



966 XE

della pala gommata

Caratteristiche tecniche

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

Sommario

Caratteristiche tecniche	2
Motore	.2
Capacità benna	.2
Pesi	.2
Specifiche operative	.2
Trasmissione	.2
Impianto idraulico	.3
Freni	.3
Assali	.3
Capacità di rifornimento di servizio	.3
Cabina	.3
Rumorosità	.3
Impianto di climatizzazione	.3
Dimensioni	.4
Opzioni pneumatici	.5
Fattori di riempimento delle benne e guida alla scelta	.7
Specifiche operative - Benne	.13
Caratteristiche tecniche della forca	.45
Caratteristiche tecniche del braccio per movimentazione materiali	.57
Attrezzatura standard e a richiesta	.60
Dichiarazione ambientale del modello 966 XE	62
Configurazione del movimentatore di scarti e rifiuti 966 XE	63
Caratteristiche e vantaggi chiave	.63
Caratteristiche del movimentatore di rifiuti e di materiali di scarto 966	.64
Opzioni pneumatici	.65
Specifiche operative - Benne	.66
Configurazione della macchina per la silvicoltura 966 XE	76
Caratteristiche e vantaggi chiave	.76
Caratteristiche della macchina per la silvicoltura 966	.77
Opzioni pneumatici	.78
Specifiche operative - Benne	.79
Caratteristiche tecniche della forca	.80
Caratteristiche tecniche del braccio per movimentazione materiali	.109
Configurazione anticorrosione 966 XE	110
Caratteristiche e vantaggi chiave	.110
Caratteristiche della macchina resistente alla corrosione 966	.111



Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Motore

Modello motore	Cat® C9.3B	
Potenza del motore a 1.600 giri/min – ISO 14396:2002	239 kW 325 hp (metrici)	321 hp
Potenza linda a 1.600 giri/min – SAE J1995:2014	242 kW 329 hp (metrica)	325 hp
Potenza netta a 1.600 giri/min – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	222 kW 302 hp (metrici)	298 hp
Coppia del motore a 1.200 giri/min – ISO 14396:2002	1.781 N·m	1.313 lbf·ft
Coppia linda a 1.200 giri/min – SAE J1995:2014	1.799 N·m	1.327 lbf·ft
Coppia netta a 1.200 giri/min – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	1.662 N·m	1.226 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 e Giappone 2014.
- La potenza netta indicata è quella disponibile al volano con motore dotato di ventola, alternatore, filtro dell'aria e post-trattamento.
- Con tutti i motori diesel Cat con sistemi di post-trattamento è obbligatorio utilizzare combustibile ULSD (a bassissimo tenore di zolfo con un massimo di 15 ppm di zolfo) e sono compatibili* con ULSD miscelato con i seguenti combustibili a bassa intensità di carbonio**, fino a:
 - biodiesel 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 maggiori dettagli, consultate il vostro concessionario Cat o le "Raccomandazioni Caterpillar sui liquidi della macchina" (SEBU6250).
- * Sebbene i motori Caterpillar siano compatibili con tali combustibili alternativi, in alcune aree geografiche potrebbe esserne vietato l'uso.
- ** Le emissioni di gas serra al tubo di scarico dei combustibili a intensità di carbonio più bassa sono essenzialmente uguali ai combustibili tradizionali.
- ***I motori privi di dispositivi post-trattamento sono compatibili con miscele superiori, compreso il biodiesel fino al 100% (per l'uso di miscele superiori al 20% di biodiesel, consultate il vostro concessionario Cat).

Peso

Peso operativo	23.196 kg	51.124 lb
<ul style="list-style-type: none"> 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, parafanghi basculanti, Product Link™, assali posteriori aperti/con differenziale manuale anteriore, protezione trasmissione, sterzo secondario, insonorizzazione e una benna per uso generale da 4,2 m³ (5,5 yd³) con BOCE. 		

Specifiche operative

Carico di ribaltamento statico - Massima sterzata

Angolo massimo di articolazione (Massima sterzata)	37 gradi	
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	6,9 km/h	4,3 mph
Marcia avanti 2	13,0 km/h	8,0 mph
Marcia avanti 3	22,7 km/h	14,1 mph
Marcia avanti 4	39,5 km/h	24,5 mph
Retromarcia 1	6,9 km/h	4,3 mph
Retromarcia 2	13,0 km/h	8,0 mph
Retromarcia 3	28,8 km/h	17,9 mph
Retromarcia 4	N/D	N/D

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

Capacità benna

Campo della benna 2,8-11,9 m³ 3,75-15,5 yd³

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Impianto idraulico

Tipo di pompa	Pistone a cilindrata variabile, load sensing
Sistema attrezzo:	
Resa massima della pompa (1.400 giri/min)	348 L/min 92 gal/min
Pressione di funzionamento massima	31.000 kPa 4.496 psi
Portata massima della 3 ^a funzione opzionale all'attrezzatura	240 L/min 63 gal/min
Pressione massima della 3 ^a funzione opzionale all'attrezzatura	20.684 kPa 3.000 psi
Portata massima della 4 ^a funzione opzionale all'attrezzatura	240 L/min 63 gal/min
Pressione massima della 4 ^a funzione opzionale all'attrezzatura	20.684 kPa 3.000 psi
Tempo di ciclo idraulico con carico utile nominale:	
Sollevamento dalla posizione di trasporto	5,5 secondi
Scarico, al massimo sollevamento	1,4 secondi
Abbassamento, svuotamento, flottaggio in basso	2,6 secondi
Totali	9,5 secondi

Cabina

Struttura ROPS (Rollover Protective Structure)/FOPS (Falling Object Protective Structure)	Le strutture ROPS/FOPS sono conformi agli standard ISO 3471:2008 e ISO 3449:2005 livello II
---	---

Livelli di rumorosità

Livello della pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)	67 dB(A)
Livello di potenza sonora esterna (ISO 6395:2008)	107 dB(A)
Livello della pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)*	67 dB(A)
Livello di potenza sonora esterna (ISO 6395:2008)**	105 dB(A)

*Inclusi i paesi che adottano le direttive UE e UK

**Direttiva UE sul rumore 2000/14/CE 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 o R1234yf. Vedere l'etichetta o il manuale di istruzioni per informazioni su come identificare il gas.

- Se utilizza gas R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430), l'impianto contiene 1,6 kg (3,5 lb) di refrigerante con un equivalente di CO₂ di 2,288 tonnellate metriche (2,522 tonnellate).
- Se utilizza gas R1234yf (potenziale di riscaldamento globale = 0,501), l'impianto contiene 1,389 kg (3,1 lb) di refrigerante con un equivalente di CO₂ di 0,001 tonnellate metriche (0,001 tonnellate).

Freni

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

Assali

Pale frontali	Fisso
Posteriore	Oscillazione, ±13 gradi

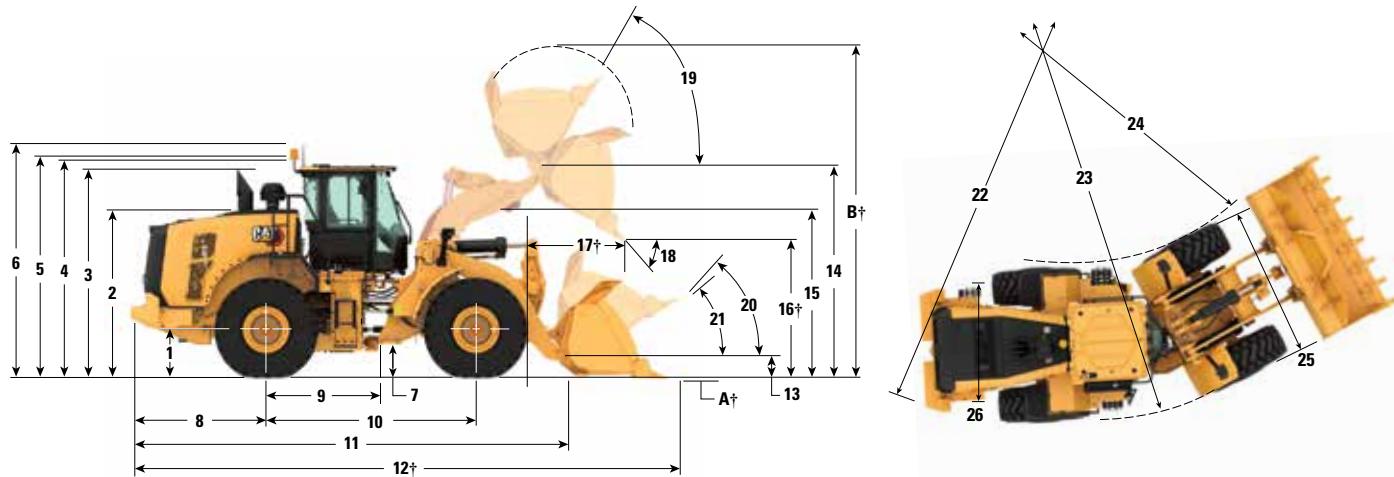
Capacità di rifornimento di servizio

Serbatoio del combustibile	303 L	80,1 gal
Serbatoio DEF	26 L	6,9 gal
Sistema di raffreddamento	66 L	17,4 gal
Basamento	23 L	6,1 gal
Trasmissione	63 L	16,6 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

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Dimensioni

Tutte le dimensioni sono indicative.



	Braccio normale	Braccio lungo	
1 Altezza al centro dell'assale	809 mm	2'7"	809 mm
2 Altezza alla sommità del cofano	2.850 mm	9'5"	2.850 mm
3 Altezza alla sommità del tubo di scarico	3.531 mm	11'8"	3.531 mm
4 Altezza alla sommità della struttura ROPS	3.593 mm	11'10"	3.593 mm
5 Altezza alla sommità dell'antenna del Product Link™	3.607 mm	11'11"	3.607 mm
6 Altezza alla sommità del faro rotante	3.871 mm	12'9"	3.871 mm
7 Distanza libera da terra	424 mm	1'4"	424 mm
8 Distanza dal centro dell'assale posteriore al contrappeso	2.290 mm	7'7"	2.458 mm
9 Distanza dal centro ruota posteriore all'attacco	1.775 mm	5'10"	1.775 mm
10 Passo	3.550 mm	11'8"	3.550 mm
11 Lunghezza totale (senza benna)	7.399 mm	24'4"	8.069 mm
12 Lunghezza di spedizione (con benna abbassata a terra)*†	8.851 mm	29'1"	9.521 mm
13 Altezza perno d'incernieramento all'altezza di trasporto	635 mm	2'0"	782 mm
14 Altezza perno di incernieramento alla massima altezza di sollevamento	4.245 mm	13'11"	4.804 mm
15 Gioco del braccio di sollevamento alla massima altezza di sollevamento	3.687 mm	12'1"	4.183 mm
16 Gioco di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi*†	3.001 mm	9'10"	3.560 mm
17 Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi*†	1.350 mm	4'5"	1.326 mm
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
23 Diametro di sterzata sulla parte esterna degli pneumatici	13.621 mm	44'9"	13.621 mm
24 Diametro di sterzata sulla parte interna degli pneumatici	7.598 mm	25'0"	7.598 mm
25 Larghezza agli pneumatici (a vuoto)	2.978 mm	9'10"	2.978 mm
Larghezza agli pneumatici (a pieno carico)	3.012 mm	9'11"	3.012 mm
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 con attacco impeniato per uso generale da 4,2 m³ (5,5 yd³) con BOCE (consultare le specifiche operative per altre benne).

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

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 della carcassa	*	*	*	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 1.0"	43 mm 1,7"	-4 mm -0,1"	38 mm 1,5"	22 mm 0,9"	
Variazione nello sbraccio orizzontale	-21 mm -0,8"	-26 mm -1"	0 mm 0"	-24 mm -0,9"	-4 mm -0,2"	
Variazione nel diametro di sterzata sulla parte esterna degli pneumatici	-21 mm -0,8"	-29 mm -1,1"	-63 mm -2,5"	-52 mm -2,0"	54 mm 2,1"	
Variazione nel diametro di sterzata sulla parte interna degli pneumatici	21 mm 0,8"	29 mm 1,1"	63 mm 2,5"	52 mm 2,0"	-54 mm -2,1"	
Variazione nel peso operativo (senza zavorra)	460 kg 1.014 lb	972 kg 2.143 lb	-364 kg -803 lb	112 kg 247 lb	856 kg 1.887 lb	
Variazione del carico di ribaltamento statico - Telaio in linea	334 kg 735 lb	705 kg 1.554 lb	-264 kg -582 lb	81 kg 179 lb	620 kg 1.368 lb	
Variazione del carico di ribaltamento statico - Telaio articolato	297 kg 654 lb	627 kg 1.382 lb	-235 kg -518 lb	72 kg 159 lb	552 kg 1.217 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"	310 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 della carcassa	**	*	*	**	**	**
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"	50 mm 2,0"	15 mm 0,6"	14 mm 0,5"	59 mm 2,3"	49 mm 1,9"
Variazione nello sbraccio orizzontale	3 mm 0,1"	34 mm -1,3"	-2 mm -0,1"	-7 mm -0,3"	-31 mm -1,2"	-26 mm -1,0"
Variazione nel diametro di sterzata sulla parte esterna degli pneumatici	5 mm 0,2"	-12 mm -0,5"	33 mm 1,3"	-65 mm -2,6"	-31 mm -1,2"	47 mm 1,8"
Variazione nel diametro di sterzata sulla parte interna degli pneumatici	-5 mm -0,2"	12 mm 0,5"	-33 mm -1,3"	65 mm 2,6"	31 mm 1,2"	-47 mm -1,8"
Variazione nel peso operativo (senza zavorra)	-164 kg -362 lb	716 kg 1.579 lb	668 kg 1.472 lb	-16 kg -35 lb	856 kg 1.887 lb	848 kg 1.869 lb
Variazione del carico di ribaltamento statico - Telaio in linea	-119 kg -262 lb	519 kg 1.145 lb	484 kg 1.067 lb	-12 kg -26 lb	621 kg 1.368 lb	615 kg 1.355 lb
Variazione del carico di ribaltamento statico - Telaio articolato	-106 kg -233 lb	462 kg 1.018 lb	431 kg 949 lb	-10 kg -23 lb	552 kg 1.217 lb	547 kg 1.205 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.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Opzioni pneumatici

Marca pneumatici	MAXAM MS405DX	TRIANGLE	TRIANGLE	GOODYEAR	GOODYEAR	GOODYEAR
Dimensione pneumatici	775/65R29	26.5R25	26.5-25	26.5R25	26.5R25	26.5R25
Tipo di battistrada	L3	L3	L3	L3	L4	L5
Profilo del battistrada	MS405DX	TB516	TL612	RT3B	GP4D	RT5D
Resistenza della carcassa	**	**	20PR	**	**	**
Larghezza agli pneumatici - Massima (a vuoto)*	3.044 mm 10'0"	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)*	3.064 mm 10'1"	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)	23 mm 0,9"	14 mm 0,5"	17 mm 0,7	20 mm 0,8"	5 mm 0,2"	41 mm 1,6"
Variazione nello sbraccio orizzontale	-7 mm -0,3"	-6 mm -0,2"	-2 mm -0,1"	-2 mm -0,1"	-5 mm -0,2"	-26 mm -1,0"
Variazione nel diametro di sterzata sulla parte esterna degli pneumatici	48 mm 1,9"	-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	-48 mm -1,9"	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)	560 kg 1.235 lb	-64 kg -141 lb	-372 kg -820 lb	276 kg 609 lb	272 kg 600 lb	988 kg 2.179 lb
Variazione del carico di ribaltamento statico - Telaio in linea	406 kg 895 lb	-46 kg -102 lb	-270 kg -595 lb	200 kg 441 lb	197 kg 435 lb	716 kg 1.579 lb
Variazione del carico di ribaltamento statico - Telaio articolato	361 kg 796 lb	-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	N/D	±13 gradi	±13 gradi	±13 gradi	±13 gradi	±8 gradi
Escursione massima ruota singola	310 mm 1'1"	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	BRAWLER HPS
			SOLIDFLEX	SOFTRIDE
Dimensione pneumatici	26.5R25	775/65R29	26.5R25	26.5-25
Tipo di battistrada	L5	L4	L5	N/D
Profilo del battistrada	RL5K	GP4D	Liscio	Trazione
Resistenza della carcassa	**	**	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"	2.230 mm 7'4"
Larghezza agli pneumatici - Massima (carico)*	3.171 mm 10'5"	3.118 mm 10'3"	2.968 mm 9'9"	2.230 mm 7'4"
Variazione nelle dimensioni verticali (media del lato anteriore e posteriore)	56 mm 2,2"	24 mm 1,0"	48 mm 1,9"	40 mm 1,6"
Variazione nello sbraccio orizzontale	-26 mm -1,0"	-9 mm -0,4"	8 mm 0,3"	9 mm 0,3"
Variazione nel diametro di sterzata sulla parte esterna degli pneumatici	155 mm 6,1"	102 mm 4,0"	-48 mm -1,9"	-786 mm -31,0"
Variazione nel diametro di sterzata sulla parte interna degli pneumatici	-155 mm -6,1"	-102 mm -4,0"	48 mm 1,9"	786 mm 31,0"
Variazione nel peso operativo (senza zavorra)	1.060 kg 2.337 lb	884 kg 1.948 lb	4.476 kg 9.870 lb	4.124 kg 10.787 lb
Variazione del carico di ribaltamento statico - Telaio in linea	769 kg 1.695 lb	641 kg 1.413 lb	3.245 kg 7.155 lb	3.547 kg 7.820 lb
Variazione del carico di ribaltamento statico - Telaio articolato	684 kg 1.508 lb	570 kg 1.247 lb	2.887 kg 6.366 lb	3.155 kg 6.958 lb
Angolo di oscillazione assale posteriore	±8 gradi	±8 gradi	N/D	N/D
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.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

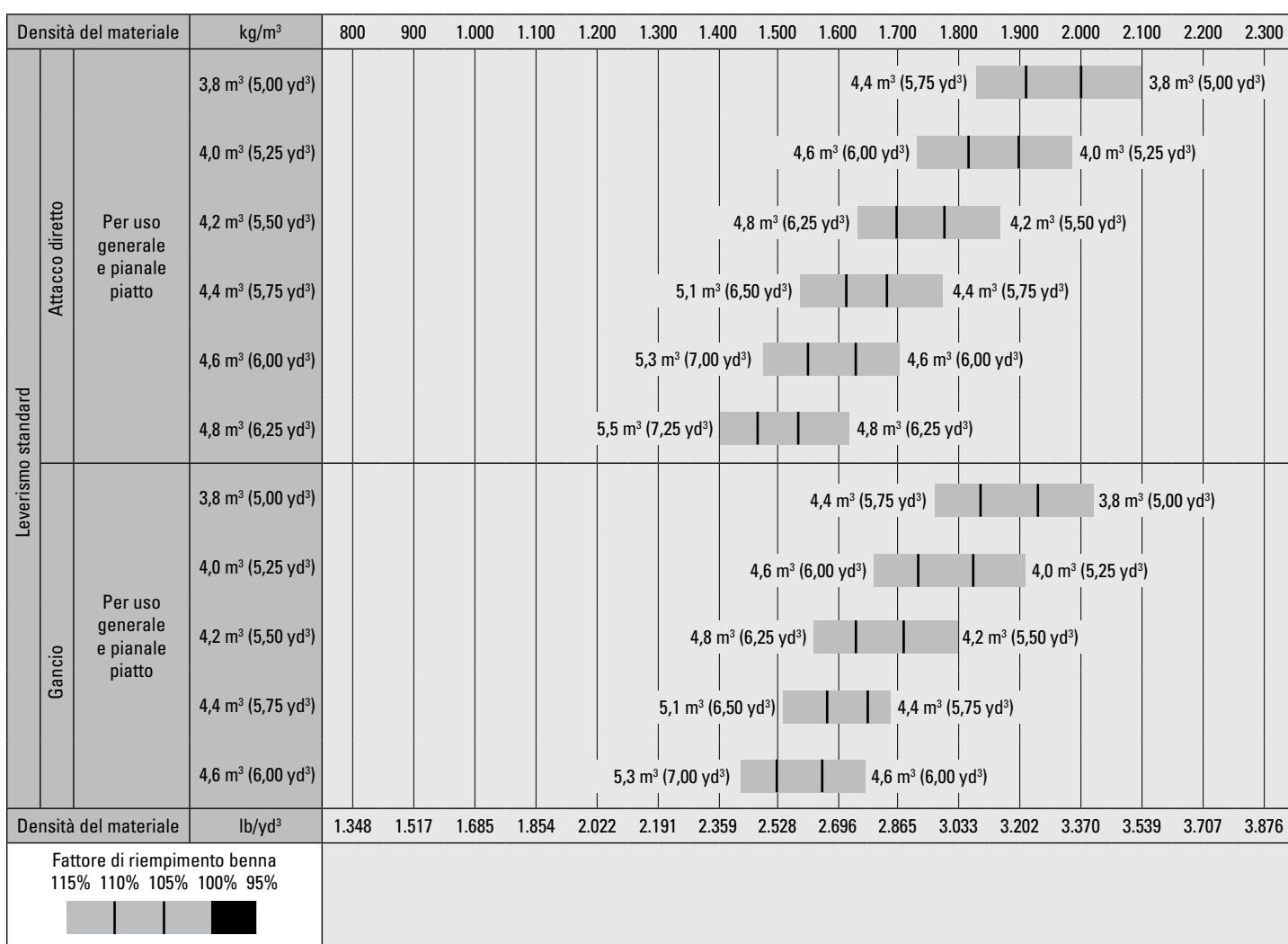
Fattori di riempimento delle benne e guida alla scelta

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:	110	1,6-1,7
25-76 mm (1 - 3")	105	1,8
19 mm (0,75") e inferiore	100	1,6
Da roccia:	76 mm (3") e superiore	

*Quale % della capacità nominale ISO 7546:1983.

