"	5'2"	5'0"	5'3"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.115	3.272	3.214	3.282
	ft/in	10'2"	10'8"	10'6"	10'9"
A† Profondità di scavo	mm	126	126	130	106
	in	4,9"	4,9"	5,1"	4,2"
12† Lunghezza totale	mm	9.177	9.334	9.279	9.327
	ft/in	30'2"	30'8"	30'6"	30'8"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.144	6.297	6.081	6.508
	ft/in	20'2"	20'8"	20'0"	21'5"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.723	7.768	7.728	7.989
	ft/in	25'5"	25'6"	25'5"	26'3"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	15.916	15.572	16.184	16.311
	lb	35.079	34.322	35.669	35.951
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.104	16.774	17.351	17.596
	lb	37.699	36.971	38.242	38.783
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	13.876	13.545	14.162	14.242
	lb	30.584	29.855	31.213	31.390
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.070	14.753	15.335	15.529
	lb	33.215	32.515	33.800	34.227
Forza di strappo (§)	kN	137	123	129	125
	lbf	30.812	27.820	29.109	28.146
Peso operativo*	kg	24.001	24.189	23.504	23.861
	lb	52.897	53.311	51.803	52.589

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\* Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard					
Tipo di benna		Multiuso - Imperniata			Multiuso - Con gancio - Fusion		
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	3,10	3,10	2,90	3,10	3,10	2,90
	yd <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,75	4,00	4,00	3,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	3.40	3.40	3,20	3.40	3.40	3,10
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,25	4,50	4,50	4,00
Larghezza	mm	3.226	3.226	3.226	3.226	3.301	3.301
	ft/in	10'7"	10'7"	10'7"	10'7"	10'9"	10'9"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.211	3.082	3.082	3.319	3.194	3.194
	ft/in	10'6"	10'1"	10'1"	10'10"	10'5"	10'5"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.334	1.509	1.508	1.418	1.585	1.585
	ft/in	4'4"	4'11"	4'11"	4'7"	5'2"	5'2"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.587	2.802	2.802	2.608	2.815	2.815
	ft/in	8'5"	9'2"	9'2"	8'6"	9'2"	9'2"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	248	248	213	108	103	73
	in	9,7"	9,7"	8,4"	4,2"	4,0"	2,9"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	8.742	8.976	8.976	8.656	8.885	8.885
	ft/in	28'9"	29'6"	29'6"	28'5"	29'2"	29'2"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.526	5.526	5.526	5.646	5.646	5.646
	ft/in	18'2"	18'2"	18'2"	18'7"	18'7"	18'7"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.513	7.576	7.575	7.476	7.576	7.576
	ft/in	24'8"	24'11"	24'11"	24'7"	24'11"	24'11"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	15.483	15.274	15.913	15.787	15.614	15.920
	lb	34.125	33.665	35.072	34.794	34.414	35.087
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.446	16.236	16.888	16.851	16.675	16.994
	lb	36.249	35.784	37.222	37.140	36.753	37.456
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	13.541	13.332	13.961	13.789	13.617	13.907
	lb	29.846	29.385	30.771	30.392	30.012	30.651
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	14.517	14.306	14.948	14.862	14.686	14.989
	lb	31.996	31.531	32.946	32.756	32.369	33.036
Forza di strappo (§)	kN	201	198	217	203	203	218
	lbf	45.181	44.680	48.926	45.800	45.632	49.012
Peso operativo*	kg	23.765	23.928	23.498	24.205	24.363	24.201
	lb	52.377	52.736	51.789	53.347	53.696	53.339

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\* Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard				
Tipo di benna		Con scarico laterale - Imperniata	Con scarico laterale - Con gancio - Fusion	Per trucioli - Imperniata		Per trucioli - Con gancio - Fusion
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	3,60	3,60	8,20	11,90	11,90
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75	10,75	15,50	15,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,00	4,00	9,00	13,10	13,10
	yd <sup>3</sup>	5,25	5,25	11,75	17,25	17,25
Larghezza	mm	3.677	3.677	3.328	3.943	3.943
	ft/in	12'0"	12'0"	10'11"	12'11"	12'11"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.899	2.852	2.600	2.442	2.442
	ft/in	9'6"	9'4"	8'6"	8'0"	8'0"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.294	1.370	1.571	1.732	1.787
	ft/in	4'2"	4'5"	5'1"	5'8"	5'10"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.850	2.937	3.257	3.483	3.522
	ft/in	9'4"	9'7"	10'8"	11'5"	11'6"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	120	100	136	134	95
	in	4,7"	3,9"	5,3"	5,3"	3,7"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	8.908	8.977	9.326	9.551	9.558
	ft/in	29'3"	29'6"	30'8"	31'5"	31'5"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.786	5.855	6.473	6.689	6.696
	ft/in	19'0"	19'3"	21'3"	22'0"	22'0"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.722	7.832	7.687	8.026	8.152
	ft/in	25'4"	25'9"	25'3"	26'4"	26'9"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	15.656	13.905	16.980	15.688	13.895
	lb	34.507	30.648	37.425	34.577	30.624
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.713	14.780	18.247	16.938	14.941
	lb	36.837	32.576	40.218	37.333	32.930
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	13.708	12.118	14.930	13.663	12.031
	lb	30.212	26.708	32.905	30.114	26.517
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	14.775	13.006	16.200	14.918	13.089
	lb	32.564	28.666	35.706	32.880	28.848
Forza di strappo (§)	kN	165	155	129	110	104
	lbf	37.103	34.916	29.014	24.783	23.375
Peso operativo*	kg	23.635	24.172	23.009	24.029	24.494
	lb	52.091	53.274	50.712	52.960	53.985

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\* Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard		
Tipo di benna		Carico & trasporto - Imperniata	Per spianatura - Imperniata	Tamp & morsetto - Imperniata
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati in acciaio	Taglienti imbullonati in acciaio	Taglienti imbullonati in acciaio
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	7,40	6,50	5,00
	yd <sup>3</sup>	9,75	8,50	6,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	8,10	7,20	5,50
	yd <sup>3</sup>	10,50	9,50	7,25
Larghezza	mm	3.357	3.323	3.357
	ft/in	11'0"	10'10"	11'0"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.642	2.846	2.429
	ft/in	8'8"	9'4"	7'11"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.515	1.162	1.729
	ft/in	4'11"	3'9"	5'8"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.188	2.794	3.490
	ft/in	10'5"	9'2"	11'5"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	106	252	106
	in	4,1"	9,9"	4,1"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.265	8.952	9.567
	ft/in	30'5"	29'5"	31'5"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.349	6.572	5.488
	ft/in	20'10"	21'7"	18'1"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.686	7.609	7.768
	ft/in	25'3"	25'0"	25'6"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	15.438	17.263	13.372
	lb	34.026	38.047	29.472
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.602	18.612	14.339
	lb	36.592	41.021	31.603
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	13.436	15.113	11.515
	lb	29.612	33.310	25.381
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	14.607	16.461	12.497
	lb	32.194	36.281	27.544
Forza di strappo (§)	kN	136	169	111
	lbf	30.628	38.098	25.049
Peso operativo*	kg	24.117	23.713	25.043
	lb	53.154	52.264	55.195

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\* Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard						
Tipo di benna		A scarico elevato - Con gancio - Fusion				A scarico elevato - Incernierata		
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	5,40	7,60	9,20	11,10	7,60	9,20	11,10
	yd <sup>3</sup>	7,00	10,00	12	14,50	10,00	12	14,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,90	8,40	10,10	12,20	8,40	10,10	12,20
	yd <sup>3</sup>	7,75	11,00	13,25	16,00	11,00	13,25	16,00
Larghezza	mm	3.059	3.350	3.656	3.656	3.350	3.656	3.656
	ft/in	10'0"	10'11"	11'11"	11'11"	10'11"	11'11"	11'11"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.601	2.412	2.356	2.200	2.426	2.370	2.214
	ft/in	8'6"	7'10"	7'8"	7'2"	7'11"	7'9"	7'3"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.568	1.790	1.846	2.002	1.776	1.832	1.988
	ft/in	5'1"	5'10"	6'0"	6'6"	5'9"	6'0"	6'6"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.255	3.545	3.625	3.845	3.525	3.605	3.825
	ft/in	10'8"	11'7"	11'10"	12'7"	11'6"	11'9"	12'6"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	137	84	84	84	84	84	84
	in	5.4"	3,3"	3,3"	3,3"	3,3"	3,3"	3,3"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.326	9.597	9.677	9.897	9.577	9.657	9.877
	ft/in	30'8"	31'6"	31'9"	32'6"	31'6"	31'9"	32'5"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.193	6.406	6.488	6.712	6.394	6.476	6.700
	ft/in	20'4"	21'1"	21'4"	22'1"	21'0"	21'3"	22'0"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.592	7.802	7.963	8.032	7.795	7.956	8.023
	ft/in	24'11"	25'8"	26'2"	26'5"	25'7"	26'2"	26'4"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	15.056	14.279	14.008	13.670	14.725	14.455	14.112
	lb	33.185	31.471	30.874	30.128	32.454	31.859	31.103
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.170	15.430	15.167	14.850	15.885	15.623	15.302
	lb	35.640	34.009	33.428	32.729	35.010	34.433	33.725
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	13.095	12.341	12.074	11.746	12.780	12.513	12.180
	lb	28.861	27.201	26.612	25.889	28.167	27.579	26.846
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	14.216	13.501	13.240	12.933	13.947	13.688	13.377
	lb	31.333	29.756	29.182	28.505	30.740	30.170	29.485
Forza di strappo (§)	kN	126	110	104	92	111	106	94
	lbf	28.402	24.821	23.539	20.884	25.125	23.825	21.126
Peso operativo*	kg	24.198	24.779	24.995	25.202	24.300	24.516	24.723
	lb	53.332	54.612	55.089	55.545	53.557	54.033	54.489

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\* Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard					
Tipo di benna		A scarico elevato - Con gancio - SW			A scarico elevato - Con gancio - VCE		
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	7,60	9,20	11,10	7,60	9,20	11,10
	yd <sup>3</sup>	10,00	12	14,50	10,00	12	14,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	8,40	10,10	12,20	8,40	10,10	12,20
	yd <sup>3</sup>	11,00	13,25	16,00	11,00	13,25	16,00
Larghezza	mm	3.350	3.656	3.656	3.350	3.656	3.656
	ft/in	10'11"	11'11"	11'11"	10'11"	11'11"	11'11"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.380	2.324	2.168	2.339	2.282	2.127
	ft/in	7'9"	7'7"	7'1"	7'8"	7'5"	6'11"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.822	1.878	2.034	1.881	1.938	2.094
	ft/in	5'11"	6'1"	6'8"	6'2"	6'4"	6'10"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.590	3.670	3.890	3.662	3.742	3.962
	ft/in	11'9"	12'0"	12'9"	12'0"	12'3"	12'11"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	84	84	84	71	71	71
	in	3,3"	3,3"	3,3"	2,8"	2,8"	2,8"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.642	9.722	9.942	9.703	9.783	10.003
	ft/in	31'8"	31'11"	32'8"	31'10"	32'2"	32'10"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.440	6.522	6.746	6.496	6.578	6.802
	ft/in	21'2"	21'5"	22'2"	21'4"	21'7"	22'4"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.782	7.943	8.006	7.818	7.980	8.051
	ft/in	25'7"	26'1"	26'4"	25'8"	26'3"	26'5"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	14.154	13.886	13.549	13.564	13.291	12.943
	lb	31.196	30.606	29.862	29.896	29.295	28.527
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.296	15.035	14.719	14.664	14.396	14.064
	lb	33.713	33.139	32.440	32.319	31.729	30.997
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	12.233	11.969	11.642	11.691	11.422	11.086
	lb	26.963	26.380	25.659	25.767	25.175	24.434
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	13.384	13.126	12.819	12.800	12.537	12.216
	lb	29.498	28.931	28.254	28.212	27.632	26.925
Forza di strappo (§)	kN	107	101	90	102	97	86
	lbf	24.142	22.904	20.346	23.044	21.867	19.461
Peso operativo*	kg	24.734	24.950	25.157	24.944	25.159	25.367
	lb	54.513	54.990	55.446	54.976	55.450	55.909

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\* Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)					
Tipo di benna		Per uso generale - Imperniata					
Tipo di tagliante		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Denti e segmenti	Denti e segmenti	Denti e segmenti
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	3,80	4,00	4,20
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	5,00	5,25	5,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	4,80	4,20	4,40	4,60
	yd <sup>3</sup>	6,75	6,75	6,25	5,50	5,75	6,00
Larghezza	mm	3.264	3.300	3.300	3.301	3.301	3.301
	ft/in	10'8"	10'9"	10'9"	10'9"	10'9"	10'9"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.545	3.387	3.387	3.459	3.450	3.390
	ft/in	11'7"	11'1"	11'1"	11'4"	11'3"	11'1"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.337	1.472	1.472	1.397	1.403	1.462
	ft/in	4'4"	4'9"	4'9"	4'7"	4'7"	4'9"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.222	3.428	3.428	3.320	3.330	3.419
	ft/in	10'6"	11'2"	11'2"	10'10"	10'11"	11'2"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	89	89	59	89	89	89
	in	3,5"	3,5"	2,3"	3,5"	3,5"	3,5"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.539	9.766	9.766	9.669	9.679	9.760
	ft/in	31'4"	32'1"	32'1"	31'9"	31'10"	32'1"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.579	6.579	6.579	6.345	6.456	6.456
	ft/in	21'8"	21'8"	21'8"	20'10"	21'3"	21'3"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.772	7.863	7.863	7.837	7.840	7.862
	ft/in	25'6"	25'10"	25'10"	25'9"	25'9"	25'10"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.947	16.663	16.979	16.859	16.899	16.757
	lb	37.352	36.726	37.423	37.159	37.247	36.933
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.017	17.729	18.053	17.883	17.944	17.799
	lb	39.711	39.075	39.790	39.415	39.550	39.230
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.719	14.435	14.738	14.643	14.671	14.541
	lb	32.442	31.816	32.482	32.273	32.335	32.048
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.813	15.525	15.835	15.691	15.740	15.607
	lb	34.852	34.217	34.902	34.584	34.692	34.400
Forza di strappo (§)	kN	156	152	163	168	166	156
	lbf	35.240	34.357	36.777	37.910	37.495	35.188
Peso operativo*	kg	24.932	25.104	24.943	24.915	24.964	24.994
	lb	54.949	55.328	54.973	54.911	55.019	55.085

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\* Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliante con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)					
Tipo di benna		Per uso generale - Imperniata					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati		Taglienti imbullonati		Taglienti imbullonati	
		Estremità	Estremità	Estremità	Estremità	Estremità	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	3,80	3,60	4,20	4,00	4,00	3,80
	yd <sup>3</sup>	5,00	4,75	5,50	5,25	5,25	5,00
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,20	4,00	4,60	4,40	4,40	4,20
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,25	6,00	5,75	5,75	5,50
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.220	3.271	3.220	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.635	3.483	3.559	3.405	3.626	3.473
	ft/in	11'11"	11'5"	11'8"	11'2"	11'10"	11'4"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.265	1.404	1.325	1.463	1.272	1.411
	ft/in	4'1"	4'7"	4'4"	4'9"	4'2"	4'7"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.105	3.310	3.204	3.409	3.117	3.321
	ft/in	10'2"	10'10"	10'6"	11'2"	10'2"	10'10"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	89	59	89	59	89	59
	in	3,5"	2,3"	3,5"	2,3"	3,5"	2,3"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.422	9.644	9.521	9.743	9.434	9.655
	ft/in	30'11"	31'8"	31'3"	32'0"	31'0"	31'9"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.345	6.345	6.456	6.456	6.456	6.456
	ft/in	20'10"	20'10"	21'3"	21'3"	21'3"	21'3"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.717	7.811	7.747	7.842	7.721	7.815
	ft/in	25'4"	25'8"	25'5"	25'9"	25'4"	25'8"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	17.143	17.144	16.953	16.997	17.126	17.165
	lb	37.784	37.786	37.364	37.462	37.747	37.833
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.183	18.169	17.998	18.040	18.175	18.211
	lb	40.077	40.044	39.668	39.760	40.059	40.138
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.919	14.914	14.737	14.767	14.898	14.924
	lb	32.883	32.871	32.480	32.547	32.837	32.892
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.984	15.963	15.807	15.833	15.971	15.993
	lb	35.229	35.183	34.838	34.897	35.202	35.250
Forza di strappo (§)	kN	172	183	159	168	170	181
	lbf	38.838	41.181	35.899	37.894	38.411	40.704
Peso operativo*	kg	24.741	24.715	24.849	24.823	24.793	24.767
	lb	54.528	54.472	54.766	54.710	54.643	54.587

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafranghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\*Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)					
Tipo di benna		Per uso generale - Imperniata					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,85	4,20	4,20	4,05
	yd <sup>3</sup>	5,25	5,25	5,00	5,50	5,50	5,25
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,40	4,40	4,20	4,60	4,60	4,50
	yd <sup>3</sup>	5,75	5,75	5,50	6,00	6,00	6,00
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.612	3.459	3.459	3.583	3.430	3.430
	ft/in	11'10"	11'4"	11'4"	11'9"	11'3"	11'3"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.283	1.422	1.422	1.306	1.444	1.444
	ft/in	4'2"	4'8"	4'8"	4'3"	4'8"	4'8"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.135	3.340	3.340	3.173	3.378	3.378
	ft/in	10'3"	10'11"	10'11"	10'4"	11'0"	11'0"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	89	89	59	89	89	59
	in	3,5"	3,5"	2,3"	3,5"	3,5"	2,3"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.452	9.674	9.674	9.490	9.712	9.712
	ft/in	31'1"	31'9"	31'9"	31'2"	31'11"	31'11"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.398	6.398	6.398	6.436	6.436	6.436
	ft/in	21'0"	21'0"	21'0"	21'2"	21'2"	21'2"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.733	7.829	7.829	7.745	7.841	7.841
	ft/in	25'5"	25'9"	25'9"	25'5"	25'9"	25'9"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	17.249	17.073	17.274	17.191	17.015	17.209
	lb	38.016	37.628	38.071	37.891	37.501	37.928
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.288	18.110	18.311	18.238	18.059	18.252
	lb	40.308	39.915	40.358	40.197	39.803	40.227
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	15.030	14.854	15.044	14.974	14.797	14.980
	lb	33.127	32.738	33.157	33.003	32.613	33.016
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.094	15.916	16.105	16.045	15.866	16.047
	lb	35.472	35.079	35.495	35.363	34.968	35.367
Forza di strappo (§)	kN	169	166	179	164	161	173
	lbf	38.006	37.465	40.242	36.878	36.343	38.980
Peso operativo*	kg	24.600	24.738	24.574	24.641	24.779	24.615
	lb	54.217	54.521	54.161	54.308	54.612	54.252

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\* Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)					
Tipo di benna		Per uso generale - Con gancio - Fusion					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,00	4,80	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,25	6,25	6,25	6,00
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	5,30	5,30	5,10
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	7,00	7,00	6,75
Larghezza	mm	3.220	3.307	3.307	3.224	3.311	3.311
	ft/in	10'6"	10'10"	10'10"	10'6"	10'10"	10'10"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.633	3.481	3.481	3.544	3.389	3.389
	ft/in	11'11"	11'5"	11'5"	11'7"	11'1"	11'1"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.273	1.412	1.412	1.343	1.479	1.479
	ft/in	4'2"	4'7"	4'7"	4'4"	4'10"	4'10"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.113	3.318	3.318	3.229	3.434	3.434
	ft/in	10'2"	10'10"	10'10"	10'7"	11'3"	11'3"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	81	81	51	81	81	51
	in	3,2"	3,2"	2,0"	3,2"	3,2"	2,0"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.425	9.646	9.646	9.541	9.762	9.762
	ft/in	31'0"	31'8"	31'8"	31'4"	32'1"	32'1"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.432	6.432	6.432	6.553	6.553	6.553
	ft/in	21'2"	21'2"	21'2"	21'6"	21'6"	21'6"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.731	7.845	7.845	7.770	7.885	7.885
	ft/in	25'5"	25'9"	25'9"	25'6"	25'11"	25'11"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	17.033	16.856	17.181	16.830	16.651	16.970
	lb	37.542	37.152	37.867	37.094	36.700	37.403
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.115	17.935	18.270	17.929	17.747	18.077
	lb	39.925	39.530	40.269	39.516	39.116	39.843
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.790	14.614	14.923	14.592	14.413	14.718
	lb	32.599	32.209	32.891	32.160	31.766	32.439
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.895	15.715	16.036	15.713	15.531	15.847
	lb	35.033	34.638	35.343	34.632	34.232	34.928
Forza di strappo (§)	kN	171	169	182	156	154	165
	lbf	38.640	38.096	40.956	35.250	34.724	37.172
Peso operativo*	kg	25.035	25.173	25.010	25.171	25.309	25.146
	lb	55.177	55.481	55.122	55.477	55.781	55.421

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\* Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)					
Tipo di benna		Per uso generale - Con gancio - Fusion					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,00	3,80	3,80	3,60
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,25	5,00	5,00	4,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	4,20	4,20	4,00
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	5,50	5,50	5,25
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.528	3.374	3.374	3.606	3.454	3.454
	ft/in	11'6"	11'0"	11'0"	11'10"	11'4"	11'4"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.371	1.508	1.508	1.299	1.439	1.439
	ft/in	4'5"	4'11"	4'11"	4'3"	4'8"	4'8"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.259	3.464	3.464	3.149	3.354	3.354
	ft/in	10'8"	11'4"	11'4"	10'4"	11'0"	11'0"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	81	81	51	89	89	59
	in	3,2"	3,2"	2,0"	3,5"	3,5"	2,3"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.571	9.792	9.792	9.467	9.688	9.688
	ft/in	31'5"	32'2"	32'2"	31'1"	31'10"	31'10"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.528	6.528	6.528	6.371	6.371	6.371
	ft/in	21'5"	21'5"	21'5"	20'11"	20'11"	20'11"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.778	7.877	7.877	7.746	7.845	7.845
	ft/in	25'7"	25'11"	25'11"	25'5"	25'9"	25'9"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.368	16.192	16.502	16.588	16.413	16.728
	lb	36.075	35.689	36.371	36.561	36.176	36.869
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.395	17.217	17.535	17.609	17.432	17.756
	lb	38.339	37.947	38.648	38.812	38.422	39.134
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.184	14.008	14.304	14.388	14.213	14.514
	lb	31.261	30.874	31.527	31.712	31.326	31.989
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.235	15.057	15.362	15.434	15.257	15.566
	lb	33.579	33.187	33.859	34.017	33.627	34.308
Forza di strappo (§)	kN	153	151	161	166	164	176
	lbf	34.463	33.942	36.299	37.426	36.887	39.600
Peso operativo*	kg	25.219	25.357	25.194	25.156	25.294	25.130
	lb	55.582	55.886	55.526	55.443	55.746	55.387

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\* Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)					
Tipo di benna		Per uso generale - Con gancio - Fusion					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	4,00	4,00	3,80
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	5,25	5,25	5,00
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	4,80	4,40	4,40	4,20
	yd <sup>3</sup>	6,75	6,75	6,25	5,75	5,75	5,50
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.447	3.521	3.521
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	11'3"	11'6"	11'6"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.515	3.361	3.361	3.619	3.451	3.451
	ft/in	11'6"	11'0"	11'0"	11'10"	11'3"	11'3"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.373	1.511	1.511	1.257	1.392	1.392
	ft/in	4'6"	4'11"	4'11"	4'1"	4'6"	4'6"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.269	3.474	3.474	3.113	3.325	3.325
	ft/in	10'8"	11'4"	11'4"	10'2"	10'10"	10'10"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	88	88	58	91	81	51
	in	3,4"	3,4"	2,2"	3,6"	3,2"	2,0"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.586	9.807	9.807	9.431	9.668	9.668
	ft/in	31'6"	32'3"	32'3"	31'0"	31'9"	31'9"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.606	6.606	6.606	6.257	6.257	6.257
	ft/in	21'9"	21'9"	21'9"	20'7"	20'7"	20'7"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.784	7.883	7.883	7.837	7.952	7.952
	ft/in	25'7"	25'11"	25'11"	25'9"	26'2"	26'2"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.472	16.294	16.602	15.862	15.673	16.012
	lb	36.306	35.913	36.592	34.960	34.545	35.292
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.535	17.354	17.673	16.860	16.668	17.017
	lb	38.647	38.249	38.952	37.161	36.738	37.507
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.260	14.081	14.377	13.683	13.494	13.817
	lb	31.429	31.036	31.687	30.158	29.742	30.453
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.346	15.165	15.471	14.707	14.515	14.847
	lb	33.822	33.424	34.098	32.415	31.992	32.724
Forza di strappo (§)	kN	151	149	159	168	166	179
	lbf	34.066	33.546	35.865	37.749	37.512	40.231
Peso operativo*	kg	25.333	25.471	25.308	25.647	25.741	25.566
	lb	55.834	56.138	55.778	56.526	56.732	56.347

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\* Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)				
		Per uso generale - Con gancio - Fusion			Per uso generale - Con gancio - VCE ampio	
Tipo di benna		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Tipo di tagliente						
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,80	4,00	4,40
	yd <sup>3</sup>	5,25	5,25	5,00	5,25	5,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,40	4,40	4,20	4,40	4,80
	yd <sup>3</sup>	5,75	5,75	5,50	5,75	6,25
Larghezza	mm	3.201	3.201	3.201	3.220	3.220
	ft/in	10'6"	10'6"	10'6"	10'6"	10'6"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.594	3.439	3.439	3.473	3.409
	ft/in	11'9"	11'3"	11'3"	11'4"	11'2"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.302	1.444	1.444	1.459	1.506
	ft/in	4'3"	4'8"	4'8"	4'9"	4'11"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.161	3.369	3.369	3.358	3.438
	ft/in	10'4"	11'0"	11'0"	11'0"	11'3"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	59	59	59	83	83
	in	2,3"	2,3"	2,3"	3,2"	3,2"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.481	9.706	9.706	9.671	9.751
	ft/in	31'2"	31'11"	31'11"	31'9"	32'0"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.488	6.488	6.488	6.546	6.664
	ft/in	21'4"	21'4"	21'4"	21'6"	21'11"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.743	7.820	7.820	7.797	7.823
	ft/in	25'5"	25'8"	25'8"	25'7"	25'8"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.552	16.346	16.675	15.641	15.525
	lb	36.481	36.026	36.752	34.473	34.217
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.586	17.377	17.718	16.644	16.544
	lb	38.761	38.300	39.050	36.684	36.464
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.350	14.143	14.457	13.520	13.402
	lb	31.628	31.173	31.864	29.798	29.540
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.409	15.200	15.524	14.548	14.447
	lb	33.962	33.500	34.216	32.065	31.842
Forza di strappo (§)	kN	174	171	173	144	136
	lbf	39.256	38.619	38.984	32.374	30.587
Peso operativo*	kg	25.203	25.365	25.199	25.424	25.530
	lb	55.548	55.905	55.539	56.033	56.267

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\* Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)				
Tipo di benna		Movimentazione materiali – Attacco diretto				
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	9,90	4,60	4,60	4,60	4,40
	yd <sup>3</sup>	13	6,00	6,00	6,00	5,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	10,90	5,10	5,10	5,10	4,90
	yd <sup>3</sup>	14,25	6,75	6,75	6,75	6,50
Larghezza	mm	3.943	3.220	3.220	3.271	3.271
	ft/in	12'11"	10'6"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.157	3.461	3.461	3.298	3.298
	ft/in	10'4"	11'4"	11'4"	10'9"	10'9"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.548	1.274	1.274	1.401	1.401
	ft/in	5'0"	4'2"	4'2"	4'7"	4'7"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.663	3.255	3.255	3.460	3.460
	ft/in	12'0"	10'8"	10'8"	11'4"	11'4"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	110	89	89	89	59
	in	4,3"	3,5"	3,5"	3,5"	2,3"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.994	9.572	9.572	9.794	9.794
	ft/in	32'10"	31'5"	31'5"	32'2"	32'2"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	7.030	6.542	6.550	6.550	6.550
	ft/in	23'1"	21'6"	21'6"	21'6"	21'6"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	8.213	7.761	7.761	7.856	7.856
	ft/in	27'0"	25'6"	25'6"	25'10"	25'10"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.950	16.673	16.760	16.583	16.885
	lb	37.359	36.748	36.940	36.550	37.214
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.149	17.704	17.802	17.623	17.932
	lb	40.001	39.019	39.236	38.841	39.522
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.708	14.483	14.559	14.382	14.670
	lb	32.417	31.920	32.089	31.698	32.333
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.927	15.538	15.626	15.446	15.742
	lb	35.104	34.246	34.439	34.044	34.695
Forza di strappo (§)	kN	116	153	153	151	161
	lbf	26.213	34.513	34.502	33.979	36.344
Peso operativo*	kg	24.922	24.945	24.934	25.072	24.909
	lb	54.928	54.977	54.954	55.258	54.898

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\* Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)							
Tipo di benna		Movimentazione materiali – Attacco diretto							
Tipo di tagliente		Taglienti		Denti e segmenti	Estremità	Taglienti		Denti e segmenti	Estremità
		imbullonati				imbullonati			
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,00	4,80	4,80	4,80	4,60	
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,25	6,25	6,25	6,25	6,00	
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	5,30	5,30	5,30	5,10	
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	7,00	7,00	7,00	6,75	
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.220	3.271	3.271	
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'6"	10'8"	10'8"	
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.518	3.355	3.355	3.433	3.433	3.270	3.270	
	ft/in	11'6"	11'0"	11'0"	11'3"	11'3"	10'8"	10'8"	
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.218	1.345	1.345	1.303	1.303	1.430	1.430	
	ft/in	3'11"	4'4"	4'4"	4'3"	4'3"	4'8"	4'8"	
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.175	3.380	3.380	3.295	3.295	3.500	3.500	
	ft/in	10'5"	11'1"	11'1"	10'9"	10'9"	11'5"	11'5"	
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	89	89	59	89	89	89	59	
	in	3,5"	3,5"	2,3"	3,5"	3,5"	3,5"	2,3"	
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.492	9.714	9.714	9.612	9.612	9.834	9.834	
	ft/in	31'2"	31'11"	31'11"	31'7"	31'7"	32'4"	32'4"	
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.469	6.469	6.469	6.584	6.591	6.591	6.591	
	ft/in	21'3"	21'3"	21'3"	21'8"	21'8"	21'8"	21'8"	
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.737	7.831	7.831	7.773	7.773	7.868	7.868	
	ft/in	25'5"	25'9"	25'9"	25'6"	25'6"	25'10"	25'10"	
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.878	16.703	17.005	16.609	16.699	16.521	16.822	
	lb	37.200	36.813	37.480	36.606	36.806	36.414	37.077	
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.906	17.728	18.038	17.646	17.748	17.568	17.877	
	lb	39.465	39.074	39.757	38.892	39.118	38.720	39.401	
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.676	14.500	14.789	14.420	14.499	14.321	14.609	
	lb	32.346	31.959	32.596	31.781	31.956	31.564	32.198	
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.729	15.551	15.847	15.481	15.572	15.392	15.687	
	lb	34.666	34.275	34.928	34.121	34.322	33.924	34.575	
Forza di strappo (§)	kN	163	160	172	149	149	146	156	
	lbf	36.686	36.151	38.773	33.501	33.489	32.973	35.224	
Peso operativo*	kg	24.846	24.984	24.821	24.991	24.980	25.118	24.955	
	lb	54.760	55.064	54.704	55.079	55.055	55.359	55.000	

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafranghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\*Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)					
Tipo di benna		Movimentazione materiali – Attacco diretto					
Tipo di tagliente		Taglienti	Denti	Estremità	Taglienti	Denti	Estremità
		imbullonati	e segmenti		imbullonati	e segmenti	
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,00	4,60	4,60	4,40
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,25	6,00	6,00	5,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	5,10	5,10	4,90
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,75	6,75	6,50
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.518	3.355	3.355	3.461	3.298	3.298
	ft/in	11'6"	11'0"	11'0"	11'4"	10'9"	10'9"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.218	1.345	1.345	1.274	1.401	1.401
	ft/in	3'11"	4'4"	4'4"	4'2"	4'7"	4'7"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.175	3.380	3.380	3.255	3.460	3.460
	ft/in	10'5"	11'1"	11'1"	10'8"	11'4"	11'4"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	89	89	59	89	89	59
	in	3,5"	3,5"	2,3"	3,5"	3,5"	2,3"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.492	9.714	9.714	9.572	9.794	9.794
	ft/in	31'2"	31'11"	31'11"	31'5"	32'2"	32'2"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.469	6.469	6.469	6.550	6.550	6.550
	ft/in	21'3"	21'3"	21'3"	21'6"	21'6"	21'6"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.737	7.831	7.831	7.761	7.856	7.856
	ft/in	25'5"	25'9"	25'9"	25'6"	25'10"	25'10"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.762	16.586	16.870	16.612	16.435	16.717
	lb	36.943	36.556	37.183	36.613	36.223	36.845
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.788	17.611	17.901	17.652	17.473	17.761
	lb	39.206	38.814	39.454	38.905	38.510	39.146
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.559	14.384	14.654	14.411	14.233	14.503
	lb	32.089	31.702	32.299	31.762	31.371	31.964
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.611	15.433	15.710	15.475	15.296	15.571
	lb	34.407	34.016	34.625	34.108	33.713	34.319
Forza di strappo (§)	kN	162	160	172	152	150	161
	lbf	36.581	36.047	38.662	34.361	33.839	36.196
Peso operativo*	kg	24.965	25.102	24.939	25.080	25.217	25.054
	lb	55.021	55.325	54.965	55.275	55.579	55.219

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafranghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\*Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)						
Tipo di benna		Movimentazione materiali – Attacco diretto						
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,20	4,40	4,40	4,20	4,40	4,40	4,20
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,75	5,75	5,50	5,75	5,75	5,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,60	4,80	4,80	4,60	4,80	4,90	4,70
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,25	6,25	6,00	6,25	6,50	6,25
Larghezza	mm	2.995	3.220	3.271	3.271	3.220	3.300	3.300
	ft/in	9'9"	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'9"	10'9"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.538	3.489	3.327	3.327	3.491	3.328	3.328
	ft/in	11'7"	11'5"	10'10"	10'10"	11'5"	10'11"	10'11"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.379	1.246	1.373	1.373	1.245	1.376	1.376
	ft/in	4'6"	4'1"	4'6"	4'6"	4'1"	4'6"	4'6"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.255	3.215	3.420	3.420	3.213	3.421	3.421
	ft/in	10'8"	10'6"	11'2"	11'2"	10'6"	11'2"	11'2"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	89	89	89	59	89	89	59
	in	3,5"	3,5"	3,5"	2,3"	3,5"	3,5"	2,3"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.572	9.532	9.754	9.754	9.530	9.753	9.753
	ft/in	31'5"	31'4"	32'0"	32'0"	31'4"	32'0"	32'0"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.507	6.500	6.500	6.500	6.501	6.501	6.501
	ft/in	21'5"	21'4"	21'4"	21'4"	21'4"	21'4"	21'4"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.661	7.749	7.843	7.843	7.748	7.856	7.856
	ft/in	25'2"	25'6"	25'9"	25'9"	25'6"	25'10"	25'10"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	17.186	16.810	16.634	16.826	16.691	16.487	16.792
	lb	37.878	37.050	36.662	37.085	36.787	36.337	37.010
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.229	17.845	17.666	17.856	17.725	17.518	17.832
	lb	40.178	39.331	38.937	39.355	39.066	38.611	39.302
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.985	14.609	14.432	14.611	14.488	14.283	14.576
	lb	33.027	32.198	31.809	32.204	31.931	31.481	32.127
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.052	15.668	15.489	15.665	15.547	15.340	15.641
	lb	35.380	34.533	34.139	34.527	34.266	33.810	34.473
Forza di strappo (§)	kN	155	158	155	166	157	155	166
	lbf	34.834	35.557	35.028	37.516	35.479	34.923	37.359
Peso operativo*	kg	24.477	24.899	25.037	24.874	25.028	25.186	25.024
	lb	53.946	54.877	55.181	54.821	55.160	55.509	55.152

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\*Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)				
Tipo di benna		Movimentazione materiali – Attacco diretto				
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,60	4,80	4,20	4,60	4,40
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,25	5,50	6,00	5,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,10	5,30	4,60	5,10	4,80
	yd <sup>3</sup>	6,75	7,00	6,00	6,75	6,25
Larghezza	mm	3.230	3.230	2.995	3.220	2.995
	ft/in	10'7"	10'7"	9'9"	10'6"	9'9"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.461	3.433	3.462	3.461	3.435
	ft/in	11'4"	11'3"	11'4"	11'4"	11'3"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.267	1.296	1.273	1.274	1.301
	ft/in	4'1"	4'3"	4'2"	4'2"	4'3"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.250	3.290	3.253	3.255	3.292
	ft/in	10'7"	10'9"	10'8"	10'8"	10'9"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	94	94	89	89	89
	in	3,7"	3,7"	3,5"	3,5"	3,5"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.570	9.610	9.570	9.572	9.609
	ft/in	31'5"	31'7"	31'5"	31'5"	31'7"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.550	6.591	6.542	6.542	6.582
	ft/in	21'6"	21'8"	21'6"	21'6"	21'8"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.766	7.778	7.660	7.761	7.672
	ft/in	25'6"	25'7"	25'2"	25'6"	25'3"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.628	16.566	16.782	16.144	16.564
	lb	36.649	36.512	36.988	35.583	36.507
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.668	17.612	17.811	17.165	17.597
	lb	38.941	38.818	39.257	37.831	38.785
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.427	14.366	14.592	13.954	14.375
	lb	31.798	31.662	32.162	30.754	31.682
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.492	15.437	15.646	14.999	15.433
	lb	34.144	34.023	34.485	33.058	34.015
Forza di strappo (§)	kN	153	148	154	151	149
	lbf	34.386	33.366	34.653	34.062	33.511
Peso operativo*	kg	25.044	25.090	24.832	25.415	25.031
	lb	55.195	55.297	54.728	56.013	55.167

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafranghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\*Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)					
Tipo di benna		Movimentazione materiali – Attacco diretto					
Tipo di tagliante		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Estremità	Estremità	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,40	4,60	4,60	4,20	4,40	4,20
	yd <sup>3</sup>	5,75	6,00	6,00	5,50	5,75	5,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,80	5,10	5,10	4,60	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,75	6,75	6,00	6,25	6,00
Larghezza	mm	3.220	2.995	2.995	3.016	3.312	2.995
	ft/in	10'6"	9'9"	9'9"	9'10"	10'10"	9'9"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.489	3.413	3.413	3.291	3.320	3.470
	ft/in	11'5"	11'2"	11'2"	10'9"	10'10"	11'4"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e =scarico a 45°	mm	1.246	1.323	1.323	1.474	1.448	1.265
	ft/in	4'1"	4'4"	4'4"	4'10"	4'9"	4'1"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e =benna a terra	mm	3.215	3.323	3.323	3.516	3.477	3.242
	ft/in	10'6"	10'10"	10'10"	11'6"	11'4"	10'7"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	89	89	89	59	64	89
	in	3,5"	3,5"	3,5"	2,3"	2,5"	3,5"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.532	9.640	9.640	9.820	9.779	9.559
	ft/in	31'4"	31'8"	31'8"	32'3"	32'1"	31'5"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.504	6.615	6.615	6.516	6.542	6.582
	ft/in	21'5"	21'9"	21'9"	21'5"	21'6"	21'8"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.749	7.681	7.681	7.743	7.860	7.657
	ft/in	25'6"	25'3"	25'3"	25'5"	25'10"	25'2"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.231	16.518	16.685	17.222	16.268	16.660
	lb	35.775	36.405	36.773	37.958	35.855	36.719
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.246	17.562	17.731	18.271	17.294	17.692
	lb	38.012	38.707	39.080	40.269	38.117	38.994
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.039	14.326	14.493	15.013	14.064	14.466
	lb	30.943	31.576	31.944	33.089	30.998	31.884
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.079	15.395	15.564	16.086	15.115	15.524
	lb	33.236	33.932	34.304	35.454	33.314	34.215
Forza di strappo (§)	kN	156	145	146	160	161	154
	lbf	35.144	32.732	32.894	36.003	36.285	34.771
Peso operativo*	kg	25.352	25.085	24.922	24.502	25.399	24.986
	lb	55.874	55.286	54.926	54.001	55.978	55.068

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafranghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\* Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliante con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)					
Tipo di benna		Movimentazione materiali – Attacco diretto					
Tipo di tagliente		Estremità	Taglienti imbullonati	Estremità	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,60	4,40	4,60	4,40
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	6,00	5,75	6,00	5,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	5,10	4,80	5,10	4,80
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	6,75	6,25	6,75	6,25
Larghezza	mm	2.996	2.995	2.996	2.995	2.995	2.996
	ft/in	9'9"	9'9"	9'9"	9'9"	9'9"	9'9"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.264	3.462	3.218	3.431	3.413	3.250
	ft/in	10'8"	11'4"	10'6"	11'3"	11'2"	10'7"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.505	1.273	1.551	1.305	1.323	1.519
	ft/in	4'11"	4'2"	5'1"	4'3"	4'4"	4'11"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.557	3.253	3.622	3.298	3.323	3.577
	ft/in	11'8"	10'8"	11'10"	10'9"	10'10"	11'8"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	64	89	64	89	89	64
	in	2,5"	3,5"	2,5"	3,5"	3,5"	2,5"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.859	9.570	9.924	9.615	9.640	9.879
	ft/in	32'5"	31'5"	32'7"	31'7"	31'8"	32'5"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.616	6.545	6.676	6.589	6.615	6.646
	ft/in	21'9"	21'6"	21'11"	21'8"	21'9"	21'10"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.746	7.660	7.767	7.674	7.681	7.753
	ft/in	25'5"	25'2"	25'6"	25'3"	25'3"	25'6"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.268	16.338	16.144	16.222	16.159	16.228
	lb	35.855	36.010	35.581	35.754	35.616	35.768
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.304	17.359	17.192	17.248	17.195	17.269
	lb	38.140	38.259	37.892	38.016	37.899	38.061
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.068	14.148	13.944	14.033	13.968	14.029
	lb	31.007	31.184	30.733	30.930	30.787	30.920
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.129	15.194	15.017	15.085	15.029	15.094
	lb	33.346	33.487	33.098	33.247	33.123	33.267
Forza di strappo (§)	kN	152	152	144	147	144	149
	lbf	34.212	34.326	32.553	33.117	32.461	33.684
Peso operativo*	kg	25.355	25.232	25.453	25.316	25.391	25.388
	lb	55.881	55.610	56.097	55.795	55.960	55.954

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafranghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\*Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)						
Tipo di benna		Movimentazione materiali – Attacco diretto						
Tipo di tagliente		Estremità	Taglienti imbullonati	Estremità	Taglienti imbullonati	Estremità	Taglienti imbullonati	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,40	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,40
	yd <sup>3</sup>	5,75	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	5,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,80	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	4,80
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,25
Larghezza	mm	3.312	3.220	3.312	3.220	2.996	2.995	2.996
	ft/in	10'10"	10'6"	10'10"	10'6"	9'9"	9'9"	9'9"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.320	3.461	3.292	3.461	3.220	3.413	3.253
	ft/in	10'10"	11'4"	10'9"	11'4"	10'6"	11'2"	10'8"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.448	1.274	1.477	1.274	1.549	1.323	1.515
	ft/in	4'9"	4'2"	4'10"	4'2"	5'0"	4'4"	4'11"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.477	3.255	3.517	3.255	3.619	3.323	3.572
	ft/in	11'4"	10'8"	11'6"	10'8"	11'10"	10'10"	11'8"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	64	89	64	89	64	89	64
	in	2,5"	3,5"	2,5"	3,5"	2,5"	3,5"	2,5"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.779	9.572	9.819	9.572	9.921	9.640	9.874
	ft/in	32'1"	31'5"	32'3"	31'5"	32'7"	31'8"	32'5"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.542	6.545	6.585	6.542	6.686	6.615	6.636
	ft/in	21'6"	21'6"	21'8"	21'6"	22'0"	21'9"	21'10"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.860	7.761	7.873	7.761	7.766	7.681	7.751
	ft/in	25'10"	25'6"	25'10"	25'6"	25'6"	25'3"	25'6"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.263	16.145	16.176	16.663	16.144	16.193	16.246
	lb	35.844	35.584	35.652	36.726	35.582	35.689	35.806
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.289	17.165	17.207	17.694	17.190	17.228	17.285
	lb	38.105	37.832	37.925	38.998	37.888	37.972	38.098
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.059	13.954	13.973	14.473	13.945	14.001	14.046
	lb	30.986	30.756	30.798	31.899	30.736	30.860	30.957
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.110	14.999	15.029	15.528	15.016	15.062	15.110
	lb	33.303	33.059	33.126	34.225	33.097	33.196	33.303
Forza di strappo (§)	kN	161	151	156	153	145	144	150
	lbf	36.254	34.061	35.107	34.479	32.602	32.495	33.796
Peso operativo*	kg	25.401	25.414	25.463	24.952	25.443	25.354	25.367
	lb	55.982	56.011	56.119	54.993	56.075	55.879	55.907

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\*Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)						
Tipo di benna		Movimentazione materiali - Con gancio - Fusion						
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	9,80	4,20	4,20	4,00	4,20	4,20	4,00
	yd <sup>3</sup>	12,75	5,50	5,50	5,25	5,50	5,50	5,25
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	10,80	4,60	4,60	4,40	4,60	4,60	4,40
	yd <sup>3</sup>	14,25	6,00	6,00	5,75	6,00	6,00	5,75
Larghezza	mm	3.943	3.243	3.301	3.301	3.220	3.271	3.271
	ft/in	12'11"	10'7"	10'9"	10'9"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.162	3.559	3.394	3.394	3.467	3.304	3.304
	ft/in	10'4"	11'8"	11'1"	11'1"	11'4"	10'10"	10'10"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.585	1.181	1.310	1.310	1.268	1.395	1.395
	ft/in	5'2"	3'10"	4'3"	4'3"	4'1"	4'6"	4'6"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.686	3.120	3.327	3.327	3.246	3.451	3.451
	ft/in	12'1"	10'2"	10'11"	10'11"	10'7"	11'3"	11'3"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	81	86	81	51	89	89	59
	in	3,2"	3,4"	3,2"	2,0"	3,5"	3,5"	2,3"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.998	9.435	9.659	9.659	9.563	9.785	9.785
	ft/in	32'10"	31'0"	31'9"	31'9"	31'5"	32'2"	32'2"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	7.067	6.430	6.430	6.430	6.511	6.511	6.511
	ft/in	23'3"	21'2"	21'2"	21'2"	21'5"	21'5"	21'5"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	8.238	7.746	7.848	7.848	7.777	7.876	7.876
	ft/in	27'1"	25'5"	25'9"	25'9"	25'7"	25'11"	25'11"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.496	16.959	16.755	17.057	16.256	16.081	16.391
	lb	36.359	37.378	36.929	37.593	35.829	35.443	36.127
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.706	18.023	17.817	18.130	17.276	17.099	17.418
	lb	39.025	39.723	39.268	39.960	38.078	37.687	38.391
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.241	14.726	14.522	14.812	14.079	13.904	14.200
	lb	31.387	32.457	32.008	32.645	31.030	30.644	31.298
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.470	15.814	15.607	15.908	15.124	14.947	15.252
	lb	34.096	34.854	34.399	35.063	33.334	32.943	33.617
Forza di strappo (§)	kN	115	170	168	180	154	152	162
	lbf	25.866	38.367	37.824	40.599	34.679	34.155	36.543
Peso operativo*	kg	25.513	25.036	25.194	25.033	25.305	25.443	25.280
	lb	56.231	55.179	55.528	55.171	55.771	56.075	55.716