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



Nota: tutte le benne presentano taglienti imbullonati.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

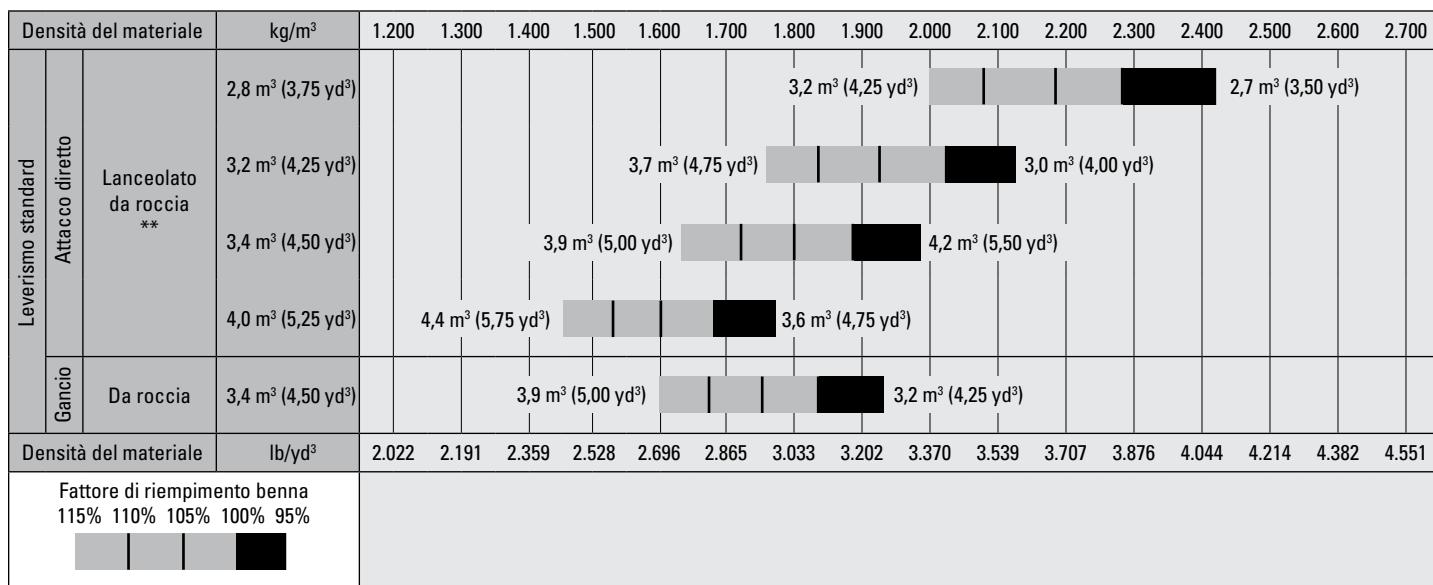
Fattori di riempimento delle benne e guida alla scelta

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")	110
	19 mm (0,75") e inferiore	105
Da roccia:	76 mm (3") 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.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

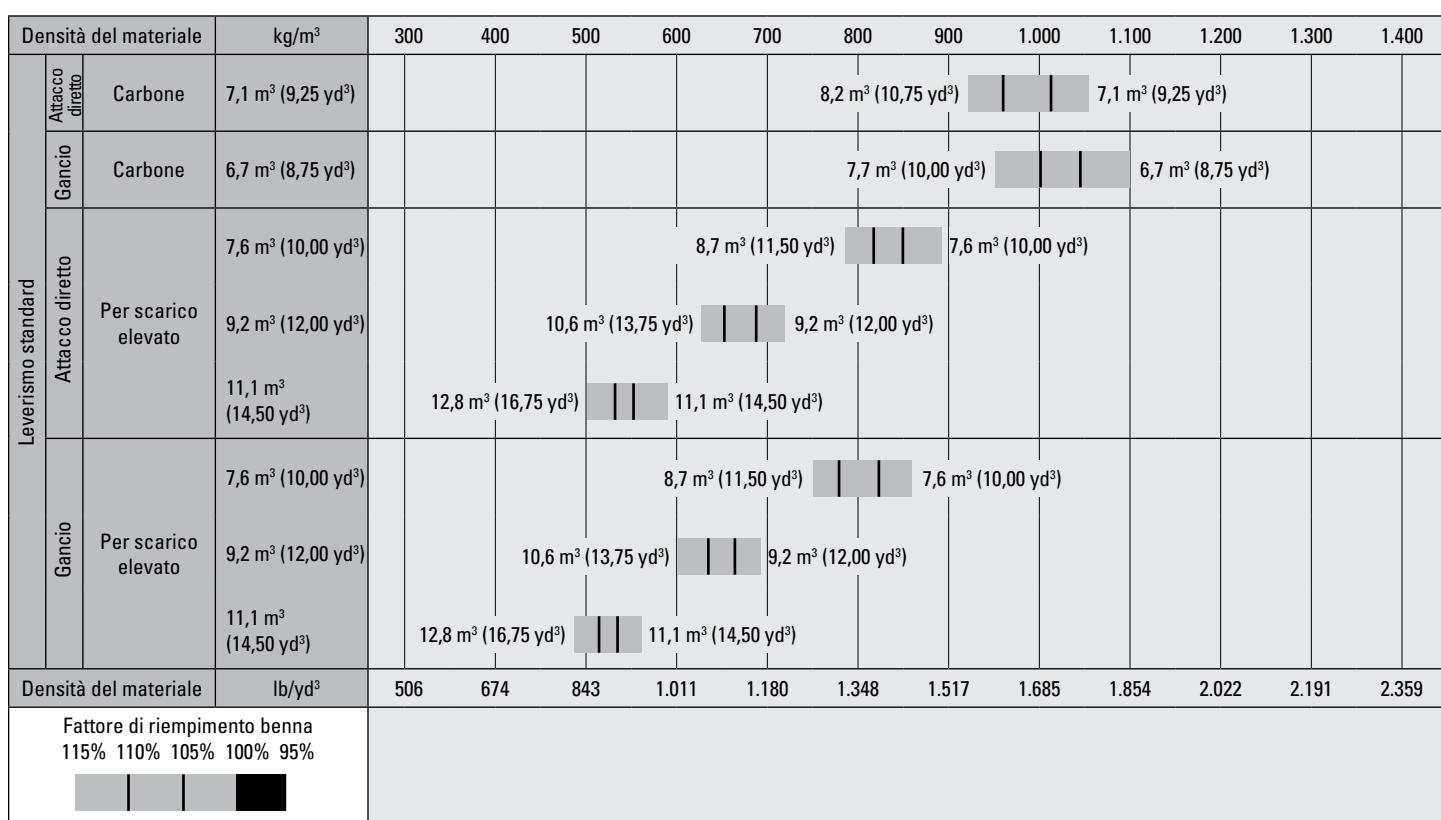
Fattori di riempimento delle benne e guida alla scelta

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")	110	1,6-1,7
19 mm (0,75") e inferiore	105	1,8
Da roccia:	76 mm (3") 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.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

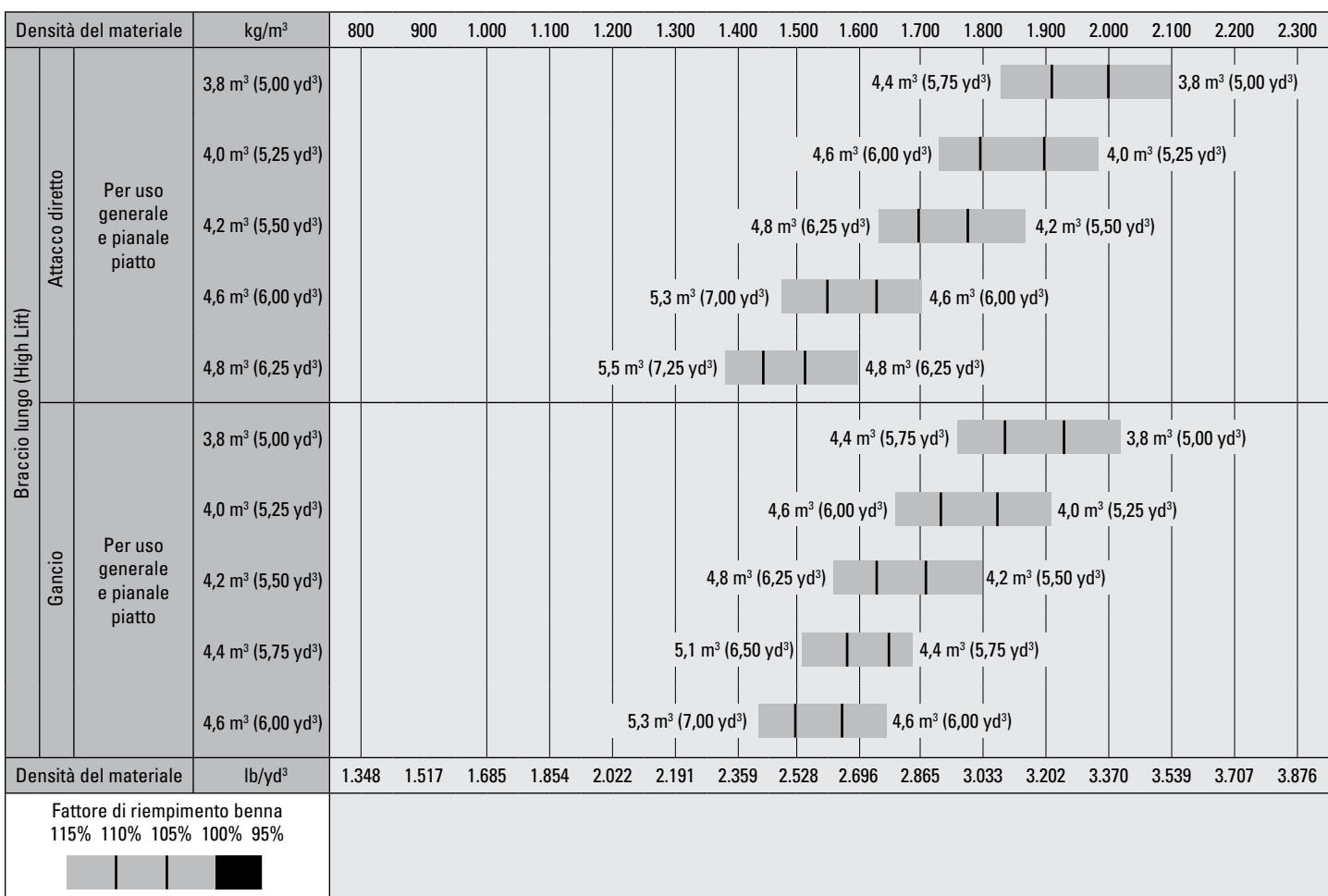
Fattori di riempimento delle benne e guida alla scelta

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:	110	1,6-1,7
25-76 mm (1 - 3")	105	1,8
19 mm (0,75") e inferiore	100	1,6
Da roccia:	76 mm (3") e superiore	

*Quale % della capacità nominale ISO 7546:1983.

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



Nota: tutte le benne presentano taglienti imbullonati.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

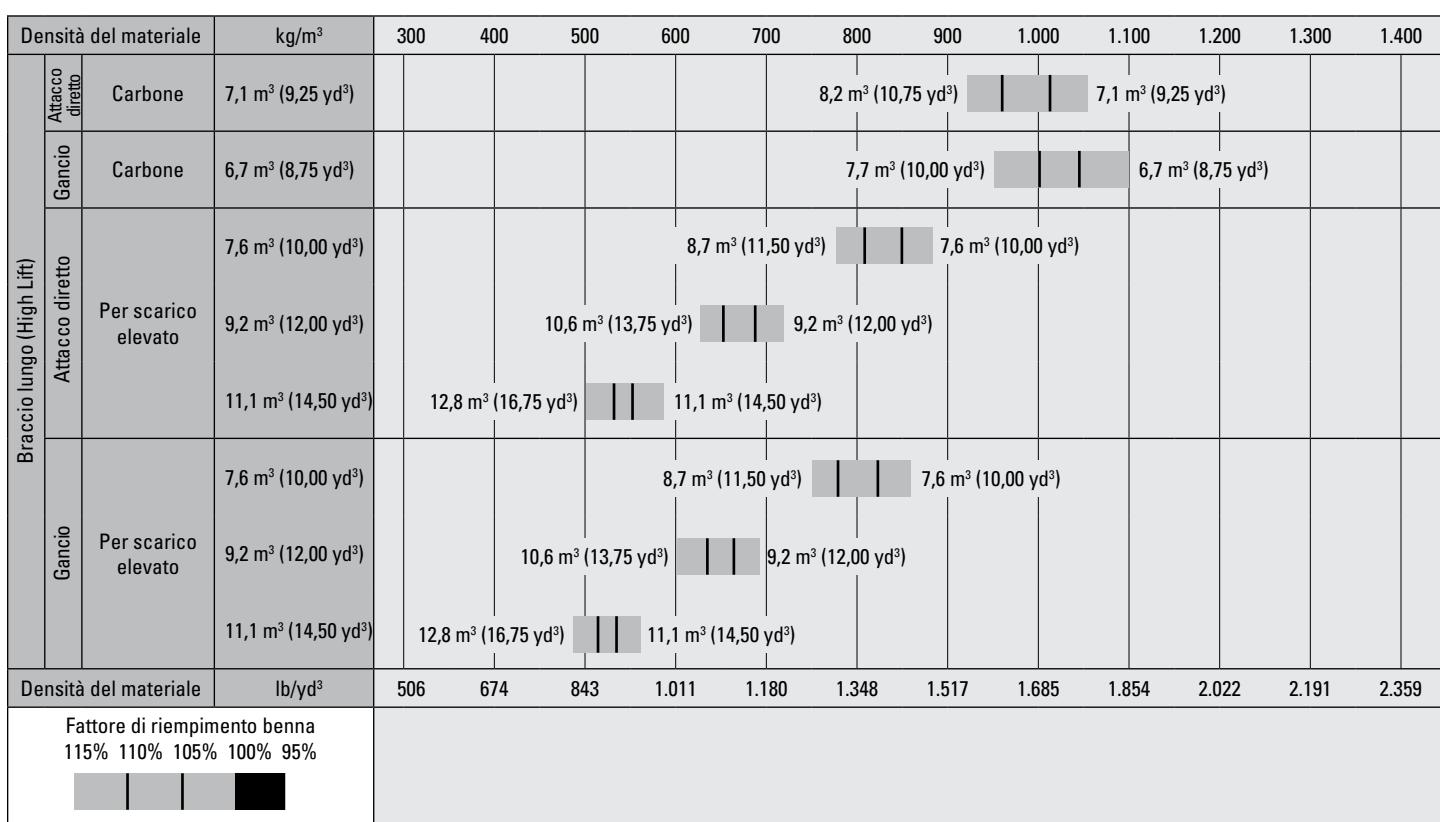
Fattori di riempimento delle benne e guida alla scelta

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")	110	1,6-1,7
19 mm (0,75") e inferiore	105	1,8
Da roccia:	76 mm (3") 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.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

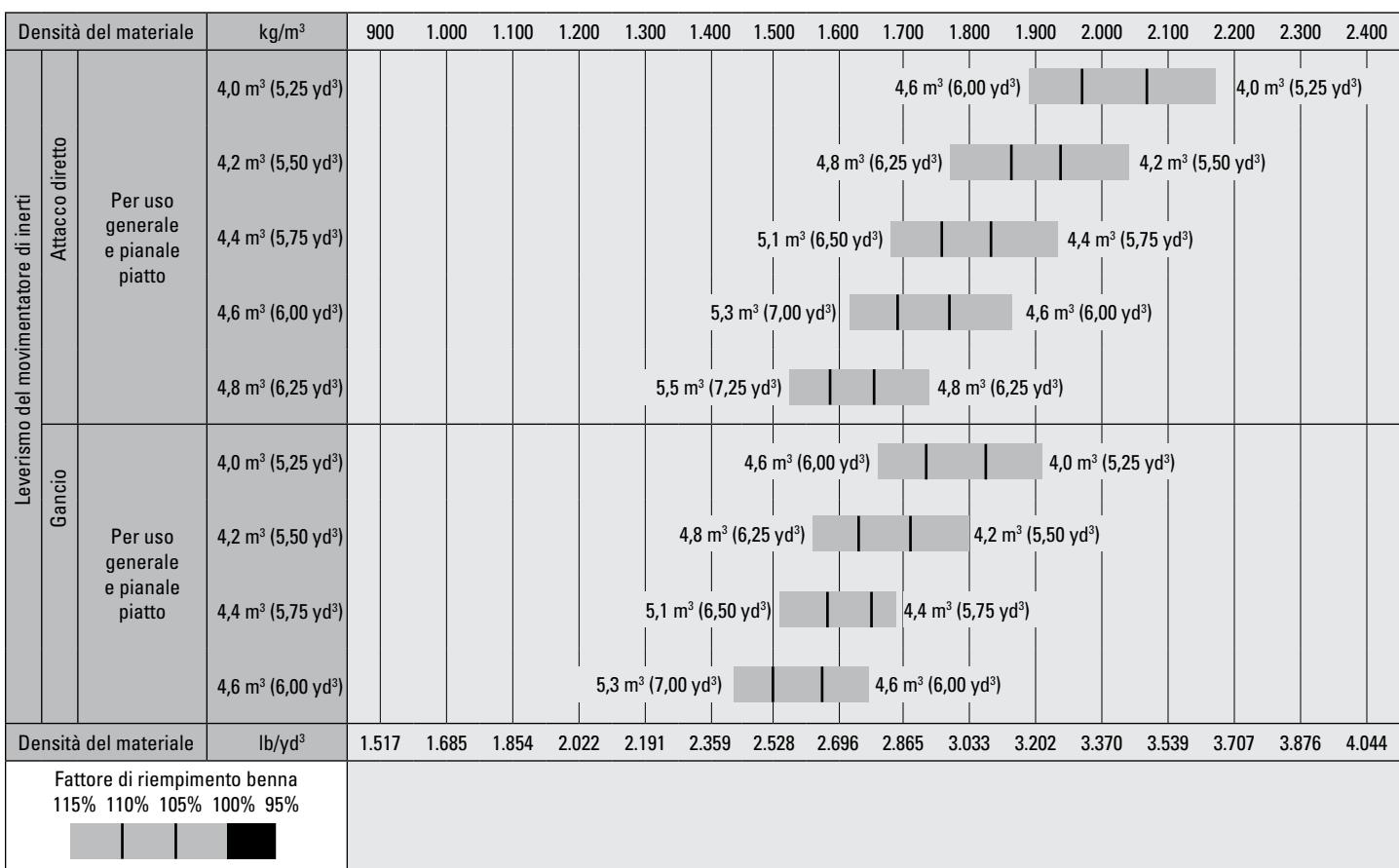
Fattori di riempimento delle benne e guida alla scelta

La benne 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:	110	1,6-1,7
25-76 mm (1 - 3")	105	1,8
19 mm (0,75") e inferiore	100	1,6
Da roccia:	76 mm (3") e superiore	

*Quale % della capacità nominale ISO 7546:1983.

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



Nota: tutte le benne presentano taglienti imbullonati.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne

Leverismo		Leverismo standard			
Tipo di benna		Per uso generale - Imperniata			
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti
Capacità - Nominale	m ³	3,80	3,80	4,00	4,00
	yd ³	5,00	5,00	5,25	5,25
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	4,20	4,20	4,40	4,40
	yd ³	5,50	5,50	5,75	5,75
Larghezza	mm	3.220	3.301	3.220	3.301
	'/"	10'6"	10'9"	10'6"	10'9"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	3.077	2.901	3.068	2.892
	'/"	10'1"	9'6"	10'0"	9'5"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.289	1.422	1.296	1.427
	'/"	4'2"	4'7"	4'3"	4'8"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.701	2.916	2.712	2.926
	'/"	8'10"	9'6"	8'10"	9'7"
A† Profondità di scavo	mm	114	114	114	114
	"	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"
12‡ Lunghezza totale	mm	8.753	9.007	8.765	9.017
	'/"	28'9"	29'7"	28'10"	29'7"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.787	5.787	5.898	5.898
	'/"	19'0"	19'0"	19'5"	19'5"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.488	7.597	7.491	7.600
	'/"	24'7"	25'0"	24'7"	25'0"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	17.116	16.821	17.098	16.861
	lb	37.724	37.074	37.685	37.163
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.240	17.927	18.232	17.992
	lb	40.202	39.513	40.185	39.654
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	15.058	14.770	15.037	14.799
	lb	33.189	32.554	33.142	32.619
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.189	15.884	16.177	15.936
	lb	35.681	35.008	35.656	35.124
Forza di strappo (§)	kN	187	185	185	183
	lbf	42.167	41.580	41.712	41.134
Peso operativo*	kg	23.088	23.262	23.140	23.311
	lb	50.886	51.269	51.001	51.377

* I carichi di ribaltamento statici e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso, 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 d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (*continua*)

Leverismo		Leverismo standard			
Tipo di benna		Per uso generale - Imperniata			
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti
Capacità - Nominale	m ³	4,20	4,20	4,60	4,60
	yd ³	5,50	5,50	6,00	6,00
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	4,60	4,60	5,10	5,10
	yd ³	6,00	6,00	6,75	6,75
Larghezza	mm	3.220	3.301	3.264	3.301
	'/"	10'6"	10'9 in	10'8"	10'9 in
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	3.001	2.832	2.987	2.829
	'/"	9'10"	9'3"	9'9"	9'3"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	1.350	1.487	1.361	1.497
	'/"	4'5"	4'10"	4'5"	4'10"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.800	3.015	2.818	3.024
	'/"	9'2"	9'10"	9'2"	9'11"
A† Profondità di scavo	mm	114	114	114	114
	"	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"
12† Lunghezza totale	mm	8.852	9.096	8.870	9.101
	'/"	29'1"	29'11"	29'2"	29'11"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.898	5.898	6.021	6.021
	'/"	19'5"	19'5"	19'10"	19'10"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.512	7.618	7.537	7.618
	'/"	24'8"	25'0"	24'9"	25'0"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.896	16.691	16.885	16.578
	lb	37.239	36.787	37.214	36.538
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.022	17.814	18.037	17.724
	lb	39.720	39.262	39.754	39.065
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.849	14.643	14.827	14.520
	lb	32.727	32.275	32.679	32.003
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.981	15.773	15.985	15.673
	lb	35.224	34.764	35.232	34.544
Forza di strappo (§)	kN	173	171	170	167
	lbf	38.999	38.523	38.302	37.614
Peso operativo*	kg	23.196	23.341	23.279	23.451
	lb	51.124	51.443	51.307	51.686

* I carichi di ribaltamento statici e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso, 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 d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (continua)

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

* I carichi di ribaltamento statici e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso, 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 d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (*continua*)

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

* I carichi di ribaltamento statici e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso, 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 d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (*continua*)

Leverismo		Leverismo standard			
Tipo di benna		Pianale piatto - Attacco impeniato			
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti
Capacità - Nominale	m ³	4,20	4,20	4,40	4,40
	yd ³	5,50	5,50	5,75	5,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd ³	6,00	6,00	6,25	6,25
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.220	3.271
	'/"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	2.959	2.797	2.931	2.768
	'/"	9'8"	9'2"	9'7"	9'1"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	1.242	1.369	1.271	1.398
	'/"	4'0"	4'5"	4'2"	4'7"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.771	2.975	2.811	3.015
	'/"	9'1"	9'9"	9'2"	9'10"
A† Profondità di scavo	mm	114	114	114	114
	"	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"
12† Lunghezza totale	mm	8.823	9.048	8.863	9.088
	'/"	29'0"	29'9"	29'1"	29'10"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.911	5.911	5.941	5.941
	'/"	19'5"	19'5"	19'6"	19'6"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.504	7.589	7.514	7.599
	'/"	24'8"	24'11"	24'8"	25'0"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.818	16.635	16.738	16.554
	lb	37.067	36.664	36.891	36.486
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.924	17.739	17.850	17.663
	lb	39.504	39.096	39.341	38.931
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.785	14.601	14.706	14.522
	lb	32.586	32.182	32.413	32.008
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.898	15.713	15.825	15.639
	lb	35.039	34.631	34.880	34.469
Forza di strappo (§)	kN	177	175	171	170
	lbf	39.850	39.488	38.633	38.273
Peso operativo*	kg	23.193	23.331	23.247	23.385
	lb	51.118	51.422	51.235	51.539

* I carichi di ribaltamento statici e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso, 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 d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (*continua*)

Leverismo		Leverismo standard			
Tipo di benna		Pianale piatto - Attacco impeniato			
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti
Capacità - Nominale	m ³	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd ³	6,00	6,00	6,25	6,25
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	5,10	5,10	5,30	5,30
	yd ³	6,75	6,75	7,00	7,00
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.220	3.271
	'/"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	2.903	2.740	2.875	2.712
	'/"	9'6"	8'11"	9'5"	8'10"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	1.299	1.426	1.327	1.454
	'/"	4'3"	4'8"	4'4"	4'9"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.851	3.055	2.891	3.095
	'/"	9'4"	10'0"	9'5"	10'1"
A† Profondità di scavo	mm	114	114	114	114
	"	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"
12† Lunghezza totale	mm	8.903	9.128	8.943	9.168
	'/"	29'3"	30'0"	29'5"	30'1"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.992	5.992	6.033	6.033
	'/"	19'8"	19'8"	19'10"	19'10"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.524	7.610	7.534	7.620
	ft/in	24'9"	25'0"	24'9"	25'0"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.676	16.491	16.603	16.417
	lb	36.754	36.347	36.594	36.184
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.793	17.606	17.726	17.538
	lb	39.217	38.805	39.070	38.655
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.646	14.461	14.575	14.389
	lb	32.280	31.873	32.124	31.714
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.771	15.584	15.706	15.518
	lb	34.760	34.347	34.616	34.201
Forza di strappo (§)	kN	166	165	162	160
	lbf	37.495	37.136	36.405	36.047
Peso operativo*	kg	23.282	23.419	23.328	23.466
	lb	51.312	51.616	51.413	51.717

* I carichi di ribaltamento statici e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso, 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 d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo	Leverismo standard				Pianale piatto - Attacco imperniato - Materiale leggero
	Pianale piatto - Attacco imperniato - Abrasione				
Tipo di benna		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Tipo di tagliente					
Capacità - Nominale	m ³	4,40	4,60	4,80	6,00
	yd ³	5,75	6,00	6,25	7,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	4,80	5,10	5,30	6,60
	yd ³	6,25	6,75	7,00	8,75
Larghezza	mm	3.220	3.220	3.230	3.405
	'/"	10'6"	10'6"	10'7"	11'2"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	2.932	2.903	2.875	2.753
	'/"	9'7"	9'6"	9'5"	9'0"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.269	1.299	1.320	1.428
	'/"	4'1"	4'3"	4'3"	4'8"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.809	2.851	2.886	3.048
	'/"	9'2"	9'4"	9'5"	10'0"
A† Profondità di scavo	mm	114	114	119	89
	"	4,5"	4,5"	4,7"	3,5"
12‡ Lunghezza totale	mm	8.861	8.903	8.942	9.112
	'/"	29'1"	29'3"	29'5"	29'11"
B‡ Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.943	5.984	6.033	6.505
	'/"	19'6"	19'8"	19'10"	21'5"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.513	7.524	7.539	7.675
	'/"	24'8"	24'9"	24'9"	25'3"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.620	16.569	16.465	15.994
	lb	36.631	36.519	36.290	35.251
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.732	17.673	17.587	17.134
	lb	39.082	38.952	38.761	37.763
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.587	14.550	14.437	13.975
	lb	32.150	32.070	31.821	30.800
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.707	15.662	15.566	15.122
	lb	34.618	34.520	34.308	33.329
Forza di strappo (§)	kN	171	166	161	152
	lbf	38.560	37.473	36.323	34.227
Peso operativo*	kg	23.375	23.299	23.437	23.762
	lb	51.518	51.351	51.655	52.371

* I carichi di ribaltamento statici e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso, 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 d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (*continua*)

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

* I carichi di ribaltamento statici e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso, 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 d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard			
Tipo di benna		Da roccia, lanceolata - Imperniata		Da roccia, lanceolata - Con gancio - Fusion	Minerali ferrosi, lanceolato - Attacco imperniato
Tipo di tagliente		Denti e segmenti	Denti e segmenti	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m ³	3,40	4,00	3,40	3,20
	yd ³	4,50	5,25	4,50	4,25
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	3,70	4,40	3,70	3,50
	yd ³	4,75	5,75	4,75	4,50
Larghezza	mm	3.286	3.255	3.286	3.288
	'"	10'9"	10'8"	10'9"	10'9"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	2.990	2.757	2.970	3.164
	'"	9'9"	9'0"	9'8"	10'4"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.538	1.660	1.577	1.354
	'"	5'0"	5'5"	5'2"	4'5"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.947	3.211	2.991	2.696
	'"	9'8"	10'6"	9'9"	8'10"
A† Profondità di scavo	mm	83	83	75	78
	"	3,2"	3,2"	2,9"	3"
12‡ Lunghezza totale	mm	9.021	9.269	9.057	8.744
	'"	29'8"	30'5"	29'9"	28'9"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.827	5.827	5.633	5.953
	'"	19'2"	19'2"	18'6"	19'7"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.597	7.647	7.624	7.529
	'"	25'0"	25'2"	25'1"	24'9"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	17.612	17.090	17.257	17.357
	lb	38.817	37.666	38.036	38.256
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.789	18.250	18.441	18.539
	lb	41.412	40.224	40.645	40.861
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	15.464	14.979	15.115	15.201
	lb	34.084	33.014	33.314	33.503
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.650	16.148	16.306	16.391
	lb	36.696	35.591	35.940	36.125
Forza di strappo (§)	kN	184	151	179	182
	lbf	41.538	34.117	40.256	41.055
Peso operativo*	kg	24.488	24.635	24.857	24.872
	lb	53.971	54.295	54.784	54.817

* I carichi di ribaltamento statici e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso, 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 d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (*continua*)

Leverismo		Leverismo standard	
Tipo di benna	Con scarico laterale - Imperniata	Con scarico laterale - Con gancio - Fusion	
Tipo di tagliente	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	
Capacità - Nominale	m ³ yd ³	3,60 4,75	3,60 4,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³ yd ³	4,00 5,25	4,00 5,25
Larghezza	mm '"	3.677 12'0"	3.677 12'0"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm '"	2.899 9'6"	2.852 9'4"
17‡ Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm '"	1.294 4'2"	1.370 4'5"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm '"	2.850 9'4"	2.937 9'7"
A† Profondità di scavo	mm "	120 4,7"	100 3,9"
12‡ Lunghezza totale	mm '"	8.908 29'3"	8.977 29'6"
B‡ Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm '"	5.786 19'0"	5.855 19'3"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm '"	7.722 25'4"	7.832 25'9"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg lb	15.656 34.507	13.905 30.648
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg lb	16.713 36.837	14.780 32.576
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg lb	13.708 30.212	12.118 26.708
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg lb	14.775 32.564	13.006 28.666
Forza di strappo (§)	kN lbf	165 37.103	155 34.916
Peso operativo*	kg lb	23.635 52.091	24.172 53.274

* I carichi di ribaltamento statici e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso, 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 d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard					
Tipo di benna		A scarico elevato - Incernierata			A scarico elevato - Con gancio - Fusion		
		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Tipo di tagliente							
Capacità - Nominale		m ³	7,60	9,20	11,10	7,60	9,20
		yd ³	10,00	12,00	14,50	10,00	12,00
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%		m ³	8,40	10,10	12,20	8,40	10,10
		yd ³	11,00	13,25	16,00	11,00	13,25
Larghezza		mm	3.350	3.656	3.656	3.350	3.656
		"/"	10'11"	11'11"	11'11"	10'11"	11'11"
16† Gioco di scarico ad altezza massima e scarico elevato completamente sollevato (43°)		mm	4.898	4.843	4.669	4.916	4.953
		"/"	16'1"	15'9"	15'3"	16'1"	16'3"
17† Sbraccio ad altezza massima e scarico elevato completamente sollevato (43°)		mm	1.665	1.723	1.907	1.676	1.778
		"/"	5'5"	5'7"	6'3"	5'5"	5'8"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra		mm	3.525	3.605	3.825	3.545	3.625
		"/"	11'6"	11'9"	12'6"	11'7"	11'10"
A† Profondità di scavo		mm	84	84	84	84	84
		"	3,3"	3,3"	3,3"	3,3"	3,3"
12† Lunghezza totale		mm	9.577	9.657	9.877	9.597	9.677
		"/"	31'6"	31'9"	32'5"	31'6"	31'9"
B† Altezza complessiva ad altezza massima e scarico elevato completamente sollevato (43°)		mm	7.263	7.323	7.512	7.281	7.341
		"/"	23'8"	24'0"	24'6"	23'9in	24'1"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto		mm	7.795	7.956	8.023	7.802	7.963
		"/"	25'7"	26'2"	26'4"	25'8"	26'2"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	14.725	14.455	14.112	14.279	14.008	13.670
	lb	32.454	31.859	31.103	31.471	30.874	30.128
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.885	15.623	15.302	15.430	15.167	14.850
	lb	35.010	34.433	33.725	34.009	33.428	32.729
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	12.780	12.513	12.180	12.341	12.074	11.746
	lb	28.167	27.579	26.846	27.201	26.612	25.889
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	13.947	13.688	13.377	13.501	13.240	12.933
	lb	30.740	30.170	29.485	29.756	29.182	28.505
Forza di strappo (§)	kN	111	106	94	110	104	92
	lbf	25.125	23.825	21.126	24.821	23.539	20.884
Peso operativo*	kg	24.300	24.516	24.723	24.779	24.995	25.202
	lb	53.557	54.033	54.489	54.612	55.089	55.545

*I carichi di ribaltamento statici e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso, 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 d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)			
Tipo di benna		Per uso generale - Imperniata			
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti
Capacità - Nominale	m ³	3,80	3,80	4,00	4,00
	yd ³	5,00	5,00	5,25	5,25
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	4,20	4,20	4,40	4,40
	yd ³	5,50	5,50	5,75	5,75
Larghezza	mm	3.220	3.301	3.220	3.301
	'"	10'6"	10'9"	10'6"	10'9"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	3.635	3.459	3.626	3.450
	'"	11'11"	11'4"	11'10"	11'3"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	1.265	1.397	1.272	1.403
	'"	4'1"	4'7"	4'2"	4'7"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.105	3.320	3.117	3.330
	'"	10'2"	10'10"	10'2"	10'11"
A† Profondità di scavo	mm	89	89	89	89
	"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"
12† Lunghezza totale	mm	9.422	9.669	9.434	9.679
	'"	30'11"	31'9"	31'0"	31'10"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.345	6.345	6.456	6.456
	'"	20'10"	20'10"	21'3"	21'3"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.717	7.837	7.721	7.840
	'"	25'4"	25'9"	25'4"	25'9"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	17.143	16.859	17.126	16.899
	lb	37.784	37.159	37.747	37.247
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.183	17.883	18.175	17.944
	lb	40.077	39.415	40.059	39.550
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.919	14.643	14.898	14.671
	lb	32.883	32.273	32.837	32.335
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.984	15.691	15.971	15.740
	lb	35.229	34.584	35.202	34.692
Forza di strappo (§)	kN	172	168	170	166
	lbf	38.838	37.910	38.411	37.495
Peso operativo*	kg	24.741	24.915	24.793	24.964
	lb	54.528	54.911	54.643	55.019

* I carichi di ribaltamento statici e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso, 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 d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)			
Tipo di benna		Per uso generale - Imperniata			
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti
Capacità - Nominale	m ³	4,20	4,20	4,60	4,60
	yd ³	5,50	5,50	6,00	6,00
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	4,60	4,60	5,10	5,10
	yd ³	6,00	6,00	6,75	6,75
Larghezza	mm	3.220	3.301	3.264	3.300
	'/"	10'6"	10'9"	10'8"	10'9"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	3.559	3.390	3.545	3.387
	'/"	11'8"	11'1"	11'7"	11'1"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	1.325	1.462	1.337	1.472
	'/"	4'4"	4'9"	4'4"	4'9"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.204	3.419	3.222	3.428
	'/"	10'6"	11'2"	10'6"	11'2"
A† Profondità di scavo	mm	89	89	89	89
	"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"
12† Lunghezza totale	mm	9.521	9.760	9.539	9.766
	'/"	31'3"	32'1"	31'4"	32'1"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.456	6.456	6.579	6.579
	'/"	21'3"	21'3"	21'8"	21'8"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.747	7.862	7.772	7.863
	'/"	25'5"	25'10"	25'6"	25'10"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.953	16.757	16.947	16.663
	lb	37.364	36.933	37.352	36.726
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.998	17.799	18.017	17.729
	lb	39.668	39.230	39.711	39.075
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.737	14.541	14.719	14.435
	lb	32.480	32.048	32.442	31.816
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.807	15.607	15.813	15.525
	lb	34.838	34.400	34.852	34.217
Forza di strappo (§)	kN	159	156	156	152
	lbf	35.899	35.188	35.240	34.357
Peso operativo*	kg	24.849	24.994	24.932	25.104
	lb	54.766	55.085	54.949	55.328