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\*Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)							
Tipo di benna		Movimentazione materiali - Con gancio - Fusion							
Tipo di tagliente		Taglienti			Denti				
		imbullonati	e segmenti	Estremità	imbullonati	Taglienti imbullonati	e segmenti	Estremità	
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,80	4,80	4,60	4,40	4,40	4,40	4,20	
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,25	6,00	5,75	5,75	5,75	5,50	
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,30	5,30	5,10	4,80	4,80	4,80	4,60	
	yd <sup>3</sup>	7,00	7,00	6,75	6,25	6,25	6,25	6,00	
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.220	3.271	3.271	
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'6"	10'8"	10'8"	
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.382	3.220	3.220	3.441	3.440	3.277	3.277	
	ft/in	11'1"	10'6"	10'6"	11'3"	11'3"	10'9"	10'9"	
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.353	1.480	1.480	1.289	1.296	1.423	1.423	
	ft/in	4'5"	4'10"	4'10"	4'2"	4'3"	4'8"	4'8"	
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.366	3.571	3.571	3.280	3.285	3.490	3.490	
	ft/in	11'0"	11'8"	11'8"	10'9"	10'9"	11'5"	11'5"	
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	89	89	59	93	89	89	59	
	in	3,5"	3,5"	2,3"	3,6"	3,5"	3,5"	2,3"	
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.683	9.905	9.905	9.599	9.602	9.824	9.824	
	ft/in	31'10"	32'6"	32'6"	31'6"	31'7"	32'3"	32'3"	
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.634	6.634	6.634	6.536	6.541	6.541	6.541	
	ft/in	21'10"	21'10"	21'10"	21'6"	21'6"	21'6"	21'6"	
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.816	7.916	7.916	7.757	7.789	7.889	7.889	
	ft/in	25'8"	26'0"	26'0"	25'6"	25'7"	25'11"	25'11"	
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.073	15.896	16.204	16.546	16.191	16.016	16.325	
	lb	35.426	35.035	35.715	36.467	35.687	35.299	35.981	
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.113	16.933	17.251	17.617	17.218	17.040	17.359	
	lb	37.717	37.321	38.022	38.828	37.950	37.557	38.259	
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	13.897	13.720	14.016	14.325	14.014	13.838	14.135	
	lb	30.631	30.239	30.891	31.572	30.888	30.500	31.153	
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	14.962	14.782	15.087	15.419	15.066	14.888	15.193	
	lb	32.976	32.580	33.252	33.985	33.206	32.813	33.486	
Forza di strappo (§)	kN	141	139	148	142	149	147	157	
	lbf	31.754	31.247	33.315	31.905	33.680	33.162	35.437	
Peso operativo*	kg	25.444	25.582	25.419	25.365	25.359	25.497	25.334	
	lb	56.079	56.383	56.023	55.905	55.891	56.195	55.835	

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\* Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)				
Tipo di benna		Movimentazione materiali - Con gancio - Fusion		Movimentazione materiali - Con gancio - VCE ampio		
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Estremità	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,20	4,60	4,80
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,50	6,00	6,25
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,60	5,10	5,30
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	6,00	6,75	7,00
Larghezza	mm	2.995	2.996	3.220	3.220	3.230
	ft/in	9'9"	9'9"	10'6"	10'6"	10'7"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.421	3.141	3.362	3.305	3.234
	ft/in	11'2"	10'3"	11'0"	10'10"	10'7"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.309	1.520	1.382	1.439	1.506
	ft/in	4'3"	4'11"	4'6"	4'8"	4'11"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.308	3.655	3.401	3.481	3.579
	ft/in	10'10"	11'11"	11'1"	11'5"	11'8"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	93	68	83	83	86
	in	3,6"	2,7"	3,2"	3,2"	3,4"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.628	10.007	9.714	9.794	9.894
	ft/in	31'8"	32'10"	31'11"	32'2"	32'6"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.564	6.657	6.616	6.697	6.783
	ft/in	21'7"	21'11"	21'9"	22'0"	22'4"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.666	7.792	7.811	7.837	7.861
	ft/in	25'2"	25'7"	25'8"	25'9"	25'10"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.348	16.946	15.447	15.320	15.141
	lb	36.031	37.351	34.046	33.765	33.372
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.420	18.039	16.441	16.324	16.173
	lb	38.393	39.759	36.237	35.980	35.645
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.128	14.714	13.339	13.214	13.032
	lb	31.139	32.431	29.400	29.124	28.724
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.224	15.830	14.359	14.244	14.089
	lb	33.553	34.890	31.648	31.394	31.053
Forza di strappo (§)	kN	138	140	139	132	120
	lbf	31.087	31.551	31.373	29.691	27.089
Peso operativo*	kg	25.547	25.006	25.522	25.615	25.788
	lb	56.306	55.114	56.249	56.454	56.835

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\* Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo			Braccio lungo (High Lift)					Da roccia, lanceolata - Con gancio - Fusion
Tipo di benna			Da roccia, lanceolata - Imperniata					
Tipo di tagliente		Estremità	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Denti e segmenti	
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	3,20	2,80	3,20	3,40	3,20	3,40	
	yd <sup>3</sup>	4,25	3,75	4,25	4,50	4,25	4,50	
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	3,50	3,10	3,50	3,70	3,50	3,70	
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,00	4,50	4,75	4,50	4,75	
Larghezza	mm	3.286	3.288	3.288	3.252	3.252	3.286	
	ft/in	10'9"	10'9"	10'9"	10'8"	10'8"	10'9"	
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.548	3.837	3.722	3.565	3.565	3.529	
	ft/in	11'7"	12'7"	12'2"	11'8"	11'8"	11'6"	
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.513	1.319	1.329	1.522	1.522	1.553	
	ft/in	4'11"	4'3"	4'4"	4'11"	4'11"	5'1"	
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.351	3.006	3.100	3.348	3.348	3.395	
	ft/in	10'11"	9'10"	10'2"	10'11"	10'11"	11'1"	
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	18	53	53	62	18	50	
	in	0,7	2,1"	2,1"	2,4"	0,7	1,9"	
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.691	9.325	9.419	9.674	9.674	9.729	
	ft/in	31'10"	30'8"	30'11"	31'9"	31'9"	31'11"	
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.385	6.413	6.511	6.385	6.385	6.191	
	ft/in	21'0"	21'1"	21'5"	21'0"	21'0"	20'4"	
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.840	7.725	7.760	7.816	7.816	7.872	
	ft/in	25'9"	25'5"	25'6"	25'8"	25'8"	25'10"	
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	17.762	17.484	17.233	17.472	17.823	17.165	
	lb	39.148	38.535	37.981	38.509	39.283	37.831	
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.828	18.543	18.307	18.541	18.899	18.245	
	lb	41.498	40.870	40.348	40.865	41.653	40.212	
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	15.469	15.171	14.926	15.183	15.527	14.868	
	lb	34.095	33.438	32.897	33.465	34.222	32.771	
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.562	16.258	16.027	16.279	16.629	15.976	
	lb	36.504	35.833	35.323	35.880	36.651	35.211	
Forza di strappo (§)	kN	178	183	169	171	179	165	
	lbf	40.010	41.256	38.047	38.561	40.314	37.141	
Peso operativo*	kg	25.910	26.357	26.524	26.122	25.891	26.509	
	lb	57.106	58.091	58.459	57.573	57.064	58.426	

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\* Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliante con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)						
Tipo di benna		Per carbone - Imperniata	Per carbone - Con gancio - Fusion					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	7,10	6,70	6,70	6,50	7,70	7,70	7,30
	yd <sup>3</sup>	9,25	8,75	8,75	8,50	10,00	10,00	9,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	7,80	7,40	7,40	7,20	8,50	8,50	8,00
	yd <sup>3</sup>	10,25	9,75	9,75	9,50	11,00	11,00	10,50
Larghezza	mm	3.447	3.447	3.520	3.520	3.447	3.521	3.521
	ft/in	11'3"	11'3"	11'6"	11'6"	11'3"	11'6"	11'6"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.193	3.266	3.093	3.093	3.155	2.984	2.984
	ft/in	10'5"	10'8"	10'1"	10'1"	10'4"	9'9"	9'9"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.520	1.453	1.596	1.596	1.564	1.705	1.705
	ft/in	4'11"	4'9"	5'2"	5'2"	5'1"	5'7"	5'7"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.618	3.519	3.743	3.743	3.676	3.896	3.896
	ft/in	11'10"	11'6"	12'3"	12'3"	12'0"	12'9"	12'9"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	105	101	91	64	101	91	64
	in	4,1"	3,9"	3,6"	2,5"	3,9"	3,6"	2,5"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.945	9.844	10.082	10.082	10.001	10.235	10.235
	ft/in	32'8"	32'4"	33'1"	33'1"	32'10"	33'7"	33'7"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.639	6.702	6.704	6.704	6.855	6.855	6.855
	ft/in	21'10"	22'0"	22'0"	22'0"	22'6"	22'6"	22'6"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.978	7.971	8.086	8.086	8.023	8.139	8.139
	ft/in	26'3"	26'2"	26'7"	26'7"	26'4"	26'9"	26'9"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.374	16.076	15.947	16.242	15.785	15.652	15.835
	lb	36.089	35.432	35.148	35.797	34.790	34.498	34.901
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.476	17.191	17.060	17.353	16.918	16.784	16.954
	lb	38.518	37.889	37.600	38.247	37.289	36.993	37.366
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.172	13.856	13.727	14.014	13.572	13.440	13.631
	lb	31.235	30.539	30.255	30.888	29.914	29.622	30.044
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.297	14.993	14.862	15.149	14.728	14.594	14.773
	lb	33.715	33.045	32.757	33.389	32.462	32.166	32.560
Forza di strappo (§)	kN	118	125	125	133	113	112	119
	lbf	26.622	28.203	28.138	29.921	25.425	25.316	26.839
Peso operativo*	kg	25.157	25.653	25.750	25.574	25.841	25.938	25.763
	lb	55.444	56.539	56.752	56.365	56.953	57.168	56.782

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\* Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)					
Tipo di benna		Multiuso - Imperniata			Multiuso - Con gancio - Fusion		
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	3,10	3,10	2,90	3,10	3,10	2,90
	yd <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,75	4,00	4,00	3,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	3.40	3.40	3,20	3.40	3.40	3,10
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,25	4,50	4,50	4,00
Larghezza	mm	3.226	3.226	3.226	3.226	3.301	3.301
	ft/in	10'7"	10'7"	10'7"	10'7"	10'9"	10'9"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.769	3.640	3.640	3.878	3.752	3.752
	ft/in	12'4"	11'11"	11'11"	12'8"	12'3"	12'3"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.310	1.484	1.484	1.393	1.561	1.561
	ft/in	4'3"	4'10"	4'10"	4'6"	5'1"	5'1"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.991	3.206	3.206	3.012	3.220	3.220
	ft/in	9'9"	10'6"	10'6"	9'10"	10'6"	10'6"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	223	223	188	83	78	48
	in	8,8"	8,8"	7,4"	3,3"	3,1"	1,9"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.393	9.624	9.624	9.326	9.551	9.551
	ft/in	30'10"	31'7"	31'7"	30'8"	31'5"	31'5"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.085	6.085	6.085	6.204	6.204	6.204
	ft/in	20'0"	20'0"	20'0"	20'5"	20'5"	20'5"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.740	7.813	7.813	7.704	7.813	7.813
	ft/in	25'5"	25'8"	25'8"	25'4"	25'8"	25'8"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	15.597	15.396	16.003	15.833	15.661	15.942
	lb	34.377	33.933	35.271	34.896	34.517	35.138
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.500	16.296	16.914	16.819	16.644	16.935
	lb	36.366	35.917	37.279	37.070	36.683	37.325
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	13.487	13.285	13.883	13.664	13.492	13.760
	lb	29.726	29.281	30.599	30.116	29.737	30.328
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	14.417	14.213	14.822	14.676	14.500	14.777
	lb	31.776	31.326	32.669	32.346	31.959	32.570
Forza di strappo (§)	kN	180	177	195	188	186	200
	lbf	40.607	39.946	43.848	42.268	41.890	45.003
Peso operativo*	kg	25.417	25.580	25.151	25.857	26.016	25.854
	lb	56.019	56.378	55.431	56.989	57.338	56.981

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafranghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\*Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)				
Tipo di benna		Con scarico laterale - Con gancio - Fusion	Con scarico laterale - Imperniata	Per trucioli - Con gancio - Fusion	Per trucioli - Imperniata	
		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	3,60	3,60	11,90	8,20	11,90
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75	15,50	10,75	15,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,00	4,00	13,10	9,00	13,10
	yd <sup>3</sup>	5,25	5,25	17,25	11,75	17,25
Larghezza	mm	3.677	3.677	3.943	3.327	3.943
	ft/in	12'0"	12'0"	12'11"	10'11"	12'11"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.410	3.457	3.000	3.159	3.000
	ft/in	11'2"	11'4"	9'10"	10'4"	9'10"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.345	1.270	1.763	1.547	1.707
	ft/in	4'4"	4'2"	5'9"	5'0"	5'7"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.341	3.255	3.926	3.661	3.887
	ft/in	10'11"	10'8"	12'10"	12'0"	12'9"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	75	95	70	110	109
	in	2,9"	3,7"	2,7"	4,3"	4,3"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.649	9.576	10.230	9.992	10.217
	ft/in	31'8"	31'5"	33'7"	32'10"	33'7"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.413	6.344	7.254	7.031	7.247
	ft/in	21'1"	20'10"	23'10"	23'1"	23'10"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	8.075	7.268	8.419	7.942	8.282
	ft/in	26'6"	23'11"	27'8"	26'1"	27'3"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	14.208	15.851	14.293	17.188	15.956
	lb	31.315	34.937	31.503	37.882	35.169
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.056	16.854	15.312	18.391	17.147
	lb	33.184	37.146	33.748	40.535	37.792
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	12.235	13.723	12.233	14.951	13.740
	lb	26.966	30.246	26.961	32.952	30.283
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	13.109	14.751	13.276	16.174	14.951
	lb	28.894	32.511	29.261	35.649	32.952
Forza di strappo (§)	kN	161	151	108	118	100
	lbf	36.329	34.069	24.442	26.554	22.591
Peso operativo*	kg	25.824	25.287	26.147	24.662	25.682
	lb	56.916	55.733	57.626	54.353	56.602

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\* Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)		
Tipo di benna		Per spianatura di rifiuti - Imperniata	Rifiuti, carico e trasporto - Attacco imperniata	Per rifiuti, morsetto superiore - Imperniata
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati in acciaio	Taglienti imbullonati in acciaio	Taglienti imbullonati in acciaio
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	6,50	7,40	5,00
	yd <sup>3</sup>	8,50	9,75	6,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	7,20	8,10	5,50
	yd <sup>3</sup>	9,50	10,50	7,25
Larghezza	mm	3.357	3.357	3.357
	ft/in	11'0"	11'0"	11'0"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.481	3.200	2.987
	ft/in	11'5"	10'6"	9'9"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.210	1.490	1.704
	ft/in	3'11"	4'10"	5'7"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.195	3.592	3.894
	ft/in	10'5"	11'9"	12'9"
A† Profondità di scavo	mm	121	81	81
	in	4,7"	3,1"	3,1"
12† Lunghezza totale	mm	9.533	9.930	10.232
	ft/in	31'4"	32'7"	33'7"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	7.130	6.907	6.046
	ft/in	23'5"	22'8"	19'11"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.816	7.937	8.032
	ft/in	25'8"	26'1"	26'5"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	17.058	15.666	13.821
	lb	37.597	34.528	30.462
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.296	16.768	14.749
	lb	40.324	36.957	32.508
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.733	13.478	11.779
	lb	32.472	29.707	25.962
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.989	14.604	12.736
	lb	35.241	32.187	28.071
Forza di strappo (§)	kN	154	124	101
	lbf	34.803	27.875	22.830
Peso operativo*	kg	25.546	25.770	26.557
	lb	56.302	56.795	58.530

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\* Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)				
Tipo di benna		A scarico elevato - Con gancio - Fusion				
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	5,40	5,40	7,60	9,20	11,10
	yd <sup>3</sup>	7,00	7,00	10,00	12	14,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,90	5,90	8,40	10,10	12,20
	yd <sup>3</sup>	7,75	7,75	11,00	13,25	16,00
Larghezza	mm	3.059	3.059	3.350	3.656	3.656
	ft/in	10'0"	10'0"	10'11"	11'11"	11'11"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.159	3.159	2.970	2.914	2.758
	ft/in	10'4"	10'4"	9'8"	9'6"	9'0"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.544	1.544	1.765	1.822	1.977
	ft/in	5'0"	5'0"	5'9"	5'11"	6'5"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.659	3.659	3.949	4.029	4.249
	ft/in	12'0"	12'0"	12'11"	13'2"	13'11"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	112	112	59	59	59
	in	4,4"	4,4"	2,3"	2,3"	2,3"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.992	9.992	10.266	10.346	10.566
	ft/in	32'10"	32'10"	33'9"	34'0"	34'8"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.752	6.752	6.965	7.047	7.271
	ft/in	22'2"	22'2"	22'11"	23'2"	23'11"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.852	7.852	8.071	8.232	8.310
	ft/in	25'10"	25'10"	26'6"	27'1"	27'4"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	15.312	15.312	14.628	14.379	14.095
	lb	33.749	33.749	32.240	31.691	31.067
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.373	16.373	15.735	15.495	15.239
	lb	36.086	36.086	34.681	34.151	33.588
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	13.163	13.163	12.492	12.245	11.966
	lb	29.013	29.013	27.534	26.988	26.373
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	14.247	14.247	13.623	13.383	13.131
	lb	31.401	31.401	30.025	29.497	28.941
Forza di strappo (§)	kN	115	115	100	95	84
	lbf	25.931	25.931	22.679	21.477	19.012
Peso operativo*	kg	25.850	25.850	26.431	26.647	26.854
	lb	56.974	56.974	58.254	58.730	59.187

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\* Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)					
Tipo di benna		A scarico elevato - Incernierata			A scarico elevato - Con gancio - SW		
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	7,60	9,20	11,10	7,60	9,20	11,10
	yd <sup>3</sup>	10,00	12	14,50	10,00	12	14,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	8,40	10,10	12,20	8,40	10,10	12,20
	yd <sup>3</sup>	11,00	13,25	16,00	11,00	13,25	16,00
Larghezza	mm	3.350	3.656	3.656	3.350	3.656	3.656
	ft/in	10'11"	11'11"	11'11"	10'11"	11'11"	11'11"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.984	2.928	2.772	2.939	2.882	2.726
	ft/in	9'9"	9'7"	9'1"	9'7"	9'5"	8'11"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.751	1.808	1.963	1.797	1.854	2.009
	ft/in	5'8"	5'11"	6'5"	5'10"	6'0"	6'7"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.929	4.009	4.229	3.994	4.074	4.294
	ft/in	12'10"	13'1"	13'10"	13'1"	13'4"	14'1"
A† Profondità di scavo	mm	59	59	59	59	59	59
	in	2,3"	2,3"	2,3"	2,3"	2,3"	2,3"
12† Lunghezza totale	mm	10.246	10.326	10.546	10.311	10.391	10.611
	ft/in	33'8"	33'11"	34'8"	33'10"	34'2"	34'10"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.953	7.035	7.258	6.998	7.080	7.304
	ft/in	22'10"	23'1"	23'10"	23'0"	23'3"	24'0"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	8.062	8.223	8.300	8.051	8.210	8.283
	ft/in	26'6"	27'0"	27'3"	26'5"	27'0"	27'3"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	15.081	14.833	14.546	14.534	14.287	14.004
	lb	33.239	32.693	32.061	32.033	31.489	30.864
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.200	15.961	15.704	15.638	15.400	15.143
	lb	35.705	35.180	34.612	34.466	33.942	33.377
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	12.939	12.692	12.410	12.413	12.168	11.888
	lb	28.518	27.974	27.352	27.359	26.818	26.203
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	14.080	13.843	13.589	13.540	13.303	13.050
	lb	31.034	30.510	29.950	29.842	29.320	28.762
Forza di strappo (§)	kN	102	96	85	98	92	82
	lbf	22.962	21.744	19.238	22.046	20.883	18.509
Peso operativo*	kg	25.953	26.169	26.376	26.387	26.603	26.810
	lb	57.199	57.675	58.131	58.155	58.631	59.088

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\*Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)			
Tipo di benna		A scarico elevato - Con gancio - VCE ampio			Per scorie - Imperniata
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	7,60	9,20	11,10	3,40
	yd <sup>3</sup>	10,00	12	14,50	4,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	8,40	10,10	12,20	3,80
	yd <sup>3</sup>	11,00	13,25	16,00	5,00
Larghezza	mm	3.350	3.656	3.656	3.250
	ft/in	10'11"	11'11"	11'11"	10'7"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.897	2.840	2.685	3.609
	ft/in	9'6"	9'3"	8'9"	11'10"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.857	1.913	2.069	1.356
	ft/in	6'1"	6'3"	6'9"	4'5"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	4.066	4.146	4.366	3.173
	ft/in	13'4"	13'7"	14'3"	10'4"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	46	46	46	88
	in	1,8"	1,8"	1,8"	3,4"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	10.374	10.454	10.674	9.522
	ft/in	34'1"	34'4"	35'1"	31'3"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	7.054	7.136	7.360	6.228
	ft/in	23'2"	23'5"	24'2"	20'6"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	8.094	8.255	8.334	7.769
	ft/in	26'7"	27'1"	27'5"	25'6"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	13.996	13.744	13.447	15.268
	lb	30.847	30.291	29.637	33.651
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.068	14.822	14.547	16.288
	lb	33.210	32.668	32.063	35.900
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	11.919	11.669	11.378	13.033
	lb	26.270	25.719	25.079	28.725
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	13.014	12.771	12.502	14.079
	lb	28.684	28.147	27.554	31.031
Forza di strappo (§)	kN	95	90	80	189
	lbf	21.486	20.365	18.091	42.679
Peso operativo*	kg	26.597	26.812	27.020	26.760
	lb	58.618	59.092	59.550	58.977

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

\*\*\* Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti			
Tipo di benna		Per uso generale - Con gancio - Fusion			
Tipo di tagliante		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,20	3,80	4,60	4,00
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,00	6,00	5,25
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,60	4,20	5,10	4,40
	yd <sup>3</sup>	6,00	5,50	6,75	5,75
Larghezza	mm	3.220	3.220	3.220	3.201
	ft/in	10'6"	10'6"	10'6"	10'6"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.970	3.048	2.957	3.035
	ft/in	9'8"	10'0"	9'8"	9'11"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.395	1.324	1.398	1.327
	ft/in	4'6"	4'4"	4'7"	4'4"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.855	2.745	2.865	2.757
	ft/in	9'4"	9'0"	9'4"	9'0"
A† Profondità di scavo	mm	106	114	113	84
	in	4,2"	4,5"	4,4"	3,3"
12† Lunghezza totale	mm	9.067	8.964	9.083	8.979
	ft/in	29'9"	29'5"	29'10"	29'6"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.970	5.813	6.048	5.929
	ft/in	19'8"	19'1"	19'11"	19'6"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.539	7.512	7.544	7.508
	ft/in	24'9"	24'8"	24'9"	24'8"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	17.792	18.079	17.935	18.029
	lb	39.214	39.846	39.530	39.736
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	19.021	19.309	19.213	19.274
	lb	41.923	42.559	42.346	42.480
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	15.543	15.807	15.655	15.757
	lb	34.257	34.840	34.503	34.730
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.786	17.052	16.944	17.015
	lb	36.998	37.582	37.346	37.503
Forza di strappo (§)	kN	166	180	164	190
	lbf	37.396	40.648	37.021	42.726
Peso operativo*	kg	24.218	24.154	24.332	24.202
	lb	53.375	53.235	53.627	53.341

\*I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso aggregato, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione. Se viene aggiunta una benna da roccia, questi valori sono da intendersi con pneumatici Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

\*\* La configurazione della macchina per movimentazione inerti non è compatibile con benne da roccia con terminale lanceolato e sollevamento elevato.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliante con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti					
Tipo di benna		Per uso generale - Imperniata				Per uso generale - Con gancio - VCE ampio	
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,60	3,80	4,20	4,00	4,00	4,40
	yd <sup>3</sup>	6,00	5,00	5,50	5,25	5,25	5,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,10	4,20	4,60	4,40	4,40	4,80
	yd <sup>3</sup>	6,75	5,50	6,00	5,75	5,75	6,25
Larghezza	mm	3.264	3.220	3.220	3.220	3.220	3.220
	ft/in	10'8"	10'6"	10'6"	10'6"	10'6"	10'6"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.987	3.077	3.001	3.068	2.915	2.851
	ft/in	9'9"	10'1"	9'10"	10'0"	9'6"	9'4"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.361	1.289	1.350	1.296	1.484	1.530
	ft/in	4'5"	4'2"	4'5"	4'3"	4'10"	5'0"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.818	2.701	2.800	2.712	2.954	3.034
	ft/in	9'2"	8'10"	9'2"	8'10"	9'8"	9'11"
A† Profondità di scavo	mm	114	114	114	114	108	108
	in	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"	4,2"	4,2"
12† Lunghezza totale	mm	9.037	8.919	9.018	8.931	9.168	9.248
	ft/in	29'8"	29'4"	29'8"	29'4"	30'1"	30'5"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.021	5.787	5.898	5.898	5.988	6.106
	ft/in	19'10"	19'0"	19'5"	19'5"	19'8"	20'1"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.537	7.488	7.512	7.491	7.551	7.574
	ft/in	24'9"	24'7"	24'8"	24'7"	24'10"	24'11"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.444	18.678	18.449	18.662	16.893	16.753
	lb	40.651	41.167	40.661	41.133	37.233	36.924
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	19.733	19.935	19.708	19.930	18.074	17.950
	lb	43.491	43.938	43.436	43.927	39.835	39.562
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	16.143	16.378	16.160	16.358	14.725	14.585
	lb	35.579	36.097	35.617	36.054	32.454	32.147
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.444	17.647	17.432	17.638	15.922	15.799
	lb	38.447	38.895	38.420	38.875	35.092	34.821
Forza di strappo (§)	kN	170	187	173	185	153	145
	lbf	38.302	42.167	38.999	41.712	34.572	32.680
Peso operativo*	kg	23.930	23.739	23.847	23.791	24.422	24.528
	lb	52.741	52.321	52.559	52.435	53.826	54.060

\*I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso aggregato, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione. Se viene aggiunta una benna da roccia, questi valori sono da intendersi con pneumatici Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

\*\* La configurazione della macchina per movimentazione inerti non è compatibile con benne da roccia con terminale lanceolato e sollevamento elevato.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti					
Tipo di benna		Movimentazione materiali - Con gancio - Fusion					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,80	4,40	4,40	4,20
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	6,25	5,75	5,75	5,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	5,30	4,80	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	7,00	6,25	6,25	6,00
Larghezza	mm	3.243	3.220	3.220	3.220	3.220	2.995
	ft/in	10'7"	10'6"	10'6"	10'6"	10'6"	9'9"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.001	2.909	2.824	4.266	2.882	4.272
	ft/in	9'10"	9'6"	9'3"	13'11"	9'5"	14'0"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.206	1.293	1.378	2.038	1.320	2.066
	ft/in	3'11"	4'2"	4'6"	6'8"	4'3"	6'9"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.716	2.842	2.962	2.875	2.881	2.904
	ft/in	8'10"	9'3"	9'8"	9'5"	9'5"	9'6"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	111	114	114	118	114	118
	in	4,3"	4,5"	4,5"	4,6"	4,5"	4,6"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	8.932	9.061	9.181	9.097	9.099	9.126
	ft/in	29'4"	29'9"	30'2"	29'11"	29'11"	30'0"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.872	5.953	6.076	5.978	5.983	6.005
	ft/in	19'4"	19'7"	20'0"	19'8"	19'8"	19'9"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.514	7.538	7.571	7.520	7.549	7.424
	ft/in	24'8"	24'9"	24'11"	24'9"	24'10"	24'5"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.495	17.673	17.448	18.032	17.596	17.825
	lb	40.764	38.951	38.457	39.743	38.781	39.287
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	19.782	18.893	18.688	19.323	18.823	19.117
	lb	43.601	41.642	41.189	42.588	41.486	42.134
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	16.187	15.432	15.213	15.741	15.356	15.536
	lb	35.677	34.012	33.531	34.694	33.846	34.243
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.486	16.667	16.467	17.044	16.598	16.840
	lb	38.540	36.735	36.294	37.566	36.582	37.117
Forza di strappo (§)	kN	185	167	153	161	162	157
	lbf	41.638	37.690	34.540	36.279	36.614	35.380
Peso operativo*	kg	24.035	24.303	24.443	24.364	24.358	24.546
	lb	52.972	53.564	53.871	53.698	53.684	54.099

\*I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso aggregato, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione. Se viene aggiunta una benna da roccia, questi valori sono da intendersi con pneumatici Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

\*\* La configurazione della macchina per movimentazione inerti non è compatibile con benne da roccia con terminale lanceolato e sollevamento elevato.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti						
Tipo di benna		Movimentazione materiali – Attacco diretto						
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,20	4,80	4,80	4,40	4,20
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,50	6,25	6,25	5,75	5,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	4,60	5,30	5,30	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	6,75	6,75	6,00	7,00	7,00	6,25	6,00
Larghezza	mm	3.220	3.220	3.220	3.220	3.220	3.220	2.995
	ft/in	10'6"	10'6"	10'6"	10'6"	10'6"	10'6"	9'9"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.903	2.903	2.959	2.875	2.875	2.931	2.904
	ft/in	9'6"	9'6"	9'8"	9'5"	9'5"	9'7"	9'6"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.299	1.299	1.242	1.327	1.327	1.271	1.298
	ft/in	4'3"	4'3"	4'0"	4'4"	4'4"	4'2"	4'3"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.851	2.851	2.771	2.891	2.891	2.811	2.849
	ft/in	9'4"	9'4"	9'1"	9'5"	9'5"	9'2"	9'4"
A† Profondità di scavo	mm	114	114	114	114	114	114	114
	in	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"
12† Lunghezza totale	mm	9.069	9.069	8.989	9.109	9.109	9.029	9.068
	ft/in	29'10"	29'10"	29'6"	29'11"	29'11"	29'8"	29'9"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.984	5.992	5.911	6.025	6.033	5.941	5.984
	ft/in	19'8"	19'8"	19'5"	19'10"	19'10"	19'6"	19'8"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.524	7.524	7.504	7.534	7.534	7.514	7.420
	ft/in	24'9"	24'9"	24'8"	24'9"	24'9"	24'8"	24'5"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.112	18.215	18.362	18.033	18.140	18.280	18.222
	lb	39.919	40.147	40.470	39.744	39.981	40.289	40.162
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	19.346	19.465	19.598	19.272	19.396	19.522	19.454
	lb	42.638	42.901	43.194	42.477	42.750	43.028	42.877
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	15.854	15.946	16.088	15.778	15.873	16.008	15.965
	lb	34.943	35.145	35.460	34.775	34.984	35.282	35.188
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.102	17.209	17.338	17.031	17.142	17.264	17.211
	lb	37.694	37.928	38.213	37.538	37.782	38.051	37.934
Forza di strappo (§)	kN	166	166	177	162	162	171	167
	lbf	37.507	37.495	39.850	36.416	36.405	38.633	37.650
Peso operativo*	kg	23.943	23.932	23.844	23.989	23.979	23.898	23.830
	lb	52.770	52.746	52.552	52.871	52.848	52.670	52.521

\*I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso aggregato, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione. Se viene aggiunta una benna da roccia, questi valori sono da intendersi con pneumatici Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

\*\* La configurazione della macchina per movimentazione inerti non è compatibile con benne da roccia con terminale lanceolato e sollevamento elevato.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti					
Tipo di benna	Tipo di tagliente	Movimentazione materiali – Attacco diretto			Movimentazione materiali - Con gancio - VCE ampio		
		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,60	4,20	4,60	4,80
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	6,00	5,50	6,00	6,25
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	5,10	4,60	5,10	5,30
	yd <sup>3</sup>	6,75	6,75	6,75	6,00	6,75	7,00
Larghezza	mm	3.220	2.995	2.995	3.220	3.220	3.230
	ft/in	10'6"	9'9"	9'9"	10'6"	10'6"	10'7"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.903	2.855	2.855	2.803	2.747	2.676
	ft/in	9'6"	9'4"	9'4"	9'2"	9'0"	8'9"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.299	1.347	1.347	1.407	1.463	1.530
	ft/in	4'3"	4'5"	4'5"	4'7"	4'9"	5'0"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.851	2.919	2.919	2.997	3.077	3.175
	ft/in	9'4"	9'6"	9'6"	9'10"	10'1"	10'5"
A† Profondità di scavo	mm	114	114	114	108	108	111
	in	4,5"	4,5"	4,5"	4,2"	4,2"	4,3"
12† Lunghezza totale	mm	9.069	9.138	9.138	9.211	9.291	9.391
	ft/in	29'10"	30'0"	30'0"	30'3"	30'6"	30'10"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.984	6.057	6.057	6.057	6.139	6.225
	ft/in	19'8"	19'11"	19'11"	19'11"	20'2"	20'6"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.524	7.438	7.438	7.563	7.586	7.606
	ft/in	24'9"	24'5"	24'5"	24'10"	24'11"	25'0"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	17.576	18.100	17.602	16.673	16.519	16.303
	lb	38.739	39.894	38.796	36.748	36.408	35.932
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.801	19.350	18.842	17.840	17.696	17.507
	lb	41.439	42.648	41.529	39.319	39.002	38.587
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	15.319	15.845	15.346	14.520	14.371	14.155
	lb	33.764	34.922	33.824	32.003	31.674	31.199
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.558	17.108	16.600	15.704	15.564	15.377
	lb	36.494	37.706	36.587	34.612	34.305	33.891
Forza di strappo (§)	kN	164	159	157	149	141	131
	lbf	37.055	35.756	35.358	33.513	31.732	29.533
Peso operativo*	kg	24.413	23.920	24.352	24.520	24.613	24.786
	lb	53.806	52.719	53.671	54.042	54.247	54.628

\*I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso aggregato, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione. Se viene aggiunta una benna da roccia, questi valori sono da intendersi con pneumatici Bridgestone 26.5R25 VSDL L5.

\*\* La configurazione della macchina per movimentazione inerti non è compatibile con benne da roccia con terminale lanceolato e sollevamento elevato.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Caratteristiche tecniche della forca

### Caratteristiche tecniche della forca

1	Lunghezza della forca	mm	1.524
		in	60.0
2	Baricentro	mm	762
		in	30.0
	Carico statico di ribaltamento - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg	12.382
		lb	27.289
	Carico statico di ribaltamento - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	10.976
		lb	24.192
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	5.488
		lb	12.096
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno accidentato - 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	6.586
		lb	14.515
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno solido e pianeggiante - 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	8.656
		lb	19.078
3	Lunghezza massima totale	mm	9.359
		in	368.5
4	Sbraccio con forche a terra	mm	1.126
		in	44.3
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio alla minima altezza e con forca parallela al terreno	mm	-166
		in	-6.5
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.694
		in	66.7
7	Sbraccio con forca alla massima altezza	mm	826
		in	32.5
8	Distanza da terra della forca con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.866
		in	73.4
9	Distanza da terra della forca alla massima altezza e con forca parallela al terreno	mm	3.949
		in	155.5
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (altezza piastra portaforche dal terreno)	mm	4.724
		in	186.0
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm	2.652
		in	104.4
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	43
13	Larghezza totale del carro	mm	2.217
		in	87.3
14	Altezza totale del carro	mm	840
		in	33.1
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.070
		in	81.5
16	Larghezza esterna rebbi (minimo distanziamento)	mm	470
		in	18.5
	Larghezza forca	mm	150.0
		in	5.9
	Spessore forca	mm	65.0
		in	2.6
	Portata forche	kg	6.300
		lb	13.885
	Peso operativo	kg	22.225
		lb	48.983

\*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

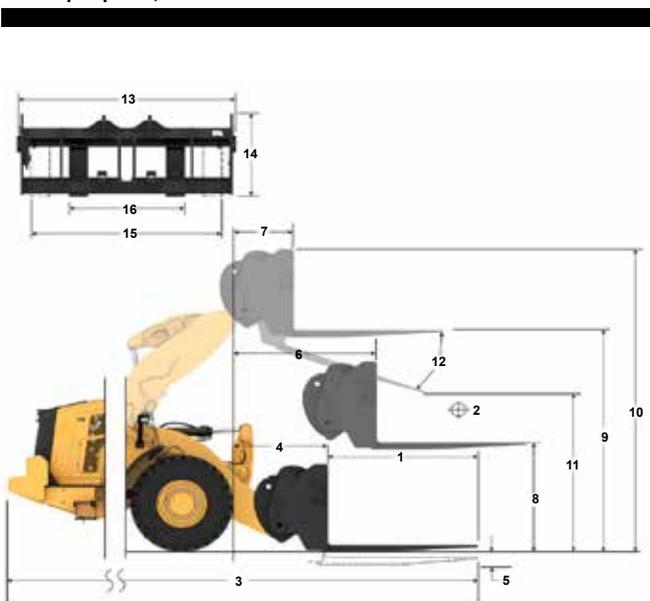
### 966 STD

Carro da 87" Rebbi da 60"

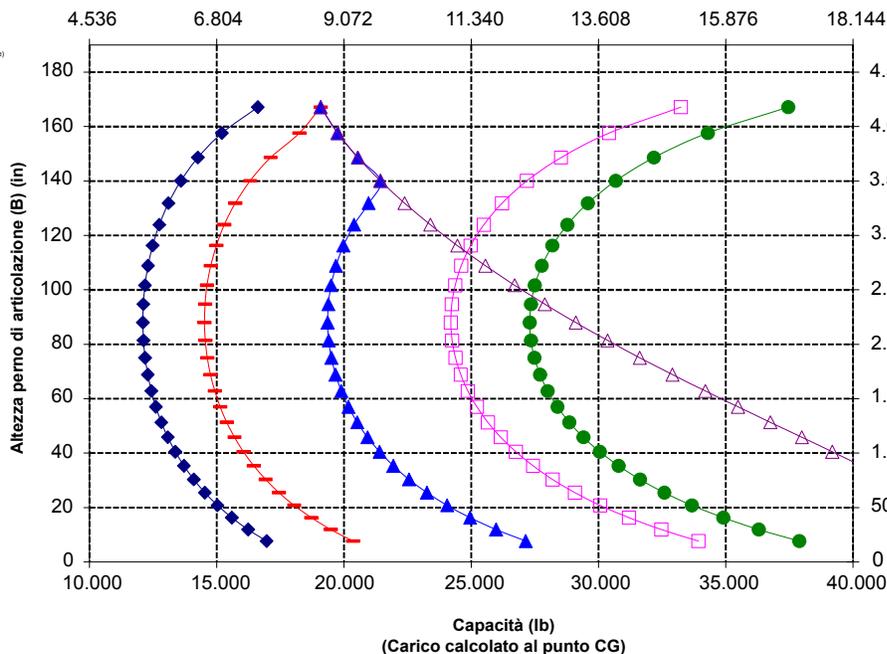
Forca per pallet, FUSION

530-1861

548-3265



Capacità (kg)  
(Carico calcolato al punto CG)



NOTA: I carichi statici di ribaltamento e il peso operativo si basano sulla seguente configurazione della pala: Pneumatici L3 Bridgestone VJT, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi ai seguenti standard: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:  
SAE J1197: 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno accidentato o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno solido e pianeggiante o limite idraulico.

\*SAE - Society of Automotive Engineers  
\*\*CEN - European Committee for Standardization



**AVVERTENZA:** non superare la capacità di carico dei rebbi. La capacità del singolo rebbio è stampigliata su ciascun lato.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

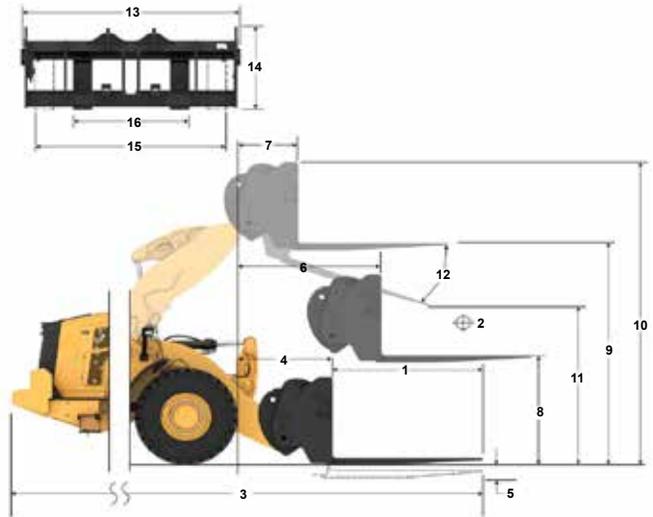
## Caratteristiche tecniche della forca

### Caratteristiche tecniche della forca

1	Lunghezza della forca	mm	1.524
		in	60.0
2	Baricentro	mm	762
		in	30.0
	Carico statico di ribaltamento - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg	12.757
		lb	28.117
	Carico statico di ribaltamento - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	11.191
		lb	24.665
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	5.596
		lb	12.333
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno accidentato - 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	5.754
		lb	12.682
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno solido e pianeggiante - 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	5.754
		lb	12.682
3	Lunghezza massima totale	mm	10.012
		in	394.2
4	Sbraccio con forche a terra	mm	1.612
		in	63.5
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio alla minima altezza e con forca parallela al terreno	mm	-141
		in	-5.6
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	2.098
		in	82.6
7	Sbraccio con forca alla massima altezza	mm	802
		in	31.6
8	Distanza da terra della forca con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.866
		in	73.4
9	Distanza da terra della forca alla massima altezza e con forca parallela al terreno	mm	4.507
		in	177.4
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (altezza piastra portaforche dal terreno)	mm	5.282
		in	208.0
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm	3.189
		in	125.6
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	44
13	Larghezza totale del carro	mm	2.217
		in	87.3
14	Altezza totale del carro	mm	840
		in	33.1
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.070
		in	81.5
16	Larghezza esterna rebbi (minimo distanziamento)	mm	470
		in	18.5
	Larghezza forca	mm	150.0
		in	5.9
	Spessore forca	mm	65.0
		in	2.6
	Portata forche	kg	6.300
		lb	13.885
	Peso operativo	kg	23.877
		lb	52.625

\*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

**966 HL**  
**Carro da 87" Rebbi da 60"**  
**Forca per pallet, FUSION**  
**530-1861 548-3265**



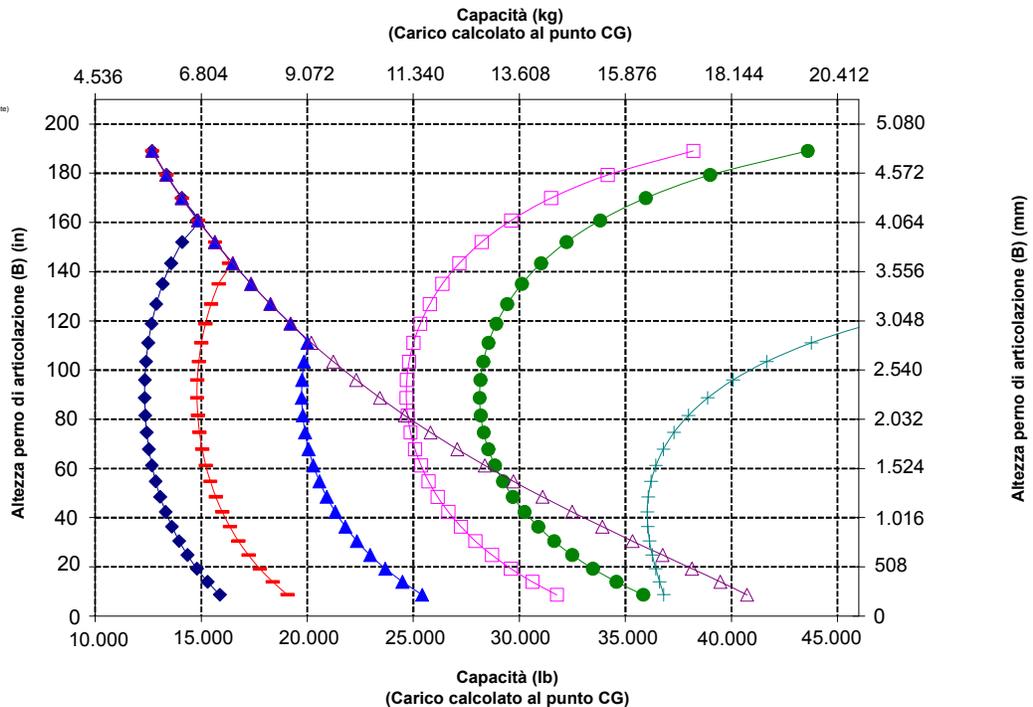
- ◆ Carico utile (SAE J1197)
- ◆ Carico utile (CEN EN 474-3 - terreno irregolare)
- ◆ Carico utile (CEN EN 474-3 - terreno solido e pianeggiante)
- ◆ Carico statico di ribaltamento - telaio articolato
- ◆ Carico statico di ribaltamento - telaio in linea
- ◆ Capacità di inclinazione idraulica
- ◆ Capacità di sollevamento idraulico

NOTA: I carichi statici di ribaltamento e il peso operativo si basano sulla seguente configurazione della pala: Pneumatici L3 Bridgestone VJT, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi ai seguenti standard: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:  
 SAE J1197: 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata o limite idraulico.  
 CEN EN 474-3: 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno accidentato o limite idraulico.  
 CEN EN 474-3: 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno solido e pianeggiante o limite idraulico.