* I carichi di ribaltamento statici e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso, 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 d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

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	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti
Capacità - Nominale	m ³	3,80	3,80	4,00	4,00
	yd ³	5,00	5,00	5,25	5,25
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	4,20	4,20	4,40	4,40
	yd ³	5,50	5,50	5,75	5,75
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.201	3.201
	'/"	10'6"	10'8"	10'6"	10'6"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	3.606	3.454	3.594	3.439
	'/"	11'10"	11'4"	11'9"	11'3"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	1.299	1.439	1.302	1.444
	'/"	4'3"	4'8"	4'3"	4'8"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.149	3.354	3.161	3.369
	'/"	10'4"	11'0"	10'4"	11'0"
A† Profondità di scavo	mm	89	89	59	59
	"	3,5"	3,5"	2,3"	2,3"
12† Lunghezza totale	mm	9.467	9.688	9.481	9.706
	'/"	31'1"	31'10"	31'2"	31'11"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.371	6.371	6.488	6.488
	'/"	20'11"	20'11"	21'4"	21'4"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.746	7.845	7.743	7.820
	'/"	25'5"	25'9"	25'5"	25'8"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.588	16.413	16.552	16.346
	lb	36.561	36.176	36.481	36.026
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.609	17.432	17.586	17.377
	lb	38.812	38.422	38.761	38.300
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.388	14.213	14.350	14.143
	lb	31.712	31.326	31.628	31.173
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.434	15.257	15.409	15.200
	lb	34.017	33.627	33.962	33.500
Forza di strappo (§)	kN	166	164	174	171
	lbf	37.426	36.887	39.256	38.619
Peso operativo*	kg	25.156	25.294	25.203	25.365
	lb	55.443	55.746	55.548	55.905

* I carichi di ribaltamento statici e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso, 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 d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

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	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti
Capacità - Nominale	m ³	4,20	4,20	4,60	4,60
	yd ³	5,50	5,50	6,00	6,00
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	4,60	4,60	5,10	5,10
	yd ³	6,00	6,00	6,75	6,75
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.220	3.271
	'/"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	3.528	3.374	3.515	3.361
	'/"	11'6"	11'0"	11'6"	11'0"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	1.371	1.508	1.373	1.511
	'/"	4'5"	4'11"	4'6"	4'11"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.259	3.464	3.269	3.474
	'/"	10'8"	11'4"	10'8"	11'4"
A† Profondità di scavo	mm	81	81	88	88
	"	3,2"	3,2"	3,4"	3,4"
12† Lunghezza totale	mm	9.571	9.792	9.586	9.807
	'/"	31'5"	32'2"	31'6"	32'3"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.528	6.528	6.606	6.606
	'/"	21'5"	21'5"	21'9"	21'9"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.778	7.877	7.784	7.883
	'/"	25'7"	25'11"	25'7"	25'11"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.368	16.192	16.472	16.294
	lb	36.075	35.689	36.306	35.913
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.395	17.217	17.535	17.354
	lb	38.339	37.947	38.647	38.249
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.184	14.008	14.260	14.081
	lb	31.261	30.874	31.429	31.036
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.235	15.057	15.346	15.165
	lb	33.579	33.187	33.822	33.424
Forza di strappo (§)	kN	153	151	151	149
	lbf	34.463	33.942	34.066	33.546
Peso operativo*	kg	25.219	25.357	25.333	25.471
	lb	55.582	55.886	55.834	56.138

* I carichi di ribaltamento statici e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso, 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 d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (*continua*)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)			
Tipo di benna		Pianale piatto - Attacco impeniato			
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti
Capacità - Nominale	m ³	4,20	4,20	4,40	4,40
	yd ³	5,50	5,50	5,75	5,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd ³	6,00	6,00	6,25	6,25
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.220	3.271
	'"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	3.518	3.355	3.489	3.327
	'"	11'6"	11'0"	11'5"	10'10"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	1.218	1.345	1.246	1.373
	'"	3'11"	4'4"	4'1"	4'6"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.175	3.380	3.215	3.420
	'"	10'5"	11'1"	10'6"	11'2"
A† Profondità di scavo	mm	89	89	89	89
	"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"
12† Lunghezza totale	mm	9.492	9.714	9.532	9.754
	'"	31'2"	31'11"	31'4"	32'0"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.469	6.469	6.500	6.500
	'"	21'3"	21'3"	21'4"	21'4"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.737	7.831	7.749	7.843
	'"	25'5"	25'9"	25'6"	25'9"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.878	16.703	16.810	16.634
	lb	37.200	36.813	37.050	36.662
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.906	17.728	17.845	17.666
	lb	39.465	39.074	39.331	38.937
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.676	14.500	14.609	14.432
	lb	32.346	31.959	32.198	31.809
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.729	15.551	15.668	15.489
	lb	34.666	34.275	34.533	34.139
Forza di strappo (§)	kN	163	160	158	155
	lbf	36.686	36.151	35.557	35.028
Peso operativo*	kg	24.846	24.984	24.899	25.037
	lb	54.760	55.064	54.877	55.181

* I carichi di ribaltamento statici e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso, 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 d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (*continua*)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)			
Tipo di benna		Pianale piatto - Attacco impeniato			
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti
Capacità - Nominale	m ³	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd ³	6,00	6,00	6,25	6,25
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	5,10	5,10	5,30	5,30
	yd ³	6,75	6,75	7,00	7,00
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.220	3.271
	'/"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	3.461	3.298	3.433	3.270
	'/"	11'4"	10'9"	11'3"	10'8"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	1.274	1.401	1.303	1.430
	'/"	4'2"	4'7"	4'3"	4'8"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.255	3.460	3.295	3.500
	'/"	10'8"	11'4"	10'9"	11'5"
A† Profondità di scavo	mm	89	89	89	89
	"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"
12† Lunghezza totale	mm	9.572	9.794	9.612	9.834
	'/"	31'5"	32'2"	31'7"	32'4"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.550	6.550	6.591	6.591
	'/"	21'6"	21'6"	21'8"	21'8"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.761	7.856	7.773	7.868
	'/"	25'6"	25'10"	25'6"	25'10"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.760	16.583	16.699	16.521
	lb	36.940	36.550	36.806	36.414
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.802	17.623	17.748	17.568
	lb	39.236	38.841	39.118	38.720
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.559	14.382	14.499	14.321
	lb	32.089	31.698	31.956	31.564
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.626	15.446	15.572	15.392
	lb	34.439	34.044	34.322	33.924
Forza di strappo (§)	kN	153	151	149	146
	lbf	34.502	33.979	33.489	32.973
Peso operativo*	kg	24.934	25.072	24.980	25.118
	lb	54.954	55.258	55.055	55.359

* I carichi di ribaltamento statici e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso, 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 d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo	Braccio lungo (High Lift)				
Tipo di benna	Pianale piatto – Attacco imperniato – Abrasione				Pianale piatto - Attacco imperniato - Materiale leggero
	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m ³ yd ³	4,40 5,75	4,60 6,00	4,80 6,25	6,00 7,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³ yd ³	4,80 6,25	5,10 6,75	5,30 7,00	6,60 8,75
Larghezza	mm '"	3.220 10'6"	3.220 10'6"	3.230 10'7"	3.405 11'2"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm '"	3.491 11'5"	3.461 11'4"	3.433 11'3"	3.311 10'10"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm '"	1.245 4'1"	1.274 4'2"	1.296 4'3"	1.403 4'7"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm '"	3.213 10'6"	3.255 10'8"	3.290 10'9"	3.452 11'3"
A† Profondità di scavo	mm "	89 3,5"	89 3,5"	94 3,7"	64 2,5"
12‡ Lunghezza totale	mm '"	9.530 31'4"	9.572 31'5"	9.610 31'7"	9.779 32'1"
B‡ Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm '"	6.501 21'4"	6.550 21'6"	6.591 21'8"	7.063 23'3"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm '"	7.748 25'6"	7.761 25'6"	7.778 25'7"	7.919 26'0"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg lb	16.691 36.787	16.612 36.613	16.566 36.512	16.147 35.590
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg lb	17.725 39.066	17.652 38.905	17.612 38.818	17.217 37.948
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg lb	14.488 31.931	14.411 31.762	14.366 31.662	13.951 30.748
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg lb	15.547 34.266	15.475 34.108	15.437 34.023	15.045 33.159
Forza di strappo (§)	kN lbf	157 35.479	152 34.361	148 33.366	139 31.322
Peso operativo*	kg lb	25.028 55.160	25.080 55.275	25.090 55.297	25.415 56.013

* I carichi di ribaltamento statici e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso, 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 d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (*continua*)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)			
Tipo di benna		Pianale piatto - Con gancio - Fusion			
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti
Capacità - Nominale	m ³	4,20	4,20	4,40	4,40
	yd ³	5,50	5,50	5,75	5,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd ³	6,00	6,00	6,25	6,25
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.220	3.271
	'/"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	3.467	3.304	3.440	3.277
	'/"	11'4"	10'10"	11'3"	10'9"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	1.268	1.395	1.296	1.423
	'/"	4'1"	4'6"	4'3"	4'8"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.246	3.451	3.285	3.490
	ft/in	10'7"	11'3"	10'9"	11'5"
A† Profondità di scavo	mm	89	89	89	89
	"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"
12† Lunghezza totale	mm	9.563	9.785	9.602	9.824
	'/"	31'5"	32'2"	31'7"	32'3"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.511	6.511	6.541	6.541
	'/"	21'5"	21'5"	21'6"	21'6"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.777	7.876	7.789	7.889
	'/"	25'7"	25'11"	25'7"	25'11"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.256	16.081	16.191	16.016
	lb	35.829	35.443	35.687	35.299
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.276	17.099	17.218	17.040
	lb	38.078	37.687	37.950	37.557
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.079	13.904	14.014	13.838
	lb	31.030	30.644	30.888	30.500
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.124	14.947	15.066	14.888
	lb	33.334	32.943	33.206	32.813
Forza di strappo (§)	kN	154	152	149	147
	lbf	34.679	34.155	33.680	33.162
Peso operativo*	kg	25.305	25.443	25.359	25.497
	lb	55.771	56.075	55.891	56.195

* I carichi di ribaltamento statici e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso, 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 d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (*continua*)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)			
Tipo di benna		Da roccia, lanceolata - Imperniata		Da roccia, lanceolata - Con gancio - Fusion	Minerali ferrosi, lanceolato - Attacco imperniato
Tipo di tagliente		Denti e segmenti	Denti e segmenti	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale		m ³	3,40	4,00	3,40
		yd ³	4,50	5,25	4,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%		m ³	3,70	4,40	3,70
		yd ³	4,75	5,75	4,75
Larghezza	mm	3.252	3.255	3.286	3.288
	'/"	10'8"	10'8"	10'9"	10'9"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	3.565	3.316	3.529	3.722
	'/"	11'8"	10'10"	11'6"	12'2"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	1.522	1.636	1.553	1.329
	'/"	4'11"	5'4"	5'1"	4'4"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.348	3.615	3.395	3.100
	'/"	10'11"	11'10"	11'1"	10'2"
A† Profondità di scavo	mm	62	58	50	53
	"	2,4"	2,3"	1,9"	2,1"
12† Lunghezza totale	mm	9.674	9.942	9.729	9.419
	'/"	31'9"	32'8"	31'11"	30'11"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.385	6.385	6.191	6.511
	'/"	21'0"	21'0"	20'4"	21'5"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.816	7.902	7.872	7.760
	'/"	25'8"	26'0"	25'10"	25'6"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	17.472	17.068	17.165	17.233
	lb	38.509	37.618	37.831	37.981
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.541	18.138	18.245	18.307
	lb	40.865	39.976	40.212	40.348
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	15.183	14.799	14.868	14.926
	lb	33.465	32.619	32.771	32.897
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.279	15.896	15.976	16.027
	lb	35.880	35.036	35.211	35.323
Forza di strappo (§)	kN	171	140	165	169
	lbf	38.561	31.506	37.141	38.047
Peso operativo*	kg	26.122	26.287	26.509	26.524
	lb	57.573	57.937	58.426	58.459

* I carichi di ribaltamento statici e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso, 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 d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo	Braccio lungo (High Lift)		
Tipo di benna	Con scarico laterale - Imperniata		Con scarico laterale - Con gancio - Fusion
Tipo di tagliente	Taglienti imbullonati		Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m ³ yd ³	3,60 4,75	3,60 4,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³ yd ³	4,00 5,25	4,00 5,25
Larghezza	mm '"	3.677 12'0"	3.677 12'0"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm '"	3.457 11'4"	3.410 11'2"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm '"	1.270 4'2"	1.345 4'4"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm '"	3.255 10'8"	3.341 10'11"
A† Profondità di scavo	mm "	95 3,7"	75 2,9"
12† Lunghezza totale	mm '"	9.576 31'5"	9.649 31'8"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm '"	6.344 20'10"	6.413 21'1"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm '"	7.268 23'11"	8.075 26'6"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg lb	15.851 34.937	14.208 31.315
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg lb	16.854 37.146	15.056 33.184
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg lb	13.723 30.246	12.235 26.966
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg lb	14.751 32.511	13.109 28.894
Forza di strappo (§)	kN lbf	151 34.069	161 36.329
Peso operativo*	kg lb	25.287 55.733	25.824 56.916

* I carichi di ribaltamento statici e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso, 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 d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)					
Tipo di benna		A scarico elevato - Incernierata			A scarico elevato - Con gancio - Fusion		
		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Tipo di tagliente							
Capacità - Nominale	m ³	7,60	9,20	11,10	7,60	9,20	11,10
	yd ³	10,00	12,00	14,50	10,00	12,00	14,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	8,40	10,10	12,20	8,40	10,10	12,20
	yd ³	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
	'/"	10'11"	11'11"	11'11"	10'11"	11'11"	11'11"
16† Gioco di scarico ad altezza massima e scarico elevato completamente sollevato (34°)	mm	5.662	5.618	5.478	5.682	5.736	5.496
	'/"	18'6"	18'4"	17'10"	18'6"	18'8"	18'0"
17† Sbraccio ad altezza massima e scarico elevato completamente sollevato (34°)	mm	1.511	1.577	1.789	1.519	1.613	1.795
	'/"	4'10"	5'2"	5'9"	4'10"	5'3"	5'9"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.929	4.009	4.229	3.949	4.029	4.249
	'/"	12'10"	13'1"	13'10"	12'11"	13'2"	13'11"
A† Profondità di scavo	mm	59	59	59	59	59	59
	"	2,3"	2,3"	2,3"	2,3"	2,3"	2,3"
12† Lunghezza totale	mm	10.246	10.326	10.546	10.266	10.346	10.566
	'/"	33'8"	33'11"	34'8"	33'9"	34'0"	34'8"
B† Altezza complessiva ad altezza massima e scarico elevato completamente sollevato (34°)	mm	7.948	8.008	8.197	7.967	8.027	8.216
	'/"	26'1"	26'3"	26'9"	26'1"	26'3"	26'10"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	8.062	8.223	8.300	8.071	8.232	8.310
	'/"	26'6"	27'0"	27'3"	26'6"	27'1"	27'4"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	15.081	14.833	14.546	14.628	14.379	14.095
	lb	33.239	32.693	32.061	32.240	31.691	31.067
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.200	15.961	15.704	15.735	15.495	15.239
	lb	35.705	35.180	34.612	34.681	34.151	33.588
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	12.939	12.692	12.410	12.492	12.245	11.966
	lb	28.518	27.974	27.352	27.534	26.988	26.373
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	14.080	13.843	13.589	13.623	13.383	13.131
	lb	31.034	30.510	29.950	30.025	29.497	28.941
Forza di strappo (§)	kN	102	96	85	100	95	84
	lbf	22.962	21.744	19.238	22.679	21.477	19.012
Peso operativo*	kg	25.953	26.169	26.376	26.431	26.647	26.854
	lb	57.199	57.675	58.131	58.254	58.730	59.187

*I carichi di ribaltamento statici e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso, 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 d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (*continua*)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti			
Tipo di benna		Per uso generale - Imperniata			
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti
Capacità - Nominale	m ³	3,80	3,80	4,00	4,00
	yd ³	5,00	5,00	5,25	5,25
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	4,20	4,20	4,40	4,40
	yd ³	5,50	5,50	5,75	5,75
Larghezza	mm	3.220	3.301	3.220	3.301
	'/"	10'6"	10'9"	10'6"	10'9"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	3.077	2.901	3.068	2.892
	'/"	10'1"	9'6"	10'0"	9'5"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	1.289	1.422	1.296	1.427
	'/"	4'2"	4'7"	4'3"	4'8"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.701	2.916	2.712	2.926
	'/"	8'10"	9'6"	8'10"	9'7"
A† Profondità di scavo	mm	114	114	114	114
	"	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"
12† Lunghezza totale	mm	8.919	9.173	8.931	9.184
	'/"	29'4"	30'2"	29'4"	30'2"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.787	5.787	5.898	5.898
	'/"	19'0"	19'0"	19'5"	19'5"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.488	7.597	7.491	7.600
	'/"	24'7"	25'0"	24'7"	25'0"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.678	18.379	18.662	18.426
	lb	41.167	40.509	41.133	40.612
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	19.935	19.616	19.930	19.690
	lb	43.938	43.235	43.927	43.398
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	16.378	16.086	16.358	16.121
	lb	36.097	35.455	36.054	35.531
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.647	17.337	17.638	17.397
	lb	38.895	38.210	38.875	38.344
Forza di strappo (§)	kN	187	185	185	183
	lbf	42.167	41.580	41.712	41.134
Peso operativo*	kg	23.739	23.913	23.791	23.962
	lb	52.321	52.704	52.435	52.812

* I carichi di ribaltamento statici e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso, 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.

** La configurazione del movimentatore di inerti non è compatibile con benne da roccia e sollevamento elevato.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (*continua*)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti			
Tipo di benna		Per uso generale - Imperniata			
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti
Capacità - Nominale	m ³	4,20	4,20	4,60	4,60
	yd ³	5,50	5,50	6,00	6,00
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	4,60	4,60	5,10	5,10
	yd ³	6,00	6,00	6,75	6,75
Larghezza	mm	3.220	3.301	3.264	3.301
	'/"	10'6"	10'9"	10'8"	10'9"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	3.001	2.832	2.987	2.829
	'/"	9'10"	9'3"	9'9"	9'3"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	1.350	1.487	1.361	1.497
	'/"	4'5"	4'10"	4'5"	4'10"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.800	3.015	2.818	3.024
	'/"	9'2"	9'10"	9'2"	9'11"
A† Profondità di scavo	mm	114	114	114	114
	"	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"
12† Lunghezza totale	mm	9.018	9.262	9.037	9.267
	'/"	29'8"	30'5"	29'8"	30'5"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.898	5.898	6.021	6.021
	'/"	19'5"	19'5"	19'10"	19'10"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.512	7.618	7.537	7.618
	'/"	24'8"	25'0"	24'9"	25'0"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.449	18.244	18.444	18.136
	lb	40.661	40.211	40.651	39.972
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	19.708	19.500	19.733	19.419
	lb	43.436	42.979	43.491	42.801
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	16.160	15.955	16.143	15.836
	lb	35.617	35.165	35.579	34.903
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.432	17.224	17.444	17.131
	lb	38.420	37.961	38.447	37.758
Forza di strappo (§)	kN	173	171	170	167
	lbf	38.999	38.523	38.302	37.614
Peso operativo*	kg	23.847	23.992	23.930	24.102
	lb	52.559	52.878	52.741	53.120

* I carichi di ribaltamento statici e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso, 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.