\*SAE - Society of Automotive Engineers  
 \*\*CEN - European Committee for Standardization



**AVVERTENZA:** non superare la capacità di carico dei rebbi. La capacità del singolo rebbio è stampigliata su ciascun lato.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Caratteristiche tecniche della forca

### Caratteristiche tecniche della forca

1	Lunghezza della forca	mm	1.524
		in	60.0
2	Baricentro	mm	762
		in	30.0
	Carico statico di ribaltamento - Telaio in linea (forca parallela a terreno)	kg	13.477
		lb	29.703
	Carico statico di ribaltamento - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	11.905
		lb	26.238
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	5.952
		lb	13.119
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno accidentato - 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	7.143
		lb	15.743
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno solido e pianeggiante - 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	8.656
		lb	19.078
3	Lunghezza massima totale	mm	9.526
		in	375.0
4	Sbraccio con forche a terra	mm	1.126
		in	44.3
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio alla minima altezza e con forca parallela al terreno	mm	-166
		in	-6.5
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.694
		in	66.7
7	Sbraccio con forca alla massima altezza	mm	826
		in	32.5
8	Distanza da terra della forca con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.866
		in	73.4
9	Distanza da terra della forca alla massima altezza e con forca parallela al terreno	mm	3.949
		in	155.5
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (altezza piastra portaforche dal terreno)	mm	4.724
		in	186.0
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm	2.652
		in	104.4
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	43
13	Larghezza totale del carro	mm	2.217
		in	87.3
14	Altezza totale del carro	mm	840
		in	33.1
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.070
		in	81.5
16	Larghezza esterna rebbi (minimo distanziamento)	mm	470
		in	18.5
	Larghezza forca	mm	150.0
		in	5.9
	Spessore forca	mm	65.0
		in	2.6
	Portata forche	kg	6.300
		lb	13.885
	Peso operativo	kg	22.876
		lb	50.418

\*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

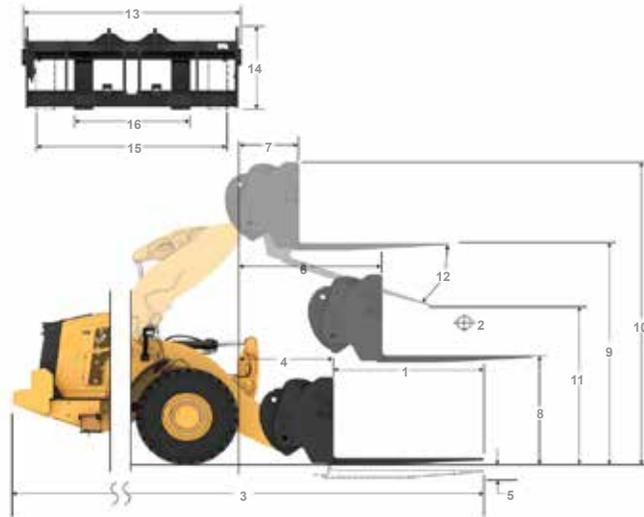
### 966 AGG

Carro da 87" Rebbi da 60"

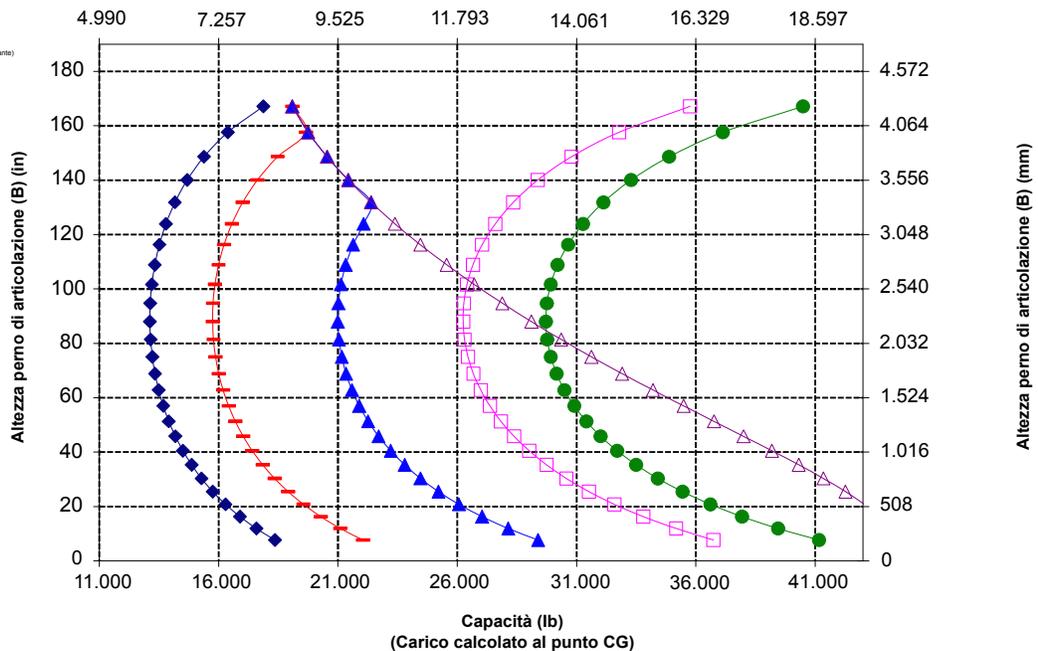
Forca per pallet, FUSION

530-1861

548-3265



Capacità (kg)  
(Carico calcolato al punto CG)



NOTA: I carichi statici di ribaltamento e il peso operativo si basano sulla seguente configurazione della pala: Pneumatici L3 Bridgestone VJT, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi ai seguenti standard: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:  
SAE J1197: 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno accidentato o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno solido e pianeggiante o limite idraulico.

\*SAE - Society of Automotive Engineers  
\*\*CEN - European Committee for Standardization



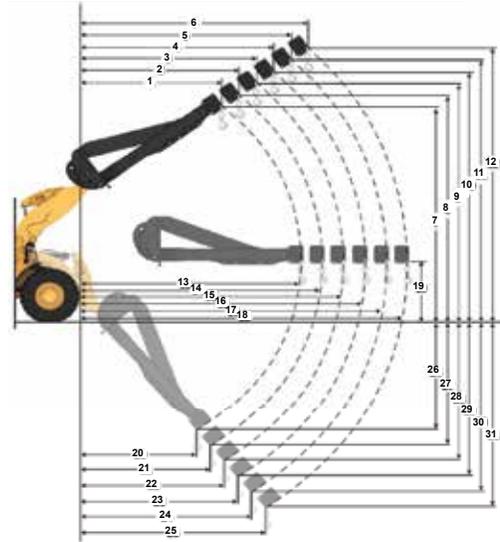
**AVVERTENZA:** non superare la capacità di carico dei rebbi. La capacità del singolo rebbio è stampigliata su ciascun lato.

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

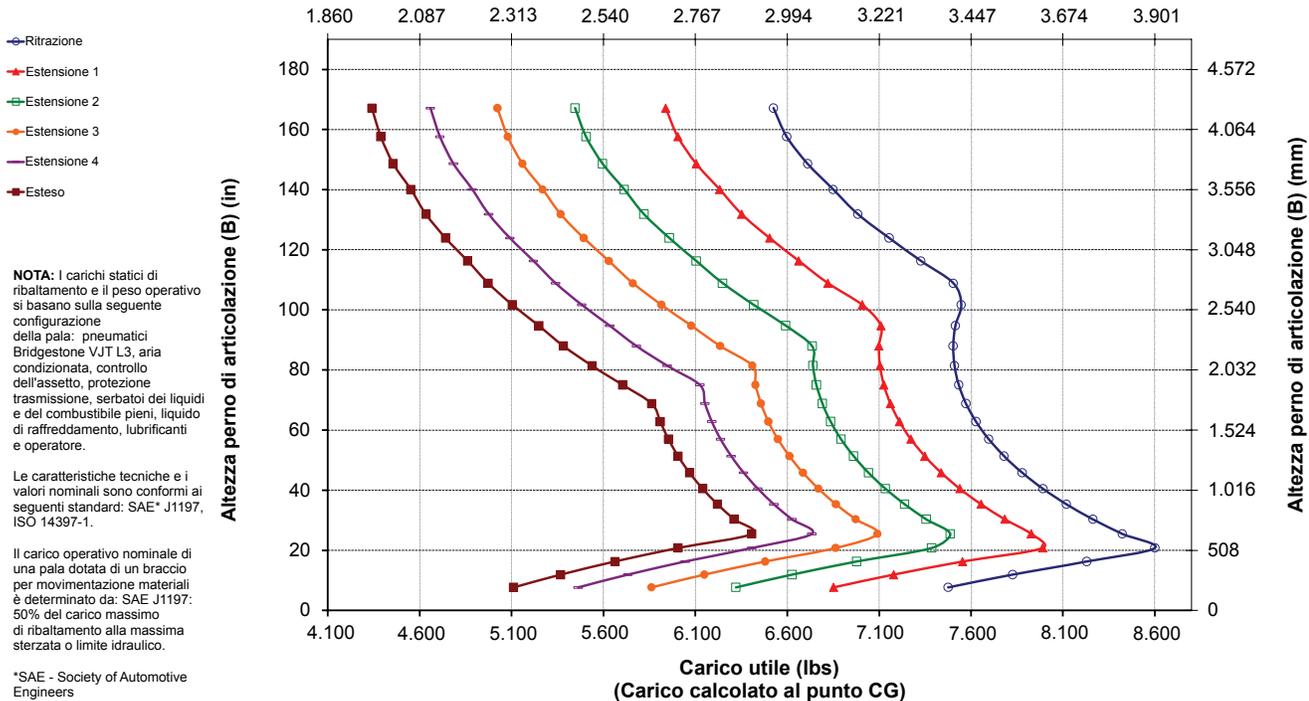
## Caratteristiche tecniche del braccio per movimentazione materiali

### 966 STD Braccio per movimentazione materiali Fusion 6 Pos

Caratteristiche Tecniche MHA	Ritrazione	Estensione 1	Estensione 2	Estensione 3	Estensione 4	Esteso	
Sollevamento max - Sbraccio gancio (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm piedi, in	1.823 5'11"	1.936 6'4"	2.049 6'8"	2.162 7'1"	2.275 7'5"	2.388 7'10"
Sollevamento max - Altezza gancio (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm piedi, in	7.218 23'8"	7.501 24'7"	7.784 25'6"	8.067 26'5"	8.350 27'4"	8.633 28'3"
Livello - Sbraccio gancio (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm piedi, in	4.553 14'11"	4.858 15'11"	5.162 16'11"	5.467 17'11"	5.772 18'11"	6.077 19'11"
Livello - Altezza gancio (19)	mm piedi, in	1.937 6'4.2"	1.937 6'4.2"	1.937 6'4.2"	1.937 6'4.2"	1.937 6'4.2"	1.937 6'4.2"
Sollevamento min - Sbraccio gancio (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm piedi, in	1.720 5'7"	1.852 6'0"	1.983 6'6"	2.114 6'11"	2.245 7'4"	2.377 7'9"
Sollevamento min - Altezza gancio (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm piedi, in	(2.871) -9' 6"	(3.146) -10' 8"	(3.421) -11' 9"	(3.696) -12' 10"	(3.971) -13' 11"	(4.246) -13' 0"
Carico statico di ribaltamento, telaio in linea	kg lb	7.689 16.947	7.275 16.033	6.902 15.211	6.564 14.468	6.258 13.792	5.977 13.174
Carico statico di ribaltamento, telaio articolato	kg lb	6.830 15.053	6.461 14.240	6.129 13.509	5.829 12.847	5.556 12.245	5.306 11.695
Peso operativo	kg lb	21.986 48.456	21.986 48.456	21.986 48.456	21.986 48.456	21.986 48.456	21.986 48.456



Carico utile (kg)  
(Carico calcolato al punto CG)

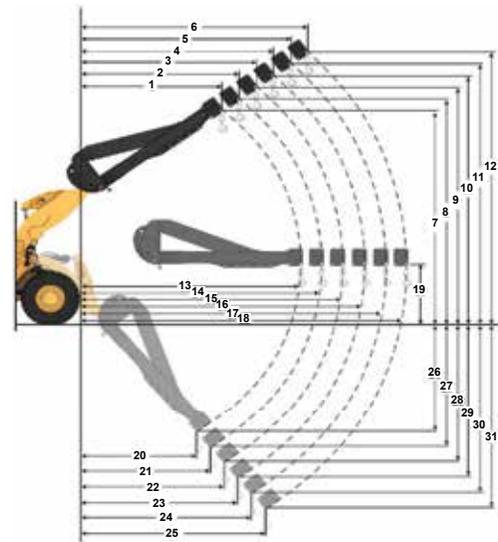


# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

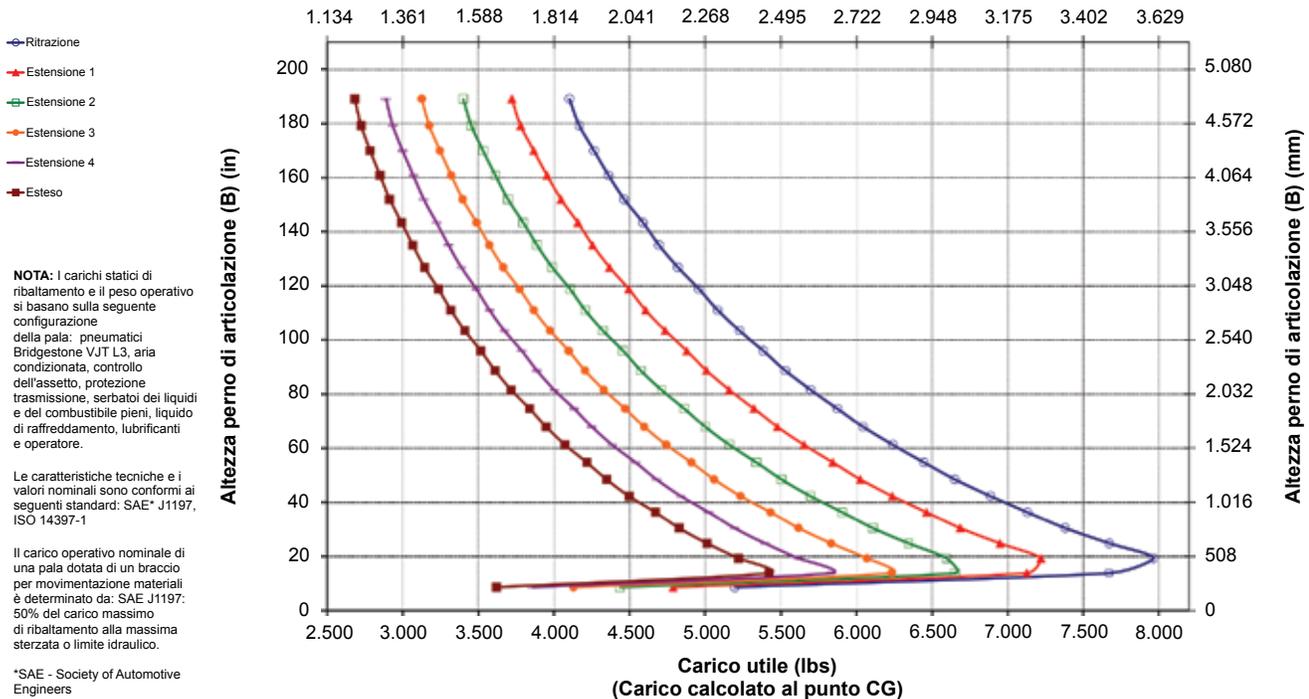
## Caratteristiche tecniche del braccio per movimentazione materiali

### 966 HL Braccio per movimentazione materiali Fusion 6 Pos

Caratteristiche Tecniche MHA	Ritrazione	Estensione 1	Estensione 2	Estensione 3	Estensione 4	Esteso
Sollevamento max - Sbraccio gancio (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm 1.273 piedi, in 4'2"	1.336 4'4"	1.399 4'7"	1.462 4'9"	1.525 5'0"	1.589 5'2"
Sollevamento max - Altezza gancio (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm 7.975 piedi, in 26' 1"	8.273 27'1"	8.572 28'1"	8.870 29'1"	9.168 30'0"	9.466 31'0"
Livello - Sbraccio gancio (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm 4.957 piedi, in 16'3"	5.262 17'3"	5.567 18'3"	5.871 19'3"	6.176 20'3"	6.481 21'3"
Livello - Altezza gancio (19)	mm 1.937 piedi, in 6'4.2"	1.937 6'4.2"	1.937 6'4.2"	1.937 6'4.2"	1.937 6'4.2"	1.937 6'4.2"
Sollevamento min - Sbraccio gancio (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm (413) piedi, in -1' 7"	(529) -1' 3"	(645) -2' 10"	(761) 2'6"	(877) -2' 1"	(993) -3' 8"
Sollevamento min - Altezza gancio (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm (2.737) piedi, in -8' 0"	(3.019) -9' 1"	(3.301) -10' 2"	(3.583) -11' 2"	(3.864) -12' 3"	(4.146) -13' 4"
Carico statico di ribaltamento, telaio in linea	kg 8.280	7.864	7.487	7.143	6.829	6.541
	lb 18.249	17.332	16.500	15.744	15.051	14.416
Carico statico di ribaltamento, telaio articolato	kg 7.283	6.917	6.584	6.282	6.005	5.751
	lb 16.053	15.244	14.512	13.845	13.235	12.675
Peso operativo	kg 23.638	23.638	23.638	23.638	23.638	23.638
	lb 52.098	52.098	52.098	52.098	52.098	52.098



Carico utile (kg)  
(Carico calcolato al punto CG)



# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

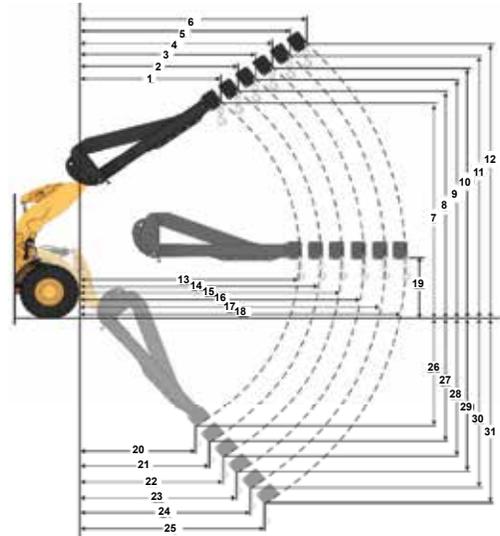
## Caratteristiche tecniche del braccio per movimentazione materiali

### 966 AGG

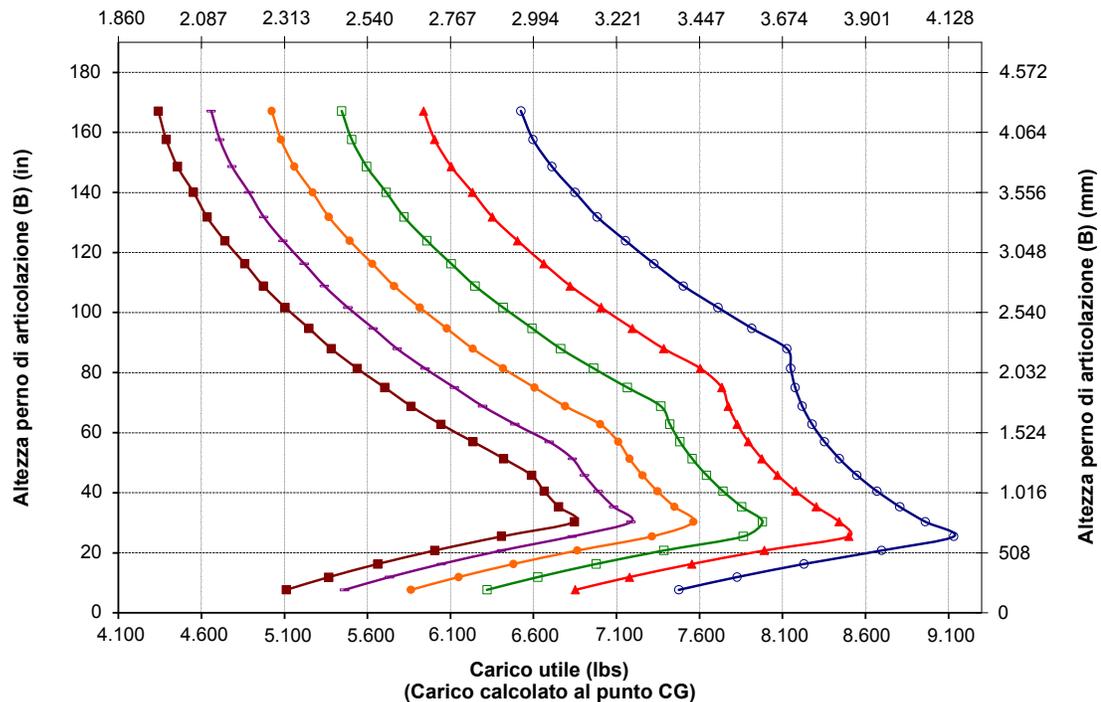
Braccio per movimentazione materiali Fusion

6 Pos

Caratteristiche Tecniche MHA	Ritrazione	Estensione 1	Estensione 2	Estensione 3	Estensione 4	Esteso
Sollevamento max - Sbraccio gancio (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm 1.823	1.936	2.049	2.162	2.275	2.388
	pie di, in 5'11"	6'4"	6'8"	7'1"	7'5"	7'10"
Sollevamento max - Altezza gancio (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm 7.218	7.501	7.784	8.067	8.350	8.633
	pie di, in 23'8"	24'7"	25'6"	26'5"	27'4"	28'3"
Livello - Sbraccio gancio (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm 4.553	4.858	5.162	5.467	5.772	6.077
	pie di, in 14'11"	15'11"	16'11"	17'11"	18'11"	19'11"
Livello - Altezza gancio (19)	mm 1.937	1.937	1.937	1.937	1.937	1.937
	pie di, in 6'4.2"	6'4.2"	6'4.2"	6'4.2"	6'4.2"	6'4.2"
Sollevamento min - Sbraccio gancio (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm 1.720	1.852	1.983	2.114	2.245	2.377
	pie di, in 5'7"	6'0"	6'6"	6'11"	7'4"	7'9"
Sollevamento min - Altezza gancio (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm (2.871)	(3.146)	(3.421)	(3.696)	(3.971)	(4.246)
	pie di, in -9' 6"	-10' 8"	-11' 9"	-12' 10"	-13' 11"	-13' 0"
Carico statico di ribaltamento, telaio in linea	kg 8.375	7.925	7.519	7.153	6.819	6.515
	lb 18.459	17.466	16.573	15.764	15.029	14.358
Carico statico di ribaltamento, telaio articolato	kg 7.415	7.016	6.656	6.331	6.035	5.765
	lb 16.343	15.463	14.670	13.953	13.301	12.706
Peso operativo	kg 22.637	22.637	22.637	22.637	22.637	22.637
	lb 49.891	49.891	49.891	49.891	49.891	49.891



Carico utile (kg)  
(Carico calcolato al punto CG)



NOTA: I carichi statici di ribaltamento e il peso operativo si basano sulla seguente configurazione della pala: pneumatici Bridgestone VJT L3, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi ai seguenti standard SAE\* J1197, ISO 14397-1

Il carico operativo nominale di una pala dotata di un braccio per movimentazione materiali è determinato da: SAE J1197: 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata o limite idraulico.

\*SAE - Society of Automotive Engineers

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Attrezzatura standard e a richiesta

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat.

	Standard	A richiesta
<b>CABINA</b>		
Cabina pressurizzata e insonorizzata	✓	
Portiera con sistema di apertura a distanza		✓
Comandi delle attrezzature elettroidrauliche, freno di stazionamento	✓	
Sterzo HMU		✓
Sterzo, joystick	✓	
Montaggio radio (FM, AM, USB, BT)		✓
Montaggio radio (DAB+)		✓
Predisposizione radio CB		✓
Sedile, in tessuto, a sospensione pneumatica	✓	
Sedile, in camoscio/tessuto, a sospensione pneumatica, riscaldato		✓
Sedile, in pelle/tessuto, a sospensione pneumatica, riscaldato/raffreddato		✓
Display touchscreen	✓	
Visibilità: specchietti, telecamera posteriore	✓	
Sistema di visione multiview (360°)		✓
Sistema radar posteriore Cat Detect		✓
Apposito schermo per le immagini della telecamera retrovisiva		✓
Specchietti, riscaldati		✓
Condizionatore d'aria, riscaldatore, sbrinatori (temperatura e ventilazione automatiche)	✓	
Parasole, anteriore, retrattile	✓	
Parasole, posteriore, retrattile	✓	
Piattaforma per la pulizia dei finestrini, anteriore	✓	
Finestrini anteriori laminati	✓	
Finestrini anteriori per impieghi gravosi		✓
Protezione totale finestrino cabina		✓
<b>TECNOLOGIE DI BORDO</b>		
Bilancia Cat Payload	✓	
Sistema di scavo automatico con impostazione automatica degli pneumatici	✓	
ID operatore e sicurezza della macchina	✓	
Profili di applicazione	✓	
Ausili al lavoro	✓	
Ausili per i comandi e OMM elettronico*	✓	
Cat Advanced Payload		✓
Stampante Cat Payload		✓

\* Non disponibile in tutte le lingue

\*\* Standard laddove obbligatorio

\*\*\* Non compatibile con le configurazioni di circolazione su strada

\*\*\*\* Solo Giappone

	Standard	A richiesta
<b>IDRAULICA</b>		
Sistema dell'attrezzatura, impianto load sensing con pompa a pistoni a cilindrata variabile	✓	
Impianto dello sterzo, funzione di load sensing con apposita pompa a pistoni a cilindrata variabile	✓	
Controllo dell'assetto, accumulatori doppi	✓	
3ª e 4ª funzione ausiliaria con controllo dell'assetto		✓
Valvole per il prelievo dell'olio, tubi flessibili Cat XT™	✓	
Comando dell'attacco rapido		✓
<b>TRASMISSIONE</b>		
Motore Cat C9.3B	✓	
Pompa elettrica di adescamento del combustibile	✓	
Separatore acqua/combustibile e filtro del combustibile secondario	✓	
Prefiltro aria motore	✓	
Prefiltro dell'aria della turbina		✓
Radiatore, elevati volumi di detriti		✓
Ventola di raffreddamento, reversibile		✓
Assali, bloccaggio differenziale anteriore	✓	
Assali, blocchi differenziali automatici, anteriore e posteriore		✓
Assali, carichi ecologici, predisposizione AOC, tenute per temperature estreme		✓
Scambiatore di calore dell'olio negli assali		✓
Trasmissione powershift, epicicloidale, automatica	✓	
Convertitore di coppia con dispositivo di blocco	✓	
Freni di servizio, impianto idraulico, sistemi frenanti a disco in bagno d'olio, indicatori di usura	✓	
Impianto frenante integrato (IBS)	✓	
Freno di stazionamento, calibro sugli assali anteriori, disinserimento a pressione con applicazione a molla	✓	
<b>IMPIANTO ELETTRICO</b>		
Sistema di avviamento e carica, 24 V	✓	
Dispositivo di avviamento elettrico per impieghi gravosi	✓	
Avviamento a freddo, 120 V o 240 V		✓
Luci: alogene, 4 luci di lavoro, 2 luci di marcia anteriori con indicatori di direzione, 2 luci per il campo visivo posteriore	✓	
Luci: LED		✓
Faro rotante		✓

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche delle pale gommate 966

## Attrezzatura standard e a richiesta (continua)

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat.

	Standard	A richiesta		Standard	A richiesta
<b>SISTEMA DI MONITORAGGIO</b>			<b>CONFIGURAZIONI SPECIALI</b>		
Cruscotto anteriore con indicatori analogici, display LCD e spie di avvertenza	✓		Movimentatore di inerti		✓
Monitor touchscreen primario (Cat Payload, schermate a quadranti, impostazioni e messaggi della macchina)	✓		Rifiuti e materiali industriali		✓
Luci stroboscopiche di retromarcia***		✓	Uso forestale		✓
<b>LEVERISMO</b>			Scavo di gallerie****		✓
Sollevamento standard con barra a Z	✓		Resistenza alla corrosione		✓
Sollevamento elevato con barra a Z		✓			
Disinnesti automatici: sollevamento e inclinazione	✓				
<b>ATTREZZATURA AGGIUNTIVA</b>					
Sistema di autolubrificazione Cat		✓			
Parafanghi, estensioni o per circolazione su strada		✓			
Protezioni: trasmissione, basamento, cabina, cilindri, posteriori		✓			
Olio idraulico biodegradabile		✓			
Sistema di cambio rapido dell'olio		✓			
Accesso posteriore alla cabina		✓			
Scatola attrezzi		✓			
Cunei di fermo ruota		✓			
Impianto dello sterzo secondario, elettrico**		✓			

\* Non disponibile in tutte le lingue

\*\* Standard laddove obbligatorio

\*\*\* Non compatibile con le configurazioni di circolazione su strada

\*\*\*\* Solo Giappone

Le seguenti informazioni si applicano alla macchina al momento della produzione finale configurata per la vendita nelle regioni coperte nel presente documento. Il contenuto della presente dichiarazione è valido dalla data di emissione; tuttavia, i contenuti relativi alle funzionalità e alle caratteristiche tecniche della macchina sono soggetti a modifiche senza preavviso. Per ulteriori informazioni, consultate il Manuale di funzionamento e manutenzione della macchina.

Per maggiori informazioni sulla sostenibilità in corso e sul nostro progresso, visitare il sito <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html>.

## Motore

- Il motore Cat® C9.3B è conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Corea Stage V, China Nonroad Stage IV e Giappone 2014.
- I motori diesel Cat devono essere alimentati a ULSD (combustibile diesel a bassissimo tenore di zolfo con al massimo 15 ppm di zolfo) o ULSD miscelato con i seguenti combustibili a intensità di carbonio inferiore fino a:
  - ✓ Biodiesel fino al 20% (FAME, fatty acid methyl ester)\*
  - ✓ Combustibili 100% rinnovabili diesel, HVO (hydrotreated vegetable oil, olio vegetale idrotrattato) e GTL (gas-liquido)
 Consultare le linee guida per la corretta applicazione. Per i dettagli, consultare il dealer Cat locale o le "Raccomandazioni Caterpillar sui liquidi della macchina" (SEBU6250).

\*I motori senza dispositivi post-trattamento possono usare miscele superiori, fino a biodiesel al 100%.

## Impianto di climatizzazione

L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 1,6 kg (3,5 lb) di refrigerante che ha un contenuto di CO<sub>2</sub> equivalente a 2,288 tonnellate metriche (2,522 tonnellate).

## Vernice

- In base alle migliori conoscenze disponibili, la concentrazione massima consentita, misurata in ppm, dei seguenti metalli pesanti presenti nella vernice, è:
  - Bario < 0,01%
  - Cadmio < 0,01%
  - Cromo < 0,01%
  - Piombo < 0,01%

## Prestazioni acustiche

Livello della pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)	70 dB(A)
Livello di potenza sonora esterna (ISO 6395:2008)	109 dB(A)
Livello della pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)*	69 dB(A)
Livello di potenza sonora esterna (ISO 6395:2008)**	108 dB(A)

\*Inclusi i paesi che adottano le direttive UE e UK

\*\*Direttiva dell'UE 2000/14/EC e UK Noise Regulation 2001 N. 1701

## Oli e liquidi

- L'industria Caterpillar è piena di liquidi di raffreddamento a base di glicole etilenico. L'antigelo/liquido di raffreddamento motore diesel (DEAC) Cat e il liquido di raffreddamento a lunga durata Cat (ELC) possono essere riciclati. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat.
- Cat Bio HYDO™ Advanced è un olio idraulico biodegradabile approvato da EU Ecolabel.
- È probabile che siano presenti liquidi aggiuntivi, consultate il Manuale di funzionamento e manutenzione o la Guida all'applicazione e all'installazione per consigli completi sui liquidi e intervalli di manutenzione.

## Caratteristiche e tecnologia

- Le seguenti caratteristiche e tecnologie possono contribuire al risparmio di combustibile e/o alla riduzione del carbonio. Le caratteristiche potrebbero variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat.
  - Fattori di riempimento della benna costantemente elevati grazie al sistema di scavo automatico con impostazione automatica degli pneumatici per una produttività fino al 10% superiore
  - La trasmissione powershift con frizione di blocco aumenta l'efficienza dei consumi garantendo prestazioni ottimali.
  - Riduzione dei tempi di inattività grazie al sistema di arresto automatico del motore al minimo
  - Gli intervalli di manutenzione estesi riducono il consumo di fluidi e del filtro
  - Risoluzione dei problemi da remoto/Remote Flash

## Riciclaggio

- I materiali inclusi nelle macchine sono categorizzati come segue con una percentuale di peso approssimativa. A causa delle variazioni delle configurazioni del prodotto, i seguenti valori nella tabella potrebbero subire delle variazioni.

Tipo di materiale	Percentuale in peso
Acciaio	68,70%
Ferro	14,10%
Metallo non ferroso	2,40%
Metallo misto	0,27%
Metallo misto e non-metallo	0,38%
Plastica	1,13%
Gomma	7,62%
Misto non metallico	0,02%
Liquido	1,81%
Altro	3,00%
Non categorizzato	0,57%
Totale	100%

- Una macchina con un tasso di riciclabilità più elevato garantirà un uso più efficiente di risorse naturali preziose e migliorerà il valore di fine vita del prodotto. Secondo la norma ISO 16714 (Macchine movimento terra – Riciclabilità e recuperabilità – Terminologia e metodo di calcolo), il tasso di riciclabilità è definito come percentuale in massa (frazione di massa in percentuale) della nuova macchina potenzialmente riciclabile, riutilizzabile o entrambi.

Tutte le parti nella distinta materiali vengono prima valutate in base al tipo di componente in base a un elenco di componenti definito dagli standard ISO 16714 e Japan CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association). Le parti rimanenti vengono ulteriormente valutate per la riciclabilità in base al tipo di materiale.

A causa delle variazioni delle configurazioni del prodotto, il seguente valore nella tabella potrebbe subire delle variazioni.

Riciclabilità – 98%



# 966

## Movimentatore di rifiuti e materiali di scarto

**Il pacchetto movimentatore di rifiuti e materiali di scarto e pala gommata Cat 966 è dotato di protezione e rinforzi necessari per lavorare in stazioni di trasferimento, depositi per il riciclaggio, depositi di rottami e cantieri di demolizione.**

### Affidabilità comprovata

- Il motore Cat C9.3B offre un'elevata densità di potenza con una combinazione di elettronica, alimentazione e pneumatica collaudate.
- Dispone di sistema di rigenerazione Cat automatico, modulo emissioni pulite Cat (CEM, Clean Emissions Module) con filtro antiparticolato diesel (DPF, Diesel Particulate Filter) e serbatoio e pompa DEF (Diesel Exhaust Fluid).
- È dotato di pompa elettrica di adescamento del combustibile, separatore acqua/combustibile e filtro del combustibile secondario.
- Utilizzando una progettazione dei componenti e processi di collaudo delle macchine meticolosi, è possibile garantire affidabilità e tempi di attività senza eguali.

### Durata

- La macchina per la movimentazione di rifiuti e materiali di scarto aggiunge ulteriori protezioni in acciaio attorno alla macchina per proteggere l'investimento ed evitare l'ingresso di detriti nella valvola di ripartizione e i vani motore.
- I gradini inferiori del cavo in acciaio per impieghi gravosi resistono alle condizioni più estreme.
- La trasmissione per impieghi gravosi e gli assali sono progettati per gestire le applicazioni di rifiuti e materiali di scarto.
- La trasmissione powershift epicicloidale automatica (4F/4R) è caratterizzata da componenti resistenti e a lunga durata.

### Efficienza dei consumi e produttività superiori

- Il leverismo a sollevamento elevato a richiesta offre un gioco di scarico aggiuntivo.
- Impianto idraulico ausiliario 3a e 4a valvola a richiesta per attrezzature che richiedono funzioni aggiuntive.
- La ventola a passo variabile a richiesta e le masse radianti di raffreddamento mantengono le masse radianti prive di detriti.
- La trasmissione powershift con frizione di blocco aumenta l'efficienza dei consumi garantendo prestazioni ottimali.
- La frizione singola e il cambio lock-to-lock consentono un'accelerazione più rapida e una velocità maggiore su terreni in pendenza.
- Il sistema di arresto automatico del motore al minimo riduce significativamente i tempi di inattività, le ore di funzionamento complessive e il consumo di combustibile.
- Il motore, la trasmissione e i sistemi idraulici profondamente integrati offrono una produttività e un'efficienza dei consumi senza pari.

### Caratteristiche di sicurezza

- La telecamera posteriore migliora la visibilità sul retro della macchina, permettendo di lavorare in modo pratico e sicuro.
- Il sistema di visione Multiview (360°) a richiesta consente all'operatore di monitorare costantemente l'ambiente intorno alla macchina.
- La tecnologia radar Cat Detect a richiesta migliora la consapevolezza monitorando l'ambiente di lavoro e avvisa gli operatori in caso di pericolo.
- L'accesso alla cabina con ampio sportello, l'apertura sportello a distanza a richiesta e i gradini simili a quelli di una scala garantiscono stabilità.
- Il parabrezza dal pavimento al tetto, i grandi specchi con specchietti orientabili integrati e la telecamera posteriore offrono una visibilità in tutte le direzioni leader del settore.

### Costi e tempi di manutenzione ridotti

- Gli intervalli di sostituzione prolungati di filtri e liquidi riducono i costi di manutenzione fino al 20%.
- Il prefiltro dell'aria del motore a turbina a richiesta migliora la durata del filtro dell'aria.
- La risoluzione dei problemi da remoto può collegare la macchina al reparto di assistenza del dealer per diagnosticare rapidamente i problemi e poter tornare al lavoro.
- L'aggiornamento a distanza assicura che il software sia sempre aggiornato per fornire prestazioni ottimali senza influire sul programma di lavoro.
- L'app Cat aiuta a gestire la posizione, le ore e i programmi di manutenzione delle macchine. Inoltre, segnala la manutenzione necessaria e consente di richiedere assistenza presso il dealer Cat di zona.
- Cofano inclinabile monopezzo per accedere al vano motore in modo rapido e agevole.

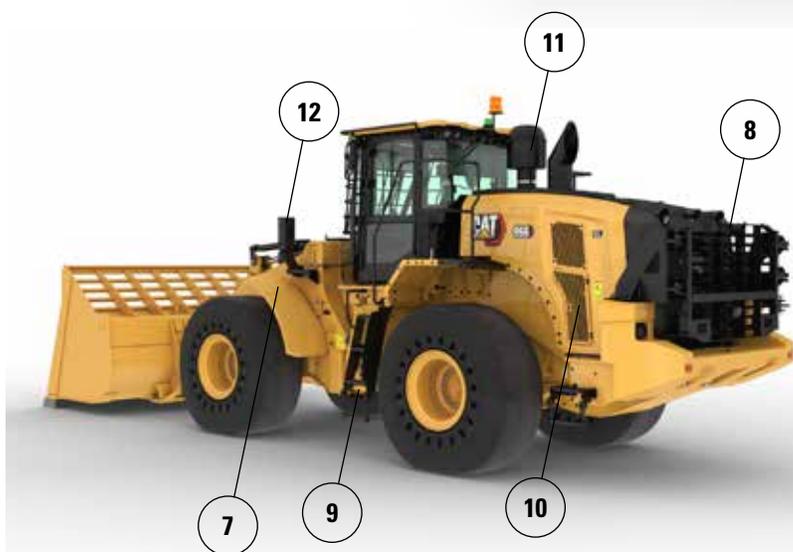
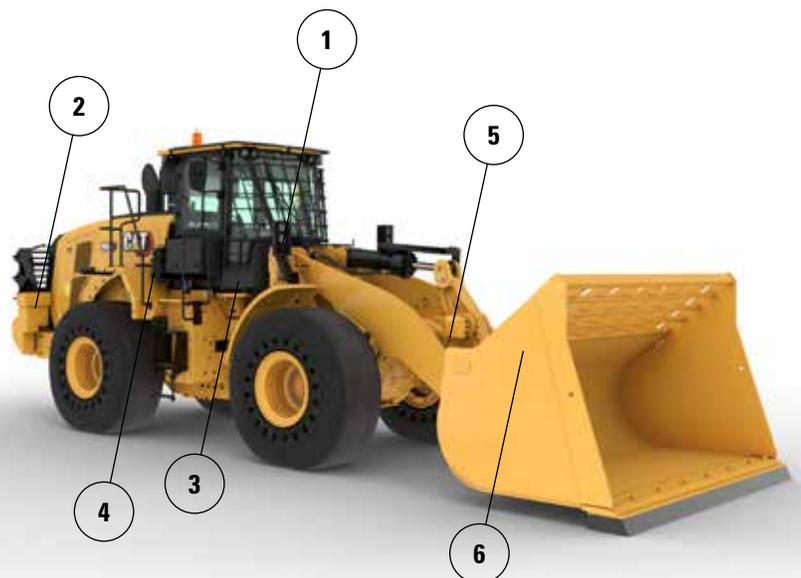
### Lavorate comodamente nella nuova cabina

- Il filtro dell'aria a carboni in cabina riduce i cattivi odori della cabina.
- Il prefiltro potenziato per cabina a richiesta filtra l'aria in ingresso e mantiene la cabina pressurizzata.
- Sedile e sospensioni facilmente regolabili di nuova generazione per un maggiore comfort dell'operatore. È disponibile in tre assetti e può essere dotato di cintura di sicurezza a 4 punti.
- Il nuovo cruscotto in cabina e i display tattili ad alta risoluzione sono intuitivi, pratici e facili da usare.
- L'insonorizzazione, le guarnizioni e i supporti viscosi della cabina riducono rumori e vibrazioni per un ambiente di lavoro silenzioso.
- Lo sterzo con joystick elettroidraulico montato sul sedile garantisce un controllo preciso e riduce drasticamente l'affaticamento del braccio, per un comfort e un'accuratezza ottimali. È disponibile anche uno sterzo HMU.

# Caratteristiche tecniche del movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 966

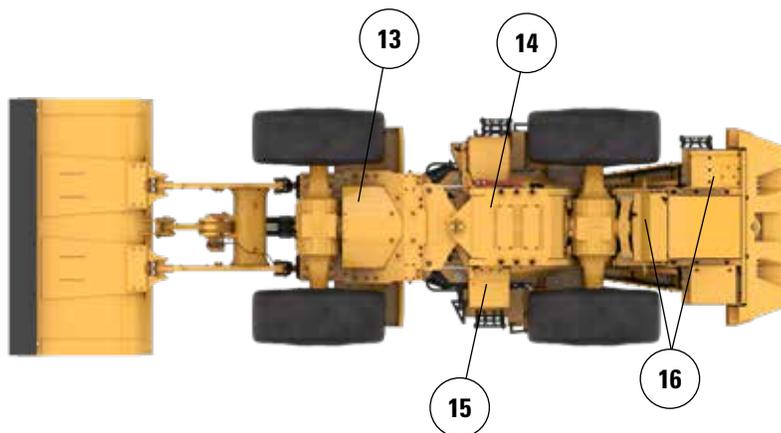
## Caratteristiche del movimentatore di rifiuti e di materiali di scarto 966

1. Protezione del finestrino opzionale per assicurare la resistenza del vetro in caso di urto
2. Le protezioni in acciaio aggiunte includono basamento, trasmissione, telaio anteriore, attacco, cilindro dello sterzo, centro di manutenzione, cabina, piattaforma, coperchio delle valvole dell'attrezzo e cilindro di inclinazione
3. Il filtro dell'aria a carboni in cabina rimuove i cattivi odori
4. Il prefiltro potenziato per cabina a richiesta aiuta a migliorare la vita del filtro della cabina e mantiene la cabina pressurizzata
5. L'impianto idraulico con 3<sup>a</sup> e 4<sup>a</sup> valvola a richiesta è disponibile per controllare un'ampia gamma di attrezzature
6. Ampia linea di attrezzature Cat per rifiuti e materiali di scarto



7. I parafranghi anteriori stretti in acciaio aiutano a mantenere il parabrezza pulito e sono impostati all'interno del tagliante esterno dello pneumatico per una maggiore protezione
8. La protezione posteriore a richiesta protegge la griglia posteriore e il kit di raffreddamento dall'impatto
9. I gradini inferiori del cavo in acciaio per impieghi gravosi resistono alle condizioni più estreme
10. La ventola a passo variabile a richiesta e le masse radianti di raffreddamento aiutano a mantenere le masse radianti pulite
11. Il prefiltro dell'aria del motore a turbina a richiesta con un'opzione con filtro detriti aiutano a prolungare la vita del filtro dell'aria del motore
12. Le luci anteriori sono protette e posizionate vicino al telaio per maggiore protezione

13. La protezione del telaio anteriore inferiore protegge i componenti vitali dell'apparato propulsore e impedisce l'ingresso di detriti nel vano del telaio anteriore
14. La protezione della trasmissione protegge la trasmissione e aiuta l'uscita dei detriti dal vano motore
15. La protezione inferiore del centro di manutenzione idraulico protegge il filtro della trasmissione e impedisce l'ingresso di detriti nel centro di manutenzione
16. Le protezioni del basamento posteriore e della piattaforma mantengono all'esterno rifiuti e detriti



# Caratteristiche tecniche del movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 966

## Opzioni pneumatici

Marca pneumatici	BRAWLER HPS SPIANATI	BRAWLER HPS A TRAZIONE	BRIDGESTONE	MICHELIN	MAXAM
Dimensione pneumatici	26.5R25	26.5R25	26.5R25	26.5R25	26.5R25
Tipo di battistrada	N/D	N/D	L3	L3	L3
Profilo del battistrada	LISCIO	TRAZIONE	VJT	XHA2	MS302
Resistenza dell'alloggiamento	N/D	N/D	*	**	**
Larghezza agli pneumatici - Massima (a vuoto)*	2.959 mm 9'9"	2.959 mm 9'9"	2.978 mm 9'10"	2.986 mm 9'10"	2.972 mm 9'9"
Larghezza agli pneumatici - Massima (carico)*	2.968 mm 9'9"	2.968 mm 9'9"	3.012 mm 9'11"	3.016 mm 9'11"	2.947 mm 9'9"
Variazione nelle dimensioni verticali (media del lato anteriore e posteriore)		-3 mm -0,1"	-37 mm -1,5"	-48 mm -1,9"	-23 mm -0,9"
Variazione nello sbraccio orizzontale		0 mm 0"	-11 mm -0,4"	-8 mm -0,3"	-18 mm -0,7"
Variazione nel diametro di sterzata sulla parte esterna degli pneumatici		0 mm 0"	44 mm 1,7"	48 mm 1,9"	-21 mm -0,8"
Variazione nel diametro di sterzata sulla parte interna degli pneumatici		0 mm 0"	-44 mm -1,7"	-48 mm -1,9"	21 mm 0,8"
Variazione nel peso operativo (senza zavorra)		-224 kg -494 lb	-4.300 kg -9.482 lb	-4.464 kg -9.843 lb	-4.316 kg -9.517 lb
Variazione del carico statico di ribaltamento - Telaio in linea		-162 kg -358 lb	-3.118 kg -6.874 lb	-3.236 kg -7.136 lb	-3.129 kg -6.900 lb
Variazione del carico statico di ribaltamento - Telaio articolato		-144 kg -319 lb	-2.774 kg -6.116 lb	-2.879 kg -6.349 lb	-2.784 kg -6.138 lb
Angolo di oscillazione assale posteriore	±8 gradi	±8 gradi	±13 gradi	±13 gradi	±13 gradi
Escursione massima ruota singola	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"

\*Larghezza oltre la flessione dello pneumatico, espansione compresa.

# Caratteristiche tecniche del movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 966

## Specifiche operative - Benne

Leverismo		Leverismo standard		
Tipo di benna		Per uso generale - Con gancio - Fusion		
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,00
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,25
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.998	2.844	2.844
	ft/in	9'10"	9'3"	9'3"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.406	1.544	1.544
	ft/in	4'7"	5'0"	5'0"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.866	3.070	3.070
	ft/in	9'4"	10'0"	10'0"
A† Profondità di scavo	mm	78	78	48
	in	3,0"	3,0"	1,9"
12† Lunghezza totale	mm	8.767	8.993	8.993
	ft/in	28'10"	29'7"	29'7"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.998	5.998	5.998
	ft/in	19'9"	19'9"	19'9"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.539	7.629	7.629
	ft/in	24'9"	25'1"	25'1"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	19.632	19.449	19.814
	lb	43.280	42.877	43.682
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	21.122	20.937	21.319
	lb	46.554	46.146	46.988
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	17.832	17.649	18.001
	lb	39.313	38.910	39.685
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	19.330	19.145	19.513
	lb	42.604	42.196	43.007
Forza di strappo (§)	kN	166	165	176
	lbf	37.424	37.081	39.622
Peso operativo*	kg	28.578	28.716	28.553
	lb	62.985	63.289	62.930

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi mostrati si basano su una configurazione della macchina con pneumatici lisci in gomma piena Brawler 26.5X25, serbatoi pieni, operatore, cabina, prefiltro, contrappeso fabbricato con protezione posteriore (1.300 kg), finestrino a vetro piatto con protezione anteriore, kit industriale, controllo dell'assetto, avviamento standard, parafanghi stretti, prefiltro del motore a turbina, Product Link, bloccaggio automatico differenziale assiali (anteriore/posteriore), protezione trasmissione, sterzo standard, insonorizzazione industriale e ventola a passo variabile.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche del movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 966

## Specifiche operative - Benne

Leverismo		Leverismo standard					
Tipo di benna		Per uso generale - Con gancio - Fusion					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	3,80	3,80	3,60	4,60	4,60	4,40
	yd <sup>3</sup>	5,00	5,00	4,75	6,00	6,00	5,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,00	5,10	5,10	4,80
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,25	6,75	6,75	6,25
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.076	2.924	2.924	2.985	2.831	2.831
	ft/in	10'1"	9'7"	9'7"	9'9"	9'3"	9'3"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.335	1.474	1.474	1.409	1.546	1.546
	ft/in	4'4"	4'10"	4'10"	4'7"	5'0"	5'0"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.756	2.961	2.961	2.876	3.081	3.081
	ft/in	9'0"	9'8"	9'8"	9'5"	10'1"	10'1"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	86	86	56	85	85	55
	in	3,4"	3,4"	2,2"	3,3"	3,3"	2,1"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	8.664	8.890	8.890	8.783	9.009	9.009
	ft/in	28'6"	29'2"	29'2"	28'10"	29'7"	29'7"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.841	5.841	5.841	6.076	6.076	6.076
	ft/in	19'2"	19'2"	19'2"	20'0"	20'0"	20'0"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.513	7.602	7.602	7.545	7.635	7.635
	ft/in	24'8"	25'0"	25'0"	24'10"	25'1"	25'1"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	19.940	19.758	20.132	19.767	19.611	19.971
	lb	43.960	43.559	44.383	43.644	43.234	44.028
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	21.432	21.248	21.639	21.345	21.157	21.536
	lb	47.237	46.831	47.692	47.046	46.630	47.466
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	18.123	17.941	18.300	17.972	17.786	18.133
	lb	39.954	39.553	40.345	39.621	39.212	39.976
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	19.622	19.437	19.813	19.526	19.338	19.704
	lb	43.247	42.840	43.669	43.037	42.621	43.428
Forza di strappo (§)	kN	181	179	192	164	163	174
	lbf	40.682	40.332	43.265	37.052	36.706	39.210
Peso operativo*	kg	28.515	28.653	28.489	28.692	28.830	28.667
	lb	62.846	63.150	62.790	63.237	63.541	63.181

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi mostrati si basano su una configurazione della macchina con pneumatici lisci in gomma piena Brawler 26.5X25, serbatoi pieni, operatore, cabina, prefiltro, contrappeso fabbricato con protezione posteriore (1.300 kg), finestrino a vetro piatto con protezione anteriore, kit industriale, controllo dell'assetto, avviamento standard, parafanghi stretti, prefiltro del motore a turbina, Product Link, bloccaggio automatico differenziale assiali (anteriore/posteriore), protezione trasmissione, sterzo standard, insonorizzazione industriale e ventola a passo variabile.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche del movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 966

## Specifiche operative - Benne

Leverismo		Leverismo standard				
Tipo di benna		Per uso generale - Imperniata				
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	3,80	3,60
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	5,00	4,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	4,80	4,20	4,00
	yd <sup>3</sup>	6,75	6,75	6,25	5,50	5,25
Larghezza	mm	3.264	3.301	3.301	3.220	3.271
	ft/in	10'8"	10'9"	10'9"	10'6"	10'8"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.015	2.857	2.857	3.105	2.953
	ft/in	9'10"	9'4"	9'4"	10'2"	9'8"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.372	1.508	1.508	1.300	1.440
	ft/in	4'6"	4'11"	4'11"	4'3"	4'8"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.829	3.035	3.035	2.712	2.916
	ft/in	9'3"	9'11"	9'11"	8'10"	9'6"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	86	86	56	86	56
	in	3,4"	3,4"	2,2"	3,4"	2,2"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	8.737	8.968	8.968	8.620	8.846
	ft/in	28'8"	29'6"	29'6"	28'4"	29'1"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.049	6.049	6.049	5.815	5.815
	ft/in	19'11"	19'11"	19'11"	19'1"	19'1"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.538	7.619	7.619	7.488	7.573
	ft/in	24'9"	25'0"	25'0"	24'7"	24'11"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	20.322	20.014	20.393	20.562	20.599
	lb	44.803	44.123	44.958	45.332	45.414
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	21.884	21.570	21.966	22.086	22.106
	lb	48.234	47.541	48.413	48.678	48.722
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	18.481	18.174	18.537	18.722	18.751
	lb	40.743	40.066	40.868	41.274	41.339
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	20.049	19.735	20.116	20.251	20.263
	lb	44.189	43.498	44.336	44.635	44.661
Forza di strappo (§)	kN	170	167	179	187	200
	lbf	38.334	37.661	40.281	42.203	44.976
Peso operativo*	kg	28.291	28.463	28.302	28.100	28.074
	lb	62.352	62.731	62.376	61.931	61.875

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi mostrati si basano su una configurazione della macchina con pneumatici lisci in gomma piena Brawler 26.5X25, serbatoi pieni, operatore, cabina, prefiltro, contrappeso fabbricato con protezione posteriore (1.300 kg), finestrino a vetro piatto con protezione anteriore, kit industriale, controllo dell'assetto, avviamento standard, parafanghi stretti, prefiltro del motore a turbina, Product Link, bloccaggio automatico differenziale assiali (anteriore/posteriore), protezione trasmissione, sterzo standard, insonorizzazione industriale e ventola a passo variabile.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche del movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 966

## Specifiche operative - Benne

Leverismo		Leverismo standard			
Tipo di benna		Per uso generale - Imperniata			
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Estremità	Taglienti imbullonati	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,20	4,00	4,00	3,80
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,25	5,25	5,00
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,60	4,40	4,40	4,20
	yd <sup>3</sup>	6,00	5,75	5,75	5,50
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.220	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.029	2.875	3.096	2.943
	ft/in	9'11"	9'5"	10'1"	9'7"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.361	1.498	1.307	1.446
	ft/in	4'5"	4'11"	4'3"	4'8"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.811	3.016	2.723	2.928
	ft/in	9'2"	9'10"	8'11"	9'7"
A† Profondità di scavo	mm	86	56	86	56
	in	3,4"	2,2"	3,4"	2,2"
12† Lunghezza totale	mm	8.719	8.945	8.631	8.857
	ft/in	28'8"	29'5"	28'4"	29'1"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.926	5.926	5.926	5.926
	ft/in	19'6"	19'6"	19'6"	19'6"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.513	7.598	7.491	7.576
	ft/in	24'8"	25'0"	24'7"	24'11"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	20.321	20.410	20.549	20.630
	lb	44.800	44.996	45.302	45.482
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	21.847	21.939	22.085	22.170
	lb	48.152	48.354	48.677	48.863
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	18.489	18.565	18.704	18.772
	lb	40.762	40.928	41.236	41.386
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	20.022	20.099	20.247	20.317
	lb	44.130	44.298	44.625	44.778
Forza di strappo (§)	kN	173	184	185	197
	lbf	39.032	41.412	41.747	44.465
Peso operativo*	kg	28.208	28.182	28.152	28.126
	lb	62.169	62.113	62.046	61.990

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi mostrati si basano su una configurazione della macchina con pneumatici lisci in gomma piena Brawler 26.5X25, serbatoi pieni, operatore, cabina, prefiltro, contrappeso fabbricato con protezione posteriore (1.300 kg), finestrino a vetro piatto con protezione anteriore, kit industriale, controllo dell'assetto, avviamento standard, parafanghi stretti, prefiltro del motore a turbina, Product Link, bloccaggio automatico differenziale assiali (anteriore/posteriore), protezione trasmissione, sterzo standard, insonorizzazione industriale e ventola a passo variabile.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche del movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 966

## Specifiche operative - Benne

Leverismo		Leverismo standard			
Tipo di benna		A scarico elevato - Con gancio - Fusion		Rifiuti, spianatura – Attacco imperniato	Rifiuti, carico e trasporto - Attacco imperniato
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati in acciaio	Taglienti imbullonati in acciaio
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	5,35	5,35	6,50	7,40
	yd <sup>3</sup>	7,00	7,00	8,50	9,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,90	5,90	7,20	8,10
	yd <sup>3</sup>	7,75	7,75	9,50	10,50
Larghezza	mm	3.059	3.059	3.357	3.357
	ft/in	10'0"	10'0"	11'0"	11'0"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.629	2.629	2.951	2.670
	ft/in	8'7"	8'7"	9'8"	8'9"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.579	1.579	1.245	1.526
	ft/in	5'2"	5'2"	4'1"	5'0"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.266	3.266	2.802	3.199
	ft/in	10'8"	10'8"	9'2"	10'5"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	109	109	118	78
	in	4,3"	4,3"	4,6"	3,0"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.193	9.193	8.736	9.133
	ft/in	30'2"	30'2"	28'8"	30'0"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.221	6.221	6.600	6.377
	ft/in	20'5"	20'5"	21'8"	21'0"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.592	7.592	7.584	7.686
	ft/in	24'11"	24'11"	24'11"	25'3"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.318	18.318	20.566	18.761
	lb	40.384	40.384	45.340	41.361
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	19.834	19.834	22.389	20.344
	lb	43.715	43.715	49.345	44.840
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	16.563	16.563	18.643	16.970
	lb	36.515	36.515	41.101	37.412
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.086	18.086	20.465	18.559
	lb	39.863	39.863	45.106	40.905
Forza di strappo (§)	kN	126	126	169	136
	lbf	28.437	28.437	38.181	30.669
Peso operativo*	kg	29.209	29.209	28.905	29.129
	lb	64.377	64.377	63.705	64.199

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi mostrati si basano su una configurazione della macchina con pneumatici lisci in gomma piena Brawler 26.5X25, serbatoi pieni, operatore, cabina, prefiltro, contrappeso fabbricato con protezione posteriore (1.300 kg), finestrino a vetro piatto con protezione anteriore, kit industriale, controllo dell'assetto, avviamento standard, parafanghi stretti, prefiltro del motore a turbina, Product Link, bloccaggio automatico differenziale assiali (anteriore/posteriore), protezione trasmissione, sterzo standard, insonorizzazione industriale e ventola a passo variabile.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche del movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 966

## Specifiche operative - Benne

Leverismo		Leverismo standard	
Tipo di benna		Per rifiuti, morsetto superiore - Imperniata	
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati in acciaio	
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	5,00	
	yd <sup>3</sup>	6,50	
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,50	
	yd <sup>3</sup>	7,25	
Larghezza	mm	3.357	
	ft/in	11'0"	
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.457	
	ft/in	8'0"	
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.740	
	ft/in	5'8"	
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.501	
	ft/in	11'5"	
A† Profondità di scavo	mm	78	
	in	3,0"	
12† Lunghezza totale	mm	9.435	
	ft/in	31'0"	
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.516	
	ft/in	18'2"	
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.768	
	ft/in	25'6"	
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.608	
	lb	36.615	
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.923	
	lb	39.503	
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.949	
	lb	32.956	
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.275	
	lb	35.872	
Forza di strappo (§)	kN	112	
	lbf	25.206	
Peso operativo*	kg	29.916	
	lb	65.933	

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi mostrati si basano su una configurazione della macchina con pneumatici lisci in gomma piena Brawler 26.5X25, serbatoi pieni, operatore, cabina, prefiltro, contrappeso fabbricato con protezione posteriore (1.300 kg), finestrino a vetro piatto con protezione anteriore, kit industriale, controllo dell'assetto, avviamento standard, parafanghi stretti, prefiltro del motore a turbina, Product Link, bloccaggio automatico differenziale assiali (anteriore/posteriore), protezione trasmissione, sterzo standard, insonorizzazione industriale e ventola a passo variabile.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche del movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 966

## Specifiche operative - Benne

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)					
Tipo di benna		Per uso generale - Con gancio - Fusion					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,00	3,80	3,80	3,60
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,25	5,00	5,00	4,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	4,20	4,20	4,00
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	5,50	5,50	5,25
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.556	3.402	3.402	3.634	3.482	3.482
	ft/in	11'8"	11'1"	11'1"	11'11"	11'5"	11'5"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.382	1.519	1.519	1.310	1.450	1.450
	ft/in	4'6"	4'11"	4'11"	4'3"	4'9"	4'9"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.270	3.475	3.475	3.160	3.365	3.365
	ft/in	10'8"	11'4"	11'4"	10'4"	11'0"	11'0"
A† Profondità di scavo	mm	53	53	23	61	61	31
	in	2,1"	2,1"	0,9"	2,4"	2,4"	1,2"
12† Lunghezza totale	mm	9.274	9.496	9.496	9.170	9.392	9.392
	ft/in	30'6"	31'2"	31'2"	30'2"	30'10"	30'10"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.556	6.556	6.556	6.399	6.399	6.399
	ft/in	21'7"	21'7"	21'7"	21'0"	21'0"	21'0"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.778	7.878	7.878	7.747	7.845	7.845
	ft/in	25'7"	25'11"	25'11"	25'5"	25'9"	25'9"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.503	16.328	16.638	16.725	16.550	16.865
	lb	36.383	35.996	36.680	36.872	36.487	37.182
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.608	17.431	17.750	17.825	17.648	17.972
	lb	38.809	38.418	39.122	39.286	38.896	39.611
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.933	14.757	15.058	15.144	14.969	15.274
	lb	32.921	32.534	33.197	33.386	33.000	33.674
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.053	15.875	16.185	16.258	16.081	16.395
	lb	35.381	34.990	35.672	35.832	35.442	36.135
Forza di strappo (§)	kN	154	152	162	167	165	177
	lbf	34.684	34.165	36.535	37.665	37.129	39.857
Peso operativo*	kg	28.813	28.951	28.788	28.750	28.888	28.725
	lb	63.504	63.808	63.448	63.364	63.668	63.308

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi mostrati si basano su una configurazione della macchina con pneumatici lisci in gomma piena Brawler 26.5X25, serbatoi pieni, operatore, cabina, prefiltro, contrappeso fabbricato con protezione posteriore (1.300 kg), finestrino a vetro piatto con protezione anteriore, kit industriale, controllo dell'assetto, avviamento standard, parafanghi stretti, prefiltro del motore a turbina, Product Link, bloccaggio automatico differenziale assiali (anteriore/posteriore), protezione trasmissione, sterzo standard, insonorizzazione industriale e ventola a passo variabile.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche del movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 966

## Specifiche operative - Benne

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)					
Tipo di benna		Per uso generale - Con gancio - Fusion			Per uso generale - Imperniata		
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	4,60	4,60	4,40
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,00	6,00	5,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	4,80	5,10	5,10	4,80
	yd <sup>3</sup>	6,75	6,75	6,25	6,75	6,75	6,25
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.264	3.301	3.301
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'8"	10'9"	10'9"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.543	3.389	3.389	3.573	3.415	3.415
	ft/in	11'7"	11'1"	11'1"	11'8"	11'2"	11'2"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.384	1.522	1.522	1.348	1.483	1.483
	ft/in	4'6"	4'11"	4'11"	4'5"	4'10"	4'10"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.280	3.485	3.485	3.233	3.439	3.439
	ft/in	10'9"	11'5"	11'5"	10'7"	11'3"	11'3"
A† Profondità di scavo	mm	60	60	30	61	61	31
	in	2,3"	2,3"	1,1"	2,4"	2,4"	1,2"
12† Lunghezza totale	mm	9.289	9.511	9.511	9.243	9.469	9.469
	ft/in	30'6"	31'3"	31'3"	30'4"	31'1"	31'1"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.634	6.634	6.634	6.607	6.607	6.607
	ft/in	21'10"	21'10"	21'10"	21'9"	21'9"	21'9"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.784	7.884	7.884	7.772	7.863	7.863
	ft/in	25'7"	25'11"	25'11"	25'6"	25'10"	25'10"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.608	16.430	16.739	17.084	16.800	17.117
	lb	36.615	36.222	36.903	37.664	37.037	37.737
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.751	17.570	17.891	18.235	17.947	18.273
	lb	39.124	38.726	39.432	40.191	39.555	40.274
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	15.018	14.840	15.139	15.482	15.199	15.506
	lb	33.108	32.716	33.376	34.132	33.507	34.184
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.174	15.994	16.305	16.648	16.359	16.675
	lb	35.649	35.251	35.936	36.692	36.057	36.753
Forza di strappo (§)	kN	152	150	160	157	153	164
	lbf	34.285	33.768	36.100	35.467	34.587	37.021
Peso operativo*	kg	28.927	29.065	28.902	28.526	28.698	28.537
	lb	63.755	64.059	63.700	62.870	63.249	62.894

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi mostrati si basano su una configurazione della macchina con pneumatici lisci in gomma piena Brawler 26.5X25, serbatoi pieni, operatore, cabina, prefiltro, contrappeso fabbricato con protezione posteriore (1.300 kg), finestrino a vetro piatto con protezione anteriore, kit industriale, controllo dell'assetto, avviamento standard, parafanghi stretti, prefiltro del motore a turbina, Product Link, bloccaggio automatico differenziale assiali (anteriore/posteriore), protezione trasmissione, sterzo standard, insonorizzazione industriale e ventola a passo variabile.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche del movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 966

## Specifiche operative - Benne

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)							
Tipo di benna		Per uso generale - Imperniata							
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati		Estremità		Taglienti imbullonati		Estremità	
		Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	3,80	3,60	4,20	4,00	4,00	3,80
	yd <sup>3</sup>	5,00	4,75	5,50	5,25	5,25	5,00	5,00	5,00
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,20	4,00	4,60	4,40	4,40	4,20	4,20	4,20
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,25	6,00	5,75	5,75	5,50	5,50	5,50
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.220	3.271	3.220	3.271	3.220	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.663	3.511	3.587	3.433	3.654	3.501	3.501	3.501
	ft/in	12'0"	11'6"	11'9"	11'3"	11'11"	11'5"	11'5"	11'5"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.276	1.415	1.336	1.474	1.283	1.422	1.422	1.422
	ft/in	4'2"	4'7"	4'4"	4'10"	4'2"	4'7"	4'7"	4'7"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.116	3.321	3.215	3.420	3.128	3.332	3.332	3.332
	ft/in	10'2"	10'10"	10'6"	11'2"	10'3"	10'11"	10'11"	10'11"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	61	31	61	31	61	31	31	31
	in	2,4"	1,2"	2,4"	1,2"	2,4"	1,2"	1,2"	1,2"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.125	9.347	9.225	9.447	9.137	9.359	9.359	9.359
	ft/in	30'0"	30'8"	30'4"	31'0"	30'0"	30'9"	30'9"	30'9"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.373	6.373	6.484	6.484	6.484	6.484	6.484	6.484
	ft/in	20'11"	20'11"	21'4"	21'4"	21'4"	21'4"	21'4"	21'4"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.718	7.812	7.747	7.842	7.721	7.815	7.815	7.815
	ft/in	25'4"	25'8"	25'5"	25'9"	25'4"	25'8"	25'8"	25'8"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	17.281	17.283	17.090	17.135	17.264	17.304	17.304	17.304
	lb	38.098	38.102	37.676	37.776	38.061	38.149	38.149	38.149
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.401	18.387	18.215	18.258	18.393	18.431	18.431	18.431
	lb	40.556	40.525	40.146	40.241	40.539	40.622	40.622	40.622
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	15.682	15.680	15.497	15.532	15.662	15.693	15.693	15.693
	lb	34.573	34.569	34.164	34.243	34.529	34.597	34.597	34.597
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.817	16.798	16.636	16.669	16.806	16.833	16.833	16.833
	lb	37.065	37.024	36.667	36.739	37.041	37.101	37.101	37.101
Forza di strappo (§)	kN	173	184	160	169	172	182	182	182
	lbf	39.085	41.447	36.129	38.141	38.656	40.968	40.968	40.968
Peso operativo*	kg	28.335	28.310	28.443	28.418	28.387	28.362	28.362	28.362
	lb	62.450	62.394	62.688	62.632	62.564	62.508	62.508	62.508

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi mostrati si basano su una configurazione della macchina con pneumatici lisci in gomma piena Brawler 26.5X25, serbatoi pieni, operatore, cabina, prefiltro, contrappeso fabbricato con protezione posteriore (1.300 kg), finestrino a vetro piatto con protezione anteriore, kit industriale, controllo dell'assetto, avviamento standard, parafanghi stretti, prefiltro del motore a turbina, Product Link, bloccaggio automatico differenziale assiali (anteriore/posteriore), protezione trasmissione, sterzo standard, insonorizzazione industriale e ventola a passo variabile.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche del movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 966

## Specifiche operative - Benne

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)			
Tipo di benna		A scarico elevato - Con gancio - Fusion	Rifiuti, spianatura – Attacco imperniato	Rifiuti, carico e trasporto - Attacco imperniato	Per rifiuti, morsetto superiore - Imperniata
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati in acciaio	Taglienti imbullonati in acciaio	Taglienti imbullonati in acciaio
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	5,35	6,50	7,40	5,00
	yd <sup>3</sup>	7,00	8,50	9,75	6,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,90	7,20	8,10	5,50
	yd <sup>3</sup>	7,75	9,50	10,50	7,25
Larghezza	mm	3.059	3.357	3.357	3.357
	ft/in	10'0"	11'0"	11'0"	11'0"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.187	3.509	3.228	3.015
	ft/in	10'5"	11'6"	10'7"	9'10"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.555	1.221	1.501	1.715
	ft/in	5'1"	4'0"	4'11"	5'7"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.670	3.206	3.603	3.905
	ft/in	12'0"	10'6"	11'9"	12'9"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	84	93	53	53
	in	3,3"	3,6"	2,0"	2,0"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.695	9.237	9.634	9.936
	ft/in	31'10"	30'4"	31'8"	32'8"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.780	7.158	6.935	6.074
	ft/in	22'3"	23'6"	22'10"	20'0"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.853	7.817	7.937	8.032
	ft/in	25'10"	25'8"	26'1"	26'5"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	15.443	17.196	15.798	13.948
	lb	34.046	37.911	34.828	30.750
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.583	18.524	16.982	14.948
	lb	36.550	40.827	37.428	32.947
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	13.898	15.524	14.225	12.481
	lb	30.640	34.225	31.361	27.516
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.052	16.863	15.423	13.499
	lb	33.175	37.166	33.993	29.752
Forza di strappo (§)	kN	116	155	124	102
	lbf	26.107	35.038	28.070	22.995
Peso operativo*	kg	29.445	29.140	29.364	30.151
	lb	64.895	64.224	64.717	66.452

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi mostrati si basano su una configurazione della macchina con pneumatici lisci in gomma piena Brawler 26.5X25, serbatoi pieni, operatore, cabina, prefiltro, contrappeso fabbricato con protezione posteriore (1.300 kg), finestrino a vetro piatto con protezione anteriore, kit industriale, controllo dell'assetto, avviamento standard, parafanghi stretti, prefiltro del motore a turbina, Product Link, bloccaggio automatico differenziale assiali (anteriore/posteriore), protezione trasmissione, sterzo standard, insonorizzazione industriale e ventola a passo variabile.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.





# 966

## Macchina per la silvicoltura

**Il pacchetto per la silvicoltura pala gommata Cat 966 fornisce prestazioni, produttività e sicurezza aggiuntive richieste nei boschi e nelle segherie.**

### Affidabilità comprovata

- Il motore Cat C9.3B offre un'elevata densità di potenza con una combinazione di elettronica, alimentazione e pneumatica collaudate.
- Dispone di sistema di rigenerazione Cat automatico, modulo emissioni pulite Cat (CEM, Clean Emissions Module) con filtro antiparticolato diesel (DPF, Diesel Particulate Filter) e serbatoio e pompa DEF (Diesel Exhaust Fluid).
- È dotato di pompa elettrica di adescamento del combustibile, separatore acqua/combustibile e filtro del combustibile secondario.
- Utilizzando una progettazione dei componenti e processi di collaudo delle macchine meticolosi, è possibile garantire affidabilità e tempi di attività senza eguali.

### Durata

- Il pacchetto per la silvicoltura include una trasmissione per impieghi estremi e un braccio di sollevamento con trattamenti saldati aggiuntivi per una maggiore durabilità.
- Gli assali per impieghi gravosi sono progettati per far fronte ad applicazioni estreme.

### Efficienza dei consumi e produttività superiori

- La macchina per silvicoltura include contrappeso aggiuntivo, un cilindro di inclinazione più grande e una maggiore pressione di scarico in modo da aumentare la capacità della macchina rispetto al modello base.
- La ventola a passo variabile a richiesta e i refrigeratori privi di detriti riducono al minimo il potenziale di surriscaldamento e riducono i tempi di fermo per la pulizia del radiatore nelle applicazioni con volumi di detriti elevati.
- Impianto idraulico ausiliario a richiesta 3a e 4a valvola per controllare le attrezzature che richiedono la funzione aggiuntiva.
- La trasmissione powershift con frizione di blocco aumenta l'efficienza dei consumi garantendo prestazioni ottimali.
- La frizione singola e il cambio lock-to-lock consentono un'accelerazione più rapida e una velocità maggiore su terreni in pendenza.
- Il sistema di arresto automatico del motore al minimo riduce significativamente i tempi di inattività, le ore di funzionamento complessive e il consumo di combustibile.
- Il motore, la trasmissione e i sistemi idraulici profondamente integrati offrono una produttività e un'efficienza dei consumi senza pari.

### Caratteristiche di sicurezza

- La telecamera posteriore migliora la visibilità sul retro della macchina, permettendo di lavorare in modo pratico e sicuro.
- Il sistema di visione Multiview (360°) a richiesta consente all'operatore di monitorare costantemente l'ambiente intorno alla macchina.
- La tecnologia radar Cat Detect a richiesta migliora la consapevolezza monitorando l'ambiente di lavoro e avvisa gli operatori in caso di pericolo.
- L'accesso alla cabina con ampio sportello, l'apertura sportello a distanza a richiesta e i gradini simili a quelli di una scala garantiscono stabilità.
- Il parabrezza dal pavimento al tetto, i grandi specchi con specchietti orientabili integrati e la telecamera posteriore offrono una visibilità in tutte le direzioni leader del settore.

### Costi e tempi di manutenzione ridotti

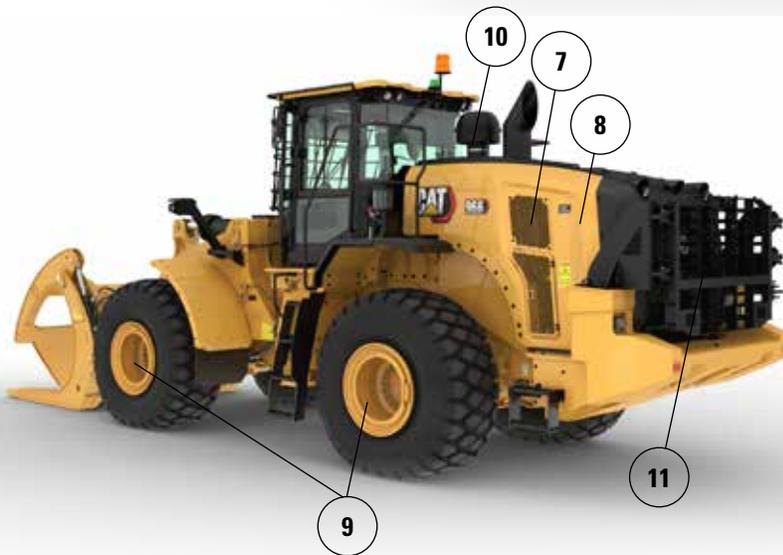
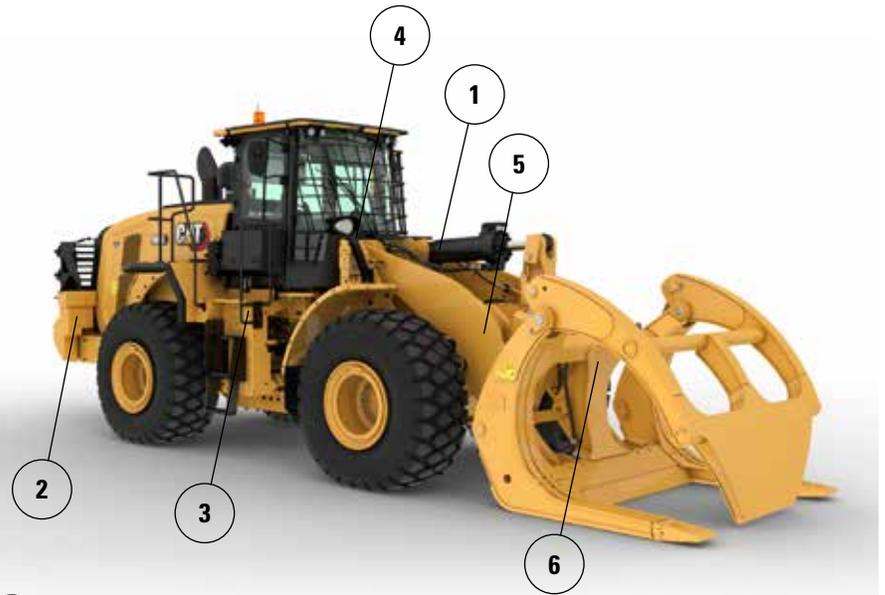
- Gli intervalli di sostituzione prolungati di filtri e liquidi riducono i costi di manutenzione fino al 20%.
- Il prefiltro dell'aria del motore a turbina a richiesta migliora la durata del filtro dell'aria.
- La risoluzione dei problemi da remoto può collegare la macchina al reparto di assistenza del dealer per diagnosticare rapidamente i problemi e poter tornare al lavoro.
- L'aggiornamento a distanza assicura che il software sia sempre aggiornato per fornire prestazioni ottimali senza influire sul programma di lavoro.
- L'app Cat aiuta a gestire la posizione, le ore e i programmi di manutenzione delle macchine. Inoltre, segnala la manutenzione necessaria e consente di richiedere assistenza presso il dealer Cat di zona.
- Cofano inclinabile monopezzo per accedere al vano motore in modo rapido e agevole.

### Lavorate comodamente nella nuova cabina

- Il prefiltro potenziato per cabina a richiesta filtra l'aria in ingresso e mantiene la cabina pressurizzata.
- Sedile e sospensioni facilmente regolabili di nuova generazione per un maggiore comfort dell'operatore. È disponibile in tre assetti e può essere dotato di cintura di sicurezza a 4 punti.
- Il nuovo cruscotto in cabina e i display tattili ad alta risoluzione sono intuitivi, pratici e facili da usare.
- L'insonorizzazione, le guarnizioni e i supporti viscosi della cabina riducono rumori e vibrazioni per un ambiente di lavoro silenzioso.
- Lo sterzo con joystick elettroidraulico montato sul sedile garantisce un controllo preciso e riduce drasticamente l'affaticamento del braccio, per un comfort e un'accuratezza ottimali. È disponibile anche uno sterzo HMU.

## Caratteristiche della macchina per la silvicoltura 966

1. Cilindro di inclinazione più grande e valvole di massima pressione per un maggiore controllo del carico nelle applicazioni con forche
2. Il contrappeso più pesante offre maggiori carichi di ribaltamento nelle applicazioni delle segherie
3. La trasmissione per impieghi estremi è molto durevole
4. Protezione del finestrino opzionale per assicurare la resistenza del vetro in caso di urto
5. L'idraulica 3ª e 4ª funzione a richiesta offre un comando idraulico ausiliario per le attrezzature come le forche per tronchi e segherie
6. Ampia gamma di attrezzature per segherie



7. La ventola a passo variabile a richiesta aiuta a mantenere la griglia posteriore e le masse radianti di raffreddamento pulite nelle applicazioni con volumi elevati di detriti
8. Le masse radianti a richiesta per elevati volumi di detriti/ampia distanza tra le alette sono meno soggette all'intasamento
9. Lo scambiatore di calore dell'olio dell'assale a richiesta offre temperature dell'olio dell'assale più basse nelle applicazioni a frenature elevate
10. Prefiltri del motore e della cabina a richiesta per l'utilizzo in applicazioni a volume elevato di detriti
11. La protezione posteriore a richiesta protegge la griglia posteriore e il kit di raffreddamento dall'impatto

# Caratteristiche tecniche della macchina per la silvicoltura 966

## Opzioni pneumatici

Marca pneumatici	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	MICHELIN	MICHELIN	MAXAM
Dimensione pneumatici	26.5R25	26.5R25	775/65R29	26.5R25	775/65R29	26.5R25
Tipo di battistrada	L3	L4	L3	L3	L3	L3
Profilo del battistrada	VJT	VSNT	VTS	XHA2	XHA2	MS302
Resistenza dell'alloggiamento	*	*	*	**	*	**
Larghezza agli pneumatici - Massima (a vuoto)*	2.978 mm 9'10"	2.960 mm 9'9"	3.046 mm 10'0"	2.986 mm 9'10"	3.019 mm 9'11"	2.972 mm 9'9"
Larghezza agli pneumatici - Massima (carico)*	3.012 mm 9'11"	2.991 mm 9'10"	3.070 mm 10'1"	3.016 mm 9'11"	3.049 mm 10'1"	2.947 mm 9'9"
Variazione nelle dimensioni verticali (media del lato anteriore e posteriore)		26 mm 1.0"	11 mm 0,4"	-11 mm -0,4"	4 mm 0,1"	14 mm 0,5"
Variazione nello sbraccio orizzontale		-21 mm -0,8"	-1 mm 0"	3 mm 0,1"	2 mm 0,1"	-7 mm -0,3"
Variazione nel diametro di sterzata sulla parte esterna degli pneumatici		-21 mm -0,8"	58 mm 2,3"	5 mm 0,2"	38 mm 1,5"	-65 mm -2,6"
Variazione nel diametro di sterzata sulla parte interna degli pneumatici		21 mm 0,8"	-58 mm -2,3"	-5 mm -0,2"	-38 mm -1,5"	65 mm 2,6"
Variazione nel peso operativo (senza zavorra)		460 kg 1.014 lb	692 lb 1.525 lb	-164 kg -362 lb	504 kg 1.110 lb	-16 kg -35 lb
Variazione del carico statico di ribaltamento - Telaio in linea		334 kg 735 lb	501 kg 1.106 lb	-119 kg -262 lb	365 kg 805 lb	-12 kg -26 lb
Variazione del carico statico di ribaltamento - Telaio articolato		297 kg 654 lb	446 kg 984 lb	-106 kg -233 lb	325 kg 716 lb	-10 kg -23 lb
Angolo di oscillazione assale posteriore	±13 gradi	±13 gradi	±8 gradi	±13 gradi	±8 gradi	±13 gradi
Escursione massima ruota singola	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"	502 mm 1'8"

\*Larghezza oltre la flessione dello pneumatico, espansione compresa.

## Specifiche operative - Benne

Leverismo		Leverismo per uso forestale					
Tipo di benna		A scarico elevato - Con gancio - Fusion			A scarico elevato - Incernierata		
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	7,60	9,20	11,10	7,60	9,20	11,10
	yd <sup>3</sup>	10,00	12,00	14,50	10,00	12	14,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	8,40	10,10	12,20	8,40	10,10	12,20
	yd <sup>3</sup>	11,00	13,25	16,00	11,00	13,25	16,00
Larghezza	mm	3.350	3.656	3.656	3.350	3.656	3.656
	ft/in	10'11"	11'11"	11'11"	10'11"	11'11"	11'11"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.412	2.356	2.200	2.426	2.370	2.214
	ft/in	7'10"	7'8"	7'2"	7'11"	7'9"	7'3"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.790	1.846	2.002	1.776	1.832	1.988
	ft/in	5'10"	6'0"	6'6"	5'9"	6'0"	6'6"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.545	3.625	3.845	3.525	3.605	3.825
	ft/in	11'7"	11'10"	12'7"	11'6"	11'9"	12'6"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	84	84	84	84	84	84
	in	3,3"	3,3"	3,3"	3,3"	3,3"	3,3"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.764	9.844	10.064	9.744	9.824	10.044
	ft/in	32'1"	32'4"	33'1"	32'0"	32'3"	33'0"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.406	6.488	6.712	6.394	6.476	6.700
	ft/in	21'1"	21'4"	22'1"	21'0"	21'3"	22'0"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.802	7.963	8.032	7.795	7.956	8.023
	ft/in	25'8"	26'2"	26'5"	25'7"	26'2"	26'4"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	17.390	17.110	16.746	17.849	17.570	17.200
	lb	38.329	37.711	36.909	39.339	38.724	37.910
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.859	18.589	18.255	19.327	19.060	18.720
	lb	41.567	40.972	40.234	42.598	42.008	41.261
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.963	14.687	14.336	15.412	15.137	14.780
	lb	32.980	32.372	31.597	33.969	33.362	32.576
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.457	16.192	15.869	16.916	16.652	16.325
	lb	36.272	35.687	34.977	37.283	36.701	35.982
Forza di strappo (§)	kN	142	135	120	143	136	122
	lbf	31.958	30.412	27.122	32.331	30.762	27.416
Peso operativo*	kg	26.369	26.585	26.792	25.891	26.107	26.314
	lb	58.118	58.594	59.050	57.062	57.538	57.995

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici Bridgestone radiali 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, scambiatore di calore dell'olio dell'assale, contrappeso per impieghi forestali, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore/posteriore), kit per impieghi forestali, protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

# Caratteristiche tecniche della macchina per la silvicoltura 966

## Specifiche operative - Benne

Leverismo		Leverismo per uso forestale				
Tipo di benna	A scarico elevato - Con gancio - VCE ampio			Per trucioli - Con gancio - Fusion	Per trucioli - Imperniata	
Tipo di tagliente	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	7,60	9,20	11,10	11,90	11,90
	yd <sup>3</sup>	10,00	12	14,50	15,50	15,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	8,40	10,10	12,20	13,10	13,10
	yd <sup>3</sup>	11,00	13,25	16,00	17,25	17,25
Larghezza	mm	3.350	3.656	3.656	3.943	3.943
	ft/in	10'11"	11'11"	11'11"	12'11"	12'11"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.339	2.282	2.127	2.442	2.442
	ft/in	7'8"	7'5"	6'11"	8'0"	8'0"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.881	1.938	2.094	1.771	1.732
	ft/in	6'2"	6'4"	6'10"	5'9"	5'8"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.662	3.742	3.962	3.511	3.483
	ft/in	12'0"	12'3"	12'11"	11'6"	11'5"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	71	71	71	106	134
	in	2,8"	2,8"	2,8"	4,2"	5,3"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.871	9.951	10.171	9.724	9.719
	ft/in	32'5"	32'8"	33'5"	31'11"	31'11"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.496	6.578	6.802	6.680	6.689
	ft/in	21'4"	21'7"	22'4"	21'11"	22'0"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.818	7.980	8.051	8.055	8.026
	ft/in	25'8"	26'3"	26'5"	26'6"	26'4"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.572	16.289	15.913	18.714	18.935
	lb	36.525	35.901	35.073	41.245	41.732
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.975	17.700	17.346	20.361	20.529
	lb	39.617	39.011	38.232	44.876	45.245
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.225	13.947	13.586	16.151	16.399
	lb	31.352	30.740	29.944	35.597	36.143
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.655	15.385	15.047	17.817	18.014
	lb	34.505	33.910	33.164	39.269	39.703
Forza di strappo (§)	kN	132	126	113	139	141
	lbf	29.808	28.395	25.413	31.266	31.780
Peso operativo*	kg	26.535	26.750	26.958	26.085	25.620
	lb	58.482	58.956	59.414	57.490	56.465

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici Bridgestone radiali 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, scambiatore di calore dell'olio dell'assale, contrappeso per impieghi forestali, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore/posteriore), kit per impieghi forestali, protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

## Caratteristiche tecniche della forca

### Caratteristiche tecniche della forca

1	Lunghezza della forca	mm	1.524
		in	60.0
2	Baricentro	mm	762
		in	30.0
	Carico statico di ribaltamento - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg	14.730
		lb	32.464
	Carico statico di ribaltamento - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	12.970
		lb	28.586
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	6.485
		lb	14.293
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno accidentato - 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	7.782
		lb	17.151
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno solido e pianeggiante - 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	10.376
		lb	22.868
3	Lunghezza massima totale	mm	9.527
		in	375.1
4	Sbraccio con forche a terra	mm	1.126
		in	44.3
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio alla minima altezza e con forca parallela al terreno	mm	-166
		in	-6.5
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.694
		in	66.7
7	Sbraccio con forca alla massima altezza	mm	826
		in	32.5
8	Distanza da terra della forca con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.866
		in	73.4
9	Distanza da terra della forca alla massima altezza e con forca parallela al terreno	mm	3.949
		in	155.5
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (altezza piastra portaforche dal terreno)	mm	4.724
		in	186.0
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm	2.652
		in	104.4
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	43
13	Larghezza totale del carro	mm	2.217
		in	87.3
14	Altezza totale del carro	mm	840
		in	33.1
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.070
		in	81.5
16	Larghezza esterna rebbi (minimo distanziamento)	mm	470
		in	18.5
	Larghezza forca	mm	150.0
		in	5.9
	Spessore forca	mm	65.0
		in	2.6
	Portata forche	kg	6.300
		lb	13.895
	Peso operativo	kg	23.815
		lb	52.488

\*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

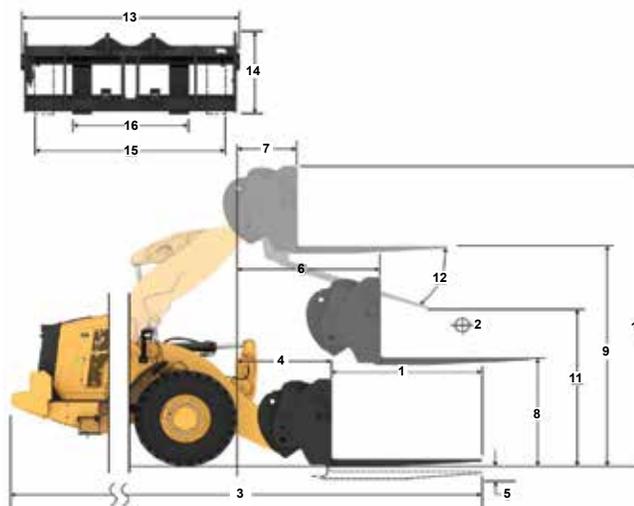
### 966 LOG

Carro da 87" Rebbi da 60"

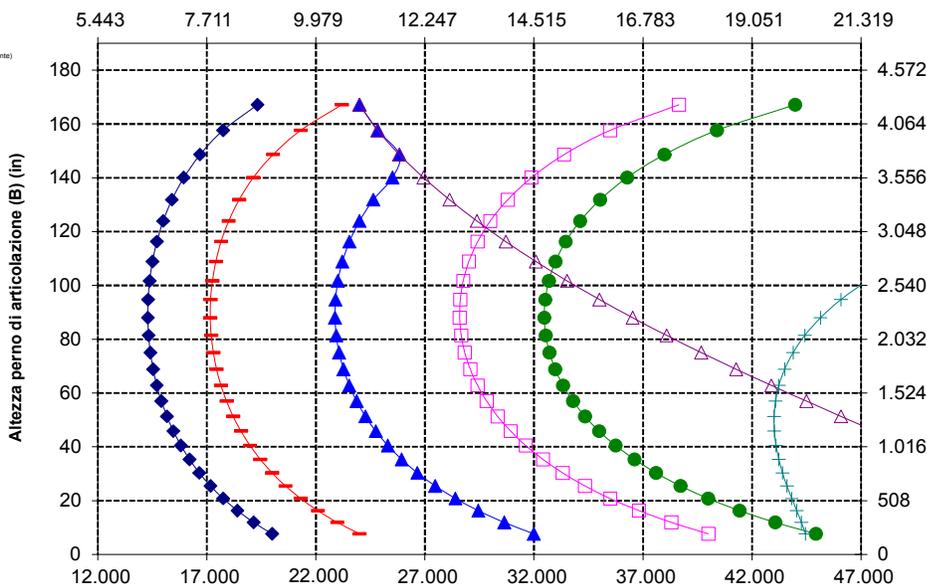
Forca per pallet, FUSION

530-1861

548-3265



Capacità (kg)  
(Carico calcolato al punto CG)



Capacità (lb)  
(Carico calcolato al punto CG)

NOTA: I carichi statici di ribaltamento e il peso operativo si basano sulla seguente configurazione della pala: Pneumatici L3 Bridgestone VJT, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi ai seguenti standard: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:  
SAE J1197: 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno accidentato o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno solido e pianeggiante o limite idraulico.

\*SAE - Society of Automotive Engineers  
\*\*CEN - European Committee for Standardization



**AVVERTENZA:** non superare la capacità di carico dei rebbi. La capacità del singolo rebbio è stampigliata su ciascun lato.

# Caratteristiche tecniche della macchina per la silvicoltura 966

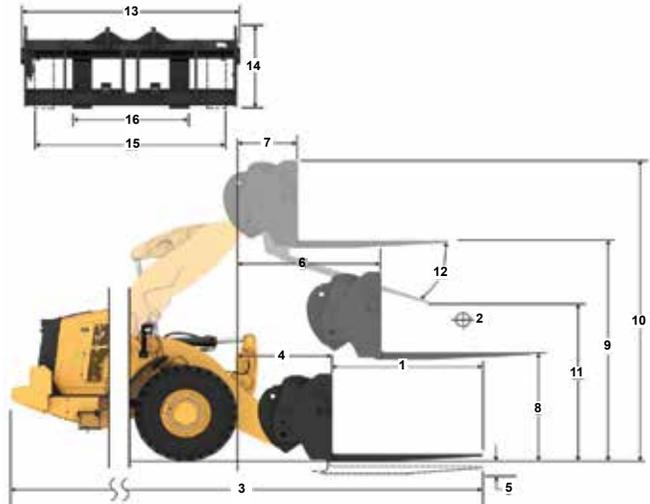
## Caratteristiche tecniche della forca

### Caratteristiche tecniche della forca

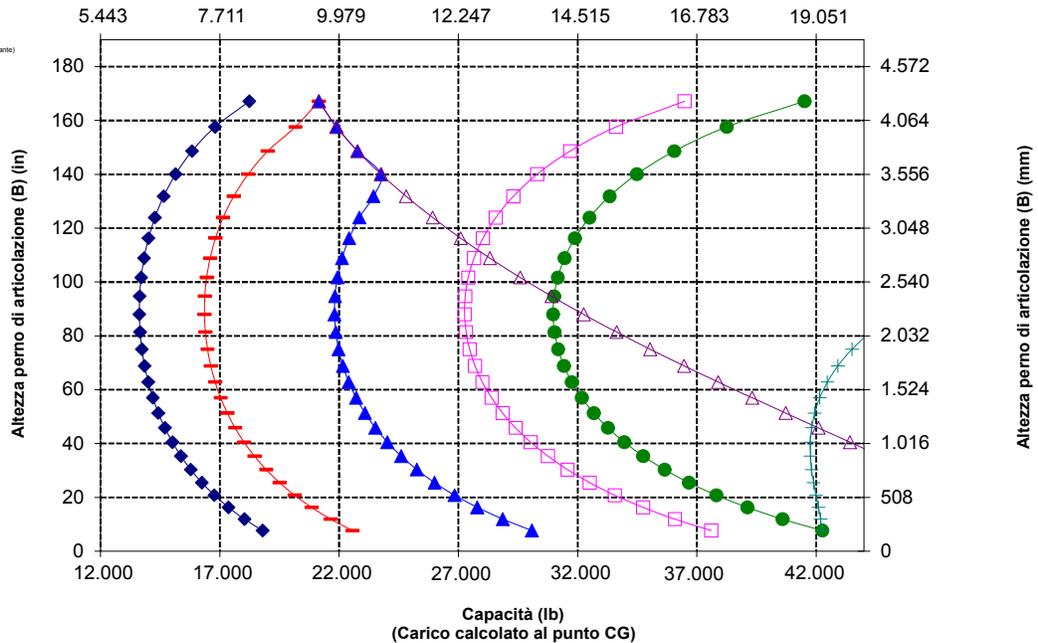
1	Lunghezza della forca	mm	1.830
		in	72.0
2	Baricentro	mm	915
		in	36.0
	Carico statico di ribaltamento - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg	14.047
		lb	30.960
	Carico statico di ribaltamento - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	12.364
		lb	27.251
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	6.182
		lb	13.625
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno accidentato - 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	7.418
		lb	16.350
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno solido e pianeggiante - 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	9.594
		lb	21.146
3	Lunghezza massima totale	mm	9.833
		in	387.1
4	Sbraccio con forche a terra	mm	1.126
		in	44.3
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio alla minima altezza e con forca parallela al terreno	mm	-166
		in	-6.5
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.694
		in	66.7
7	Sbraccio con forca alla massima altezza	mm	826
		in	32.5
8	Distanza da terra della forca con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.866
		in	73.4
9	Distanza da terra della forca alla massima altezza e con forca parallela al terreno	mm	3.949
		in	155.5
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (altezza piastra portaforche dal terreno)	mm	4.724
		in	186.0
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm	2.444
		in	96.2
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	43
13	Larghezza totale del carro	mm	2.217
		in	87.3
14	Altezza totale del carro	mm	840
		in	33.1
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.070
		in	81.5
16	Larghezza esterna rebbi (minimo distanziamento)	mm	470
		in	18.5
	Larghezza forca	mm	150.0
		in	5.9
	Spessore forca	mm	65.0
		in	2.6
	Portata forche	kg	5.246
		lb	11.562
	Peso operativo	kg	23.862
		lb	52.592

\*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

**966 LOG**  
**Carro da 87" Rebbi da 72"**  
**Forca per pallet, FUSION**  
**530-1861 530-1869**



Capacità (kg)  
(Carico calcolato al punto CG)



NOTA: I carichi statici di ribaltamento e il peso operativo si basano sulla seguente configurazione della pala: Pneumatici L3 Bridgestone VJT, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi ai seguenti standard: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:  
 SAE J1197: 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata o limite idraulico.  
 CEN EN 474-3: 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno accidentato o limite idraulico.  
 CEN EN 474-3: 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno solido e pianeggiante o limite idraulico.