** La configurazione del movimentatore di inerti non è compatibile con benne da roccia e sollevamento elevato.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (*continua*)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti			
Tipo di benna		Per uso generale - Con gancio - Fusion			
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti
Capacità - Nominale	m ³	3,80	3,80	4,00	4,00
	yd ³	5,00	5,00	5,25	5,25
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	4,20	4,20	4,40	4,40
	yd ³	5,50	5,50	5,75	5,75
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.201	3.201
	'/"	10'6"	10'8"	10'6"	10'6"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	3.048	2.896	3.035	2.880
	'/"	10'0"	9'6"	9'11"	9'5"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	1.324	1.463	1.327	1.468
	'/"	4'4"	4'9"	4'4"	4'9"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.745	2.950	2.757	2.965
	'/"	9'0"	9'8"	9'0"	9'8"
A† Profondità di scavo	mm	114	114	84	84
	"	4,5"	4,5"	3,3"	3,3"
12† Lunghezza totale	mm	8.964	9.189	8.979	9.208
	'/"	29'5"	30'2"	29'6"	30'3"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.813	5.813	5.929	5.929
	'/"	19'1"	19'1"	19'6"	19'6"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.512	7.601	7.508	7.575
	'/"	24'8"	25'0"	24'8"	24'11"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.079	17.897	18.029	17.814
	lb	39.846	39.445	39.736	39.262
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	19.309	19.125	19.274	19.056
	lb	42.559	42.153	42.480	41.999
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	15.807	15.625	15.757	15.542
	lb	34.840	34.438	34.730	34.256
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.052	16.867	17.015	16.798
	lb	37.582	37.176	37.503	37.023
Forza di strappo (§)	kN	180	179	190	188
	lbf	40.648	40.284	42.726	42.275
Peso operativo*	kg	24.154	24.292	24.202	24.364
	lb	53.235	53.539	53.341	53.698

* I carichi di ribaltamento statici e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso, 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.

** La configurazione del movimentatore di inerti non è compatibile con benne da roccia e sollevamento elevato.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (*continua*)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti			
Tipo di benna		Per uso generale - Con gancio - Fusion			
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti
Capacità - Nominale	m ³	4,20	4,20	4,60	4,60
	yd ³	5,50	5,50	6,00	6,00
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	4,60	4,60	5,10	5,10
	yd ³	6,00	6,00	6,75	6,75
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.220	3.271
	'/"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	2.970	2.816	2.957	2.803
	'/"	9'8"	9'2"	9'8"	9'2"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	1.395	1.533	1.398	1.535
	'/"	4'6"	5'0"	4'7"	5'0"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.855	3.059	2.865	3.070
	'/"	9'4"	10'0"	9'4"	10'0"
A† Profondità di scavo	mm	106	106	113	113
	"	4,2"	4,2"	4,4"	4,4"
12† Lunghezza totale	mm	9.067	9.292	9.083	9.308
	'/"	29'9"	30'6"	29'10"	30'7"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.970	5.970	6.048	6.048
	'/"	19'8"	19'8"	19'11"	19'11"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.539	7.629	7.544	7.634
	'/"	24'9"	25'1"	24'9"	25'1"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	17.792	17.609	17.935	17.749
	lb	39.214	38.811	39.530	39.120
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	19.021	18.836	19.213	19.024
	lb	41.923	41.515	42.346	41.930
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	15.543	15.360	15.655	15.468
	lb	34.257	33.854	34.503	34.093
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.786	16.601	16.944	16.756
	lb	36.998	36.590	37.346	36.930
Forza di strappo (§)	kN	166	164	164	163
	lbf	37.396	37.040	37.021	36.663
Peso operativo*	kg	24.218	24.355	24.332	24.470
	lb	53.375	53.679	53.627	53.930

* I carichi di ribaltamento statici e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso, 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.

** La configurazione del movimentatore di inerti non è compatibile con benne da roccia e sollevamento elevato.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (*continua*)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti			
Tipo di benna		Pianale piatto - Attacco impeniato			
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti
Capacità - Nominale	m ³	4,20	4,20	4,40	4,40
	yd ³	5,50	5,50	5,75	5,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd ³	6,00	6,00	6,25	6,25
Larghezza	mm	3.220	3.271,4	3.220	3.271,4
	'/"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	2.959	2.797	2.931	2.768
	'/"	9'8"	9'2"	9'7"	9'1"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	1.242	1.369	1.271	1.398
	'/"	4'0"	4'5"	4'2"	4'7"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.771	2.975	2.811	3.015
	'/"	9'1"	9'9"	9'2"	9'10"
A† Profondità di scavo	mm	114	114	114	114
	"	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"
12† Lunghezza totale	mm	8.989	9.215	9.029	9.255
	'/"	29'6"	30'3"	29'8"	30'5"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.911	5.911	5.941	5.941
	'/"	19'5"	19'5"	19'6"	19'6"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.504	7.589	7.514	7.599
	'/"	24'8"	24'11"	24'8"	25'0"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.362	18.179	18.280	18.096
	lb	40.470	40.067	40.289	39.884
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	19.598	19.413	19.522	19.336
	lb	43.194	42.786	43.028	42.618
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	16.088	15.905	16.008	15.824
	lb	35.460	35.056	35.282	34.877
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.338	17.153	17.264	17.078
	lb	38.213	37.805	38.051	37.641
Forza di strappo (§)	kN	177	175	171	170
	lbf	39.850	39.488	38.633	38.273
Peso operativo*	kg	23.844	23.982	23.898	24.036
	lb	52.552	52.856	52.670	52.974

* I carichi di ribaltamento statici e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso, 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.

** La configurazione del movimentatore di inerti non è compatibile con benne da roccia e sollevamento elevato.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (*continua*)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti			
Tipo di benna		Pianale piatto - Attacco impeniato			
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti
Capacità - Nominale	m ³	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd ³	6,00	6,00	6,25	6,25
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	5,10	5,10	5,30	5,30
	yd ³	6,75	6,75	7,00	7,00
Larghezza	mm	3.220	3.271,4	3.220	3.271,4
	'/"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	2.903	2.740	2.875	2.712
	'/"	9'6"	8'11"	9'5"	8'10"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	1.299	1.426	1.327	1.454
	'/"	4'3"	4'8"	4'4"	4'9"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.851	3.055	2.891	3.095
	'/"	9'4"	10'0"	9'5"	10'1"
A† Profondità di scavo	mm	114	114	114	114
	"	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"
12† Lunghezza totale	mm	9.069	9.295	9.109	9.335
	'/"	29'10"	30'6"	29'11"	30'8"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.992	5.992	6.033	6.033
	'/"	19'8"	19'8"	19'10"	19'10"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.524	7.610	7.534	7.620
	'/"	24'9"	25'0"	24'9"	25'0"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.215	18.030	18.140	17.954
	lb	40.147	39.740	39.981	39.572
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	19.465	19.278	19.396	19.208
	lb	42.901	42.488	42.750	42.335
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	15.946	15.761	15.873	15.687
	lb	35.145	34.737	34.984	34.574
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.209	17.021	17.142	16.954
	lb	37.928	37.516	37.782	37.367
Forza di strappo (§)	kN	166	165	162	160
	lbf	37.495	37.136	36.405	36.047
Peso operativo*	kg	23.932	24.070	23.979	24.116
	lb	52.746	53.050	52.848	53.152

* I carichi di ribaltamento statici e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso, 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.

** La configurazione del movimentatore di inerti non è compatibile con benne da roccia e sollevamento elevato.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (*continua*)

Leverismo	Leverismo del movimentatore di inerti				Pianale piatto - Attacco imperniato - Materiale leggero
	Pianale piatto - Attacco imperniato - Abrasione				
Tipo di benna		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Tipo di tagliente					
Capacità - Nominale	m ³	4,40	4,60	4,80	6,00
	yd ³	5,75	6,00	6,25	7,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	4,80	5,10	5,30	6,60
	yd ³	6,25	6,75	7,00	8,75
Larghezza	mm	3.220	3.220	3.230	3.405
	'/"	10'6"	10'6"	10'7"	11'2"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	2.932	2.903	2.875	2.753
	'/"	9'7"	9'6"	9'5"	9'0"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	1.269	1.299	1.320	1.428
	'/"	4'1"	4'3"	4'3"	4'8"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.809	2.851	2.886	3.048
	'/"	9'2"	9'4"	9'5"	10'0"
A† Profondità di scavo	mm	114	114	119	89
	"	4,5"	4,5"	4,7"	3,5"
12‡ Lunghezza totale	mm	9.028	9.069	9.108	9.278
	'/"	29'8"	29'10"	29'11"	30'6"
B‡ Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.943	5.992	6.033	6.505
	'/"	19'6"	19'8"	19'10"	21'5"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.513	7.524	7.539	7.675
	'/"	24'8"	24'9"	24'9"	25'3"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.163	18.067	18.002	17.521
	lb	40.031	39.819	39.678	38.616
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	19.406	19.315	19.256	18.796
	lb	42.772	42.571	42.441	41.428
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	15.890	15.797	15.735	15.263
	lb	35.021	34.817	34.680	33.639
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.147	17.059	17.002	16.552
	lb	37.792	37.598	37.474	36.481
Forza di strappo (§)	kN	171	166	161	152
	lbf	38.560	37.355	36.323	34.227
Peso operativo*	kg	24.026	24.078	24.088	24.413
	lb	52.953	53.067	53.089	53.806

* I carichi di ribaltamento statici e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso, 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.

** La configurazione del movimentatore di inerti non è compatibile con benne da roccia e sollevamento elevato.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (*continua*)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti			
Tipo di benna		Pianale piatto - Con gancio - Fusion			
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti
Capacità - Nominale	m ³	4,20	4,20	4,40	4,40
	yd ³	5,50	5,50	5,75	5,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd ³	6,00	6,00	6,25	6,25
Larghezza	mm	3.220	3.271,4	3.220	3.271,4
	'/"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	2.909	2.746	2.882	2.719
	'/"	9'6"	9'0"	9'5"	8'11"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	1.293	1.420	1.320	1.447
	'/"	4'2"	4'7"	4'3"	4'8"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.842	3.047	2.881	3.085
	'/"	9'3"	9'11"	9'5"	10'1"
A† Profondità di scavo	mm	114	114	114	114
	"	4,5"	4,5"	4,5"	4,5"
12† Lunghezza totale	mm	9.061	9.286	9.099	9.325
	'/"	29'9"	30'6"	29'11"	30'8"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.953	5.953	5.983	5.983
	'/"	19'7"	19'7"	19'8"	19'8"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.538	7.628	7.549	7.639
	'/"	24'9"	25'1"	24'10"	25'1"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	17.673	17.490	17.596	17.412
	lb	38.951	38.549	38.781	38.377
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.893	18.709	18.823	18.638
	lb	41.642	41.235	41.486	41.078
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	15.432	15.249	15.356	15.173
	lb	34.012	33.610	33.846	33.441
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.667	16.483	16.598	16.412
	lb	36.735	36.328	36.582	36.174
Forza di strappo (§)	kN	167	166	162	161
	lbf	37.690	37.331	36.614	36.256
Peso operativo*	kg	24.303	24.441	24.358	24.496
	lb	53.564	53.868	53.684	53.988

* I carichi di ribaltamento statici e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso, 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.

** La configurazione del movimentatore di inerti non è compatibile con benne da roccia e sollevamento elevato.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (*continua*)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti	
Tipo di benna		Con scarico laterale - Imperniata	Con scarico laterale - Con gancio - Fusion
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m ³	3,63	3,63
	yd ³	4,75	4,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	4,00	4,00
	yd ³	5,25	5,25
Larghezza	mm	3.677	3.677
	'/"	12'0"	12'0"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	2.899	2.852
	'/"	9'6"	9'4"
17‡ Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	1.294	1.370
	'/"	4'2"	4'5"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.850	2.937
	'/"	9'4"	9'7"
A† Profondità di scavo	mm	120	100
	"	4,7"	3,9"
12‡ Lunghezza totale	mm	9.074	9.144
	'/"	29'10"	30'0"
B‡ Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.786	5.855
	'/"	19'0"	19'3"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.722	7.832
	'/"	25'4"	25'9"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	17.133	15.268
	lb	37.763	33.651
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.315	16.247
	lb	40.368	35.808
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.955	13.269
	lb	32.960	29.245
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.153	14.267
	lb	35.602	31.446
Forza di strappo (§)	kN	165	155
	lbf	37.103	34.916
Peso operativo*	kg	24.286	24.823
	lb	53.525	54.709

* I carichi di ribaltamento statici e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26,5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso, 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.

** La configurazione del movimentatore di inerti non è compatibile con benne da roccia e sollevamento elevato.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (*continua*)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti				
Tipo di benna	Taglienti imbullonati	A scarico elevato - Incernierata		A scarico elevato - Con gancio - Fusion		
		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Tipo di tagliente						
Capacità - Nominale	m ³ yd ³	7,60 10,00	9,20 12,00	11,10 14,50	7,60 10,00	9,20 12,00
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³ yd ³	8,40 11,00	10,10 13,25	12,20 16,00	8,40 11,00	10,10 13,25
Larghezza	mm '"	3.350 10'11"	3.656 11'11"	3.656 11'11"	3.350 10'11"	3.656 11'11"
16† Gioco di scarico ad altezza massima e scarico elevato completamente sollevato (43°)	mm '"	4.898 16'1"	4.843 15'9"	4.669 15'3"	4.916 16'1"	4.953 16'3"
17† Sbraccio ad altezza massima e scarico elevato completamente sollevato (43°)	mm '"	1.723 5'7"	1.723 5'7"	1.907 6'3"	1.676 5'5"	1.778 5'8"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm '"	3.525 11'6"	3.605 11'9"	3.825 12'6"	3.545 11'7"	3.625 11'10"
A† Profondità di scavo	mm "	84 3,3"	84 3,3"	84 3,3"	84 3,3"	84 3,3"
12† Lunghezza totale	mm '"	9.743 32'0"	9.823 32'3"	10.043 33'0"	9.763 32'1"	9.843 32'4"
B† Altezza complessiva ad altezza massima e scarico elevato completamente sollevato (43°)	mm '"	7.263 23'8"	7.323 24'0"	7.512 24'6"	7.281 23'9in	7.341 24'1"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm '"	7.795 25'7"	7.956 26'2"	8.023 26'4"	7.802 25'8"	7.963 26'2"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg lb	16.185 35.673	15.911 35.069	15.556 34.286	15.734 34.677	15.458 34.071
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg lb	17.486 38.539	17.221 37.956	16.892 37.230	17.025 37.524	16.758 36.936
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg lb	14.009 30.877	13.739 30.281	13.395 29.523	13.566 29.901	13.295 29.303
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg lb	15.325 33.776	15.063 33.200	14.745 32.499	14.872 32.779	14.610 32.200
Forza di strappo (§)	kN lbf	111 25.125	106 23.825	94 21.126	110 24.821	104 23.539
Peso operativo*	kg lb	24.951 54.992	25.167 55.468	25.374 55.924	25.430 56.047	25.646 56.523

* I carichi di ribaltamento statici e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso, 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.

** La configurazione del movimentatore di inerti non è compatibile con benne da roccia e sollevamento elevato.

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

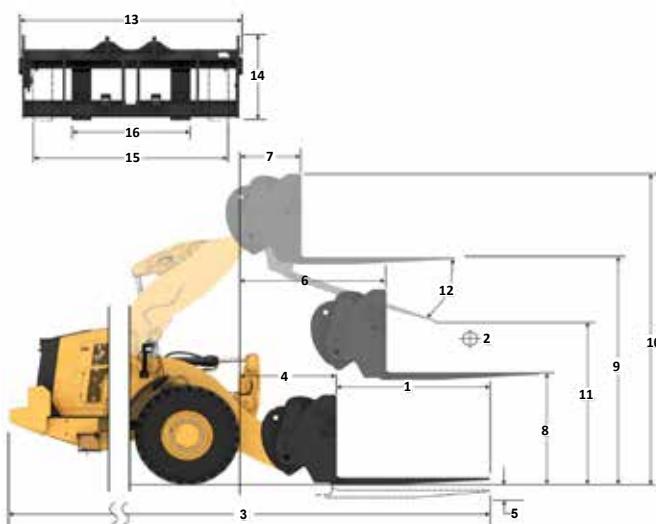
1 Lunghezza rebbio	mm 1.524 in 60,0
2 Centro del carico	mm 762 in 30,0
Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forza parallela al terreno)	kg 12.382 lb 27.289
Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forza parallela al terreno)	kg 10.976 lb 24.192
Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 5.488 lb 12.096
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 6.586 lb 14.515
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 8.656 lb 19.078
3 Lunghezza totale massima	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 all'altezza minima con forza parallela al terreno	mm -166 in -6,5
6 Sbraccio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm 1.694 in 66,7
7 Sbraccio con forza all'altezza massima	mm 826 in 32,5
8 Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm 1.866 in 73,4
9 Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forza parallela al terreno	mm 3.949 in 155,5
10 Altezza totale forca al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforche al 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 portaforche	mm 2.217 in 87,3
14 Altezza totale del portaforche	mm 840 in 33,1
15 Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm 2.070 in 81,5
16 Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm 470 in 18,5
Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm 150,0 in 5,9
Spessore rebbio	mm 65,0 in 2,6
Portata rebbio	kg 6.300 lb 13.885
Peso operativo	kg 22.225 lb 48.983

*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

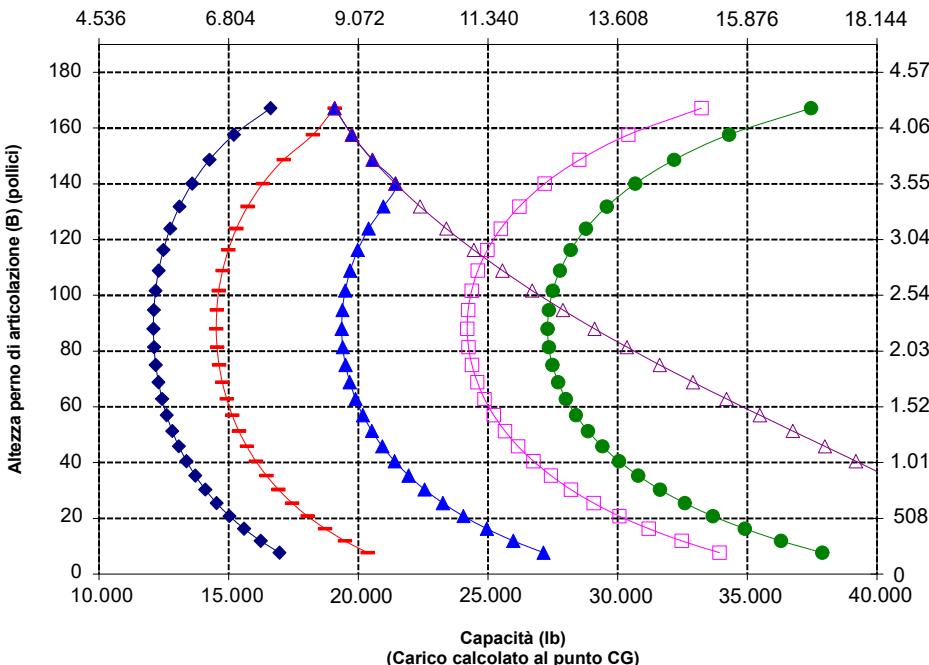
966 STD

Forca per pallet, FUSION

Portaforche da 87" Rebbio da 60"
530-1861 548-3265



Capacità (kg)
(Carico calcolato al punto CG)