\*SAE - Society of Automotive Engineers  
 \*\*CEN - European Committee for Standardization



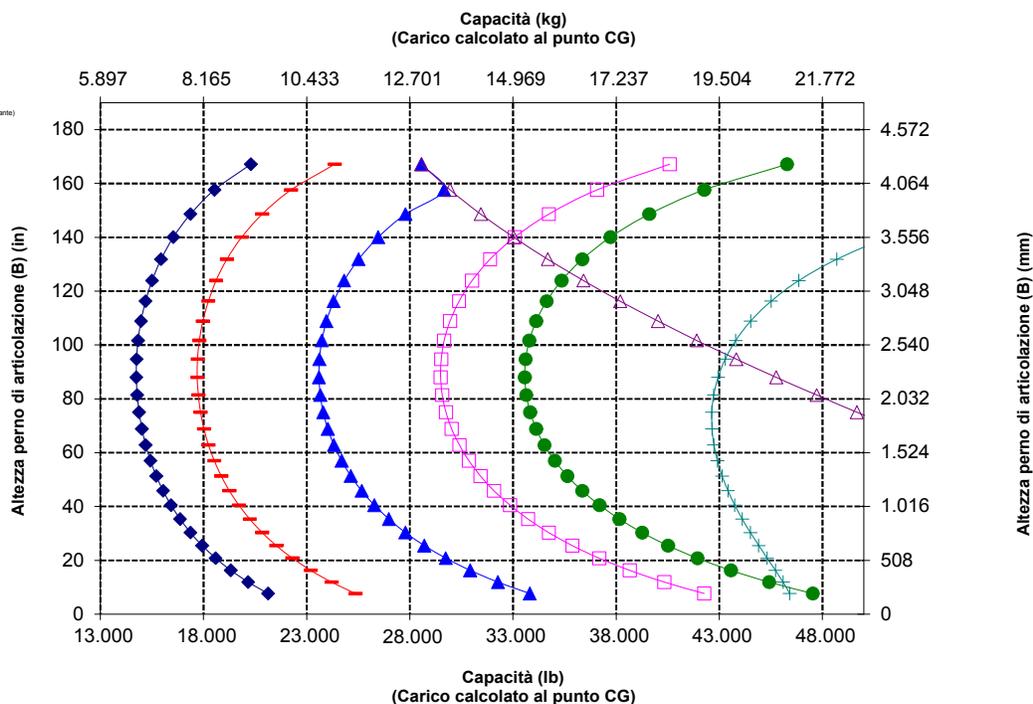
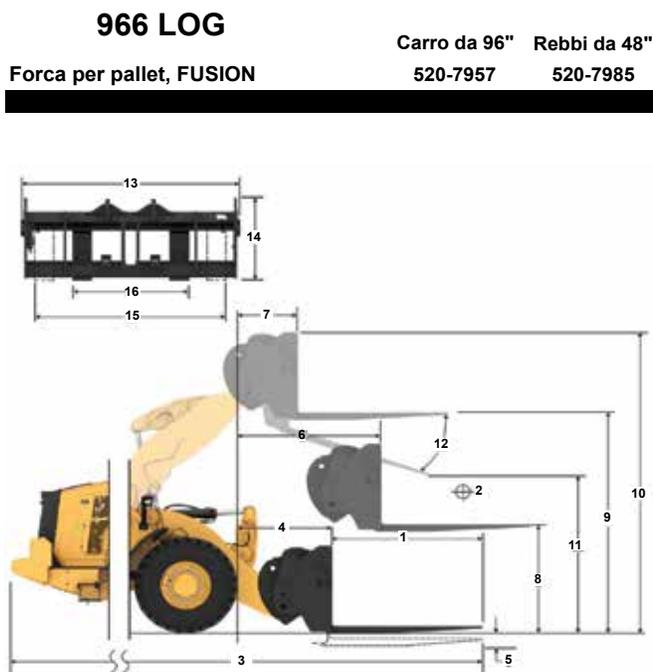
**AVVERTENZA:** non superare la capacità di carico dei rebbi. La capacità del singolo rebbio è stampigliata su ciascun lato.

## Caratteristiche tecniche della forca

### Caratteristiche tecniche della forca

1	Lunghezza della forca	mm	1.219
		in	48.0
2	Baricentro	mm	610
		in	24.0
	Carico statico di ribaltamento - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg	15.225
		lb	33.556
	Carico statico di ribaltamento - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	13.376
		lb	29.481
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	6.688
		lb	14.741
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno accidentato - 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	8.026
		lb	17.689
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno solido e pianeggiante - 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	10.701
		lb	23.585
3	Lunghezza massima totale	mm	9.173
		in	361.1
4	Sbraccio con forche a terra	mm	1.077
		in	42.4
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio alla minima altezza e con forca parallela al terreno	mm	-87
		in	-3.4
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.685
		in	66.3
7	Sbraccio con forca alla massima altezza	mm	818
		in	32.2
8	Distanza da terra della forca con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.970
		in	77.5
9	Distanza da terra della forca alla massima altezza e con forca parallela al terreno	mm	4.053
		in	159.6
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (altezza piastra portaforche dal terreno)	mm	5.093
		in	200.5
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm	2.820
		in	111.0
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	49
13	Larghezza totale del carro	mm	2.528
		in	99.5
14	Altezza totale del carro	mm	1.130
		in	44.5
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.178
		in	85.7
16	Larghezza esterna rebbi (minimo distanziamento)	mm	576
		in	22.7
	Larghezza forca	mm	180.0
		in	7.1
	Spessore forca	mm	90.0
		in	3.5
	Portata forche	kg	22.200
		lb	48.929
	Peso operativo	kg	24.124
		lb	53.170

\*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo



NOTA: I carichi statici di ribaltamento e il peso operativo si basano sulla seguente configurazione della pala: Pneumatici L3 Bridgestone VJT, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi ai seguenti standard: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:  
SAE J1197: 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno accidentato o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno solido e pianeggiante o limite idraulico.

\*SAE - Society of Automotive Engineers  
\*\*CEN - European Committee for Standardization



**AVVERTENZA:** non superare la capacità di carico dei rebbi. La capacità del singolo rebbio è stampigliata su ciascun lato.

# Caratteristiche tecniche della macchina per la silvicoltura 966

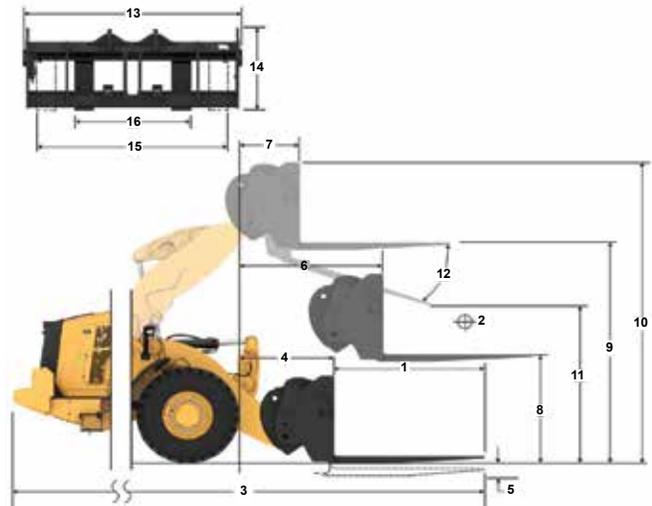
## Caratteristiche tecniche della forca

### Caratteristiche tecniche della forca

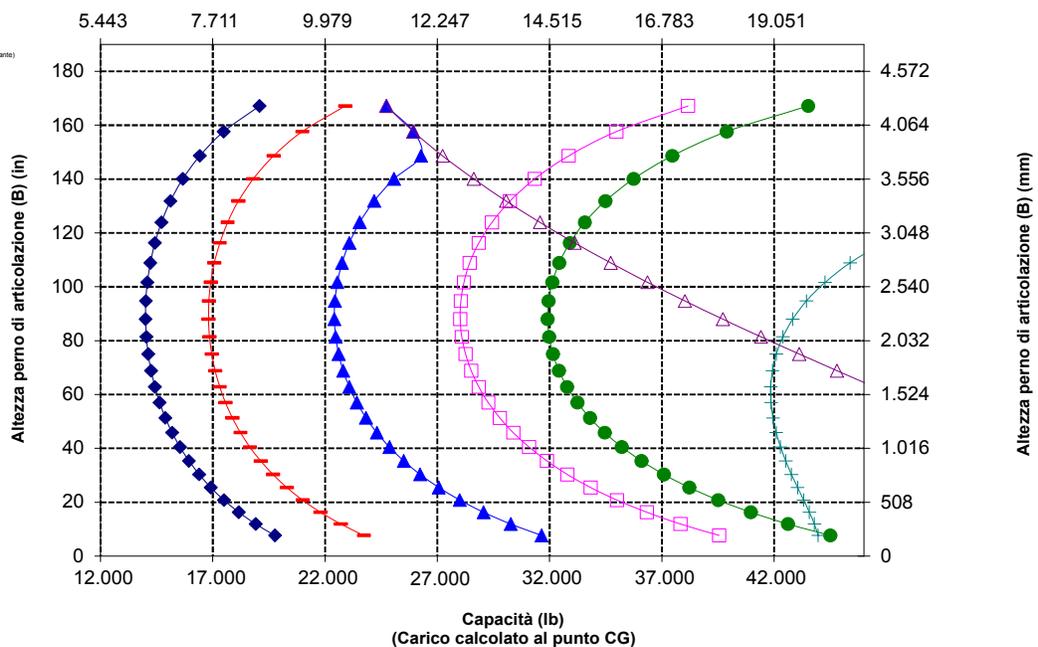
1	Lunghezza della forca	mm	1.524
		in	60.0
2	Baricentro	mm	762
		in	30.0
	Carico statico di ribaltamento - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg	14.474
		lb	31901
	Carico statico di ribaltamento - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	12.709
		lb	28.011
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	6.355
		lb	14005
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno accidentato - 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	7.625
		lb	16.806
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno solido e pianeggiante - 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	10.167
		lb	22.409
3	Lunghezza massima totale	mm	9.478
		in	373.1
4	Sbraccio con forche a terra	mm	1.077
		in	42.4
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio alla minima altezza e con forca parallela al terreno	mm	-87
		in	-3.4
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.685
		in	66.4
7	Sbraccio con forca alla massima altezza	mm	818
		in	32.2
8	Distanza da terra della forca con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.970
		in	77.5
9	Distanza da terra della forca alla massima altezza e con forca parallela al terreno	mm	4.053
		in	159.6
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (altezza piastra portaforche dal terreno)	mm	5.093
		in	200.5
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm	2.589
		in	101.9
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	49
13	Larghezza totale del carro	mm	2.528
		in	99.5
14	Altezza totale del carro	mm	1.130
		in	44.5
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.178
		in	85.7
16	Larghezza esterna rebbi (minimo distanziamento)	mm	576
		in	22.7
	Larghezza forca	mm	180.0
		in	7.1
	Spessore forca	mm	90.0
		in	3.5
	Portata forche	kg	17.800
		lb	39.231
	Peso operativo	kg	24.190
		lb	53.315

\*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

**966 LOG**  
Carro da 96" Rebbi da 60"  
Forca per pallet, FUSION  
520-7957 520-7980



Capacità (kg)  
(Carico calcolato al punto CG)



NOTA: I carichi statici di ribaltamento e il peso operativo si basano sulla seguente configurazione della pala: Pneumatici L3 Bridgestone VJ1, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi ai seguenti standard: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:  
SAE J1197: 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno accidentato o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno solido e pianeggiante o limite idraulico.

\*SAE - Society of Automotive Engineers  
\*\*CEN - European Committee for Standardization



**AVVERTENZA:** non superare la capacità di carico dei rebbi. La capacità del singolo rebbio è stampigliata su ciascun lato.

## Caratteristiche tecniche della forca

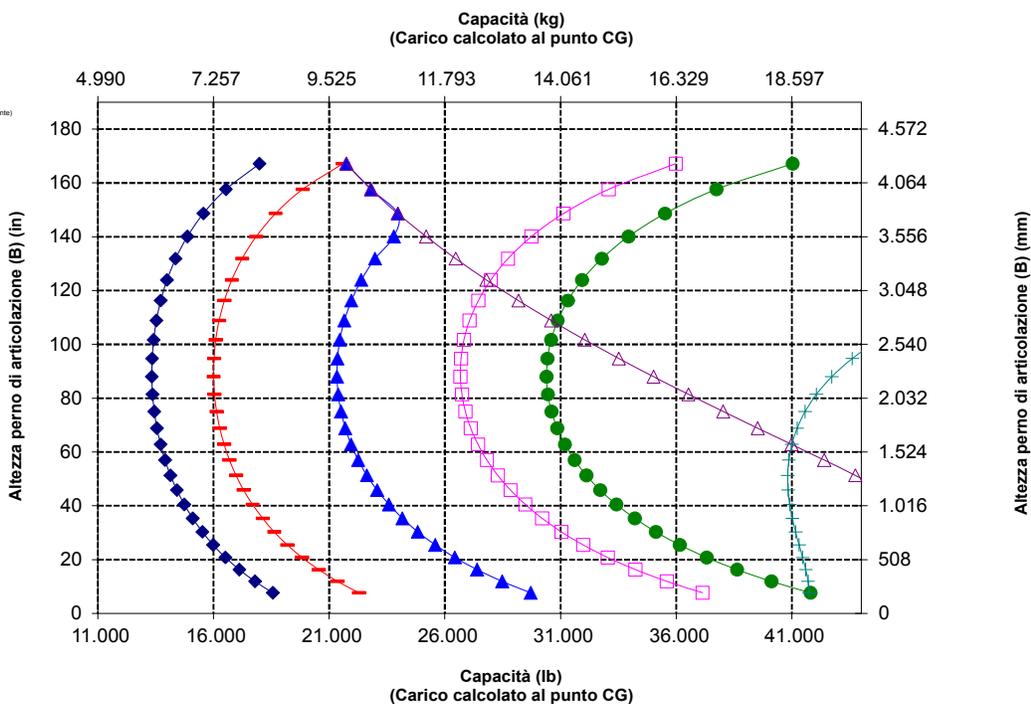
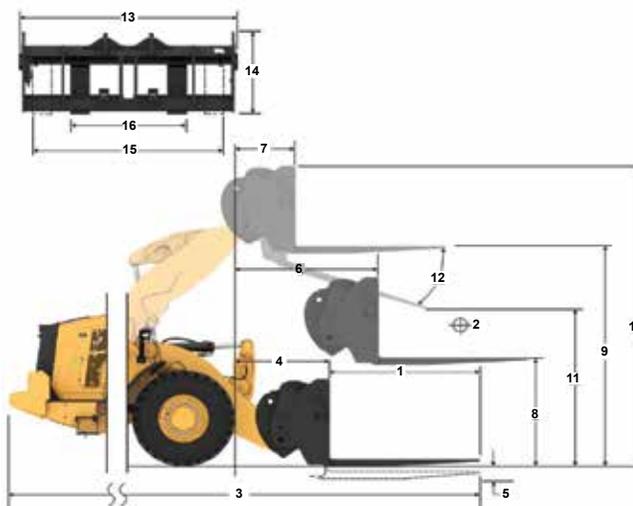
### Caratteristiche tecniche della forca

1	Lunghezza della forca	mm	1.829
		in	72.0
2	Baricentro	mm	915
		in	36.0
	Carico statico di ribaltamento - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg	13.786
		lb	30.384
	Carico statico di ribaltamento - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	12.097
		lb	26.662
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	6.049
		lb	13.331
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno accidentato - 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	7.258
		lb	15.997
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno solido e pianeggiante - 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	9.678
		lb	21.330
3	Lunghezza massima totale	mm	9.783
		in	385.1
4	Sbraccio con forche a terra	mm	1.077
		in	42.4
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio alla minima altezza e con forca parallela al terreno	mm	-87
		in	-3.4
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno*	mm	1.685
		in	66.4
7	Sbraccio con forca alla massima altezza	mm	818
		in	32.2
8	Distanza da terra della forca con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.970
		in	77.5
9	Distanza da terra della forca alla massima altezza e con forca parallela al terreno	mm	4.053
		in	159.6
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (altezza piastra portaforche dal terreno)	mm	5.093
		in	200.5
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm	2.359
		in	92.9
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	49
13	Larghezza totale del carro	mm	2.528
		in	99.5
14	Altezza totale del carro	mm	1.130
		in	44.5
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.178
		in	85.7
16	Larghezza esterna rebbi (minimo distanziamento)	mm	576
		in	22.7
	Larghezza forca	mm	180.0
		in	7.1
	Spessore forca	mm	90.0
		in	3.5
	Portata forche	kg	14.800
		lb	32.619
	Peso operativo	kg	24.251
		lb	53.449

\*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

### 966 LOG

Carro da 96" Rebbi da 72"  
Forca per pallet, FUSION 520-7957 520-7979



NOTA: I carichi statici di ribaltamento e il peso operativo si basano sulla seguente configurazione della pala: Pneumatici L3 Bridgestone VJT, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi ai seguenti standard: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:  
SAE J1197: 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno accidentato o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno solido e pianeggiante o limite idraulico.

\*SAE - Society of Automotive Engineers  
\*\*CEN - European Committee for Standardization



**AVVERTENZA:** non superare la capacità di carico dei rebbi. La capacità del singolo rebbio è stampigliata su ciascun lato.

# Caratteristiche tecniche della macchina per la silvicoltura 966

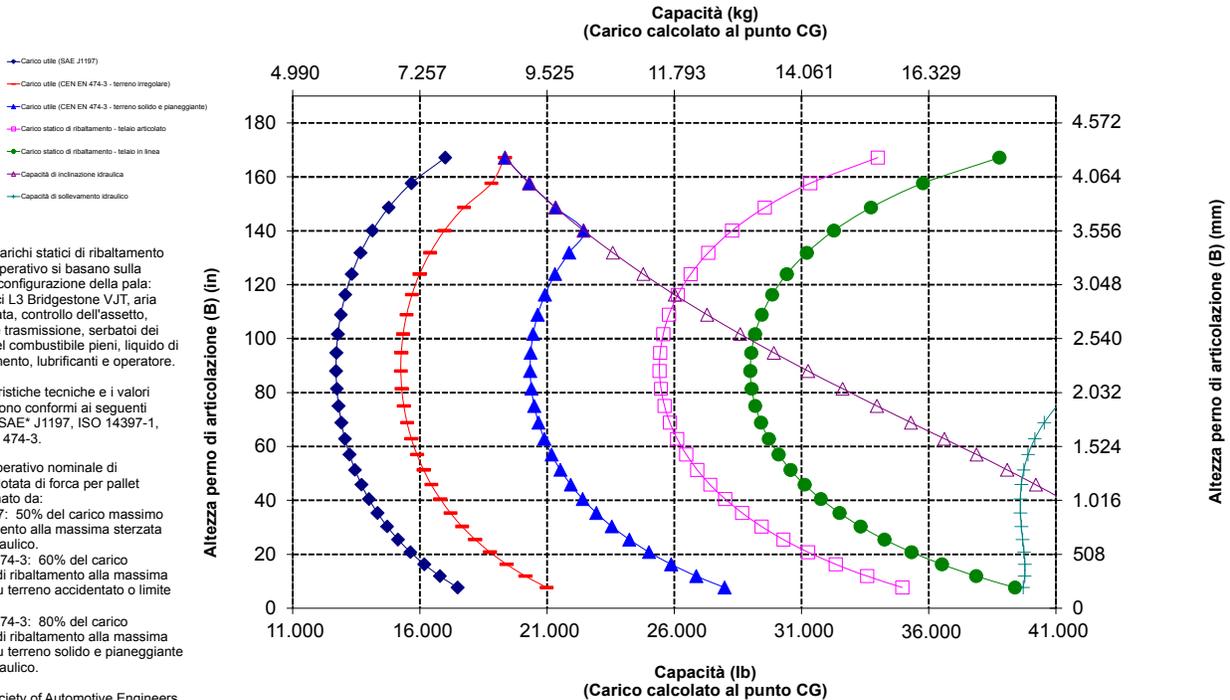
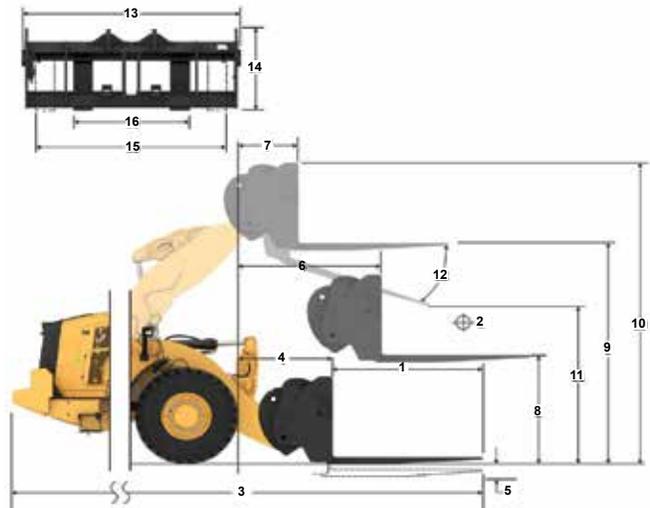
## Caratteristiche tecniche della forca

### Caratteristiche tecniche della forca

1	Lunghezza della forca	mm	2.134
		in	84.0
2	Baricentro	mm	1.067
		in	42.0
	Carico statico di ribaltamento - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg	13.147
		lb	28.976
	Carico statico di ribaltamento - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	11.529
		lb	25.410
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	5.764
		lb	12.705
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno accidentato - 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	6.917
		lb	15.246
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno solido e pianeggiante - 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	8.773
		lb	19.337
3	Lunghezza massima totale	mm	10.088
		in	397.1
4	Sbraccio con forche a terra	mm	1.077
		in	42.4
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio alla minima altezza e con forca parallela al terreno	mm	-87
		in	-3.4
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.685
		in	66.4
7	Sbraccio con forca alla massima altezza	mm	818
		in	32.2
8	Distanza da terra della forca con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.970
		in	77.5
9	Distanza da terra della forca alla massima altezza e con forca parallela al terreno	mm	4.053
		in	159.6
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (altezza piastra portaforche dal terreno)	mm	5.093
		in	200.5
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm	2.128
		in	83.8
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	49
13	Larghezza totale del carro	mm	2.528
		in	99.5
14	Altezza totale del carro	mm	1.130
		in	44.5
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.178
		in	85.7
16	Larghezza esterna rebbi (minimo distanziamento)	mm	576
		in	22.7
	Larghezza forca	mm	180.0
		in	7.1
	Spessore forca	mm	90.0
		in	3.5
	Portata forche	kg	12.700
		lb	27.991
	Peso operativo	kg	24.314
		lb	53.588

\*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

**966 LOG**  
Carro da 96" Rebbi da 84"  
Forca per pallet, FUSION  
520-7957 520-7986



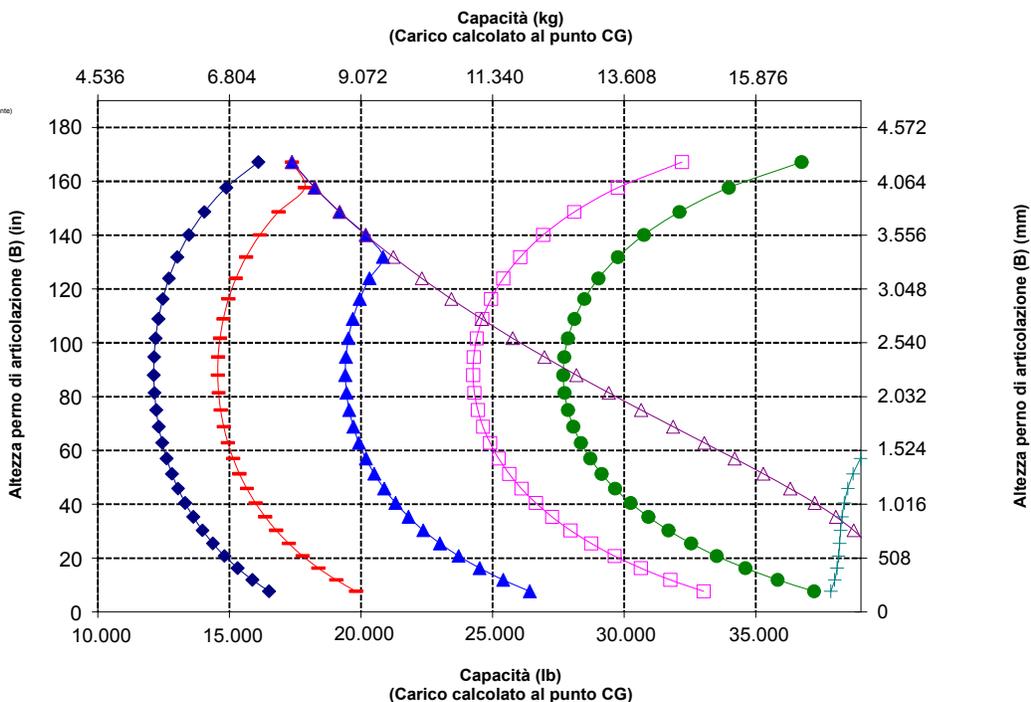
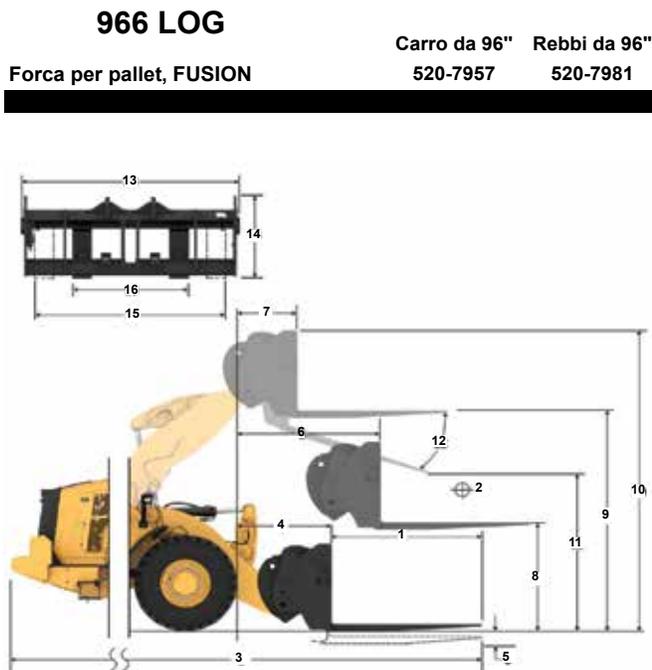
**AVVERTENZA:** non superare la capacità di carico dei rebbi. La capacità del singolo rebbio è stampigliata su ciascun lato.

## Caratteristiche tecniche della forca

### Caratteristiche tecniche della forca

1	Lunghezza della forca	mm	2.438
		in	96.0
2	Baricentro	mm	1.219
		in	48.0
	Carico statico di ribaltamento - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg	12.557
		lb	27.677
	Carico statico di ribaltamento - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	11.004
		lb	24.252
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	5.502
		lb	12.126
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno accidentato - 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	6.602
		lb	14.551
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno solido e pianeggiante - 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	7.882
		lb	17.371
3	Lunghezza massima totale	mm	10.392
		in	409.1
4	Sbraccio con forche a terra	mm	1.077
		in	42.4
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio alla minima altezza e con forca parallela al terreno	mm	-87
		in	-3.4
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.685
		in	66.4
7	Sbraccio con forca alla massima altezza	mm	818
		in	32.2
8	Distanza da terra della forca con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.970
		in	77.5
9	Distanza da terra della forca alla massima altezza e con forca parallela al terreno	mm	4.053
		in	159.6
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (altezza piastra portaforche dal terreno)	mm	5.093
		in	200.5
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm	1.899
		in	74.7
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	49
13	Larghezza totale del carro	mm	2.528
		in	99.5
14	Altezza totale del carro	mm	1.130
		in	44.5
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.178
		in	86.7
16	Larghezza esterna rebbi (minimo distanziamento)	mm	576
		in	22.7
	Larghezza forca	mm	180.0
		in	7.1
	Spessore forca	mm	90.0
		in	3.5
	Portata forche	kg	11.300
		lb	24.905
	Peso operativo	kg	24.376
		lb	53.725

\*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo



NOTA: I carichi statici di ribaltamento e il peso operativo si basano sulla seguente configurazione della pala: Pneumatici L3 Bridgestone VJT, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi ai seguenti standard: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:  
SAE J1197: 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno accidentato o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno solido e pianeggiante o limite idraulico.

\*SAE - Society of Automotive Engineers  
\*\*CEN - European Committee for Standardization



**AVVERTENZA:** non superare la capacità di carico dei rebbi. La capacità del singolo rebbio è stampigliata su ciascun lato.

# Caratteristiche tecniche della macchina per la silvicoltura 966

## Caratteristiche tecniche della forca

### Caratteristiche tecniche della forca

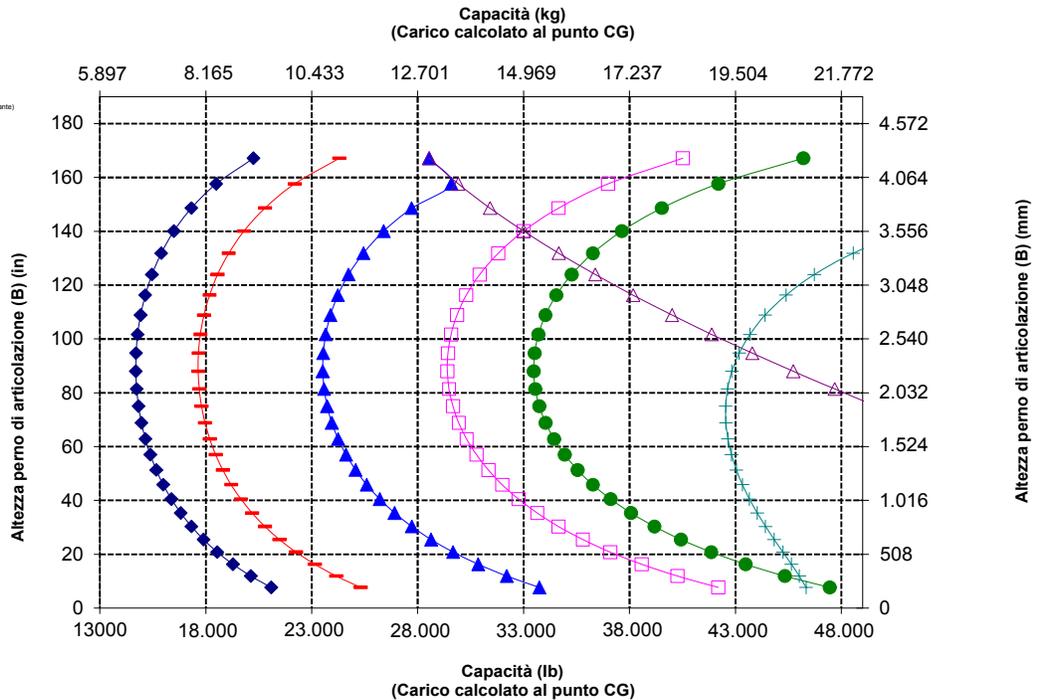
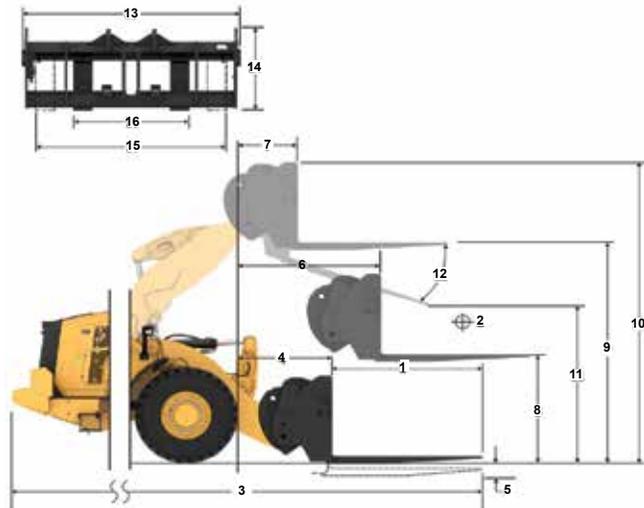
1	Lunghezza della forca	mm	1.219
		in	48.0
2	Baricentro	mm	610
		in	24.0
	Carico statico di ribaltamento - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg	15.184
		lb	33.466
	Carico statico di ribaltamento - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	13.336
		lb	29.392
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	6.668
		lb	14.696
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno accidentato - 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	8.001
		lb	17.635
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno solido e pianeggiante - 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	10.669
		lb	23.513
3	Lunghezza massima totale	mm	9.173
		in	361.1
4	Sbraccio con forche a terra	mm	1.077
		in	42.4
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio alla minima altezza e con forca parallela al terreno	mm	-87
		in	-3.4
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.685
		in	66.3
7	Sbraccio con forca alla massima altezza	mm	818
		in	32.2
8	Distanza da terra della forca con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.970
		in	77.5
9	Distanza da terra della forca alla massima altezza e con forca parallela al terreno	mm	4.053
		in	159.6
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (altezza piastra portaforche dal terreno)	mm	5.093
		in	200.5
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm	2.820
		in	111.0
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	49
13	Larghezza totale del carro	mm	2.833
		in	111.5
14	Altezza totale del carro	mm	1.130
		in	44.5
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.493
		in	98.1
16	Larghezza esterna rebbi (minimo distanziamento)	mm	590
		in	23.2
	Larghezza forca	mm	180.0
		in	7.1
	Spessore forca	mm	90.0
		in	3.5
	Portata forche	kg	22.200
		lb	48.929
	Peso operativo	kg	24.177
		lb	53.286

\*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

## 966 LOG

Carro da 108"    Rebbi da 48"

Forca per pallet, FUSION    520-7968    520-7985



NOTA: I carichi statici di ribaltamento e il peso operativo si basano sulla seguente configurazione della pala: Pneumatici L3 Bridgestone VJT, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi ai seguenti standard: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:  
SAE J1197: 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno accidentato o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno solido e pianeggiante o limite idraulico.

\*SAE - Society of Automotive Engineers  
\*\*CEN - European Committee for Standardization



**AVVERTENZA:** Non superare la capacità di carico del rebbio. La capacità del singolo rebbio è stampigliata su ciascun lato.

## Caratteristiche tecniche della forca

### Caratteristiche tecniche della forca

1	Lunghezza della forca	mm	1.524
		in	60.0
2	Baricentro	mm	762
		in	30.0
	Carico statico di ribaltamento - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg	14.439
		lb	31.824
	Carico statico di ribaltamento - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	12.674
		lb	27.933
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	6.337
		lb	13.967
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno accidentato - 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	7.604
		lb	16.760
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno solido e pianeggiante - 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	10.139
		lb	22.347
3	Lunghezza massima totale	mm	9.478
		in	373.1
4	Sbraccio con forche a terra	mm	1.077
		in	42.4
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio alla minima altezza e con forca parallela al terreno	mm	-87
		in	-3.4
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.685
		in	66.4
7	Sbraccio con forca alla massima altezza	mm	818
		in	32.2
8	Distanza da terra della forca con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.970
		in	77.5
9	Distanza da terra della forca alla massima altezza e con forca parallela al terreno	mm	4.053
		in	159.6
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (altezza piastra portaforche dal terreno)	mm	5.093
		in	200.5
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm	2.589
		in	101.9
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	49
13	Larghezza totale del carro	mm	2.833
		in	111.5
14	Altezza totale del carro	mm	1.130
		in	44.5
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.483
		in	97.8
16	Larghezza esterna rebbi (minimo distanziamento)	mm	590
		in	23.2
	Larghezza forca	mm	180.0
		in	7.1
	Spessore forca	mm	90.0
		in	3.5
	Portata forche	kg	17.800
		lb	39.231
	Peso operativo	kg	24.239
		lb	53.423

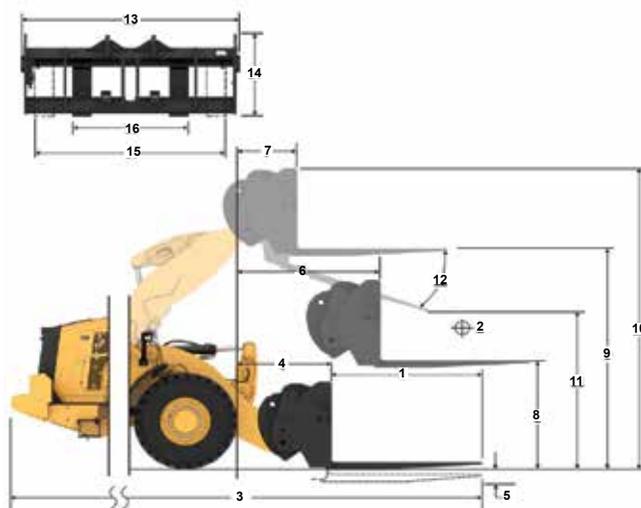
\*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

## 966 LOG

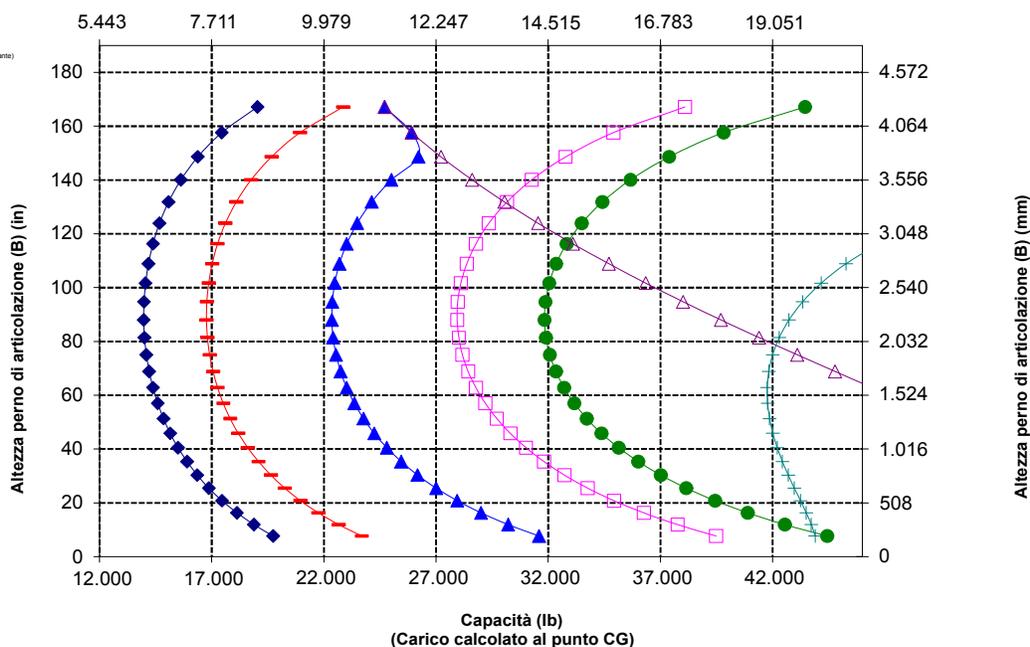
Carro da 108" Rebbi da 60"

Forca per pallet, FUSION

520-7968 520-7980



### Capacità (kg) (Carico calcolato al punto CG)



NOTA: I carichi statici di ribaltamento e il peso operativo si basano sulla seguente configurazione della pala: Pneumatici L3 Bridgestone VJT, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi ai seguenti standard: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:  
SAE J1197: 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno accidentato o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno solido e pianeggiante o limite idraulico.

\*SAE - Society of Automotive Engineers  
\*\*CEN - European Committee for Standardization



**AVVERTENZA:** non superare la capacità di carico dei rebbi. La capacità del singolo rebbio è stampigliata su ciascun lato.

# Caratteristiche tecniche della macchina per la silvicoltura 966

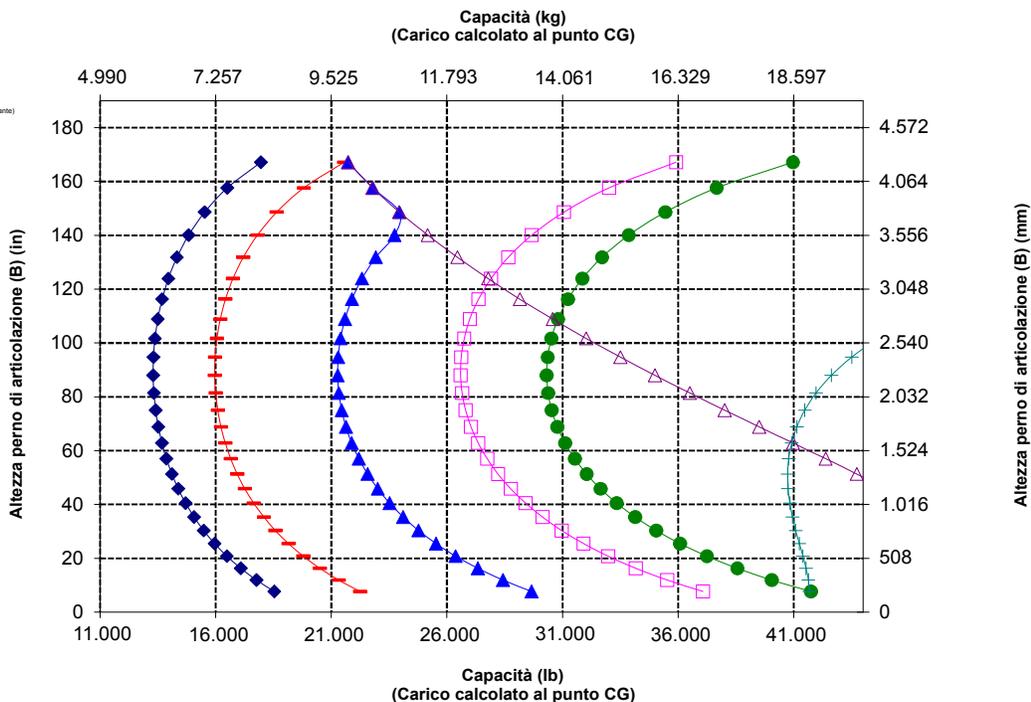
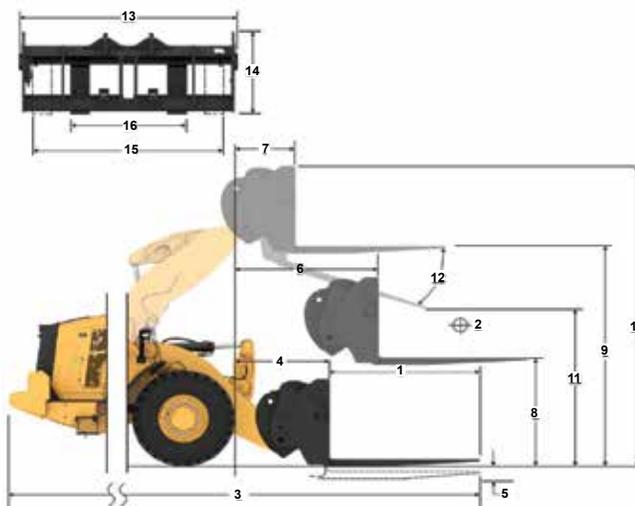
## Caratteristiche tecniche della forca

### Caratteristiche tecniche della forca

1	Lunghezza della forca	mm	1.829
		in	72.0
2	Baricentro	mm	915
		in	36.0
	Carico statico di ribaltamento - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg	13.751
		lb	30.307
	Carico statico di ribaltamento - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	12.062
		lb	26.585
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	6.031
		lb	13.293
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno accidentato - 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	7.237
		lb	15.951
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno solido e pianeggiante - 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	9.850
		lb	21.268
3	Lunghezza massima totale	mm	9.783
		in	385.1
4	Sbraccio con forche a terra	mm	1.077
		in	42.4
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio alla minima altezza e con forca parallela al terreno	mm	-87
		in	-3.4
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.685
		in	66.4
7	Sbraccio con forca alla massima altezza	mm	818
		in	32.2
8	Distanza da terra della forca con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.970
		in	77.5
9	Distanza da terra della forca alla massima altezza e con forca parallela al terreno	mm	4.053
		in	159.6
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (altezza piastra portaforche dal terreno)	mm	5.093
		in	200.5
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm	2.359
		in	92.9
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	49
13	Larghezza totale del carro	mm	2.833
		in	111.5
14	Altezza totale del carro	mm	1.130
		in	44.5
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.483
		in	97.8
16	Larghezza esterna rebbi (minimo distanziamento)	mm	590
		in	23.2
	Larghezza forca	mm	180.0
		in	7.1
	Spessore forca	mm	90.0
		in	3.5
	Portata forche	kg	14.800
		lb	32.619
	Peso operativo	kg	24.301
		lb	53.560

\*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

**966 LOG**  
**Carro da 108" Rebbi da 72"**  
**Forca per pallet, FUSION**  
**520-7968 520-7979**



NOTA: I carichi statici di ribaltamento e il peso operativo si basano sulla seguente configurazione della pala:  
 Pneumatici L3 Bridgestone VJT, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi ai seguenti standard: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:  
 SAE J1197: 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata o limite idraulico.  
 CEN EN 474-3: 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno accidentato o limite idraulico.  
 CEN EN 474-3: 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno solido e pianeggiante o limite idraulico.