NOTA: i carichi di ribaltamento statici e il peso operativo indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone VJT L3, climatizzatore, 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 di ribaltamento statico alla massima sterzata o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno irregolare o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno piano e stabile 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.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

1 Lunghezza rebbio	mm 1.830 in 72,0
2 Centro del carico	mm 915 in 36,0
Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg 11.799 lb 26.004
Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg 10.454 lb 23.042
Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 5.227 lb 11.521
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 6.273 lb 13.825
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 7.618 lb 16.790
3 Lunghezza totale massima	mm 9.665 in 380,5
4 Sbraccio con forche a terra	mm 1.126 in 44,3
5 *Distanza da terra della parte inferiore del rebbio all'altezza minima 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 all'altezza massima	mm 826 in 32,5
8 Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm 1.866 in 73,4
9 Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forca parallela al terreno	mm 3.949 in 155,5
10 Altezza totale forca al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforche al 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 portaforche	mm 2.217 in 87,3
14 Altezza totale del portaforche	mm 840 in 33,1
15 Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm 2.070 in 81,5
16 Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm 470 in 18,5
Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm 150,0 in 5,9
Spessore rebbio	mm 65,0 in 2,6
Portata rebbio	kg 5.246 lb 11.562
Peso operativo	kg 22.272 lb 49.087

*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

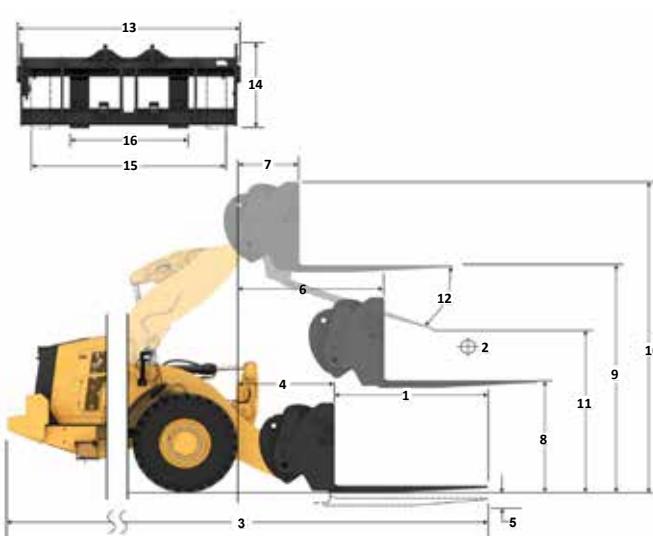
966 STD

Forca per pallet, FUSION

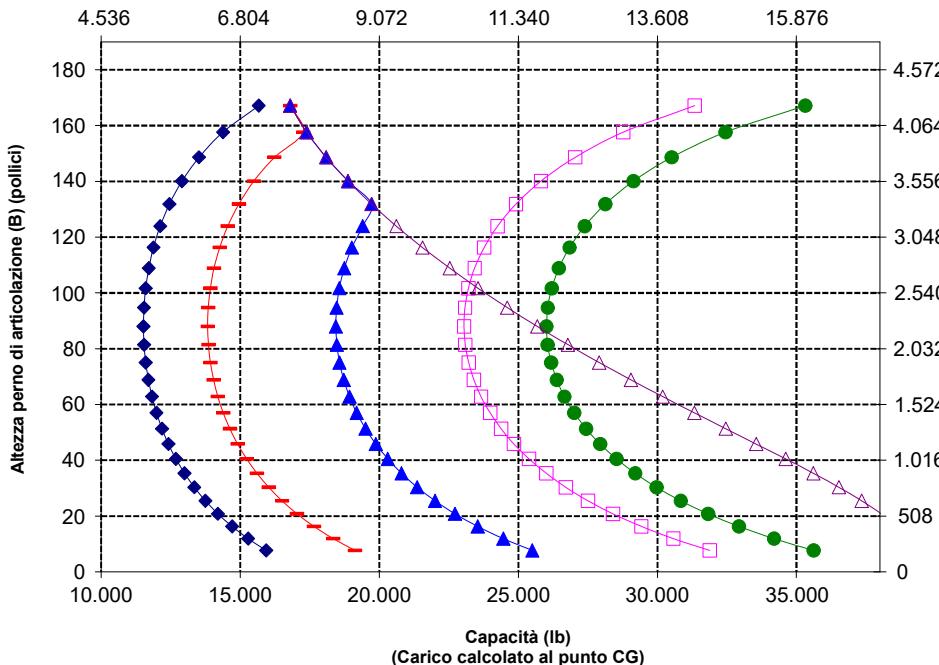
Portaforche da 87" Rebbio da 72"

530-1861

530-1869



Capacità (kg)
(Carico calcolato al punto CG)



NOTA: i carichi di ribaltamento statici e il peso operativo indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone VJT L3, climatizzatore, 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 di ribaltamento statico alla massima sterzata o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno irregolare o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno piano e stabile o limite idraulico.

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

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

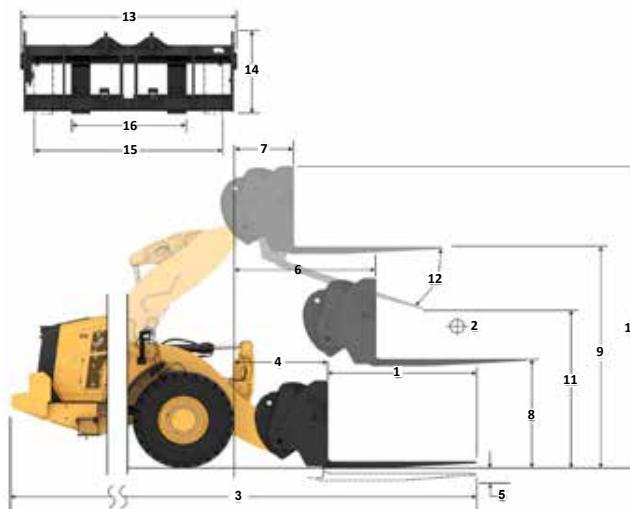
1 Lunghezza rebbio	mm 1.829 in 72,0
2 Centro del carico	mm 915 in 36,0
Carico di ribaltamento statico - Telai in linea (forca parallela al terreno)	kg 11.532 lb 25.416
Carico di ribaltamento statico - Telai articolato (forca parallela al terreno)	kg 10.184 lb 22.445
Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 5.092 lb 11.222
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 6.110 lb 13.467
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 7.807 lb 17.206
3 Lunghezza totale massima	mm 9.615 in 378,5
4 Sbraccio con forche a terra	mm 1.077 in 42,4
5 *Distanza da terra della parte inferiore del rebbio all'altezza minima 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 all'altezza massima	mm 818 in 32,2
8 Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm 1.970 in 77,5
9 Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forca parallela al terreno	mm 4.053 in 159,6
10 Altezza totale forca al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforche al 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 portaforche	mm 2.528 in 99,5
14 Altezza totale del portaforche	mm 1.130 in 44,5
15 Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm 2.178 in 85,7
16 Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm 576 in 22,7
Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm 180,0 in 7,1
Spessore rebbio	mm 90,0 in 3,5
Portata rebbio	kg 14.800 lb 32.619
Peso operativo	kg 22.661 lb 49.944

*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

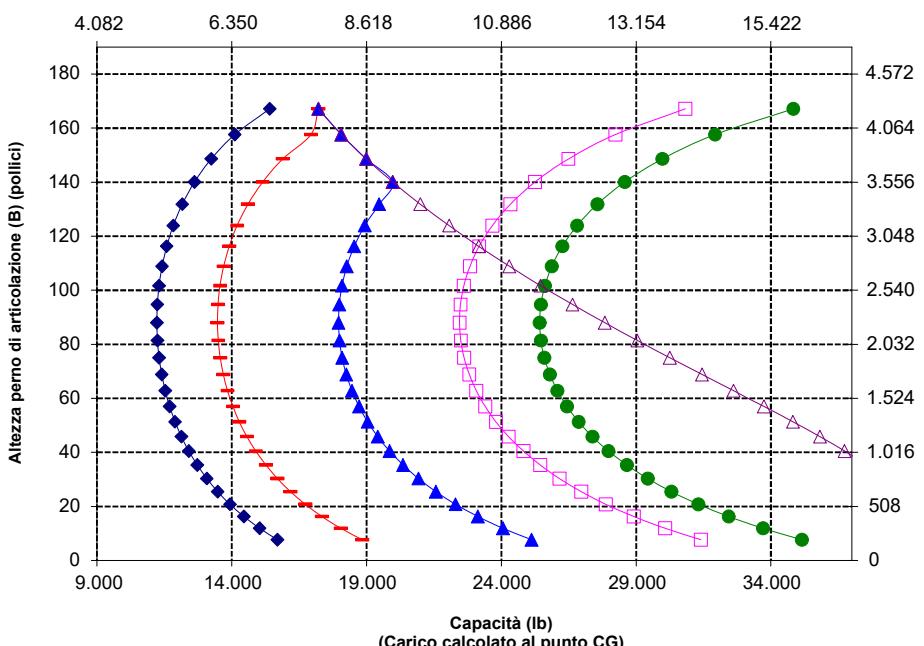
966 STD

Forca per edilizia, Fusion

Portaforche da 96" Rebbio da 72"
520-7957 520-7979



Capacità (kg)
(Carico calcolato al punto CG)



NOTA: i carichi di ribaltamento statici e il peso operativo indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone VJT L3, climatizzatore, 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 di ribaltamento statico alla massima sterzata o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno irregolare o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno piano e stabile 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.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

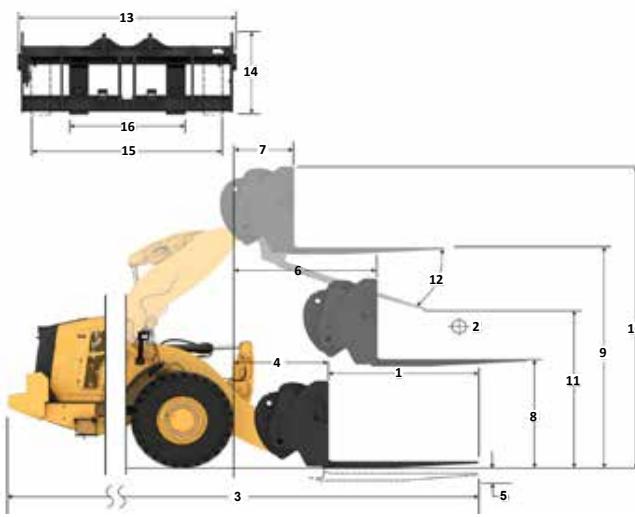
Caratteristiche tecniche della forca

1 Lunghezza rebbio	mm	2.438
	in	96,0
2 Centro del carico	mm	1.219
	in	48,0
Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg	10.479
	lb	23.096
Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	9.238
	lb	20.361
Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	4.619
	lb	10.181
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	5.543
	lb	12.217
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	6.207
	lb	13.681
3 Lunghezza totale massima	mm	10.224
	in	402,5
4 Sbraccio con forche a terra	mm	1.077
	in	42,4
5 *Distanza da terra della parte inferiore del rebbio all'altezza minima 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 all'altezza massima	mm	818
	in	32,2
8 Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.970
	in	77,5
9 Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forca parallela al terreno	mm	4.053
	in	159,6
10 Altezza totale forca al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforche al 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 portaforche	mm	2.528
	in	99,5
14 Altezza totale del portaforche	mm	1.130
	in	44,5
15 Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.178
	in	85,7
16 Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm	576
	in	22,7
Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm	180,0
	in	7,1
Spessore rebbio	mm	90,0
	in	3,5
Portata rebbio	kg	11.300
	lb	24.905
Peso operativo	kg	22.786
	lb	50.220

*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

966 STD Forca per edilizia, Fusion

Portaforche da 96" Rebbio da 96"
520-7957 520-7981



Capacità (kg)
(Carico calcolato al punto CG)

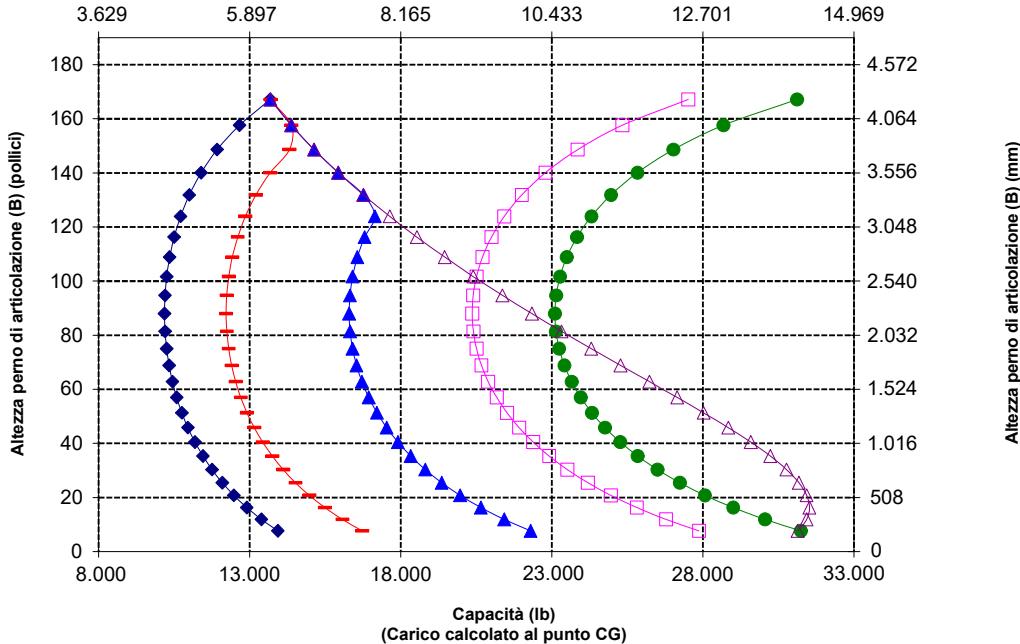
- Carico utile (SAE J1197)
- Carico utile (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare)
- ▲ Carico utile (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile)
- Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato
- Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea
- △ Capacità di inclinazione idraulica
- ▲ Capacità di sollevamento idraulico

NOTA: i carichi di ribaltamento statici e il peso operativo indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone VJT L3, climatizzatore, 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 di ribaltamento statico alla massima sterzata o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno irregolare o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno piano e stabile 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.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

1 Lunghezza rebbio	mm	1.524
2 Centro del carico	mm	762
Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg	12.757
Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	11.191
Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	5.596
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	5.754
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	5.754
3 Lunghezza totale massima	mm	10.012
4 Sbraccio con forche a terra	mm	1.612
5 *Distanza da terra della parte inferiore del rebbio all'altezza minima con forca parallela al terreno	mm	-141
	in	-5,6
6 Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	2.098
7 Sbraccio con forca all'altezza massima	mm	802
8 Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.866
	in	73,4
9 Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forca parallela al terreno	mm	4.507
	in	177,4
10 Altezza totale forca al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforche al 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 portaforche	mm	2.217
	in	87,3
14 Altezza totale del portaforche	mm	840
	in	33,1
15 Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.070
	in	81,5
16 Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm	470
	in	18,5
Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm	150,0
	in	5,9
Spessore rebbio	mm	65,0
	in	2,6
Portata rebbio	kg	6.300
	lb	13.885
Peso operativo	kg	23.877
	lb	52.625

*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

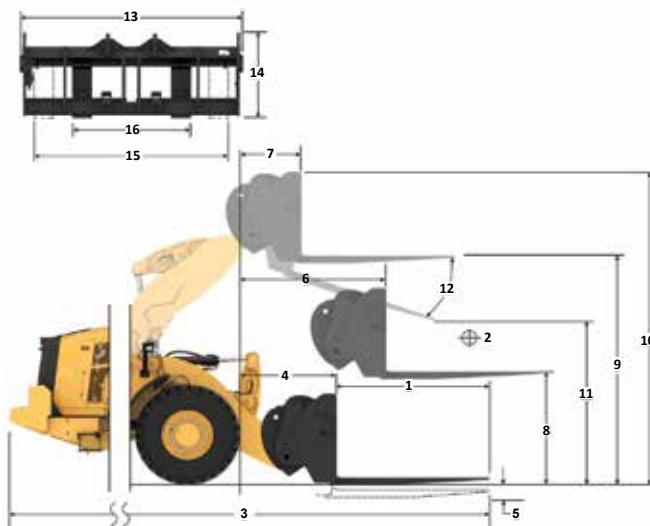
966 HL

Forca per pallet, FUSION

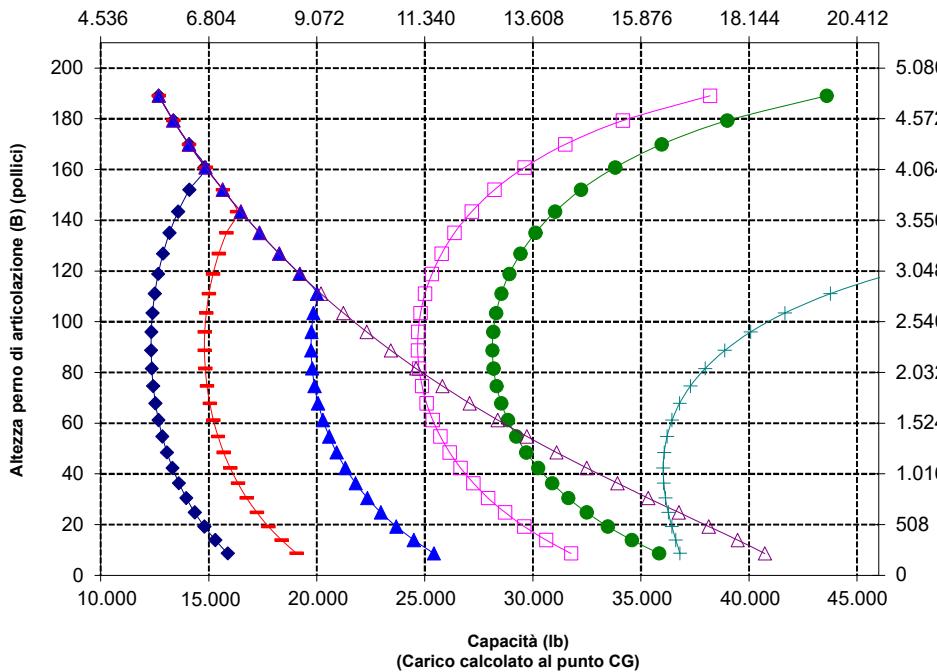
Portaforche da 87" Rebbio da 60"

530-1861

548-3265



Capacità (kg)
(Carico calcolato al punto CG)



NOTA: i carichi di ribaltamento statici e il peso operativo indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone VJT L3, climatizzatore, 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 di ribaltamento statico alla massima sterzata o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno irregolare o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno piano e stabile 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.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