\*SAE - Society of Automotive Engineers  
 \*\*CEN - European Committee for Standardization



**AVVERTENZA:** non superare la capacità di carico dei rebbi. La capacità del singolo rebbio è stampigliata su ciascun lato.

## Caratteristiche tecniche della forza

### Caratteristiche tecniche della forza

1	Lunghezza della forca	mm	2.134
		in	84.0
2	Baricentro	mm	1.067
		in	42.0
	Carico statico di ribaltamento - Telaio in linea (forca parallela a terreno)	kg	13.115
		lb	28905
	Carico statico di ribaltamento - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	11.497
		lb	25338
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	5.748
		lb	12.669
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno accidentato - 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	6.898
		lb	15.203
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno solido e pianeggiante - 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	8.767
		lb	19.322
3	Lunghezza massima totale	mm	10.088
		in	397.1
4	Sbraccio con forche a terra	mm	1.077
		in	42.4
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio alla minima altezza e con forca parallela al terreno	mm	-87
		in	-3.4
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.685
		in	66.4
7	Sbraccio con forca alla massima altezza	mm	818
		in	32.2
8	Distanza da terra della forca con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.970
		in	77.5
9	Distanza da terra della forca alla massima altezza e con forca parallela al terreno	mm	4.053
		in	159.6
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (altezza piastra portaforche dal terreno)	mm	5.093
		in	200.5
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm	2.128
		in	83.8
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	49
13	Larghezza totale del carro	mm	2.833
		in	111.5
14	Altezza totale del carro	mm	1.130
		in	44.5
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.483
		in	97.8
16	Larghezza esterna rebbi (minimo distanziamento)	mm	590
		in	23.2
	Larghezza forca	mm	180.0
		in	7.1
	Spessore forca	mm	90.0
		in	3.5
	Portata forche	kg	12.700
		lb	27.991
	Peso operativo	kg	24.363
		lb	53.696

\*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

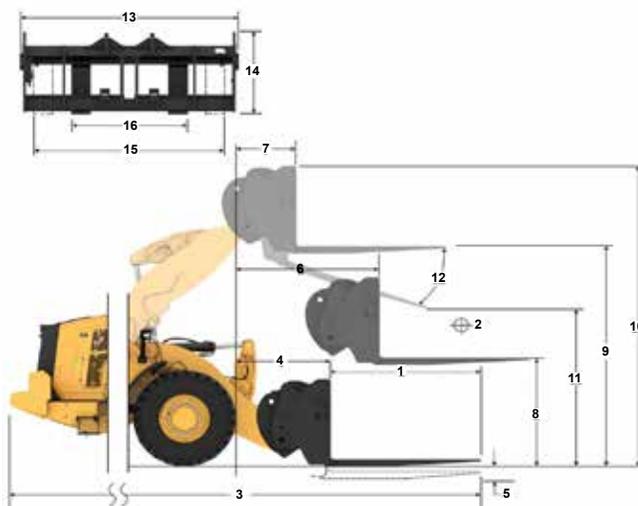
### 966 LOG

Carro da 108" Rebbi da 84"

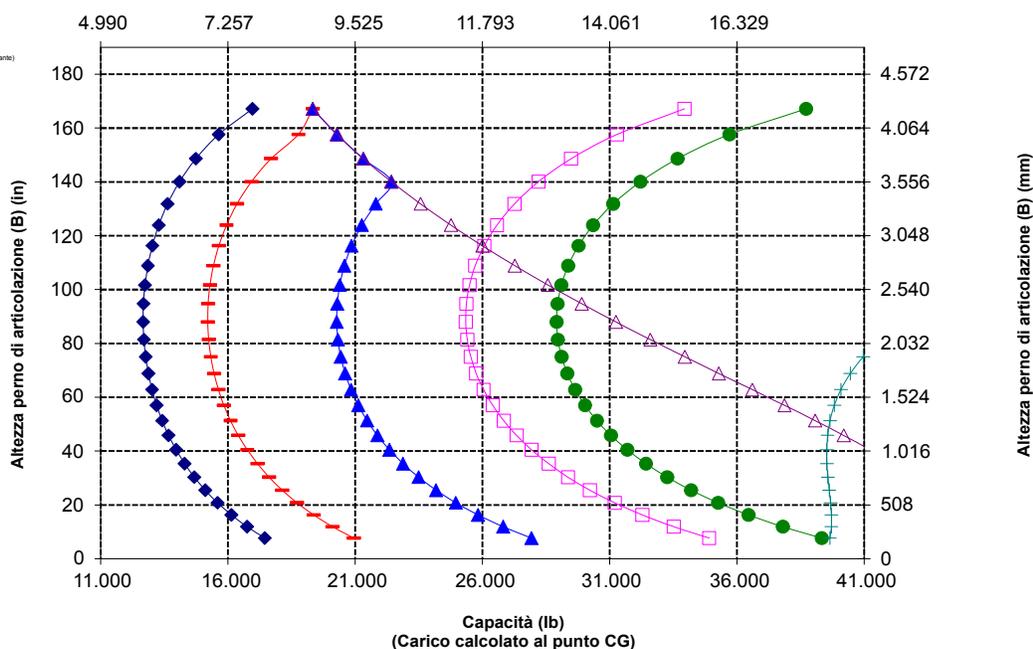
Forca per pallet, FUSION

520-7968

520-7986



Capacità (kg)  
(Carico calcolato al punto CG)



NOTA: I carichi statici di ribaltamento e il peso operativo si basano sulla seguente configurazione della pala: Pneumatici L3 Bridgestone VJT, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi ai seguenti standard: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:  
SAE J1197: 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno accidentato o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno solido e pianeggiante o limite idraulico.

\*SAE - Society of Automotive Engineers  
\*\*CEN - European Committee for Standardization



**AVVERTENZA:** non superare la capacità di carico dei rebbi. La capacità del singolo rebbio è stampigliata su ciascun lato.

# Caratteristiche tecniche della macchina per la silvicoltura 966

## Caratteristiche tecniche della forca

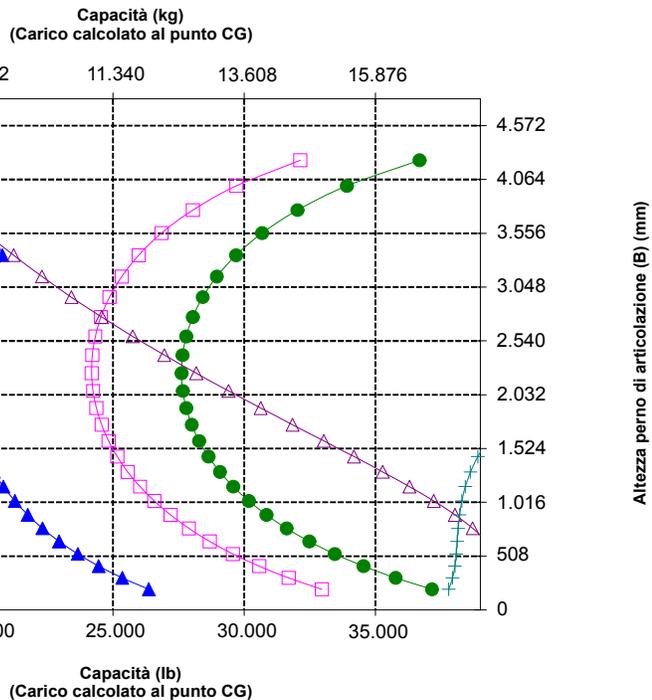
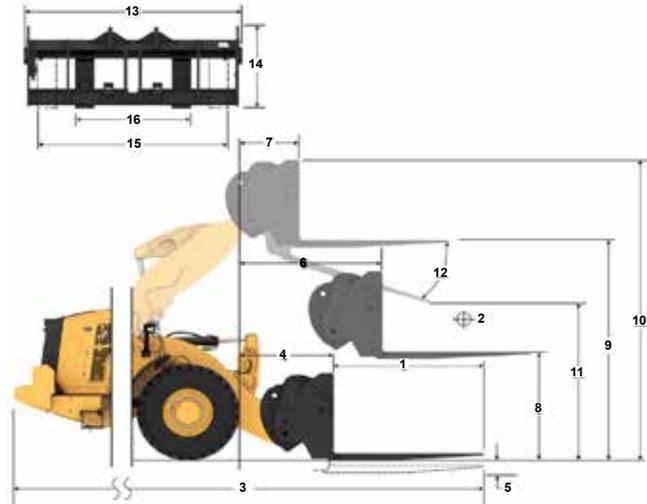
### Caratteristiche tecniche della forca

1	Lunghezza della forca	mm	2.438
		in	96.0
2	Baricentro	mm	1.219
		in	48.0
	Carico statico di ribaltamento - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg	12.526
		lb	27.606
	Carico statico di ribaltamento - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	10.972
		lb	24.182
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	5.486
		lb	12.091
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno accidentato - 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	6.583
		lb	14.509
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno solido e pianeggiante - 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	7.875
		lb	17.357
3	Lunghezza massima totale	mm	10.392
		in	409.1
4	Sbraccio con forche a terra	mm	1.077
		in	42.4
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio alla minima altezza e con forca parallela al terreno	mm	-87
		in	-3.4
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.685
		in	66.4
7	Sbraccio con forca alla massima altezza	mm	818
		in	32.2
8	Distanza da terra della forca con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.970
		in	77.5
9	Distanza da terra della forca alla massima altezza e con forca parallela al terreno	mm	4.053
		in	159.6
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (altezza piastra portaforche dal terreno)	mm	5.093
		in	200.5
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm	1.899
		in	74.7
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	49
13	Larghezza totale del carro	mm	2.833
		in	111.5
14	Altezza totale del carro	mm	1.130
		in	44.5
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.483
		in	97.8
16	Larghezza esterna rebbi (minimo distanziamento)	mm	590
		in	23.2
	Larghezza forca	mm	180.0
		in	7.1
	Spessore forca	mm	90.0
		in	3.5
	Portata forche	kg	11.300
		lb	24.905
	Peso operativo	kg	24.426
		lb	53.835

\*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

## 966 LOG

Carro da 108" Rebbi da 96"  
Forca per pallet, FUSION 520-7968 520-7981



NOTA: I carichi statici di ribaltamento e il peso operativo si basano sulla seguente configurazione della pala: Pneumatici L3 Bridgestone VJT, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi ai seguenti standard: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:  
SAE J1197: 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno accidentato o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno solido e pianeggiante o limite idraulico.

\*SAE - Society of Automotive Engineers  
\*\*CEN - European Committee for Standardization



**AVVERTENZA:** non superare la capacità di carico dei rebbi. La capacità del singolo rebbio è stampigliata su ciascun lato.

## Caratteristiche tecniche della forca

### Caratteristiche tecniche della forca

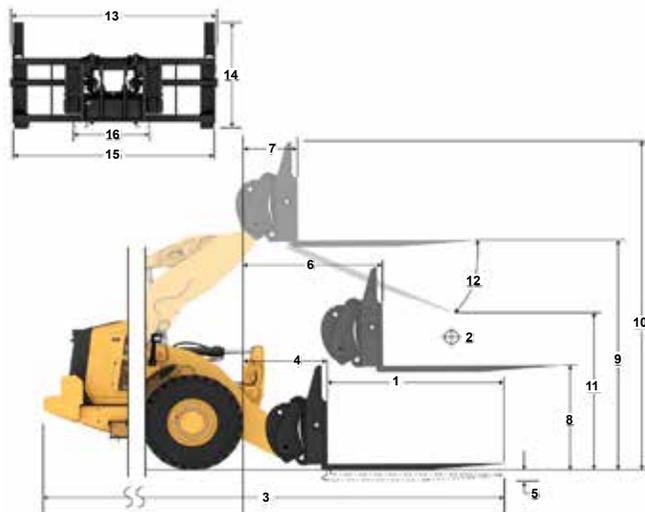
1	Lunghezza della forca	mm	1.524
		in	60.0
2	Baricentro	mm	762
		in	30.0
	Carico statico di ribaltamento - Telaio in linea (forca parallela a terreno)	kg	14.343
		lb	31.612
	Carico statico di ribaltamento - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	12.597
		lb	27.763
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	6.298
		lb	13.881
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno accidentato - 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	7.558
		lb	16.658
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno solido e pianeggiante - 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	10.077
		lb	22.210
3	Lunghezza massima totale	mm	9.521
		in	374.8
4	Sbraccio con forche a terra	mm	1.120
		in	44.1
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio alla minima altezza e con forca parallela al terreno	mm	-88
		in	-3.5
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.728
		in	68.0
7	Sbraccio con forca alla massima altezza	mm	860
		in	33.9
8	Distanza da terra della forca con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.968
		in	77.5
9	Distanza da terra della forca alla massima altezza e con forca parallela al terreno	mm	4.052
		in	159.5
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (altezza piastra portaforche dal terreno)	mm	5.565
		in	219.1
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm	2.600
		in	102.4
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	47
13	Larghezza totale del carro	mm	2.470
		in	97.3
14	Altezza totale del carro	mm	1.603
		in	63.1
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.366
		in	93.1
16	Larghezza esterna rebbi (minimo distanziamento)	mm	1.002
		in	39.4
	Larghezza forca	mm	180.0
		in	7.1
	Spessore forca	mm	90.0
		in	3.5
	Portata forche	kg	15.906
		lb	35.057
	Peso operativo	kg	24.140
		lb	53.205

\*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

## 966 LOG

Tronchi e legname senza morsetto, FUSION

Rebbi da 60''  
379-2109

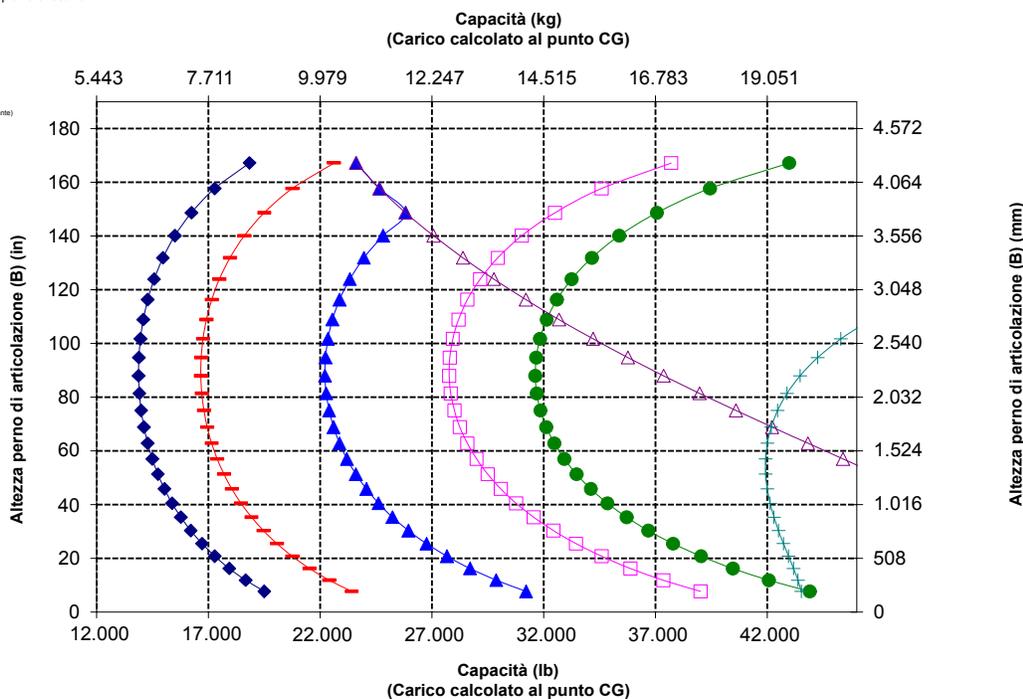


NOTA: I carichi statici di ribaltamento e il peso operativo si basano sulla seguente configurazione della pala: Pneumatici L3 Bridgestone VJT, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi ai seguenti standard: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:  
SAE J1197: 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno accidentato o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno solido e pianeggiante o limite idraulico.

\*SAE - Society of Automotive Engineers  
\*\*CEN - European Committee for Standardization



**AVVERTENZA:** non superare la capacità di carico dei rebbi. La capacità del singolo rebbio è stampigliata su ciascun lato.

# Caratteristiche tecniche della macchina per la silvicoltura 966

## Caratteristiche tecniche della forca

### Caratteristiche tecniche della forca

1	Lunghezza della forca	mm	1.829
		in	72.0
2	Baricentro	mm	915
		in	36.0
	Carico statico di ribaltamento - Telaio in linea (forca parallela a terreno)	kg	13.665
		lb	30.118
	Carico statico di ribaltamento - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	11.994
		lb	26.435
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	5.997
		lb	13.217
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno accidentato - 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	7.196
		lb	15.861
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno solido e pianeggiante - 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	9.443
		lb	20.812
3	Lunghezza massima totale	mm	9.826
		in	388.8
4	Sbraccio con forche a terra	mm	1.120
		in	44.1
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio alla minima altezza e con forca parallela al terreno	mm	-88
		in	-3.5
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.728
		in	68.0
7	Sbraccio con forca alla massima altezza	mm	860
		in	33.9
8	Distanza da terra della forca con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.968
		in	77.5
9	Distanza da terra della forca alla massima altezza e con forca parallela al terreno	mm	4.052
		in	159.5
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (altezza piastra portaforche dal terreno)	mm	5.565
		in	219.1
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm	2.377
		in	93.6
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	47
13	Larghezza totale del carro	mm	2.470
		in	97.3
14	Altezza totale del carro	mm	1.603
		in	63.1
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.366
		in	93.1
16	Larghezza esterna rebbi (minimo distanziamento)	mm	1.002
		in	39.4
	Larghezza forca	mm	180.0
		in	7.1
	Spessore forca	mm	90.0
		in	3.5
	Portata forche	kg	12.600
		lb	27.770
	Peso operativo	kg	24.202
		lb	53.341

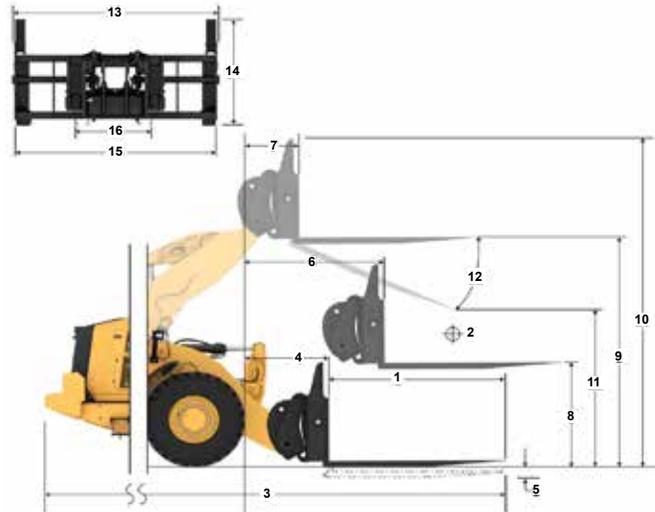
\*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

## 966 LOG

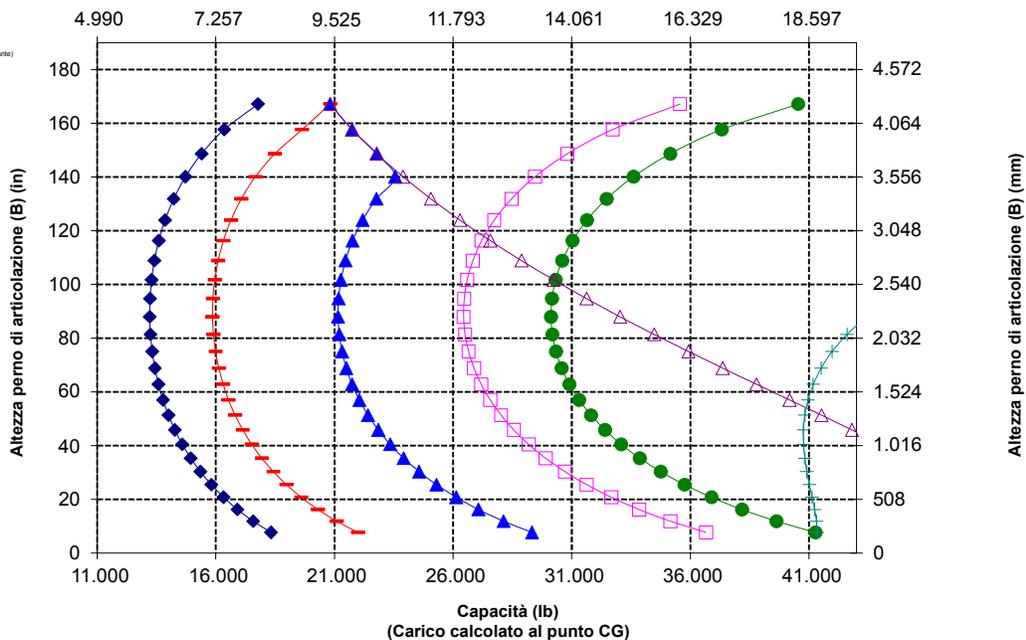
Rebbi da 72"

Tronchi e legname senza morsetto, FUSION

379-2199



Capacità (kg)  
(Carico calcolato al punto CG)



NOTA: I carichi statici di ribaltamento e il peso operativo si basano sulla seguente configurazione della pala: Pneumatici L3 Bridgestone VJT, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi ai seguenti standard: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:  
SAE J1197: 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno accidentato o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno solido e pianeggiante o limite idraulico.

\*SAE - Society of Automotive Engineers  
\*\*CEN - European Committee for Standardization



**AVVERTENZA:** non superare la capacità di carico dei rebbi. La capacità del singolo rebbio è stampigliata su ciascun lato.

## Caratteristiche tecniche della forza

### Caratteristiche tecniche della forza

1	Lunghezza della forca	mm	2.438
		in	96.0
2	Baricentro	mm	1.219
		in	48.0
	Carico statico di ribaltamento - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg	12.453
		lb	27.445
	Carico statico di ribaltamento - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	10.914
		lb	24.055
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	5.457
		lb	12.027
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno accidentato - 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	6.548
		lb	14.433
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno solido e pianeggiante - 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	7.575
		lb	16.695
3	Lunghezza massima totale	mm	10.435
		in	410.8
4	Sbraccio con forche a terra	mm	1.121
		in	44.1
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio alla minima altezza e con forca parallela al terreno	mm	-88
		in	-3.5
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.728
		in	68.0
7	Sbraccio con forca alla massima altezza	mm	861
		in	33.9
8	Distanza da terra della forca con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.968
		in	77.5
9	Distanza da terra della forca alla massima altezza e con forca parallela al terreno	mm	4.052
		in	159.5
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (altezza piastra portaforca dal terreno)	mm	5.565
		in	219.1
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm	1.932
		in	76.1
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	47
13	Larghezza totale del carro	mm	2.470
		in	97.3
14	Altezza totale del carro	mm	1.603
		in	63.1
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.366
		in	93.1
16	Larghezza esterna rebbi (minimo distanziamento)	mm	1.002
		in	39.4
	Larghezza forca	mm	180.0
		in	7.1
	Spessore forca	mm	90.0
		in	3.5
	Portata forche	kg	10.100
		lb	22.260
	Peso operativo	kg	24.330
		lb	53.624

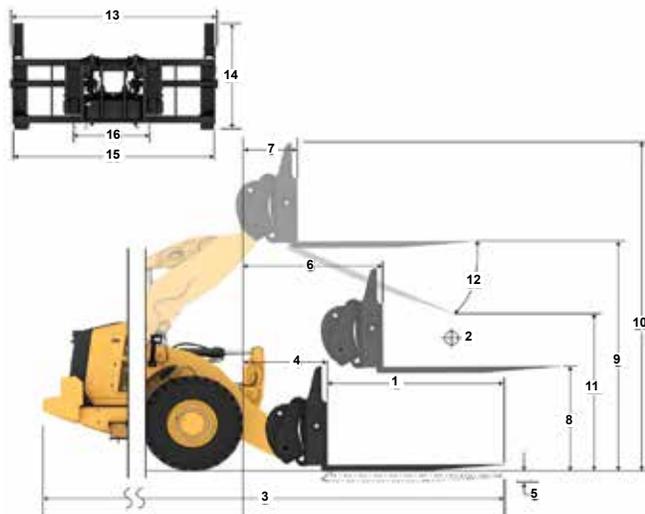
\*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

## 966 LOG

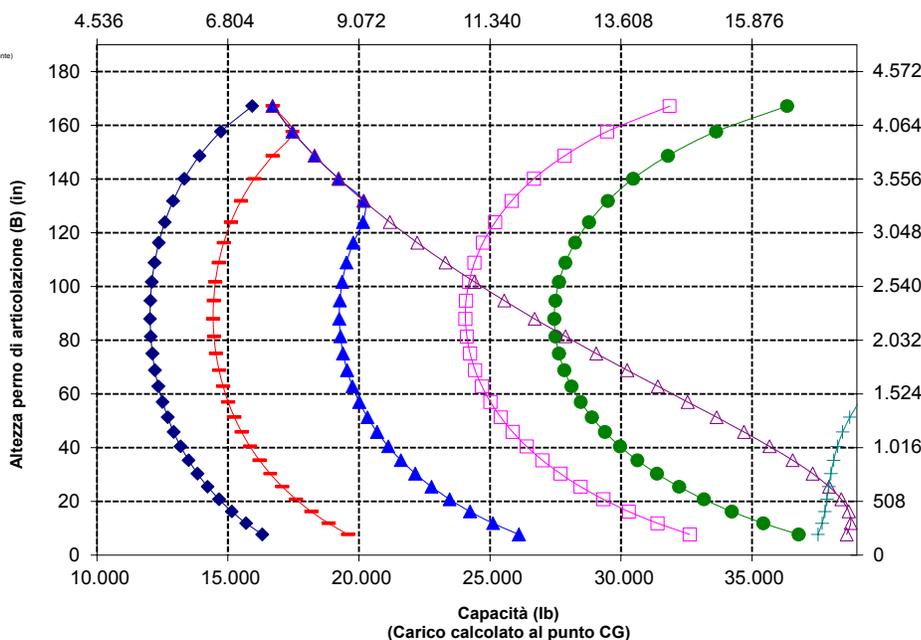
Tronchi e legname senza morsetto, FUSION

Rebbi da 96"

379-2321



Capacità (kg)  
(Carico calcolato al punto CG)



NOTA: I carichi statici di ribaltamento e il peso operativo si basano sulla seguente configurazione della pala: Pneumatici L3 Bridgestone VJT, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi ai seguenti standard: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:  
SAE J1197: 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno accidentato o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno solido e pianeggiante o limite idraulico.

\*SAE - Society of Automotive Engineers  
\*\*CEN - European Committee for Standardization



**AVVERTENZA:** non superare la capacità di carico dei rebbi. La capacità del singolo rebbio è stampigliata su ciascun lato.

# Caratteristiche tecniche della macchina per la silvicoltura 966

## Caratteristiche tecniche della forza

### Caratteristiche tecniche della forza

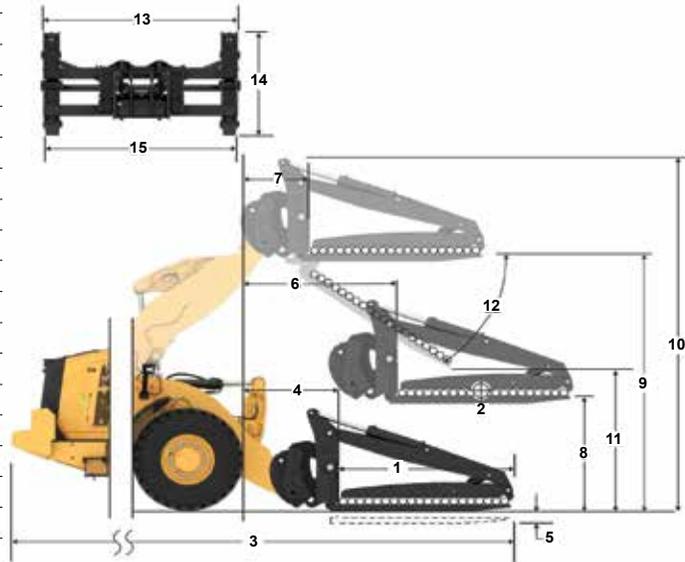
1	Lunghezza della forca	mm	2.438
		in	96.0
2	Baricentro	mm	1.219
		in	48.0
	Carico statico di ribaltamento - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg	10.803
		lb	23.810
	Carico statico di ribaltamento - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	9.285
		lb	20.465
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	4.643
		lb	10.232
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno accidentato - 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	5.571
		lb	12.279
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno solido e pianeggiante - 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	6.276
		lb	13.833
3	Lunghezza massima totale	mm	10.479
		in	412.6
4	Sbraccio con forche a terra	mm	1.164
		in	45.8
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio alla minima altezza e con forca parallela al terreno	mm	-64
		in	-2.5
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.790
		in	70.5
7	Sbraccio con forca alla massima altezza	mm	923
		in	36.3
8	Distanza da terra della forca con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.993
		in	78.5
9	Distanza da terra della forca alla massima altezza e con forca parallela al terreno	mm	4.076
		in	160.5
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (altezza piastra portaforche dal terreno)	mm	5.539
		in	218.1
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm	1.774
		in	69.9
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	51
13	Larghezza totale del carro	mm	3.131
		in	123.3
14	Altezza totale del carro	mm	1.553
		in	61.1
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.991
		in	117.8
16	Larghezza esterna rebbi (minimo distanziamento)	mm	2.991
		in	117.8
	Larghezza forca	mm	200.0
		in	7.9
	Spessore forca	mm	90.0
		in	3.5
	Peso operativo	kg	25.869
		lb	57.015
	Capacità di sollevamento rebbio morsetto attivo	kg	7.621
		lb	16.796
	Portata forche	kg	12.701
		lb	27.993

\*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

## 966 LOG

Fila da 3" per tubi e pali, FUSION

Rebbi da 96"  
365-1318



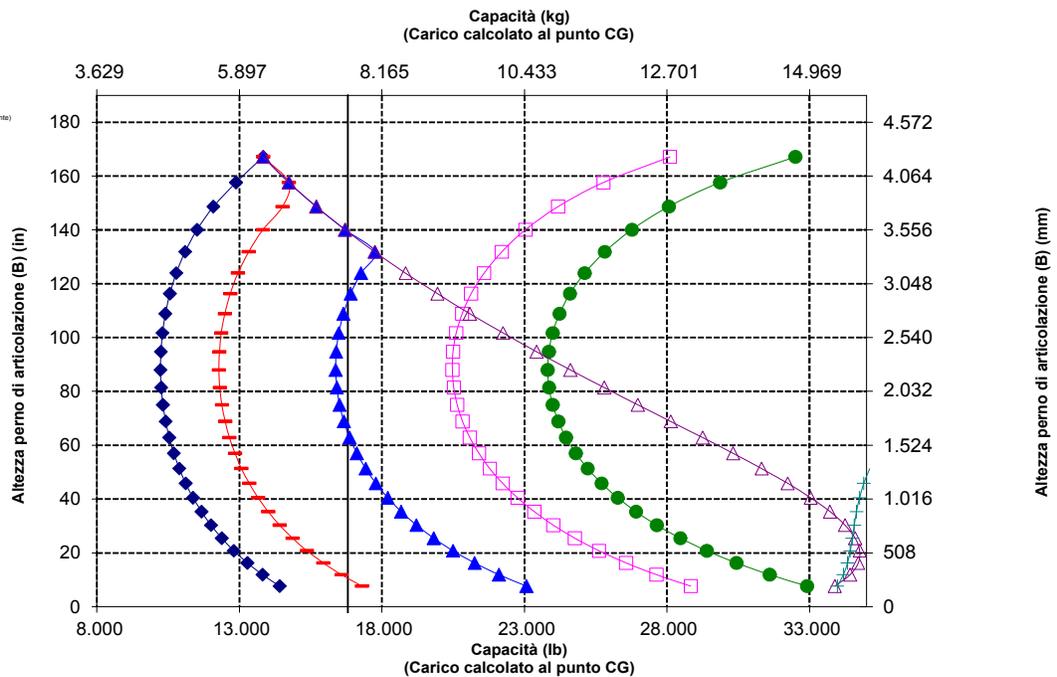
- Capacità rebbio morsetto attivo
- Carico utile (SAE J1197)
- Carico utile (CEN EN 474-3 - terreno irregolare)
- Carico utile (CEN EN 474-3 - terreno solido e pianeggiante)
- Carico statico di ribaltamento - telaio articolato
- Carico statico di ribaltamento - telaio in linea
- Capacità di inclinazione idraulica
- Capacità di sollevamento idraulico

NOTA: I carichi statici di ribaltamento e il peso operativo si basano sulla seguente configurazione della pala: Pneumatici L3 Bridgestone VJ/T, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi ai seguenti standard: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:  
SAE J1197: 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno accidentato o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno solido e pianeggiante o limite idraulico.

\*SAE - Society of Automotive Engineers  
\*\*CEN - European Committee for Standardization



**AVVERTENZA:** non superare la capacità di carico dei rebbi. La capacità del singolo rebbio è stampigliata su ciascun lato.



**AVVERTENZA:** Quando il morsetto viene continuamente alimentato con 15513 kPa (2250 psi), il valore nominale del rebbio è di 7621 kg (16796 lbs) a 1219 mm (48") baricentro a coppia.

## Caratteristiche tecniche della forca

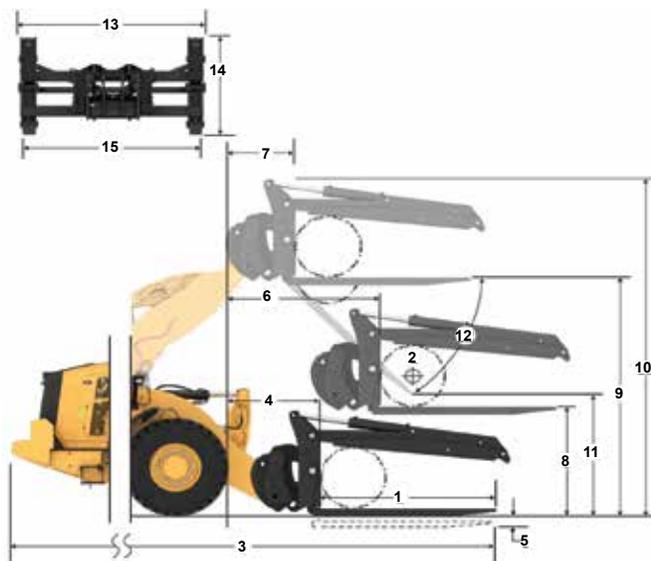
### Caratteristiche tecniche della forca

1	Lunghezza della forca	mm	2.438
		in	96.0
2	Baricentro	mm	1.219
		in	48.0
	Carico statico di ribaltamento - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg	13.277
		lb	29.262
	Carico statico di ribaltamento - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	11.401
		lb	25.128
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	5.701
		lb	12.564
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno accidentato - 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	6.841
		lb	15.077
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno solido e pianeggiante - 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	9.121
		lb	20.103
3	Lunghezza massima totale	mm	10.479
		in	412.6
4	Sbraccio con forche a terra	mm	1164
		in	45.8
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio alla minima altezza e con forca parallela al terreno	mm	-64
		in	-2.5
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.790
		in	70.5
7	Sbraccio con forca alla massima altezza	mm	923
		in	36.3
8	Distanza da terra della forca con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.993
		in	78.5
9	Distanza da terra della forca alla massima altezza e con forca parallela al terreno	mm	4.076
		in	160.5
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (altezza piastra portaforca dal terreno)	mm	5.539
		in	218.1
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm	1.774
		in	69.9
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	51
13	Larghezza totale del carro	mm	3.131
		in	123.3
14	Altezza totale del carro	mm	1.553
		in	61.1
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.991
		in	117.8
16	Larghezza esterna rebbi (minimo distanziamento)	mm	2.991
		in	117.8
	Larghezza forca	mm	200.0
		in	7.9
	Spessore forca	mm	90.0
		in	3.5
	Peso operativo	kg	25.869
		lb	57.015
	Capacità di sollevamento rebbio morsetto attivo	kg	7.621
		lb	16.796
	Portata forche	kg	12.701
		lb	27.993

\*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

### 966 LOG Fila da 30" per tubi e pali, FUSION

Rebbi da 96"  
365-1318



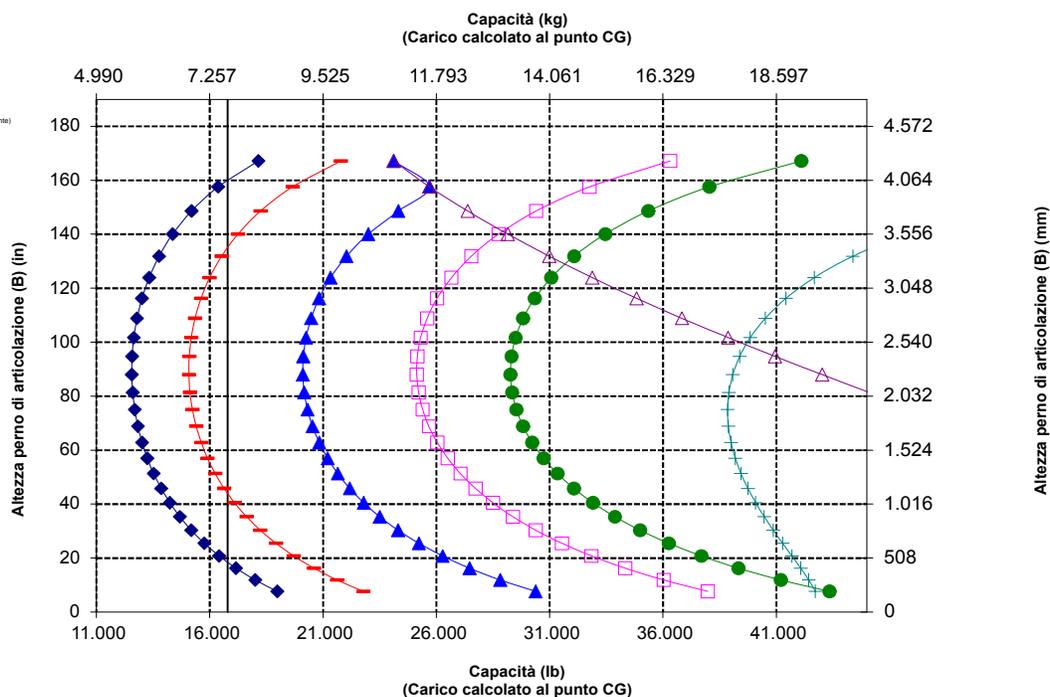
- Capacità di sollevamento rebbio morsetto attivo
- Carico utile (SAE J1197)
- Carico utile (CEN EN 474-3 - terreno irregolare)
- Carico utile (CEN EN 474-3 - terreno solido e pianeggiante)
- Carico statico di ribaltamento - telaio articolato
- Carico statico di ribaltamento - telaio in linea
- Capacità di inclinazione idraulica
- Capacità di sollevamento idraulico

NOTA: I carichi statici di ribaltamento e il peso operativo si basano sulla seguente configurazione della pala: Pneumatici LG Bridgestone VJT, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi ai seguenti standard: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:  
SAE J1197: 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno accidentato o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno solido e pianeggiante o limite idraulico.

\*SAE - Society of Automotive Engineers  
\*\*CEN - European Committee for Standardization



**AVVERTENZA:** non superare la capacità di carico dei rebbi. La capacità del singolo rebbio è stampigliata su ciascun lato.



**AVVERTENZA:** Quando il morsetto viene continuamente alimentato con 15513 kPa (2250 psi), il valore nominale del rebbio è di 7621 kg (16796 lbs) a 1219 mm (48") baricentro a coppia.

# Caratteristiche tecniche della macchina per la silvicoltura 966

## Caratteristiche tecniche della forca

### Caratteristiche tecniche della forca

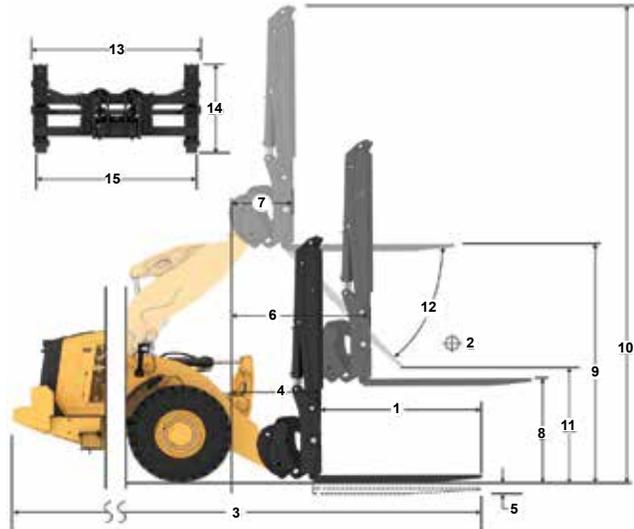
1	Lunghezza della forca	mm	2.438
		in	96.0
2	Baricentro	mm	1.219
		in	48.0
	Carico statico di ribaltamento - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg	11.165
		lb	24.608
	Carico statico di ribaltamento - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	9.653
		lb	21.275
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	4.826
		lb	10.637
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno accidentato - 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	5.792
		lb	12.765
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno solido e pianeggiante - 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	7.055
		lb	15.549
3	Lunghezza massima totale	mm	10.479
		in	412.6
4	Sbraccio con forche a terra	mm	1.164
		in	45.8
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio alla minima altezza e con forca parallela al terreno	mm	-64
		in	-2.5
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.790
		in	70.5
7	Sbraccio con forca alla massima altezza	mm	923
		in	36.3
8	Distanza da terra della forca con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.993
		in	78.5
9	Distanza da terra della forca alla massima altezza e con forca parallela al terreno	mm	4.076
		in	160.5
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (altezza piastra portaforca dal terreno)	mm	7.074
		in	278.5
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm	1.774
		in	69.9
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	51
13	Larghezza totale del carro	mm	3.131
		in	123.3
14	Altezza totale del carro	mm	3.088
		in	121.6
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.991
		in	117.8
16	Larghezza esterna rebbi (minimo distanziamento)	mm	2.991
		in	117.8
	Larghezza forca	mm	200.0
		in	7.9
	Spessore forca	mm	90.0
		in	3.5
	Peso operativo	kg	25.869
		lb	57.015
	Portata forche	kg	12.700
		lb	27.993

\*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

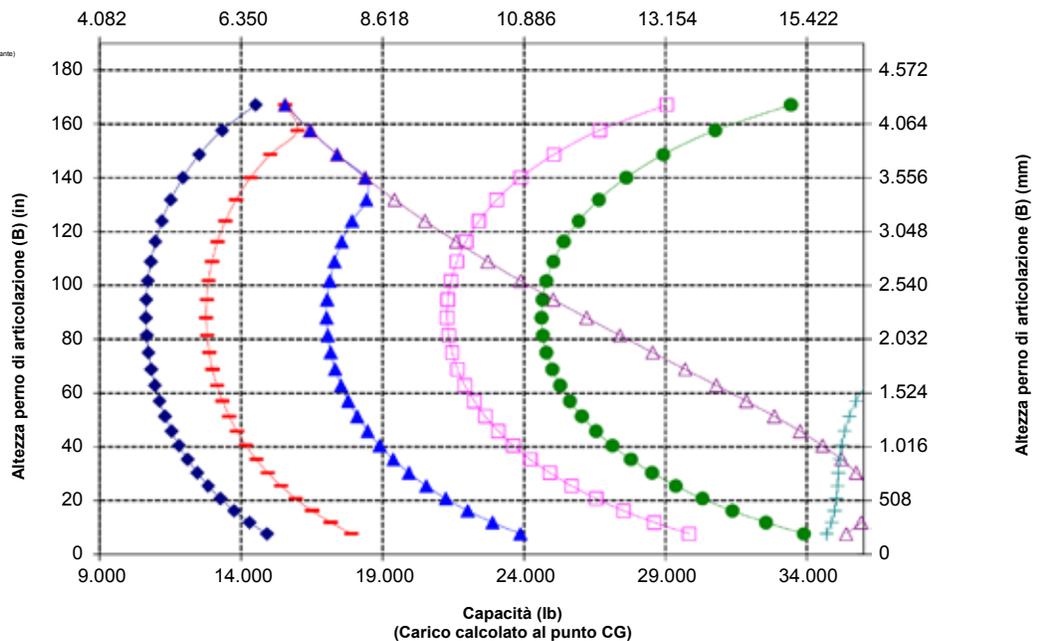
## 966 LOG

Morsetto aperto per tubi e pali, FUSION

Rebbi da 96" 365-1318



### Capacità (kg) (Carico calcolato al punto CG)



NOTA: I carichi statici di ribaltamento e il peso operativo si basano sulla seguente configurazione della pala: Pneumatici L3 Bridgestone VJ1, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi ai seguenti standard: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:  
SAE J1197: 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno accidentato o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno solido e pianeggiante o limite idraulico.

\*SAE - Society of Automotive Engineers  
\*\*CEN - European Committee for Standardization



**AVVERTENZA:** non superare la capacità di carico dei rebbi. La capacità del singolo rebbio è stampigliata su ciascun lato.