1 Lunghezza rebbio	mm	1.830
	in	72,0
2 Centro del carico	mm	915
	in	36,0
Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg	12.215
	lb	26.921
Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	10.710
	lb	23.605
Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	5.046
	lb	11.121
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	5.046
	lb	11.121
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	5.046
	lb	11.121
3 Lunghezza totale massima	mm	10.318
	in	406,2
4 Sbraccio con forche a terra	mm	1.612
	in	63,5
5 *Distanza da terra della parte inferiore del rebbio all'altezza minima 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 all'altezza massima	mm	802
	in	31,6
8 Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.866
	in	73,4
9 Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forca parallela al terreno	mm	4.507
	in	177,4
10 Altezza totale forca al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforche al terreno)	mm	5.282
	in	208,0
11 Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm	2.977
	in	117,2
12 Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	44
13 Larghezza totale del portaforche	mm	2.217
	in	87,3
14 Altezza totale del portaforche	mm	840
	in	33,1
15 Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.070
	in	81,5
16 Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm	470
	in	18,5
Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm	150,0
	in	5,9
Spessore rebbio	mm	65,0
	in	2,6
Portata rebbio	kg	5.246
	lb	11.562
Peso operativo	kg	23.924
	lb	52.729

*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

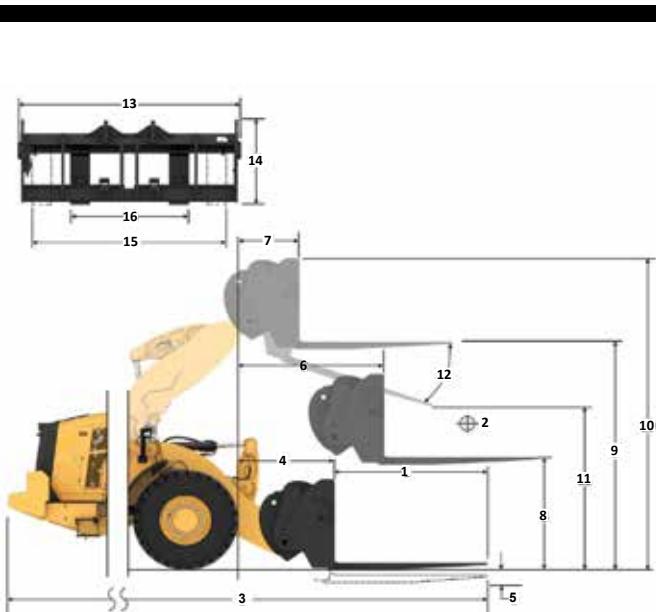
966 HL

Portaforche da 87" Rebbio da 72"

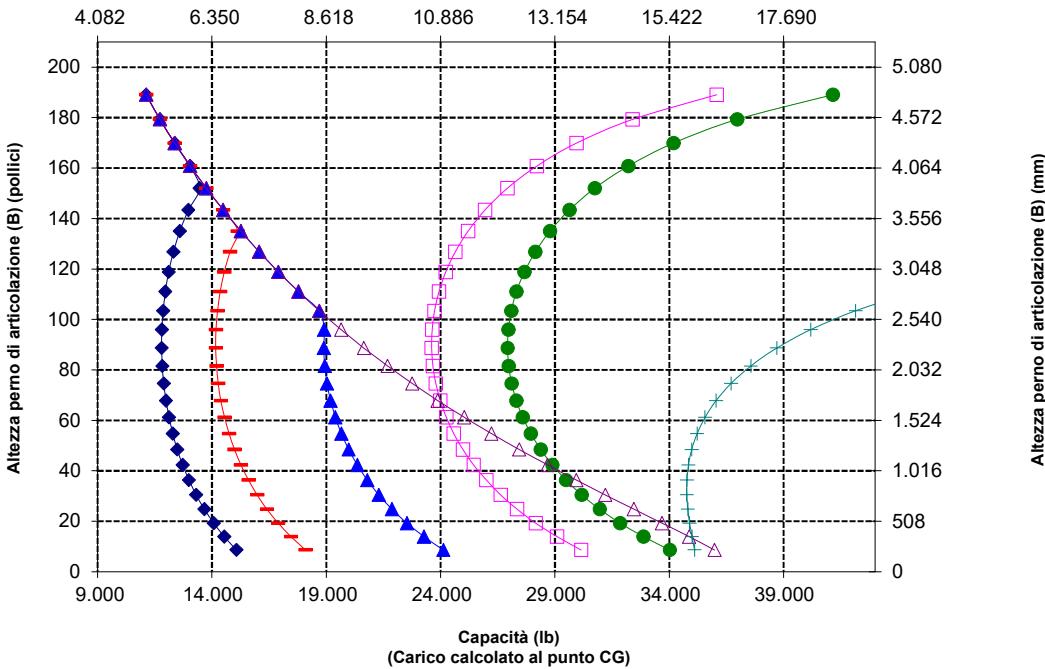
530-1861

530-1869

Forca per pallet, FUSION



Capacità (kg)
(Carico calcolato al punto CG)



NOTA: i carichi di ribaltamento statici e il peso operativo indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone VJT L3, climatizzatore, controllo dell'assetto, protezioni 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 di ribaltamento statico alla massima sterzata o limite idraulico. CEN EN 474-3: 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno irregolare o limite idraulico. CEN EN 474-3: 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno piano e stabile o limite idraulico.

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

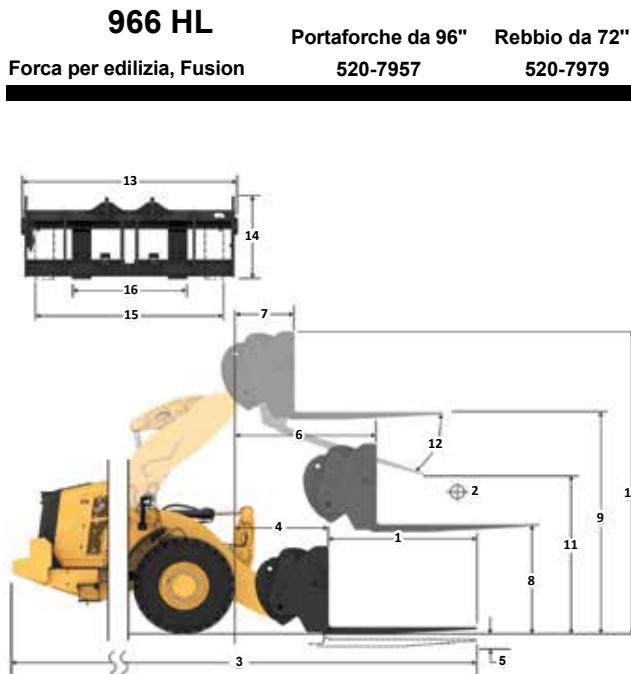
Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forza

Caratteristiche tecniche della forza

1	Lunghezza rebbio	mm	1.829
2	Centro del carico	in	72,0
		mm	91,5
		in	36,0
	Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg	11.936
		lb	26.307
	Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	10.427
		lb	22.981
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	5.214
		lb	11.491
	Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	5.231
		lb	11.530
	Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	5.231
		lb	11.530
3	Lunghezza totale massima	mm	10.275
		in	404,5
4	Sbraccio con forze a terra	mm	1.570
		in	61,8
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio all'altezza minima con forza parallela al terreno	mm	-62
		in	-2,4
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm	2.090
		in	82,3
7	Sbraccio con forza all'altezza massima	mm	793
		in	31,2
8	Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm	1.970
		in	77,5
9	Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forza parallela al terreno	mm	4.611
		in	181,5
10	Altezza totale forza al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforse al terreno)	mm	5.651
		in	222,5
11	Gicco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm	2.895
		in	114,0
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	50
13	Larghezza totale del portaforche	mm	2.528
		in	99,5
14	Altezza totale del portaforche	mm	1.130
		in	44,5
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.178
		in	85,7
16	Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm	576
		in	22,7
	Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm	180,0
		in	7,1
	Spessore rebbio	mm	90,0
		in	3,5
	Portata rebbio	kg	14.800
		lb	32.619
	Peso operativo	kg	24.313
		lb	53.586

*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo



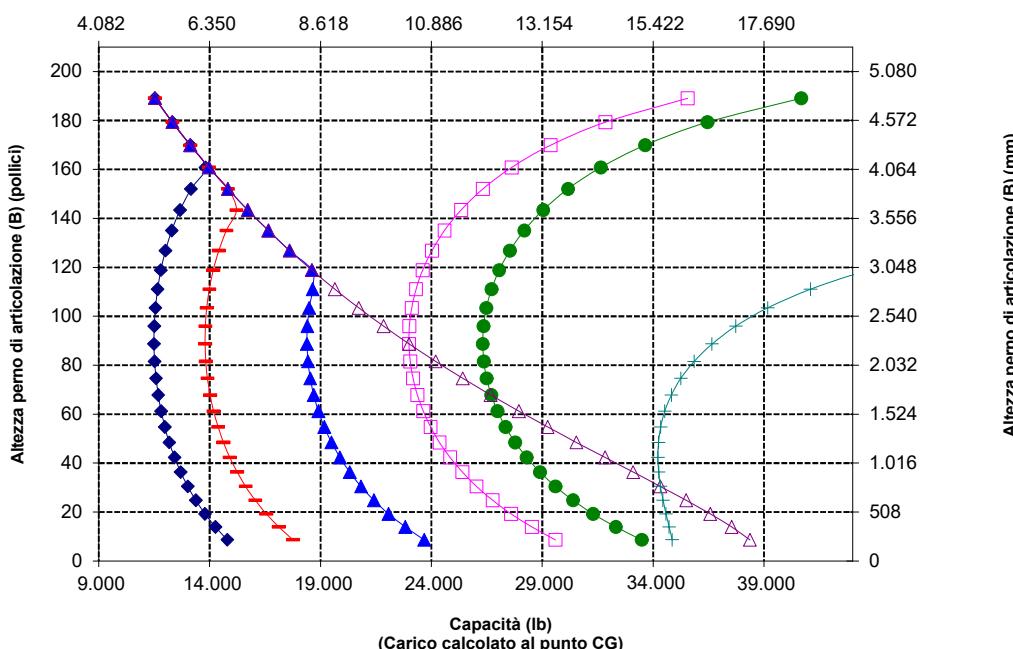
Capacità (kg)
(Carico calcolato al punto CG)

NOTA: i carichi di ribaltamento statici e il peso operativo indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone VJT L3, climatizzatore, 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 di ribaltamento statico alla massima sterzata o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno irregolare o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno piano e stabile o limite idraulico.

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



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

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

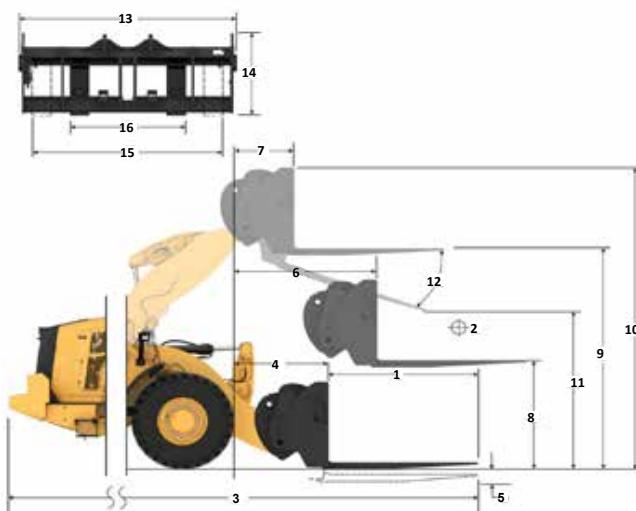
Caratteristiche tecniche della forca

1 Lunghezza rebbio	mm	2.438
	in	96,0
2 Centro del carico	mm	1.219
	in	48,0
Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forza parallela al terreno)	kg	10.943
	lb	24.119
Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forza parallela al terreno)	kg	9.543
	lb	21.033
Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	4.110
	lb	9.059
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	4.110
	lb	9.059
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	4.110
	lb	9.059
3 Lunghezza totale massima	mm	10.884
	in	428,5
4 Sbraccio con forche a terra	mm	1.570
	in	61,8
*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio all'altezza minima con forza parallela al terreno	mm	62
	in	-2,4
6 Sbraccio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm	2.090
	in	82,3
7 Sbraccio con forza all'altezza massima	mm	793
	in	31,2
8 Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm	1.970
	in	77,5
9 Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forza parallela al terreno	mm	4.611
	in	181,5
10 Altezza totale forca al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforche al terreno)	mm	5.651
	in	222,5
11 Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm	2.427
	in	95,6
12 Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	50
13 Larghezza totale del portaforche	mm	2.528
	in	99,5
14 Altezza totale del portaforche	mm	1.130
	in	44,5
15 Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.178
	in	85,7
16 Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm	576
	in	22,7
Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm	180,0
	in	7,1
Spessore rebbio	mm	90,0
	in	3,5
Portata rebbio	kg	11.300
	lb	24.905
Peso operativo	kg	24.438
	lb	53.861

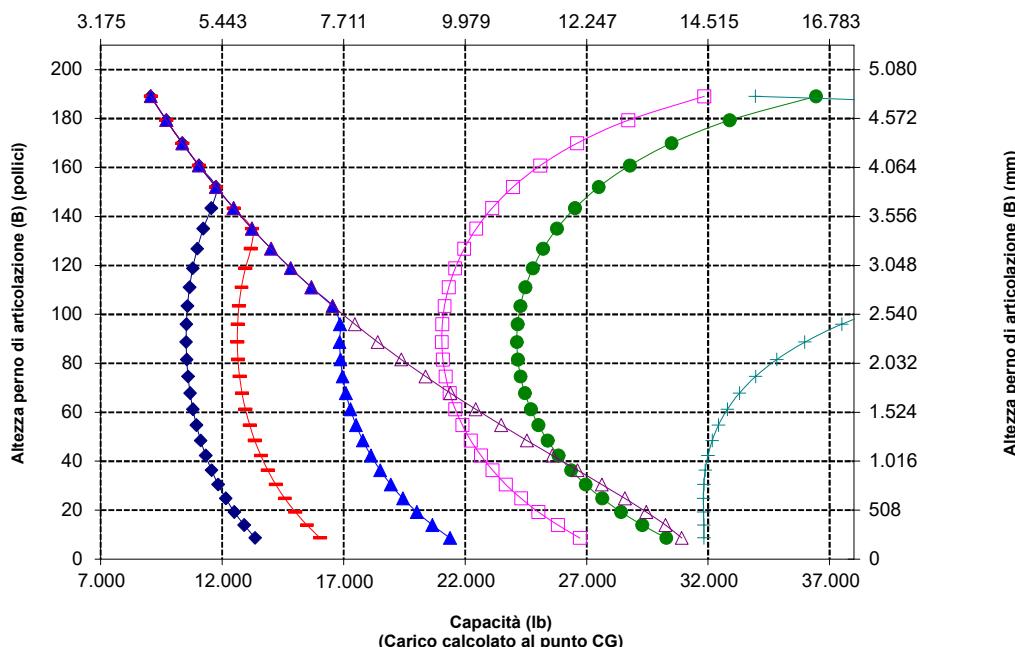
*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

966 HL Forca per edilizia, Fusion

Portaforre da 96" Rebbio da 96"
520-7957 520-7981



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.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

1 Lunghezza rebbio	mm	1.524
	in	60,0
2 Centro del carico	mm	762
	in	30,0
Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forza parallela al terreno)	kg	13.477
	lb	29.703
Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forza parallela al terreno)	kg	11.905
	lb	26.238
Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	5.952
	lb	13.119
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	7.143
	lb	15.743
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	8.656
	lb	19.078
3 Lunghezza totale massima	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 all'altezza minima con forza parallela al terreno	mm	-166
	in	-6,5
6 Sbraccio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm	1.694
	in	66,7
7 Sbraccio con forza all'altezza massima	mm	826
	in	32,5
8 Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm	1.866
	in	73,4
9 Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forza parallela al terreno	mm	3.949
	in	155,5
10 Altezza totale forca al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforche al 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 portaforche	mm	2.217
	in	87,3
14 Altezza totale del portaforche	mm	840
	in	33,1
15 Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.070
	in	81,5
16 Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm	470
	in	18,5
Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm	150,0
	in	5,9
Spessore rebbio	mm	65,0
	in	2,6
Portata rebbio	kg	6.300
	lb	13.885
Peso operativo	kg	22.876
	lb	50.418

*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

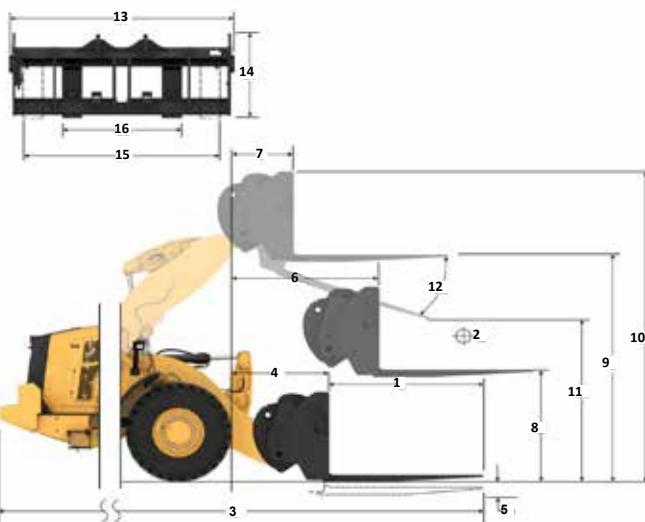
966 AGG

Forca per pallet, FUSION

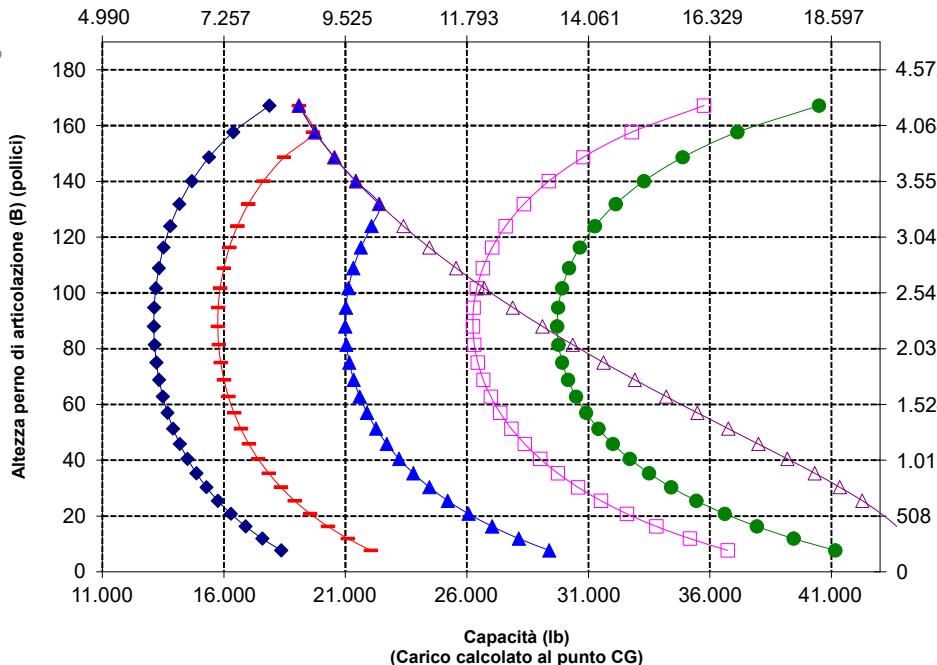
Portaforche da 87" Rebbio da 60"

530-1861

548-3265



Capacità (kg)
(Carico calcolato al punto CG)



NOTA: i carichi di ribaltamento statici e il peso operativo indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone VJT L3, climatizzatore, 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 di ribaltamento statico alla massima sterzata o limite idraulico. CEN EN 474-3: 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno irregolare o limite idraulico. CEN EN 474-3: 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno piano e stabile 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.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