## Caratteristiche tecniche della forca

### Caratteristiche tecniche della forca

1	Lunghezza del rebbio	mm	1.609
		in	63.3
2	Larghezza delle forche	mm	2.324
		in	91.5
	Parte terminale	m <sup>2</sup>	1.26
		ft <sup>2</sup>	14
3	Altezza interna (solo per morsetto superiore doppio)	mm	0
		in	0
4	Apertura minima (solo per forche per segheria)	mm	427
		in	17
	Peso operativo	kg	25.632
		lbs	56.509
5	Distanza interna tra le punte del rebbio	mm	1.780
		in	70
	Carico statico di ribaltamento, telaio articolato, forca parallela al terreno	kg	12.603
		lbs	27785.7
	Carico statico di ribaltamento, telaio in linea, forca parallela al terreno	kg	14.550
		lbs	32077.8
6	Altezza massima delle forche (con pinza aperta se applicabile)	mm	2.843
		in	111.9
7	Gioco alla massima altezza di sollevamento, scarico a 45° (se scarico max <-> 45)	mm	2.765
		in	108.8
8	Gioco alla massima altezza di sollevamento con forca parallela al terreno	mm	3.987
		in	157.0
9	Sbraccio alla massima altezza di sollevamento, scarico a 45° (se scarico max <-> 45)	mm	1.511
		in	59.5
10	Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e forca parallela al terreno	mm	3.099
		in	122.0
11	*Distanza da terra della parte inferiore dell'attrezzo alla minima altezza e con attrezzo parallelo al terreno	mm	-63
		in	-2.5
12	Larghezza esterno rebbi	mm	2.286
		in	90.0
13	Sbraccio a terra	mm	2.398
		in	94
14	Apertura massima tra rebbio e pinza	mm	2.709
		in	106.7
15	Altezza totale della forca al massimo sollevamento con pinza aperta	mm	6.830
		in	268.9
16	Lunghezza totale (dalla punta delle forche alla parte posteriore della macchina)	mm	9.275
		in	365.2
17	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico max (se <-> 45)	mm	2.526
		in	99.5
18	Gioco con bracci di sollevamento orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1903.2
		in	74.9
19	Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e forca parallela al terreno	mm	2231.4
		in	87.8
20	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	60
		rad	1.0

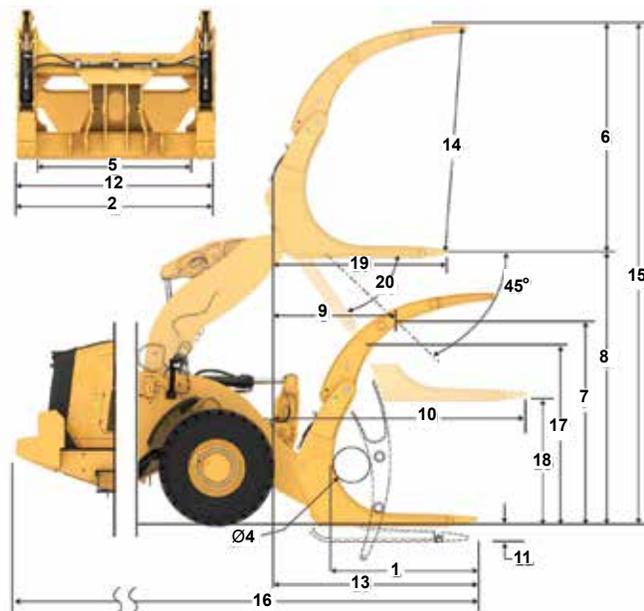
\*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

### 966 LOG

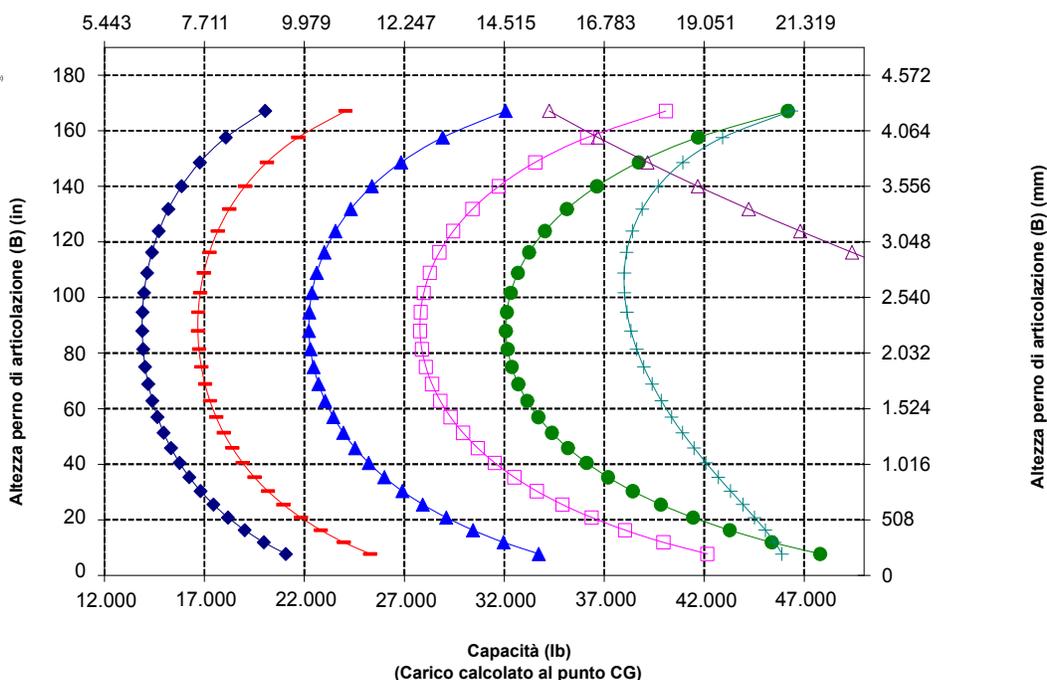
Millyard Fork, FUSION

Rebbi da 63"

383-3523



Capacità (kg)  
(Carico calcolato al punto CG)



# Caratteristiche tecniche della macchina per la silvicoltura 966

## Caratteristiche tecniche della forza

### Caratteristiche tecniche della forza

1	Lunghezza del rebbio	mm	1.609
		in	63.4
2	Larghezza delle forche	mm	2.498
		in	98.3
	Parte terminale	m <sup>2</sup>	1.91
		ft <sup>2</sup>	21
3	Altezza interna (solo per morsetto superiore doppio)	mm	1.376
		in	54
4	Apertura minima (solo per forche per segheria)	mm	0
		in	0
	Peso operativo	kg	24.875
		lbs	54.840
5	Distanza interna tra le punte del rebbio	mm	1.892
		in	74
	Carico statico di ribaltamento, telaio articolato, forca parallela al terreno	kg	13.196
		lbs	29092.2
	Carico statico di ribaltamento, telaio in linea, forca parallela al terreno	kg	15.125
		lbs	33343.8
6	Altezza massima delle forche (con pinza aperta se applicabile)	mm	2.943
		in	115.9
7	Gioco alla massima altezza di sollevamento, scarico a 45° (se scarico max <= 45)	mm	2.859
		in	112.5
8	Gioco alla massima altezza di sollevamento con forca parallela al terreno	mm	3.981
		in	156.7
9	Sbraccio alla massima altezza di sollevamento, scarico a 45° (se scarico max <= 45)	mm	1.409
		in	55.5
10	Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e forca parallela al terreno	mm	2.960
		in	116.5
11	*Distanza da terra della parte inferiore dell'attrezzo alla minima altezza e con attrezzo parallelo al terreno	mm	-69
		in	-2.7
12	Larghezza esterno rebbi	mm	2.414
		in	95.0
13	Sbraccio a terra	mm	2.264
		in	89
14	Apertura massima tra rebbio e pinza	mm	2.542
		in	106.1
15	Altezza totale della forca al massimo sollevamento con pinza aperta	mm	6.925
		in	272.6
16	Lunghezza totale (dalla punta delle forche alla parte posteriore della macchina)	mm	9.141
		in	359.9
17	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico max (se <= 45)	mm	2.862
		in	112.7
18	Gioco con bracci di sollevamento orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1897.7
		in	74.7
19	Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e forca parallela al terreno	mm	2092.8
		in	82.4
20	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	45
		rad	0.8
	Portata forche	kg	N/D
		lb	N/D

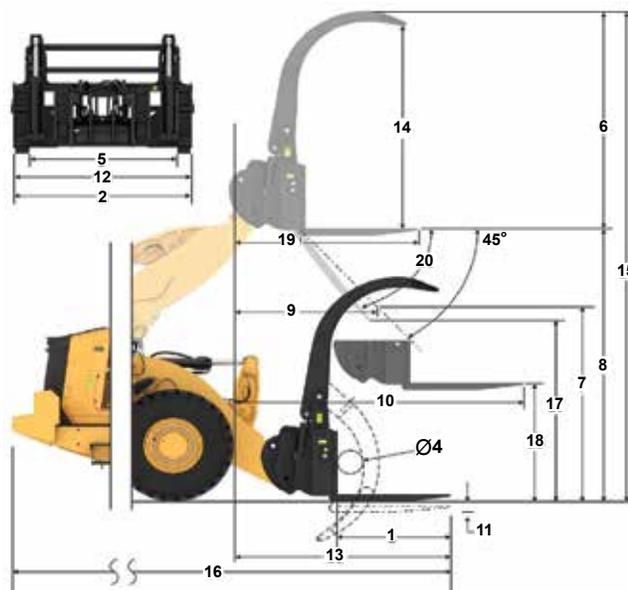
\*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

## 966 LOG

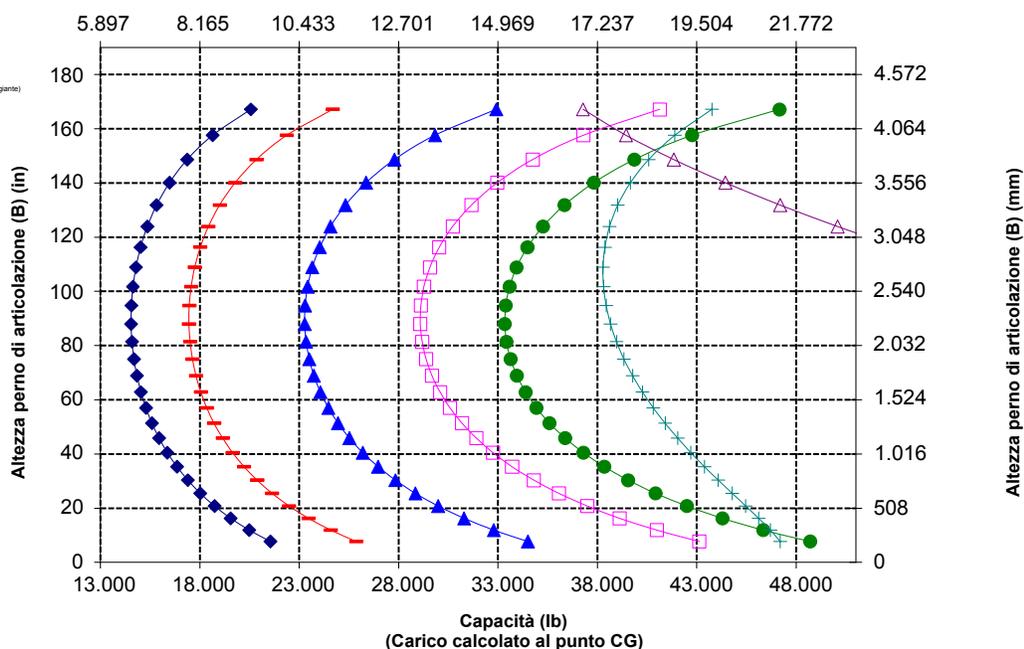
Rebbi da 63"

Tronchi e legname con morsetto, Imperniato

398-4960



### Capacità (kg) (Carico calcolato al punto CG)



NOTA: I carichi statici di ribaltamento e il peso operativo si basano sulla seguente configurazione della pala: Pneumatici L3 Bridgestone VJT, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi ai seguenti standard: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:  
SAE J1197: 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno accidentato o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno solido e pianeggiante o limite idraulico.

\*SAE - Society of Automotive Engineers

\*\*CEN - European Committee for Standardization

## Caratteristiche tecniche della forza

### Caratteristiche tecniche della forza

1	Lunghezza del rebbio	mm	1.677
		in	66.0
2	Larghezza delle forche	mm	2.236
		in	88.0
	Parte terminale	m <sup>2</sup>	1.58
		ft <sup>2</sup>	17
3	Altezza interna (solo per morsetto superiore doppio)	mm	0
		in	0
4	Apertura minima (solo per forche per segheria)	mm	457
		in	18
	Peso operativo	kg	24.348
		lb	53.678
5	Distanza interna tra le punte del rebbio	mm	1.904
		in	75
	Carico statico di ribaltamento, articolato Forca parallela al terreno	kg	12.940
		lb	28527.3
	Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea Forca parallela al terreno	kg	14.780
		lb	32583.0
6	Altezza massima della forca (con morsetto aperto se applicabile)	mm	3.154
		in	124.2
7	Gioco con alla massima altezza di sollevamento, scarico a 45 gradi (se scarico max <= 45)	mm	4.313
		in	169.8
8	Gioco alla massima altezza di sollevamento con forca parallela al terreno	mm	3.919
		in	154.3
9	Sbraccio con alla massima altezza di sollevamento, scarico a 45 gradi (se scarico max <= 45)	mm	2.399
		in	94.4
10	Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e forca parallela al terreno	mm	3.241
		in	127.6
11	*Distanza da terra della parte inferiore dell'attrezzo alla minima altezza e con attrezzo parallelo al terreno	mm	-132
		in	-5.2
12	Larghezza esterno rebbi	mm	2.184
		in	86.0
13	Sbraccio a terra	mm	2.596
		in	102
14	Apertura massima tra rebbio e pinza	mm	2.931
		in	115.4
15	Altezza totale forca al massimo sollevamento e pinza aperta	mm	7.073
		in	278.5
16	Lunghezza totale Dalla punta del rebbio alla parte posteriore della macchina	mm	9.473
		in	373.0
17	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico massimo Scarico (se <= 45)	mm	5.744
		in	226.1
18	Gioco con bracci di sollevamento orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1835.1
		in	72.2
19	Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e forca parallela al terreno	mm	2373.3
		in	93.4
20	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	58
		rad	1.0

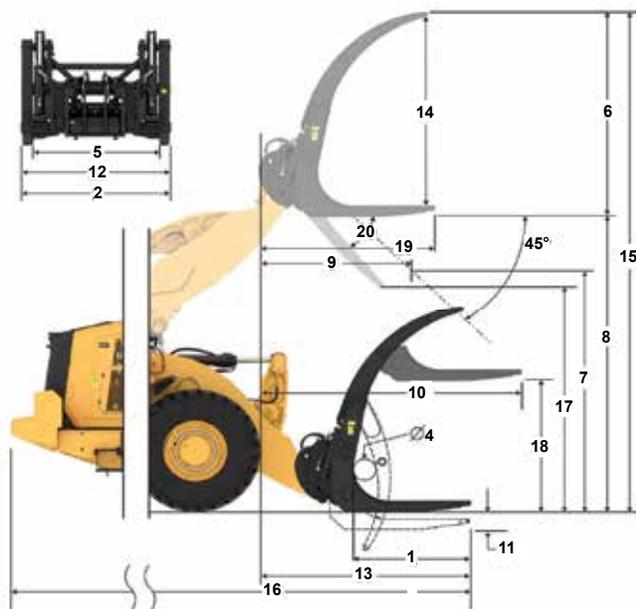
\*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

### 966 LOG

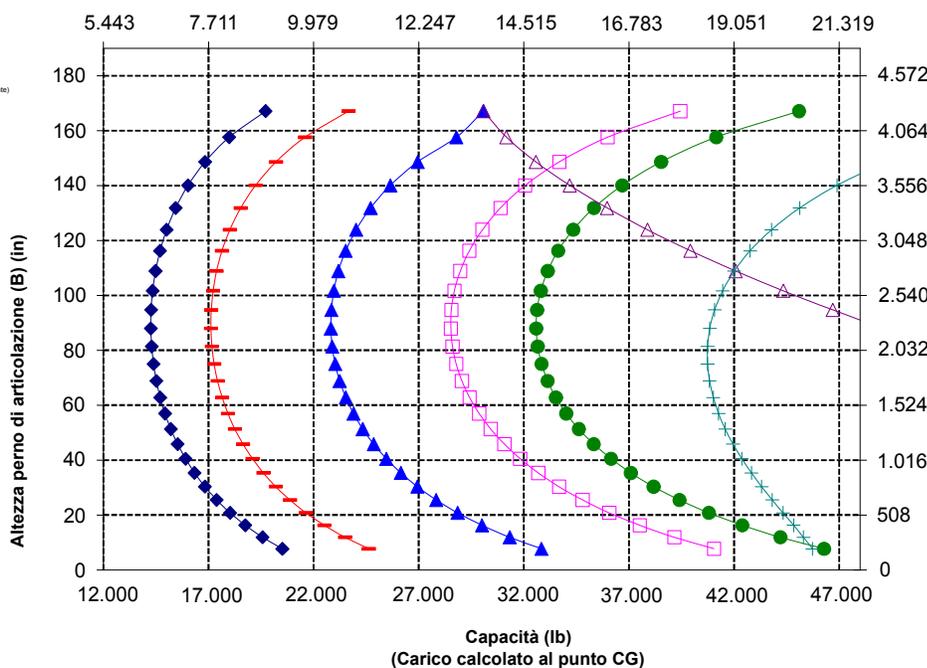
Rebbi da 66"

Per il trasporto di pali nelle segherie, impernato

422-4917



Capacità (kg)  
(Carico calcolato al punto CG)



NOTA: I carichi statici di ribaltamento e il peso operativo si basano sulla seguente configurazione della pala: Pneumatici L3 Bridgestone VJT, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi ai seguenti standard: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:  
SAE J1197: 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno accidentato o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno solido e pianeggiante o limite idraulico.

\*SAE - Society of Automotive Engineers  
\*\*CEN - European Committee for Standardization

# Caratteristiche tecniche della macchina per la silvicoltura 966

## Caratteristiche tecniche della forca

### Caratteristiche tecniche della forca

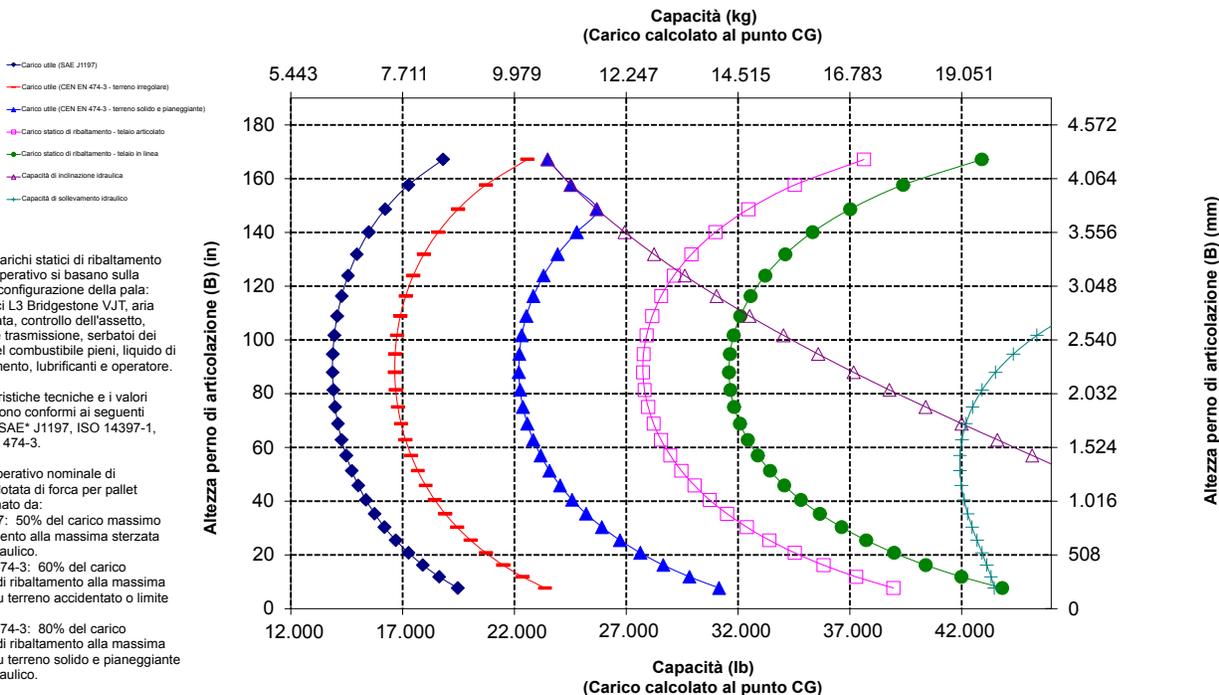
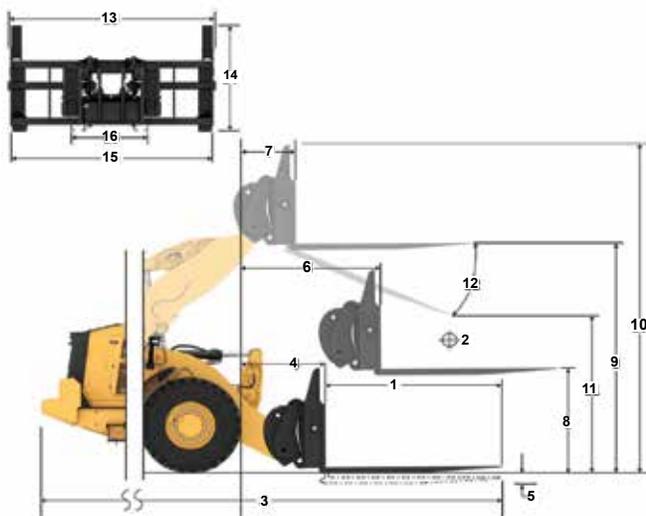
1	Lunghezza della forca	mm	1.524
		in	60.0
2	Baricentro	mm	762
		in	30.0
	Carico statico di ribaltamento - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg	14.329
		lb	31.582
	Carico statico di ribaltamento - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	12.586
		lb	27.740
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	6.293
		lb	13.870
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno accidentato - 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	7.552
		lb	16.644
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno solido e pianeggiante - 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	10.069
		lb	22.192
3	Lunghezza massima totale	mm	9.521
		in	374.8
4	Sbraccio con forche a terra	mm	1.120
		in	44.1
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio alla minima altezza e con forca parallela al terreno	mm	-88
		in	-3.5
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.728
		in	68.0
7	Sbraccio con forca alla massima altezza	mm	860
		in	33.9
8	Distanza da terra della forca con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.968
		in	77.5
9	Distanza da terra della forca alla massima altezza e con forca parallela al terreno	mm	4.052
		in	159.5
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (altezza piastra portaforche dal terreno)	mm	5.562
		in	219.0
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm	2.600
		in	102.4
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	47
13	Larghezza totale del carro	mm	2.176
		in	85.7
14	Altezza totale del carro	mm	1.601
		in	63.0
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.084
		in	82.0
16	Larghezza esterna rebbi (minimo distanziamento)	mm	1.002
		in	39.4
	Larghezza forca	mm	180.0
		in	7.1
	Spessore forca	mm	90.0
		in	3.5
	Portata forche	kg	15.906
		lb	35.057
	Peso operativo	kg	24.120
		lb	53.161

\*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

## 966 LOG

Tronchi e legname senza morsetto, FUSION

Rebbi da 60" 435-4634



NOTA: I carichi statici di ribaltamento e il peso operativo si basano sulla seguente configurazione della pala: Pneumatici L3 Bridgestone VJT, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e dei combustibili pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi ai seguenti standard: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:  
SAE J1197: 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno accidentato o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno solido e pianeggiante o limite idraulico.

\*SAE - Society of Automotive Engineers  
\*\*CEN - European Committee for Standardization



**AVVERTENZA:** non superare la capacità di carico dei rebbi. La capacità del singolo rebbio è stampigliata su ciascun lato.

## Caratteristiche tecniche della forza

### Caratteristiche tecniche della forza

1	Lunghezza della forca	mm	1.829
		in	72.0
2	Baricentro	mm	915
		in	36.0
	Carico statico di ribaltamento - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg	13.653
		lb	30.091
	Carico statico di ribaltamento - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	11.985
		lb	26.415
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	5.992
		lb	13.207
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno accidentato - 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	7.191
		lb	15.849
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno solido e pianeggiante - 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	9.398
		lb	20.714
3	Lunghezza massima totale	mm	9.826
		in	386.8
4	Sbraccio con forche a terra	mm	1.120
		in	44.1
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio alla minima altezza e con forca parallela al terreno	mm	-88
		in	-3.5
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.728
		in	68.0
7	Sbraccio con forca alla massima altezza	mm	860
		in	33.9
8	Distanza da terra della forca con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.968
		in	77.5
9	Distanza da terra della forca alla massima altezza e con forca parallela al terreno	mm	4.052
		in	159.5
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (altezza piastra portaforche dal terreno)	mm	5.562
		in	219.0
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm	2.377
		in	93.6
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	47
13	Larghezza totale del carro	mm	2.176
		in	85.7
14	Altezza totale del carro	mm	1.601
		in	63.0
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.084
		in	82.0
16	Larghezza esterna rebbi (minimo distanziamento)	mm	1.002
		in	39.4
	Larghezza forca	mm	180.0
		in	7.1
	Spessore forca	mm	90.0
		in	3.5
	Portata forche	kg	12.600
		lb	27.770
	Peso operativo	kg	24.182
		lb	53.297

\*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

- ◆ Carico statico (SAE J1197)
- ◆ Carico statico (CEN EN 474-3 - terreno irregolare)
- ◆ Carico statico (CEN EN 474-3 - terreno solido e pianeggiante)
- ◆ Carico statico di ribaltamento - telaio articolato
- ◆ Carico statico di ribaltamento - telaio in linea
- ◆ Capacità di inclinazione idraulica
- ◆ Capacità di sollevamento idraulico

NOTA: I carichi statici di ribaltamento e il peso operativo si basano sulla seguente configurazione della pala: Pneumatici L3 Bridgestone VJT, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi ai seguenti standard: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:  
SAE J1197: 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno accidentato o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno solido e pianeggiante o limite idraulico.

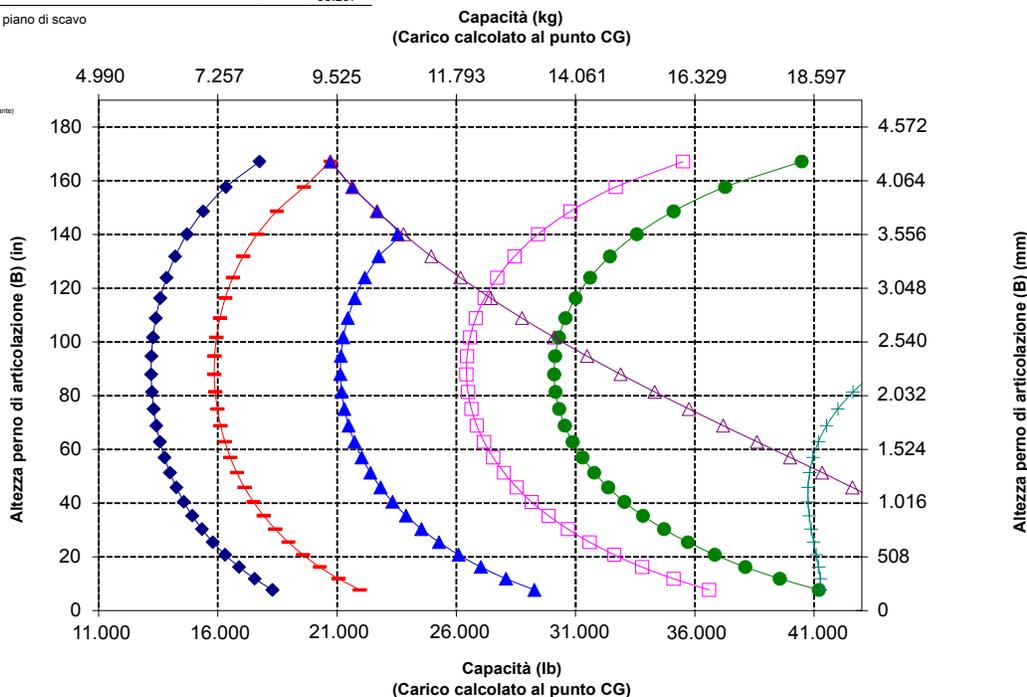
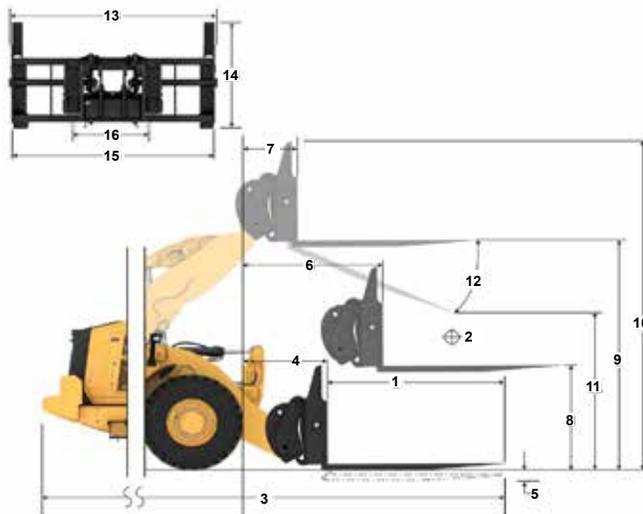
\*SAE - Society of Automotive Engineers  
\*\*CEN - European Committee for Standardization

## 966 LOG

Rebbi da 72"

Tronchi e legname senza morsetto, FUSION

435-4684



**AVVERTENZA:** non superare la capacità di carico dei rebbi. La capacità del singolo rebbio è stampigliata su ciascun lato.

# Caratteristiche tecniche della macchina per la silvicoltura 966

## Caratteristiche tecniche della forca

### Caratteristiche tecniche della forca

1	Lunghezza della forca	mm in	2.438 96,0
2	Baricentro	mm in	1.219 48,0
	Carico statico di ribaltamento - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg lb	12.443 27.425
	Carico statico di ribaltamento - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg lb	10.907 24.040
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg lb	5.454 12.020
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno accidentato - 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg lb	6.544 14.424
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno solido e pianeggiante - 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg lb	7.545 16.630
3	Lunghezza massima totale	mm in	10.435 410,8
4	Sbraccio con forche a terra	mm in	1.121 44,1
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio alla minima altezza e con forca parallela al terreno	mm in	-88 -3,5
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm in	1.728 68,0
7	Sbraccio con forca alla massima altezza	mm in	861 33,9
8	Distanza da terra della forca con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm in	1.968 77,5
9	Distanza da terra della forca alla massima altezza e con forca parallela al terreno	mm in	4.052 159,5
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (altezza piastra portaforche dal terreno)	mm in	5.562 219,0
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm in	1.932 76,1
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	47
13	Larghezza totale del carro	mm in	2.176 85,7
14	Altezza totale del carro	mm in	1.601 63,0
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm in	2.084 82,0
16	Larghezza esterna rebbi (minimo distanziamento)	mm in	1.002 39,4
	Larghezza forca	mm in	180,0 7,1
	Spessore forca	mm in	90,0 3,5
	Portata forche	kg lb	10.100 22.260
	Peso operativo	kg lb	24.310 53.579

\*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

- ◆ Carico utile (SAE J1197)
- ◆ Carico utile (CEN EN 474-3 - terreno irregolare)
- ◆ Carico utile (CEN EN 474-3 - terreno solido e pianeggiante)
- ◆ Carico statico di ribaltamento - telaio articolato
- ◆ Carico statico di ribaltamento - telaio in linea
- ◆ Capacità di inclinazione idraulica
- ◆ Capacità di sollevamento idraulico

NOTA: I carichi statici di ribaltamento e il peso operativo si basano sulla seguente configurazione della pala: Pneumatici L3 Bridgestone VJT, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi ai seguenti standard: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:  
SAE J1197: 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno accidentato o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno solido e pianeggiante o limite idraulico.

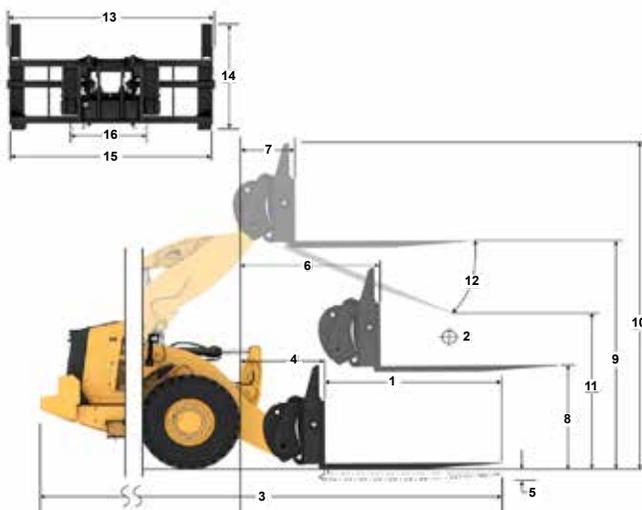
\*SAE - Society of Automotive Engineers  
\*\*CEN - European Committee for Standardization

## 966 LOG

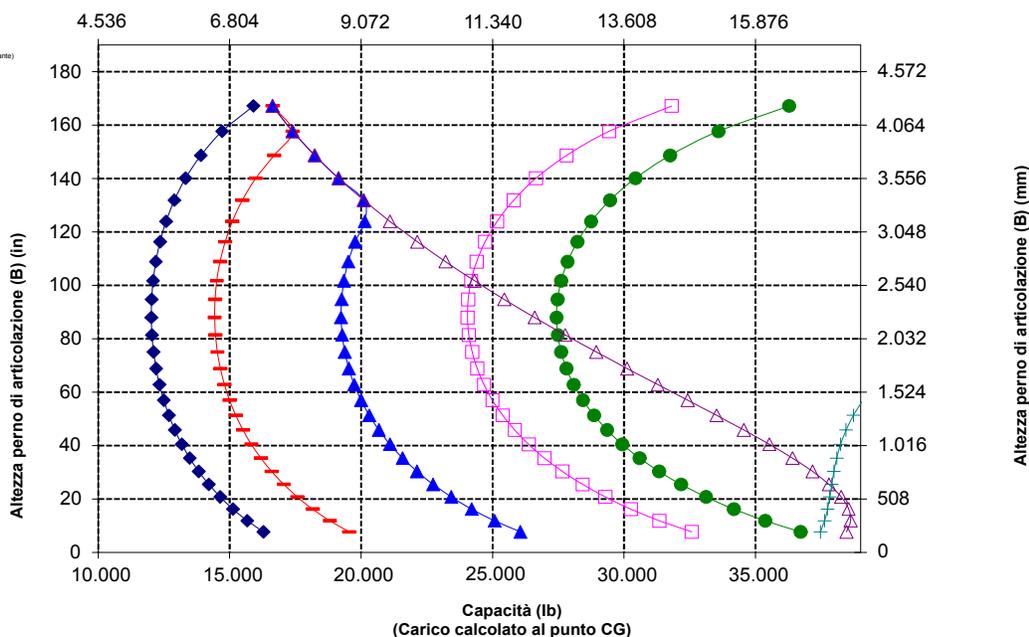
Rebbi da 96"

Tronchi e legname senza morsetto, FUSION

435-4686



Capacità (kg)  
(Carico calcolato al punto CG)



**AVVERTENZA:** non superare la capacità di carico dei rebbi.  
La capacità del singolo rebbio è stampigliata su ciascun lato.

## Caratteristiche tecniche della forca

### Caratteristiche tecniche della forca

1	Lunghezza della forca	mm in	2.438 96.0
2	Baricentro	mm in	1.219 48.0
	Carico statico di ribaltamento - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg lb	11.511 25.370
	Carico statico di ribaltamento - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg lb	9.950 21.930
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg lb	4.975 10.965
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno accidentato - 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg lb	5.970 13.158
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno solido e pianeggiante - 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg lb	7.960 17.544
3	Lunghezza massima totale	mm in	10.406 409.7
4	Sbraccio con forche a terra	mm in	1.091 42.9
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio alla minima altezza e con forca parallela al terreno	mm in	-109 -4.3
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm in	1.682 66.2
7	Sbraccio con forca alla massima altezza	mm in	815 32.1
8	Distanza da terra della forca con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm in	1.947 76.7
9	Distanza da terra della forca alla massima altezza e con forca parallela al terreno	mm in	4.031 158.7
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (altezza piastra portaforche dal terreno)	mm in	5.493 216.3
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm in	2.016 79.4
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	45
13	Larghezza totale del carro	mm in	3.131 123.3
14	Altezza totale del carro	mm in	1.553 61.1
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm in	2.991 117.8
16	Larghezza esterna rebbi (minimo distanziamento)	mm in	2.991 117.8
	Larghezza forca	mm in	200.0 7.9
	Spessore forca	mm in	90.0 3.5
	Peso operativo	kg lb	25.315 55.794
	Capacità di sollevamento rebbio morsetto attivo	kg lb	7.621 16.796
	Portata forche	kg lb	12.701 27.993

\*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

- Capacità rebbio morsetto attivo
- Carico utile (SAE J1197)
- Carico utile (CEN EN 474-3 - terreno irregolare)
- Carico utile (CEN EN 474-3 - terreno solido e pianeggiante)
- Carico statico di ribaltamento - telaio articolato
- Carico statico di ribaltamento - telaio in linea
- Capacità di inclinazione idraulica
- Capacità di sollevamento idraulico

NOTA: I carichi statici di ribaltamento e il peso operativo si basano sulla seguente configurazione della pala: Pneumatici L3 Bridgestone VJT, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi ai seguenti standard: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:  
SAE J1197: 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno accidentato o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno solido e pianeggiante o limite idraulico.

\*SAE - Society of Automotive Engineers

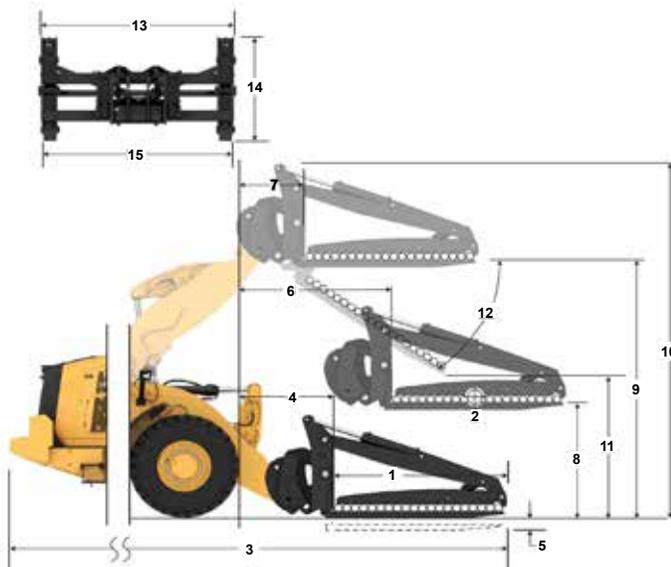
\*\*CEN - European Committee for Standardization

## 966 LOG

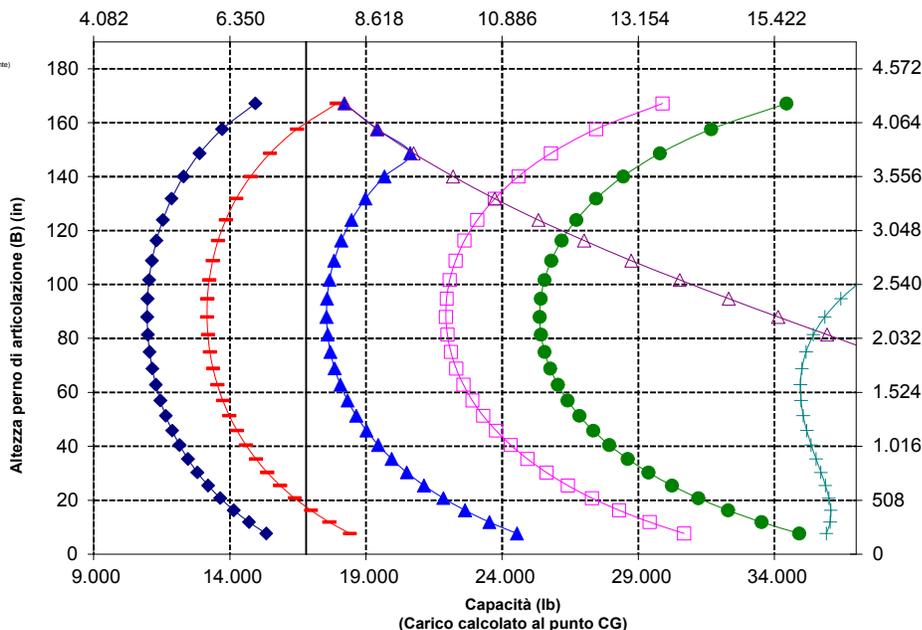
Rebbi da 96"

Fila da 30" per tubi e pali, Attacco impernato

447-9939



Capacità (kg)  
(Carico calcolato al punto CG)



**AVVERTENZA:** non superare la capacità di carico dei rebbi. La capacità del singolo rebbio è stampigliata su ciascun lato.



**AVVERTENZA:** Quando il morsetto viene continuamente alimentato con 15513 kPa (2250 psi), il valore nominale del rebbio è di 7621 kg (16796 lbs) a 1219 mm (48") baricentro a coppia.

# Caratteristiche tecniche della macchina per la silvicoltura 966

## Caratteristiche tecniche della forza

### Caratteristiche tecniche della forza

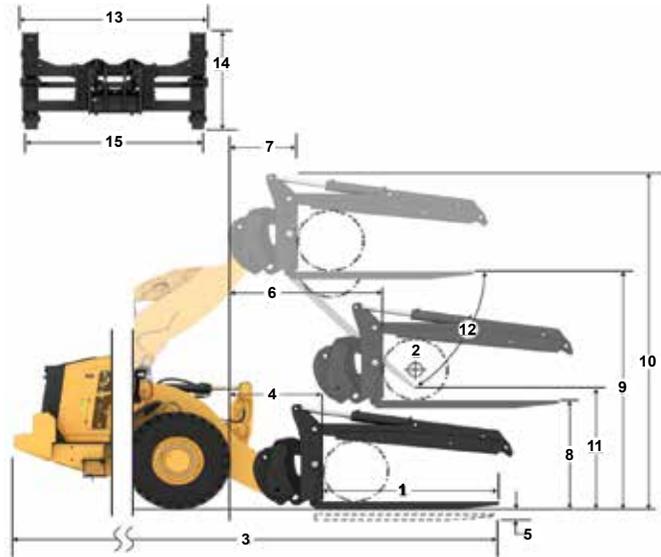
1	Lunghezza della forca	mm	2.438
		in	96.0
2	Baricentro	mm	1.219
		in	48.0
	Carico statico di ribaltamento - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg	14.236
		lb	31.377
	Carico statico di ribaltamento - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	12.295
		lb	27.098
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	6.147
		lb	13.549
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno accidentato - 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	7.377
		lb	16.259
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno solido e pianeggiante - 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	9.836
		lb	21.678
3	Lunghezza massima totale	mm	10.406
		in	409.7
4	Sbraccio con forche a terra	mm	1.091
		in	42.9
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio alla minima altezza e con forca parallela al terreno	mm	-109
		in	-4.3
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.682
		in	66.2
7	Sbraccio con forca alla massima altezza	mm	815
		in	32.1
8	Distanza da terra della forca con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.947
		in	76.7
9	Distanza da terra della forca alla massima altezza e con forca parallela al terreno	mm	4.031
		in	158.7
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (altezza piastra portaforche dal terreno)	mm	5.493
		in	216.3
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm	2.016
		in	79.4
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	45
13	Larghezza totale del carro	mm	3.131
		in	123.3
14	Altezza totale del carro	mm	1.553
		in	61.1
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.991
		in	117.8
16	Larghezza esterna rebbi (minimo distanziamento)	mm	2.991
		in	117.8
	Larghezza forca	mm	200.0
		in	7.9
	Spessore forca	mm	90.0
		in	3.5
	Peso operativo	kg	25.315
		lb	55.794
	Capacità di sollevamento rebbio morsetto attivo	kg	7.621
		lb	16.796
	Portata forche	kg	12.701
		lb	27.993

\*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

## 966 LOG

Fila da 30" per tubi e pali, Imperniata

Rebbi da 96"  
447-9939



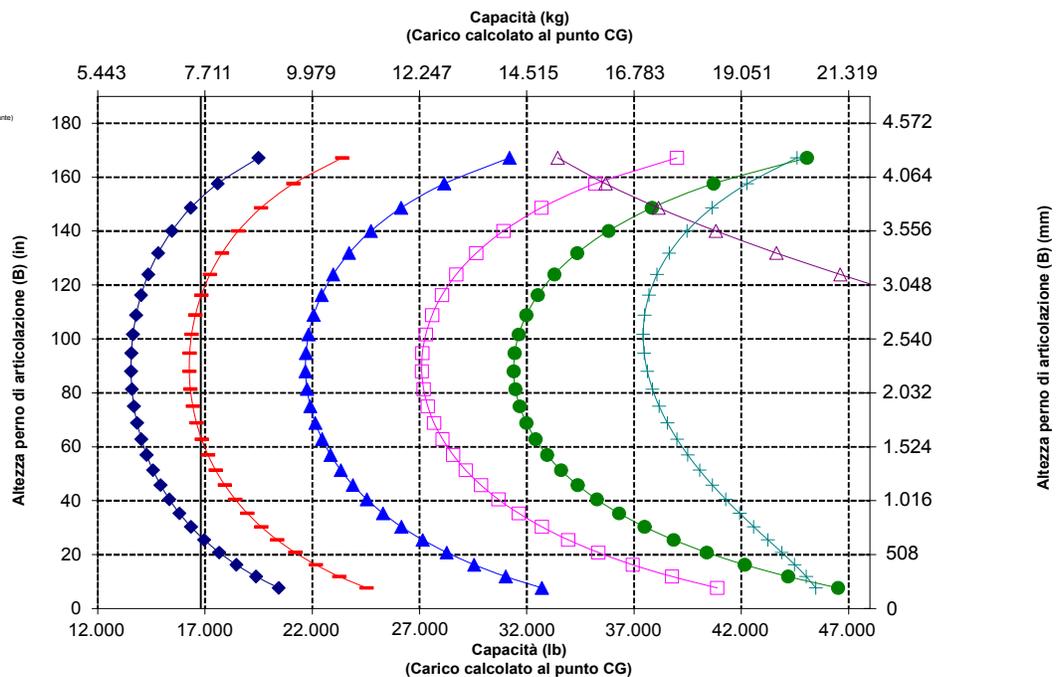
- Capacità di sollevamento rebbio morsetto attivo
- Carico utile (SAE J1197)
- Carico utile (CEN EN 474-3 - terreno irregolare)
- Carico utile (CEN EN 474-3 - terreno solido e pianeggiante)
- Carico statico di ribaltamento - telaio articolato
- Carico statico di ribaltamento - telaio in linea
- Capacità di inclinazione idraulica
- Capacità di sollevamento idraulico

NOTA: I carichi statici di ribaltamento e il peso operativo si basano sulla seguente configurazione della pala: Pneumatici L3 Bridgestone VJT, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e dei combustibili pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi ai seguenti standard: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:  
SAE J1197: 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno accidentato o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno solido e pianeggiante o limite idraulico.

\*SAE - Society of Automotive Engineers  
\*\*CEN - European Committee for Standardization



**AVVERTENZA:** non superare la capacità di carico dei rebbi.  
La capacità del singolo rebbio è stampigliata su ciascun lato.



**AVVERTENZA:** Quando il morsetto viene continuamente alimentato con 15513 kPa (2250 psi), il valore nominale del rebbio è di 7621 kg (16796 lbs) a 1219 mm (48") baricentro a coppia.

## Caratteristiche tecniche della forza

### Caratteristiche tecniche della forza

1	Lunghezza della forca	mm	2.438
		in	96,0
2	Baricentro	mm	1.219
		in	48,0
	Carico statico di ribaltamento - Telaio in linea (forca parallela a terreno)	kg	11.865
		lb	26.151
	Carico statico di ribaltamento - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	10.310
		lb	22.724
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	5.155
		lb	11.362
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno accidentato - 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	6.185
		lb	13.634
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno solido e pianeggiante - 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	8.248
		lb	18.179
3	Lunghezza massima totale	mm	10.406
		in	409,7
4	Sbraccio con forche a terra	mm	1.091
		in	42,9
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio alla minima altezza e con forca parallela al terreno	mm	-109
		in	-4,3
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.682
		in	66,2
7	Sbraccio con forca alla massima altezza	mm	815
		in	32,1
8	Distanza da terra della forca con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.947
		in	76,7
9	Distanza da terra della forca alla massima altezza e con forca parallela al terreno	mm	4.031
		in	158,7
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (altezza piastra portaforche dal terreno)	mm	7.103
		in	279,7
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm	2.016
		in	79,4
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	45
13	Larghezza totale del carro	mm	3.131
		in	123,3
14	Altezza totale del carro	mm	3.163
		in	124,5
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.991
		in	117,3
16	Larghezza esterna rebbi (minimo distanziamento)	mm	2.991
		in	117,8
	Larghezza forca	mm	200,0
		in	7,9
	Spessore forca	mm	90,0
		in	3,5
	Peso operativo	kg	25.315
		lb	55.794
	Portata forche	kg	12.701
		lb	27.993

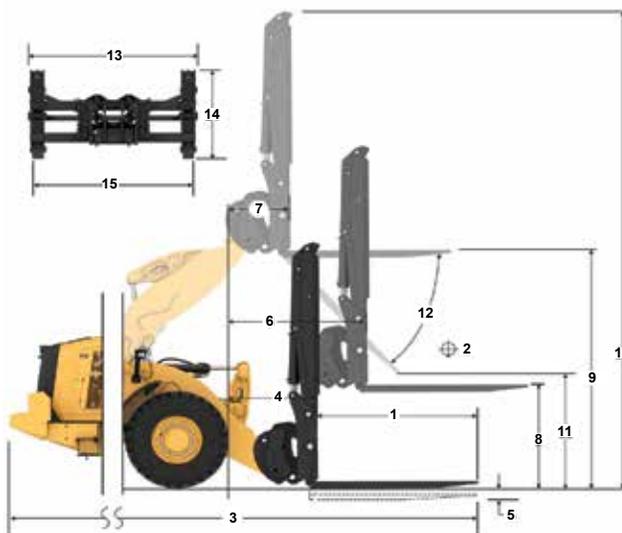
\*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

## 966 LOG

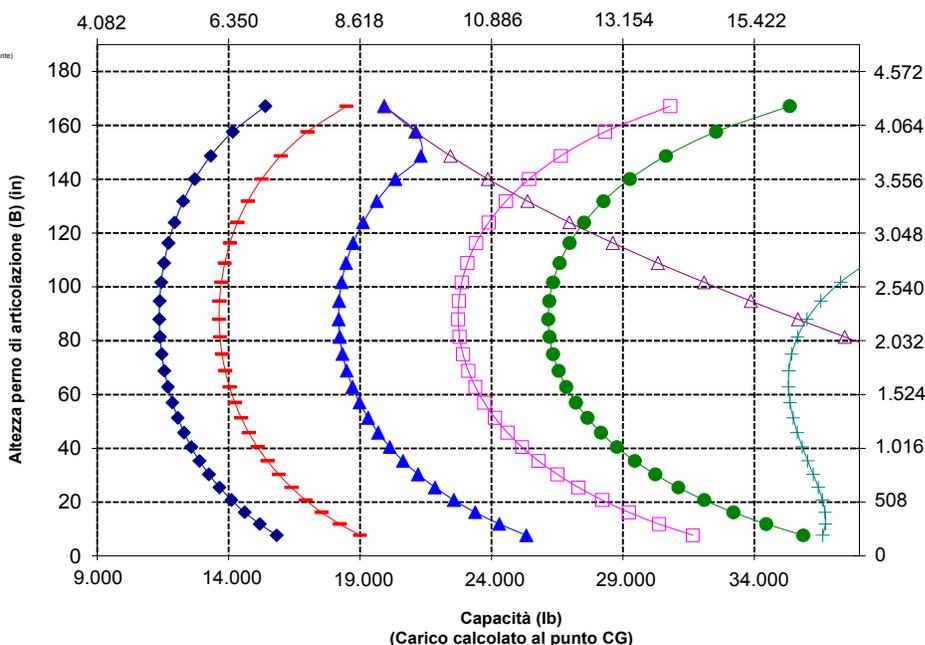
Rebbi da 96"

Morsetto aperto per tubi e pali, impernato

447-9939



Capacità (kg)  
(Carico calcolato al punto CG)



NOTA: I carichi statici di ribaltamento e il peso operativo si basano sulla seguente configurazione della pala: Pneumatici L3 Bridgestone VJT, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi ai seguenti standard: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:  
SAE J1197: 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno accidentato o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno solido e pianeggiante o limite idraulico.

\*SAE - Society of Automotive Engineers  
\*\*CEN - European Committee for Standardization



**AVVERTENZA:** non superare la capacità di carico dei rebbi. La capacità del singolo rebbio è stampigliata su ciascun lato.

# Caratteristiche tecniche della macchina per la silvicoltura 966

## Caratteristiche tecniche della forca

### Caratteristiche tecniche della forca

1	Lunghezza del rebbio	mm	1.221
		in	48.1
2	Larghezza delle forche	mm	1.943
		in	76.5
	Parte terminale	m2	3.1
		ft2	33
3	Altezza interna (solo per morsetto superiore doppio)	mm	0
		in	0
4	Apertura minima (solo per forche per segheria)	mm	1.390
		in	55
	Peso operativo	kg	24.892
		lb	54877
5	Distanza interna tra le punte del rebbio	mm	1.402
		in	55
	Carico statico di ribaltamento, telaio articolato Forca parallela al terreno	kg	12.221
		lb	26942.2
	Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea Forca parallela al terreno	kg	14.033
		lb	30937.5
6	Altezza massima della forca (con morsetto aperto se applicabile)	mm	3.762
		in	148.1
7	Gioco con alla massima altezza di sollevamento, scarico a 45 gradi (se scarico max <-> 45)	mm	3.086
		in	121.5
8	Gioco alla massima altezza di sollevamento con forca parallela al terreno	mm	3.925
		in	154.5
9	Sbraccio con alla massima altezza di sollevamento, scarico a 45 gradi (se scarico max <-> 45)	mm	1.103
		in	43.4
10	Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e forca parallela al terreno	mm	2.584
		in	101.7
11	*Distanza da terra della parte inferiore dell'attrezzo alla minima altezza e con attrezzo parallelo al terreno	mm	-125
		in	-4.9
12	Larghezza esterno rebbi	mm	1.938
		in	76.3
13	Sbraccio a terra	mm	1.934
		in	76
14	Apertura massima tra rebbio e pinza	mm	3.465
		in	136.4
15	Altezza totale forca al massimo sollevamento e pinza aperta	mm	7.687
		in	302.7
16	Lunghezza totale Dalla punta del rebbio alla parte posteriore della macchina	mm	8.810
		in	346.9
17	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico massimo Scarico (se <-> 45)	mm	3.088
		in	121.6
18	Gioco con bracci di sollevamento orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1842.0
		in	72.5
19	Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e forca parallela al terreno	mm	1716.2
		in	67.6
20	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	45
		rad	0.8

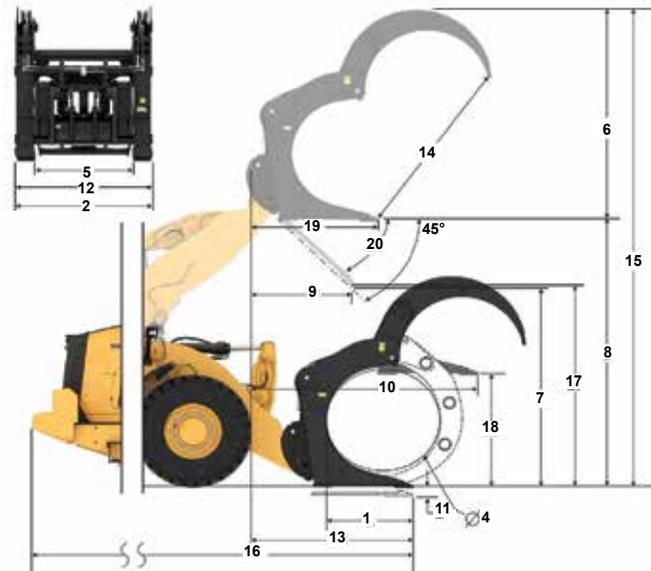
\*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

## 966 LOG

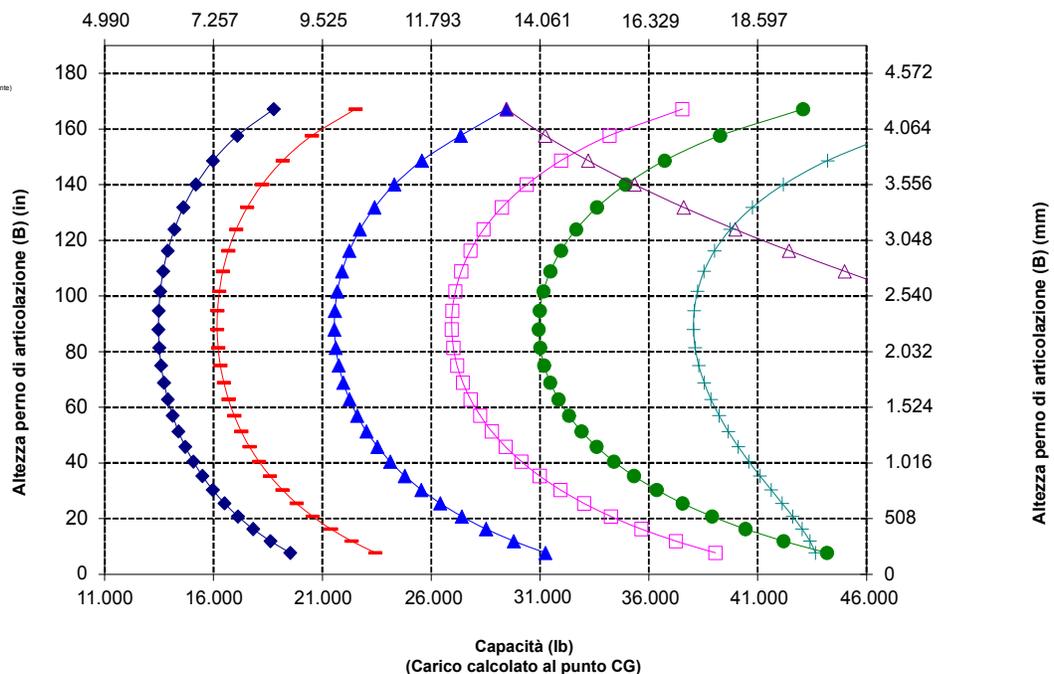
Rebbi da 48"

A polipo, impernato

448-9058



### Capacità (kg) (Carico calcolato al punto CG)



NOTA: I carichi statici di ribaltamento e il peso operativo si basano sulla seguente configurazione della pala: Pneumatici L3 Bridgestone VJT, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi ai seguenti standard: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:  
SAE J1197: 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno accidentato o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno solido e pianeggiante o limite idraulico.

\*SAE - Society of Automotive Engineers  
\*\*CEN - European Committee for Standardization

## Caratteristiche tecniche della forza

### Caratteristiche tecniche della forza

1	Lunghezza del rebbio	mm	1.611
		in	63.4
2	Larghezza delle forche	mm	2.500
		in	98.4
	Parte terminale	m <sup>2</sup>	1.42
		ft <sup>2</sup>	15
3	Altezza interna (solo per morsetto superiore doppio)	mm	1.259
		in	50
4	Apertura minima (solo per forche per segheria)	mm	N/D
		in	N/D
	Peso operativo	kg	24.840
		lb	54.762
5	Distanza interna tra le punte del rebbio	mm	1892
		in	74
	Carico statico di ribaltamento, telaio articolato	kg	13.809
	Forca parallela al terreno	lb	30443.1
	Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea	kg	15.820
	Forca parallela al terreno	lb	34876.0
6	Altezza massima della forca (con morsetto aperto se applicabile)	mm	2.700
		in	106.3
7	Gioco con alla massima altezza di sollevamento, scarico a 45 gradi (se scarico max <-> 45)	mm	2.857
		in	112.5
8	Gioco alla massima altezza di sollevamento con forca parallela al terreno	mm	3.981
		in	156.7
9	Sbraccio con alla massima altezza di sollevamento, scarico a 45 gradi (se scarico max <-> 45)	mm	1.410
		in	55.5
10	Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e forca parallela al terreno	mm	2.962
		in	116.6
11	*Distanza da terra della parte inferiore dell'attrezzo alla minima altezza e con attrezzo parallelo al terreno	mm	-69
		in	-2.7
12	Larghezza esterno rebbi	mm	2.414
		in	95.0
13	Sbraccio a terra	mm	2.267
		in	89
14	Apertura massima tra rebbio e pinza	mm	2.493
		in	98.1
15	Altezza totale forca al massimo sollevamento e pinza aperta	mm	6.680
		in	263.0
16	Lunghezza totale Dalla punta del rebbio alla parte posteriore della macchina	mm	9.143
		in	360.0
17	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico massimo Scarico (se <-> 45)	mm	2.861
		in	112.6
18	Gioco con bracci di sollevamento orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1897.5
		in	74.7
19	Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e forca parallela al terreno	mm	2094.8
		in	82.5
20	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	45
		rad	0.8

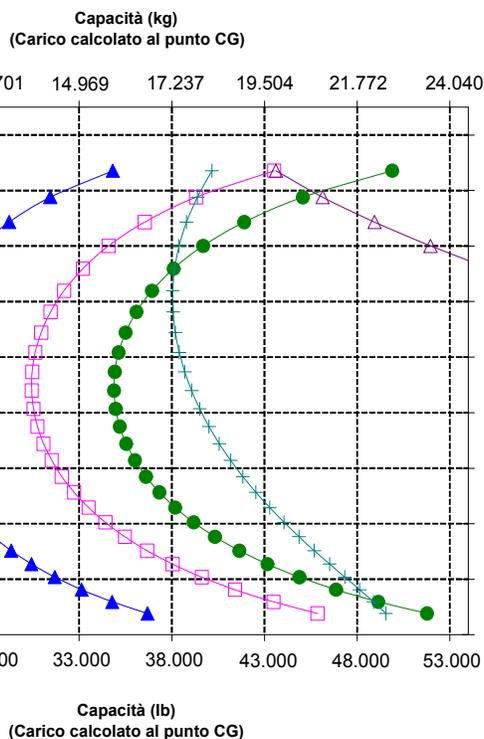
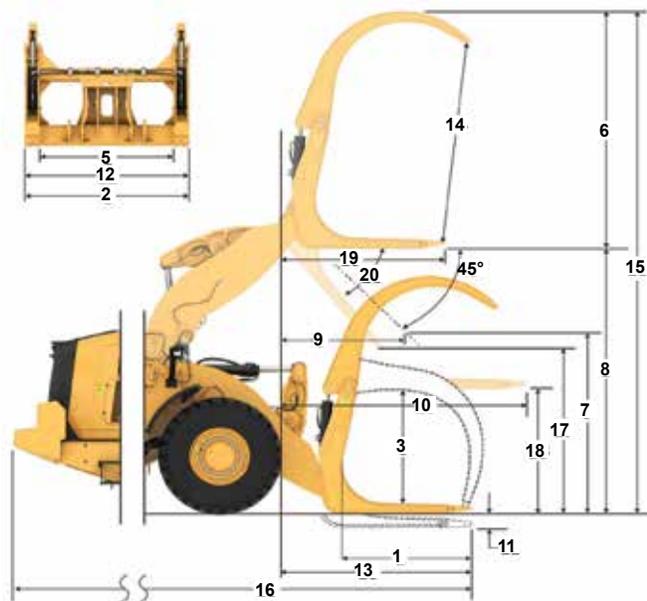
\*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

## 966 LOG

Rebbi da 63"

Forca per tronchi, imperniata

472-1174



NOTA: I carichi statici di ribaltamento e il peso operativo si basano sulla seguente configurazione della pala: Pneumatici L3 Bridgestone VJT, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e dei combustibili pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi ai seguenti standard: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:  
 SAE J1197: 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata o limite idraulico.  
 CEN EN 474-3: 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno accidentato o limite idraulico.  
 CEN EN 474-3: 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno solido e pianeggiante o limite idraulico.

\*SAE - Society of Automotive Engineers  
 \*\*CEN - European Committee for Standardization

# Caratteristiche tecniche della macchina per la silvicoltura 966

## Caratteristiche tecniche della forza

### Caratteristiche tecniche della forza

1	Lunghezza del rebbio	mm	1.611
		in	63.4
2	Larghezza delle forche	mm	2.500
		in	98.4
	Parte terminale	m2	1.42
		ft2	15
3	Altezza interna (solo per morsetto superiore doppio)	mm	1.259
		in	50
4	Apertura minima (solo per forche per segheria)	mm	N/D
		in	N/D
	Peso operativo	kg	25.114
		lb	55.367
5	Distanza interna tra le punte del rebbio	mm	1.892
		in	74
	Carico statico di ribaltamento, telaio articolato Forca parallela al terreno	kg	13.562
		lb	29899.3
	Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea Forca parallela al terreno	kg	15.573
		lb	34332.4
6	Altezza massima della forza (con morsetto aperto se applicabile)	mm	2.700
		in	106.3
7	Gioco con alla massima altezza di sollevamento, scarico a 45 gradi (se scarico max < 45)	mm	2.857
		in	112.5
8	Gioco alla massima altezza di sollevamento con forza parallela al terreno	mm	3.981
		in	156.7
9	Sbraccio con alla massima altezza di sollevamento, scarico a 45 gradi (se scarico max < 45)	mm	1.410
		in	55.5
10	Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e forza parallela al terreno	mm	2.962
		in	116.6
11	*Distanza da terra della parte inferiore dell'attrezzo alla minima altezza e con attrezzo parallelo al terreno	mm	-69
		in	-2.7
12	Larghezza esterno rebbi	mm	2.414
		in	95.0
13	Sbraccio a terra	mm	2.267
		in	89
14	Apertura massima tra rebbio e pinza	mm	2.493
		in	98.1
15	Altezza totale forca al massimo sollevamento e pinza aperta	mm	6.680
		in	263.0
16	Lunghezza totale Dalla punta del rebbio alla parte posteriore della macchina	mm	9.143
		in	360.0
17	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico massimo Scarico (se < 45)	mm	2.861
		in	112.6
18	Gioco con bracci di sollevamento orizzontali e forza parallela al terreno	mm	1897.5
		in	74.7
19	Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e forza parallela al terreno	mm	2094.8
		in	82.5
20	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	45
		rad	0.8

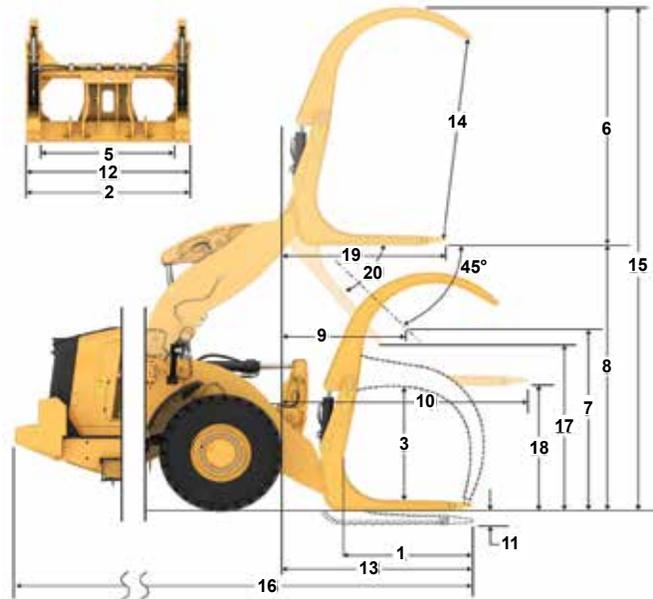
\*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

## 966 LOG

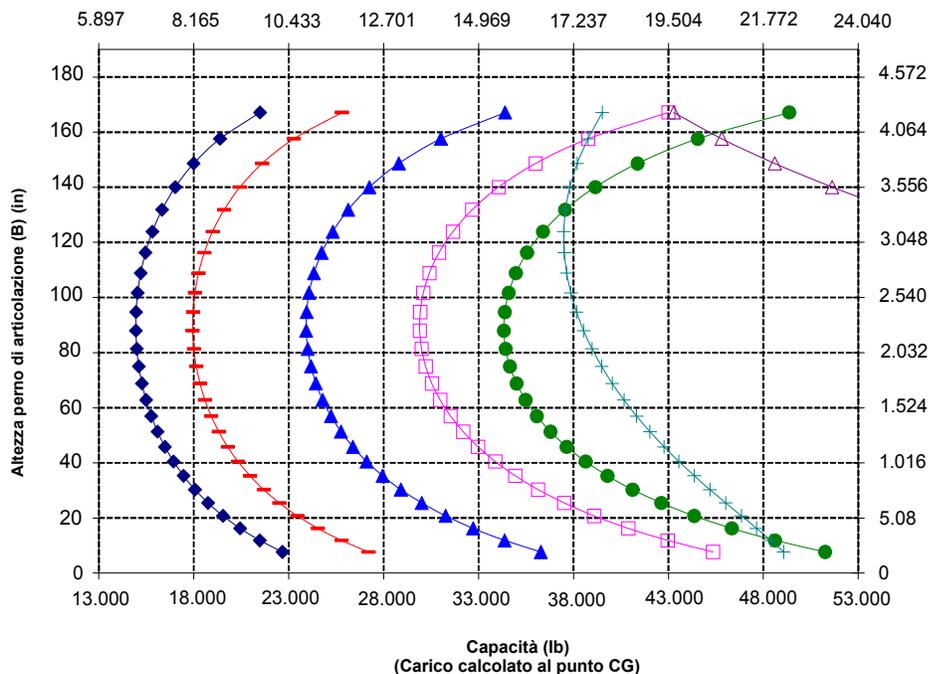
Rebbi da 63"

Forca per tronchi, impernata

472-4662



Capacità (kg)  
(Carico calcolato al punto CG)



NOTA: I carichi statici di ribaltamento e il peso operativo si basano sulla seguente configurazione della pala: Pneumatici L3 Bridgestone VJT, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi ai seguenti standard: SAE\* J1197, ISO 14397-1, CEN\*\* EN 474-3.

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forza per pallet è determinato da:  
SAE J1197: 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno accidentato o limite idraulico.  
CEN EN 474-3: 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno solido e pianeggiante o limite idraulico.

\*SAE - Society of Automotive Engineers  
\*\*CEN - European Committee for Standardization

## Caratteristiche tecniche della forza

### Caratteristiche tecniche della forza

1	Lunghezza del rebbio	mm	1.611
		in	63.4
2	Larghezza delle forche	mm	2.508
		in	98.8
	Parte terminale	m <sup>2</sup>	1.59
		ft <sup>2</sup>	17
3	Altezza interna (solo per morsetto superiore doppio)	mm	0
		in	0
4	Apertura minima (solo per forche per segheria)	mm	662
		in	26
	Peso operativo	kg	25.144
		lb	55.433
5	Distanza interna tra le punte del rebbio	mm	1.907
		in	75
	Carico statico di ribaltamento, telaio articolato	kg	13.212
	Forca parallela al terreno	lb	29126.4
	Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea	kg	15.193
	Forca parallela al terreno	lb	33495.2
6	Altezza massima della forca (con morsetto aperto se applicabile)	mm	2.805
		in	110.4
7	Gioco con alla massima altezza di sollevamento, scarico a 45 gradi (se scarico max <=> 45)	mm	2.857
		in	112.5
8	Gioco alla massima altezza di sollevamento con forca parallela al terreno	mm	3.981
		in	156.7
	Sbraccio alla massima altezza di sollevamento, scarico a 45° (se scarico max <=> 45)	mm	1.410
		in	55.5
10	Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e forca parallela al terreno	mm	2.962
		in	116.6
11	*Distanza da terra della parte inferiore dell'attrezzo alla minima altezza e con attrezzo parallelo al terreno	mm	-69
		in	-2.7
12	Larghezza esterno rebbi	mm	2.413
		in	95.0
13	Sbraccio a terra	mm	2.267
		in	89
14	Apertura massima tra rebbio e pinza	mm	2.727
		in	107.4
15	Altezza totale della forca al massimo sollevamento con pinza aperta	mm	6.786
		in	267.2
16	Lunghezza totale Dalla punta del rebbio alla parte posteriore della macchina	mm	9.143
		in	360.0
17	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico massimo Scarico (se <=> 45)	mm	2.861
		in	112.6
18	Gioco con bracci di sollevamento orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1897.8
		in	74.7
19	Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e forca parallela al terreno	mm	2095.0
		in	82.5
20	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	45
		rad	0.8

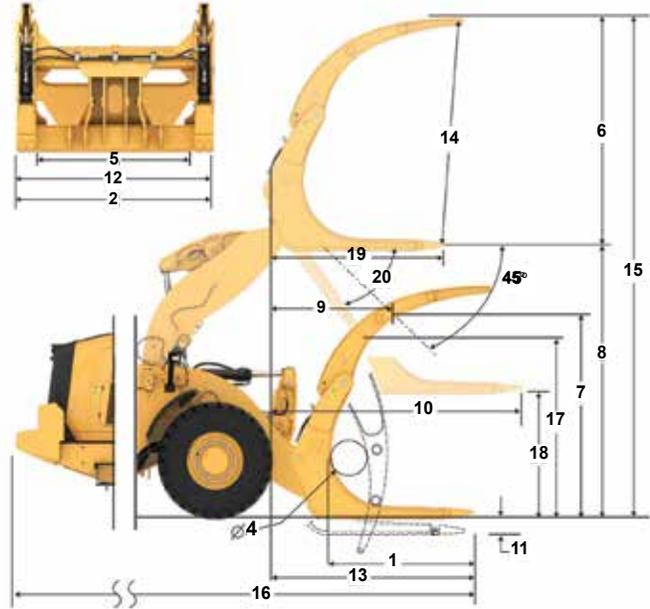
\*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

### 966 LOG

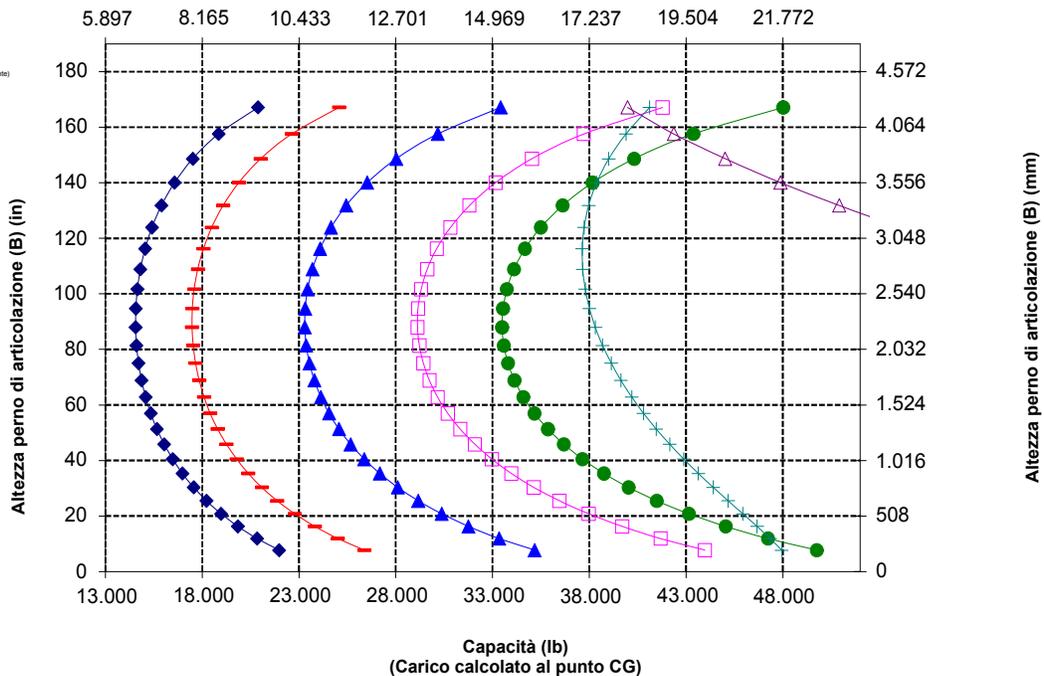
Rebbio da 63"

Forca per segheria, impernata

506-1946



### Capacità (kg) (Carico calcolato al punto CG)



# Caratteristiche tecniche della macchina per la silvicoltura 966

## Caratteristiche tecniche del braccio per movimentazione materiali

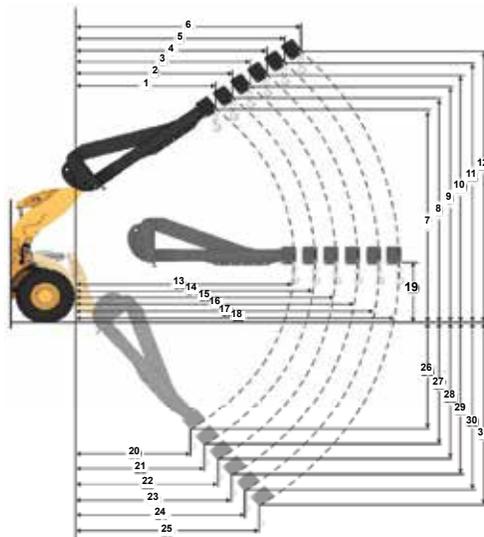
### 966 LOG

Braccio per movimentazione materiali Fusion

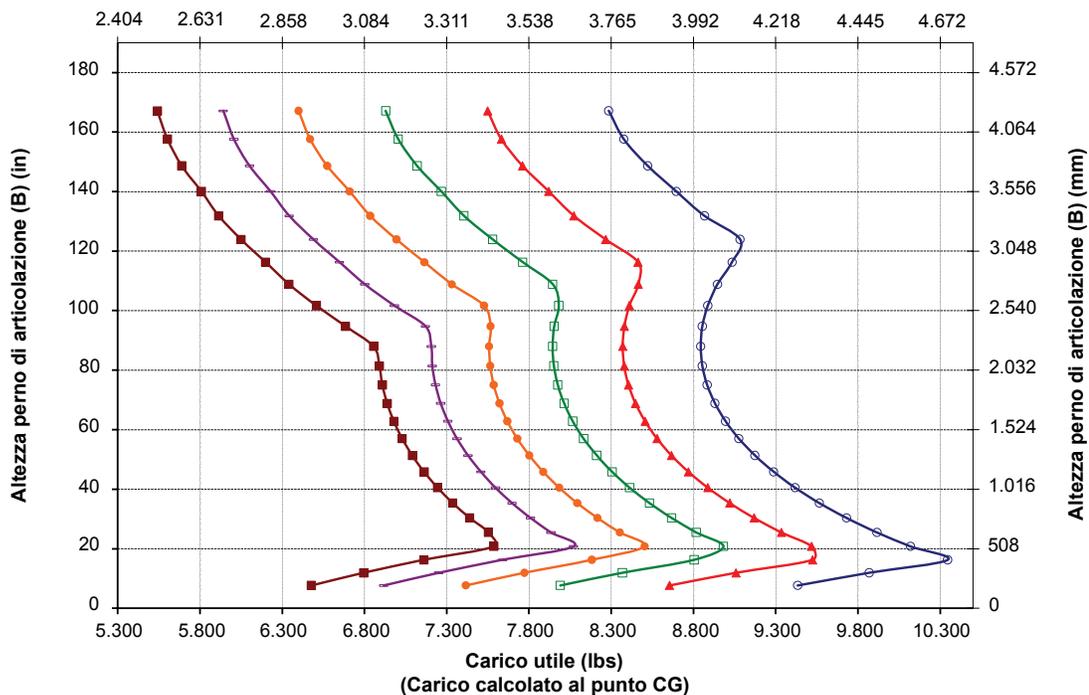
6 Pos

#### Caratteristiche tecniche MHA

	Ritrazione	Estensione 1	Estensione 2	Estensione 3	Estensione 4	Esteso
Sollevamento max - Sbraccio gancio (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm 1.823	1.936	2.049	2.162	2.275	2.388
	pie di, in 5'11"	6'4"	6'8"	7'1"	7'5"	7'10"
Sollevamento max - Altezza gancio (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm 7.218	7.501	7.784	8.067	8.350	8.633
	pie di, in 23'8"	24'7"	25'6"	26'5"	27'4"	28'3"
Livello - Sbraccio gancio (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm 4.553	4.858	5.162	5.467	5.772	6.077
	pie di, in 14'11"	15'11"	16'11"	17'11"	18'11"	19'11"
Livello - Altezza gancio (19)	mm 1.937	1.937	1.937	1.937	1.937	1.937
	pie di, in 6'4.2"	6'4.2"	6'4.2"	6'4.2"	6'4.2"	6'4.2"
Sollevamento min - Sbraccio gancio (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm 1.720	1.852	1.983	2.114	2.245	2.377
	pie di, in 5'7"	6'0"	6'6"	6'11"	7'4"	7'9"
	mm (2.871)	(3.146)	(3.421)	(3.696)	(3.971)	(4.246)
Sollevamento min - Altezza gancio (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm 9.131	8.641	8.200	7.801	7.438	7.107
	pie di, in -9' 6"	-10' 8"	-11' 9"	-12' 10"	-13' 11"	-13' 0"
Carico statico di ribaltamento, telaio in linea	kg 20.125	19.045	18.073	17.193	16.394	15.663
	lb 8.060	7.627	7.237	6.885	6.564	6.271
Carico statico di ribaltamento, telaio articolato	kg 17.765	16.810	15.951	15.174	14.467	13.821
	lb 23.488	23.488	23.488	23.488	23.488	23.488
Peso operativo	kg 51.767	51.767	51.767	51.767	51.767	51.767
	lb 51.767	51.767	51.767	51.767	51.767	51.767



#### Carico utile (kg) (Carico calcolato al punto CG)



NOTA: I carichi statici di ribaltamento e il peso operativo si basano sulla seguente configurazione della pala: pneumatici Bridgestone VJT L3, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi ai seguenti standard: SAE\* J1197, ISO 14397-1.

Il carico operativo nominale di una pala dotata di un braccio per movimentazione materiali è determinato da: SAE\* J1197: 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata o limite idraulico.

\*SAE - Society of Automotive Engineers





# 966

## Scavo di gallerie

**Il pacchetto pala gommata per lo scavo di gallerie Cat 966 assicura prestazioni e protezione superiori per i lavori nelle gallerie.**

### Affidabilità comprovata

- Il motore Cat C9.3B offre un'elevata densità di potenza con una combinazione di elettronica, alimentazione e pneumatica collaudate.
- Dispone di sistema di rigenerazione Cat automatico, modulo emissioni pulite Cat (CEM, Clean Emissions Module) con filtro antiparticolato diesel (DPF, Diesel Particulate Filter) e serbatoio e pompa DEF (Diesel Exhaust Fluid).
- È dotato di pompa elettrica di adescamento del combustibile, separatore acqua/combustibile e filtro del combustibile secondario.
- Utilizzando una progettazione dei componenti e processi di collaudo delle macchine meticolosi, è possibile garantire affidabilità e tempi di attività senza eguali.

### Durata

- I corrimano sono progettati per le altezze ridotte.
- Il contrappeso con una robusta griglia posteriore assicura protezione superiore per la parte posteriore della macchina.
- Le staffe per luci anteriori sono progettate vicino al telaio per maggiore protezione.
- Il pacchetto per lo scavo di gallerie include una protezione per il tettuccio in acciaio e protezioni per il centro di manutenzione per una maggiore durata.
- Gli assali per impieghi gravosi sono progettati per far fronte ad applicazioni estreme.

### Efficienza dei consumi e produttività superiori

- Il pacchetto per lo scavo di gallerie include un cilindro di inclinazione più grande per una maggiore capacità di inclinazione.
- Idraulica ausiliaria 3<sup>a</sup> e 4<sup>a</sup> valvola per controllare le attrezzature come le benne a scarico laterale.
- La trasmissione powershift con frizione di blocco aumenta l'efficienza dei consumi garantendo prestazioni ottimali.
- La frizione singola e il cambio lock-to-lock consentono un'accelerazione più rapida e una velocità maggiore su terreni in pendenza.
- Il sistema di arresto automatico del motore al minimo riduce significativamente i tempi di inattività, le ore di funzionamento complessive e il consumo di combustibile.
- Il motore, la trasmissione e i sistemi idraulici profondamente integrati offrono una produttività e un'efficienza dei consumi senza pari.

### Caratteristiche di sicurezza

- Le luci LED a elevata potenza assicurano maggiore visibilità.
- La telecamera posteriore migliora la visibilità sul retro della macchina, permettendo di lavorare in modo pratico e sicuro.
- L'accesso alla cabina con ampio sportello, l'apertura sportello a distanza a richiesta e i gradini simili a quelli di una scala garantiscono stabilità.
- Il parabrezza dal pavimento al tetto, i grandi specchi con specchietti orientabili integrati e la telecamera posteriore offrono una visibilità in tutte le direzioni leader del settore.

### Costi e tempi di manutenzione ridotti

- Gli intervalli di sostituzione prolungati di filtri e liquidi riducono i costi di manutenzione fino al 20%.
- La risoluzione dei problemi da remoto può collegare la macchina al reparto di assistenza del dealer per diagnosticare rapidamente i problemi e poter tornare al lavoro.
- L'aggiornamento a distanza assicura che il software sia sempre aggiornato per fornire prestazioni ottimali senza influire sul programma di lavoro.
- L'app Cat aiuta a gestire la posizione, le ore e i programmi di manutenzione delle macchine. Inoltre, segnala la manutenzione necessaria e consente di richiedere assistenza presso il dealer Cat di zona.
- Cofano inclinabile monopezzo per accedere al vano motore in modo rapido e agevole.

### Lavorate comodamente nella nuova cabina

- Il prefiltro potenziato per cabina a richiesta filtra l'aria in ingresso e mantiene la cabina pressurizzata.
- Sedile e sospensioni facilmente regolabili di nuova generazione per un maggiore comfort dell'operatore. È disponibile in tre assetti e può essere dotato di cintura di sicurezza a 4 punti.
- Il nuovo cruscotto in cabina e i display tattili ad alta risoluzione sono intuitivi, pratici e facili da usare.
- L'insonorizzazione, le guarnizioni e i supporti viscosi della cabina riducono rumori e vibrazioni per un ambiente di lavoro silenzioso.
- Lo sterzo con joystick elettroidraulico montato sul sedile garantisce un controllo preciso e riduce drasticamente l'affaticamento del braccio, per un comfort e un'accuratezza ottimali. È disponibile anche uno sterzo HMU.

# Caratteristiche tecniche dello scavo di gallerie 966

## Caratteristiche della macchina per lo scavo di gallerie 966

1. Cilindro di inclinazione più grande per una maggiore capacità
2. Protezione del cilindro di inclinazione per proteggere l'asta del cilindro dai detriti in caduta
3. Corrimano ad altezza ridotta
4. Protezioni centro di manutenzione
5. Staffe luci per impieghi gravosi montate vicino al telaio
6. Idraulica ausiliaria 3a e 4a valvola
7. Filtrazione cabina avanzata a richiesta



8. Contrappeso lavorato
9. Protezione posteriore per impieghi gravosi
10. Protezione per tettuccio in acciaio
11. Ampia gamma di attrezzature Cat

# Caratteristiche tecniche dello scavo di gallerie 966

## Specifiche operative - Benne

Leverismo		Leverismo standard	
Tipo di benna		Con scarico laterale - Imperniata	
Tipo di tagliente		Denti e segmenti	
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	2,80	
	yd <sup>3</sup>	3,75	
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	3,10	
	yd <sup>3</sup>	4,00	
Larghezza	mm	3.300	
	ft/in	10'9"	
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.634	
	ft/in	8'7"	
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.529	
	ft/in	5'0"	
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.203	
	ft/in	10'6"	
A† Profondità di scavo	mm	84	
	in	3,3"	
12† Lunghezza totale	mm	9.167	
	ft/in	30'1"	
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.116	
	ft/in	20'1"	
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.734	
	ft/in	25'5"	
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	14.778	
	lb	32.572	
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.878	
	lb	34,995	
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	12.811	
	lb	28.236	
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	13.920	
	lb	30,681	
Forza di strappo (§)	kN	145	
	lbf	32.772	
Peso operativo*	kg	24.669	
	lb	54.371	

\* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso per protezione posteriore per scavi di gallerie, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi per scavi di gallerie, Product Link, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno di articolazione della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard ISO 14397-2:2007.

(Con flessione dello pneumatico) Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori dettagli.





# 966

## Resistenza alla corrosione

**Il pacchetto pala gommata resistente alla corrosione Cat 966 aggiunge un valore reale per proteggere l'investimento nella macchina. Un trattamento esclusivo in fabbrica offre maggiore protezione per tutti i componenti della macchina che possono essere esposti a materiali corrosivi. È progettata per migliorare l'affidabilità e la durabilità in ambienti corrosivi, come impianti di fertilizzanti, industrie chimiche, settore agricolo, porti di acqua salata e altri.**

### Affidabilità comprovata

- Il motore Cat C9.3B offre un'elevata densità di potenza con una combinazione di elettronica, alimentazione e pneumatica collaudate.
- Dispone di sistema di rigenerazione Cat automatico, modulo emissioni pulite Cat (CEM, Clean Emissions Module) con filtro antiparticolato diesel (DPF, Diesel Particulate Filter) e serbatoio e pompa DEF (Diesel Exhaust Fluid).
- È dotato di pompa elettrica di adescamento del combustibile, separatore acqua/combustibile e filtro del combustibile secondario.
- Utilizzando una progettazione dei componenti e processi di collaudo delle macchine meticolosi, è possibile garantire affidabilità e tempi di attività senza eguali.

### Durata

- Il pacchetto resistente alla corrosione include la protezione in silicone applicata su tutti i terminali elettrici: alternatore, dispositivo di avviamento del motore, cavo di massa del motore e cavi della batteria per massimizzare la durata dei componenti.
- I connettori elettrici esposti vengono trattati con tubo termoretrattile.
- L'alternatore per impieghi gravosi senza spazzole viene utilizzato per una maggiore durabilità.
- Protezione con vernice a richiesta che corrisponde a più del doppio della vernice standard. I rivestimenti con primer extra vengono applicati prima del rivestimento superiore in poliuretano finale.

### Efficienza dei consumi e produttività superiori

- La trasmissione powershift con frizione di blocco aumenta l'efficienza dei consumi garantendo prestazioni ottimali.
- La frizione singola e il cambio lock-to-lock consentono un'accelerazione più rapida e una velocità maggiore su terreni in pendenza.
- Il sistema di arresto automatico del motore al minimo riduce significativamente i tempi di inattività, le ore di funzionamento complessive e il consumo di combustibile.
- Il motore, la trasmissione e i sistemi idraulici profondamente integrati offrono una produttività e un'efficienza dei consumi senza pari.

### Caratteristiche di sicurezza

- La telecamera posteriore migliora la visibilità sul retro della macchina, permettendo di lavorare in modo pratico e sicuro.
- L'accesso alla cabina con ampio sportello, l'apertura sportello a distanza a richiesta e i gradini simili a quelli di una scala garantiscono stabilità.
- Il parabrezza dal pavimento al tetto, i grandi specchi con specchietti orientabili integrati e la telecamera posteriore offrono una visibilità in tutte le direzioni leader del settore.

### Costi e tempi di manutenzione ridotti

- Gli intervalli di sostituzione prolungati di filtri e liquidi riducono i costi di manutenzione fino al 20%.
- La risoluzione dei problemi da remoto può collegare la macchina al reparto di assistenza del dealer per diagnosticare rapidamente i problemi e poter tornare al lavoro.
- L'aggiornamento a distanza assicura che il software sia sempre aggiornato per fornire prestazioni ottimali senza influire sul programma di lavoro.
- L'app Cat aiuta a gestire la posizione, le ore e i programmi di manutenzione delle macchine. Inoltre, segnala la manutenzione necessaria e consente di richiedere assistenza presso il dealer Cat di zona.
- Cofano inclinabile monopezzo per accedere al vano motore in modo rapido e agevole.

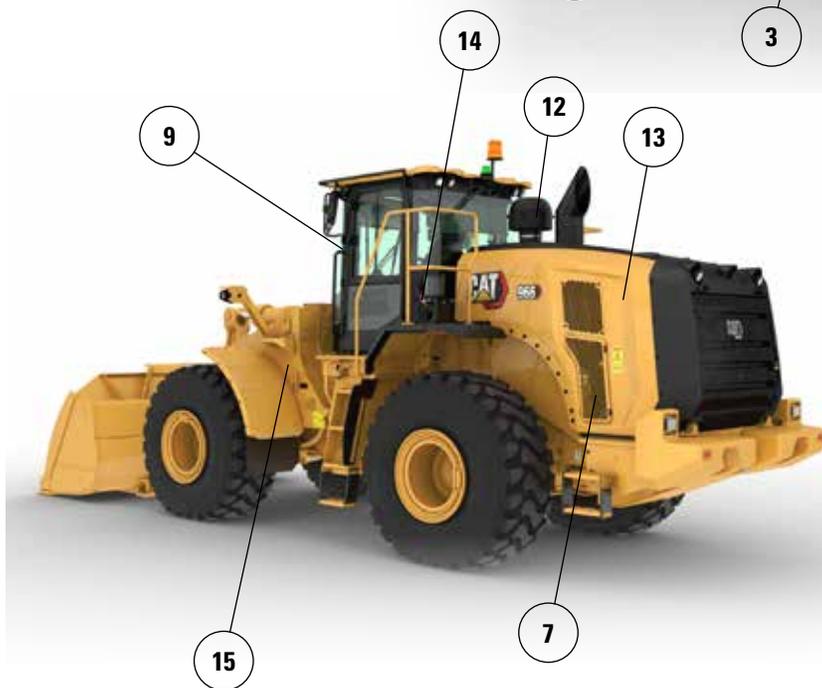
### Lavorate comodamente nella nuova cabina

- Il prefiltro potenziato per cabina a richiesta filtra l'aria in ingresso e mantiene la cabina pressurizzata.
- Sedile e sospensioni facilmente regolabili di nuova generazione per un maggiore comfort dell'operatore. È disponibile in tre assetti e può essere dotato di cintura di sicurezza a 4 punti.
- Il nuovo cruscotto in cabina e i display tattili ad alta risoluzione sono intuitivi, pratici e facili da usare.
- L'insonorizzazione, le guarnizioni e i supporti viscosi della cabina riducono rumori e vibrazioni per un ambiente di lavoro silenzioso.
- Lo sterzo con joystick elettroidraulico montato sul sedile garantisce un controllo preciso e riduce drasticamente l'affaticamento del braccio, per un comfort e un'accuratezza ottimali.

# Caratteristiche tecniche della macchina 966 resistente alla corrosione

## Caratteristiche della macchina resistente alla corrosione 966

1. Protezione in silicone applicata su tutti i terminali elettrici
2. Tubo termoretrattile sui connettori elettrici esposti
3. Capsule Zerust vapore nei vani elettrici
4. Punti di ingrassaggio sui perni di articolazione del cofano
5. Gruppo di raffreddamento resistente alla corrosione a richiesta: masse radianti di raffreddamento con elettro rivestimento, fermo per impieghi gravosi e cerniere lubrificabili
6. La protezione dell'impianto idraulico a richiesta che include il sigillante in silicone e una tubazione termoretraibile sugli attacchi



7. Alternatore per impieghi gravosi, senza spazzole
8. Interruttore sigillato
9. Punti di ingrassaggio sulle cerniere dello sportello della cabina
10. Rivestimenti di vernice aggiuntivi. I rivestimenti con primer extra vengono applicati prima del rivestimento superiore in poliuretano finale
11. Vernice protettiva applicata ai componenti sotto il cofano
12. Prefiltro turbina a richiesta
13. Ventola ad inclinazione variabile a richiesta
14. Sistemi di lubrificazione automatica a richiesta
15. Coperchio di riempimento della trasmissione anticorrosione

*Nota: per i dati sulle prestazioni della macchina fare riferimento a pagina 7.*



オフロード法2014年  
基準適合

Per informazioni complete sui prodotti Cat, i servizi dei dealer e le soluzioni per il settore, visitare il sito Web all'indirizzo [www.cat.com](http://www.cat.com).

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzature aggiuntive. Per informazioni sulle opzioni disponibili, rivolgetevi al vostro dealer Cat.

© 2023 Caterpillar. Tutti i diritti riservati. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, Product Link, Fusion, "Caterpillar Corporate Yellow", i marchi "Power Edge" e Cat "Modern Hex" nonché le identità dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica di Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.

ALXQ3310-01 (12-2022)  
Numero di fabbricazione: 14A  
(N Am, Europe, Japan, China,  
India, Korea, Turkey)