1 Lunghezza rebbio	mm 1.830 in 72,0
2 Centro del carico	mm 915 in 36,0
Carico di ribaltamento statico - Telai in linea (forza parallela al terreno)	kg 12.847 lb 28.315
Carico di ribaltamento statico - Telai articolato (forza parallela al terreno)	kg 11.344 lb 25.002
Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 5.672 lb 12.501
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 6.806 lb 15.001
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 7.618 lb 16.790
3 Lunghezza totale massima	mm 9.832 in 387,1
4 Sbraccio con forze a terra	mm 1.126 in 44,3
5 *Distanza da terra della parte inferiore del rebbio all'altezza minima con forza parallela al terreno	mm -166 in -6,5
6 Sbraccio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm 1.694 in 66,7
7 Sbraccio con forza all'altezza massima	mm 826 in 32,5
8 Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm 1.866 in 73,4
9 Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forza parallela al terreno	mm 3.949 in 155,5
10 Altezza totale forca al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforche al 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 portaforche	mm 2.217 in 87,3
14 Altezza totale del portaforche	mm 840 in 33,1
15 Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm 2.070 in 81,5
16 Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm 470 in 18,5
Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm 150,0 in 5,9
Spessore rebbio	mm 65,0 in 2,6
Portata rebbio	kg 5.246 lb 11.562
Peso operativo	kg 22.923 lb 50.521

*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

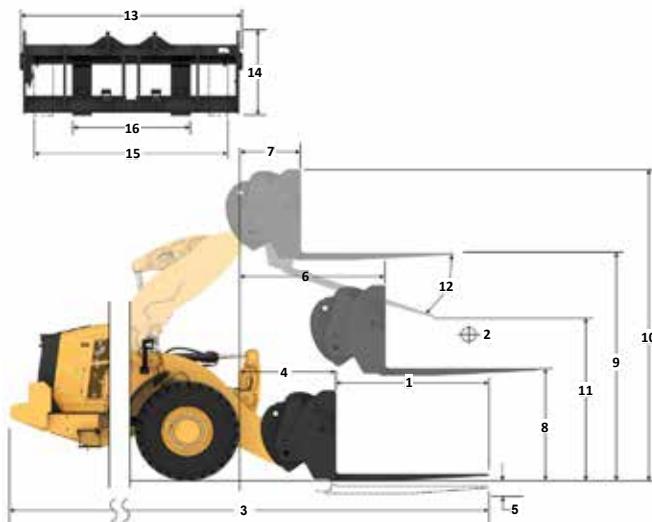
966 AGG

Forca per pallet, FUSION

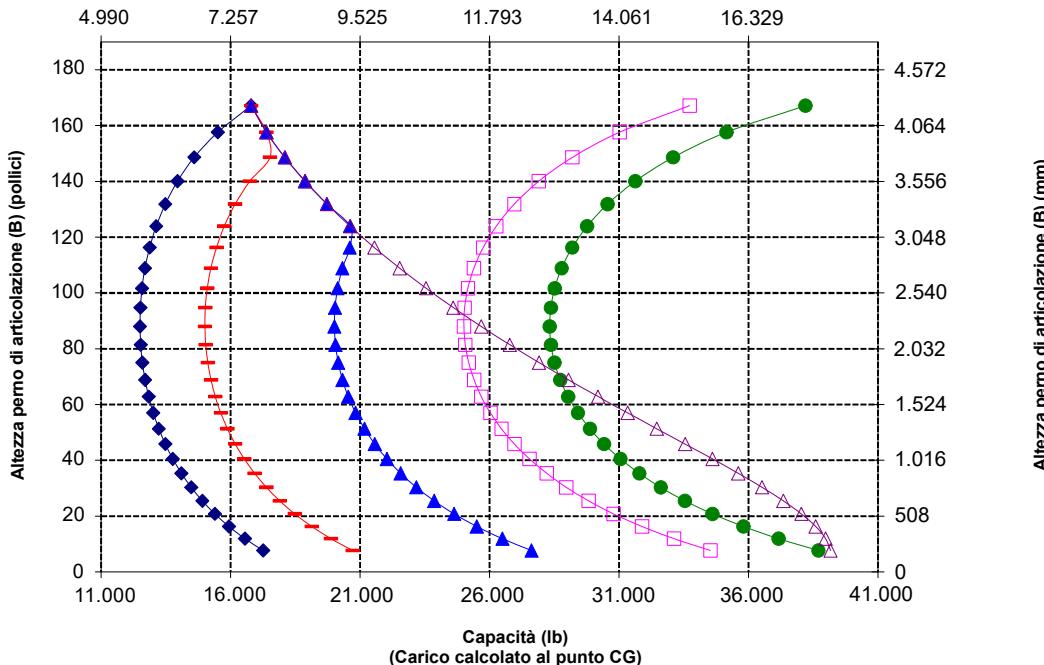
Portaforche da 87" Rebbio da 72"

530-1861

530-1869



Capacità (kg)
(Carico calcolato al punto CG)



NOTA: i carichi di ribaltamento statici e il peso operativo indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone VJT L3, climatizzatore, 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 data di forca per pallet è determinato da: SAE J1197: 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata o limite idraulico. CEN EN 474-3: 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno irregolare o limite idraulico. CEN EN 474-3: 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno piano e stabile o limite idraulico.

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

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

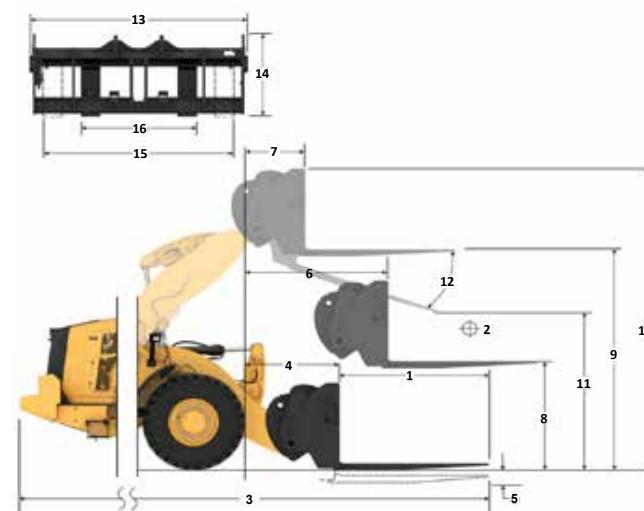
1 Lunghezza rebbio	mm	1.829
	in	72,0
2 Centro del carico	mm	915
	in	36,0
Carico di ribaltamento statico - Telai in linea (forza parallela al terreno)	kg	12.583
	lb	27.733
Carico di ribaltamento statico - Telai articolato (forza parallela al terreno)	kg	11.075
	lb	24.409
Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	5.537
	lb	12.204
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	6.645
	lb	14.645
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	7.807
	lb	17.206
3 Lunghezza totale massima	mm	9.782
	in	385,1
4 Sbraccio con forze a terra	mm	1.077
	in	42,4
5 *Distanza da terra della parte inferiore del rebbio all'altezza minima con forza parallela al terreno	mm	-87
	in	-3,4
6 Sbraccio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm	1.685
	in	66,4
7 Sbraccio con forza all'altezza massima	mm	818
	in	32,2
8 Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm	1.970
	in	77,5
9 Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forza parallela al terreno	mm	4.053
	in	159,6
10 Altezza totale forca al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforche al 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 portaforche	mm	2.528
	in	99,5
14 Altezza totale del portaforche	mm	1.130
	in	44,5
15 Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.178
	in	85,7
16 Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm	576
	in	22,7
Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm	180,0
	in	7,1
Spessore rebbio	mm	90,0
	in	3,5
Portata rebbio	kg	14.800
	lb	32.619
Peso operativo	kg	23.312
	lb	51.379

*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

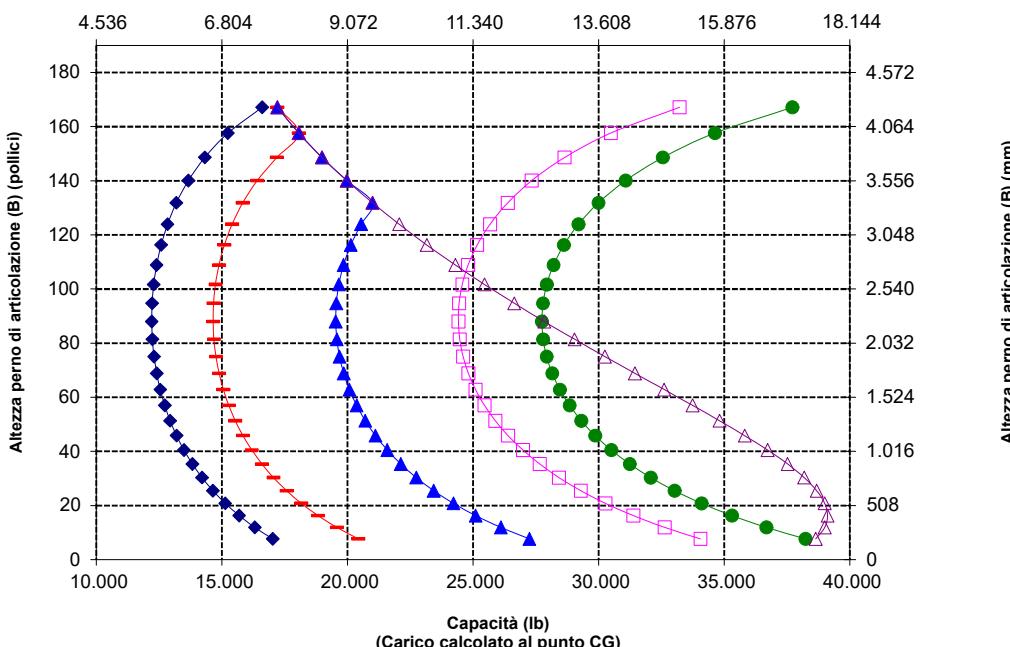
966 AGG

Portaforche da 96" Rebbio da 72"

520-7957 520-7979



Capacità (kg)
(Carico calcolato al punto CG)



NOTA: i carichi di ribaltamento statici e il peso operativo indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone VJT L3, climatizzatore, 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 data di forza per pallet è determinato da:
SAE J1197: 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno irregolare o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno piano e stabile 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.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

1 Lunghezza rebbio	mm	2.438
	in	96,0
2 Centro del carico	mm	1.219
	in	48,0
Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg	11.448
	lb	25.232
Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	10.060
	lb	22.173
Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	5.030
	lb	11.087
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	6.036
	lb	13.304
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	6.207
	lb	13.681
3 Lunghezza totale massima	mm	10.391
	in	409,1
4 Sbraccio con forchi a terra	mm	1.077
	in	42,4
5 *Distanza da terra della parte inferiore del rebbio all'altezza minima 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 all'altezza massima	mm	818
	in	32,2
8 Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.970
	in	77,5
9 Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forca parallela al terreno	mm	4.053
	in	159,6
10 Altezza totale forca al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforche al 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 portaforche	mm	2.528
	in	99,5
14 Altezza totale del portaforche	mm	1.130
	in	44,5
15 Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.178
	in	85,7
16 Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm	576
	in	22,7
Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm	180,0
	in	7,1
Spessore rebbio	mm	90,0
	in	3,5
Portata rebbio	kg	11.300
	lb	24.905
Peso operativo	kg	23.437
	lb	51.654

*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

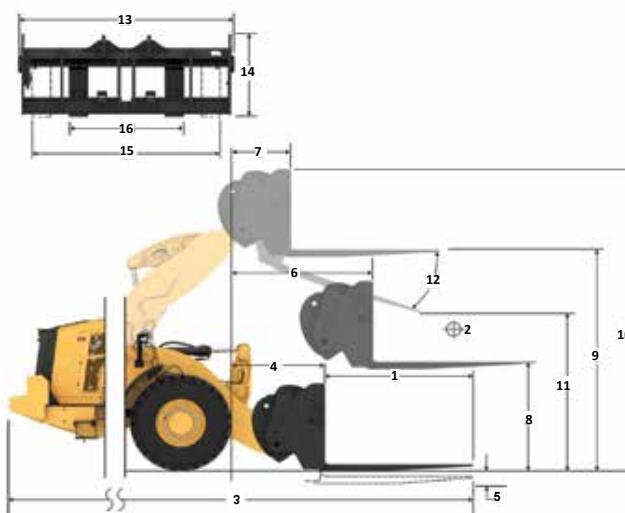
966 AGG

Forca per edilizia, Fusion

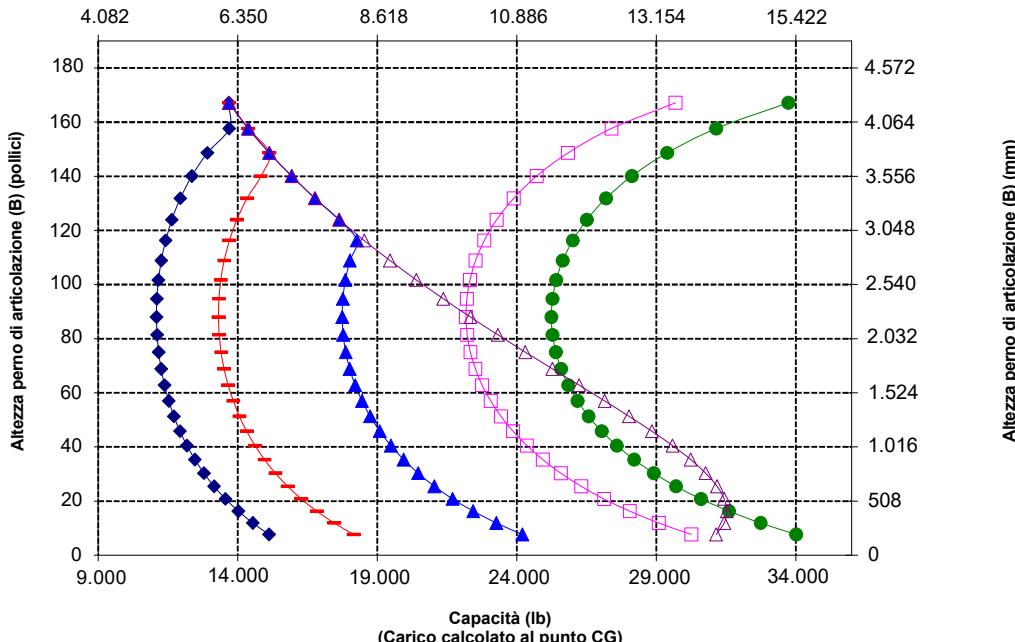
Portaforche da 96" Rebbio da 96"

520-7957

520-7981



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.

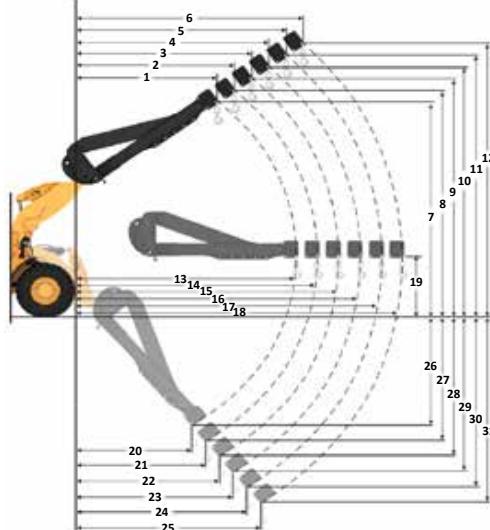
Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche del braccio per movimentazione materiali

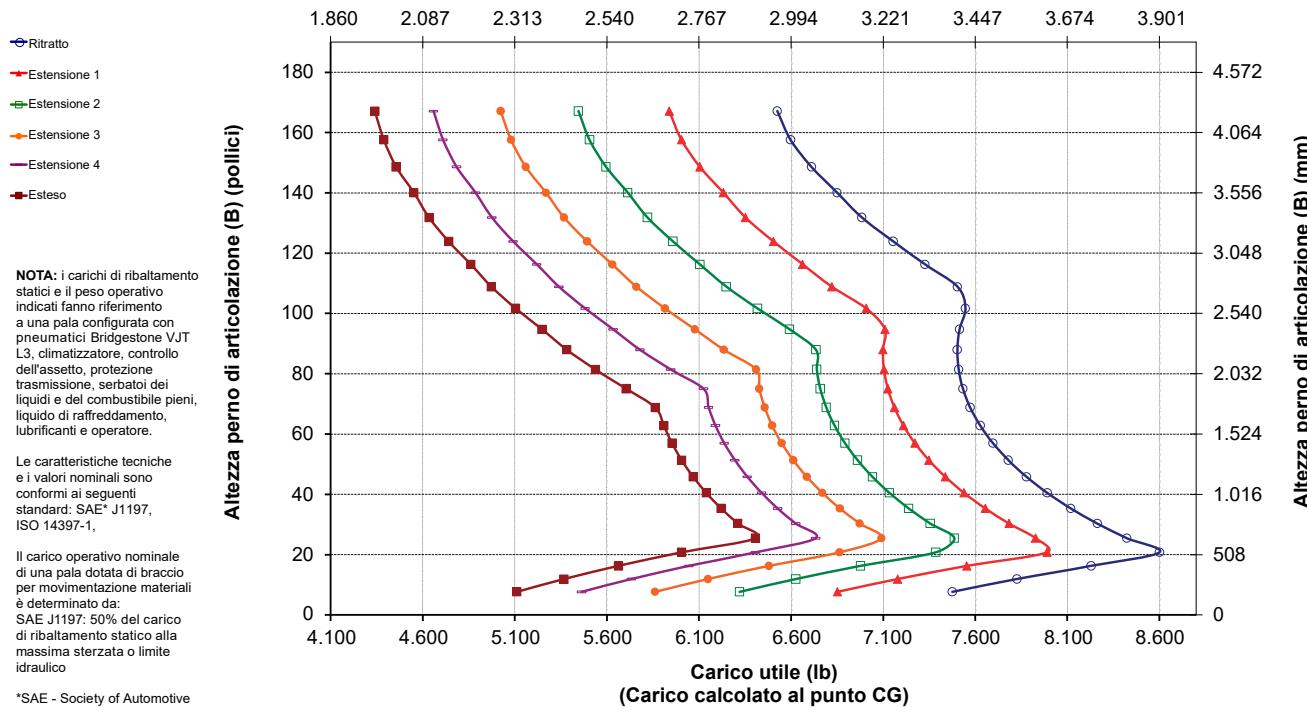
Caratteristiche tecniche MHA	Ritratto	Estensione 1	Estensione 2	Estensione 3	Estensione 4	Esteso	
Sollevamento max - Sbraccio gancio (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm	1.823	1.936	2.049	2.162	2.275	2.388
	ft, in	5'11"	6'4"	6'8"	7'1"	7'5"	7'10"
Sollevamento max - Altezza gancio (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm	7.218	7.501	7.784	8.067	8.350	8.633
	ft, 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
	ft, 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
	ft, 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
	ft, 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)
	ft, in	-9'6"	-10'8"	-11'9"	-12'10"	-13'11"	-13'0"
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea	kg	7.689	7.275	6.902	6.564	6.258	5.977
	lb	16.947	16.033	15.211	14.468	13.792	13.174
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato	kg	6.830	6.461	6.129	5.829	5.556	5.306
	lb	15.053	14.240	13.509	12.847	12.245	11.695
Peso operativo	kg	21.986	21.986	21.986	21.986	21.986	21.986
	lb	48.456	48.456	48.456	48.456	48.456	48.456

966 STD

Braccio per movimentazione materiali Fusion
6Pos



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



NOTA: i carichi di ribaltamento statici e il peso operativo indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone VJT L3, climatizzatore, controllo dell'assetto, protezione trasmissoine, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatorie.

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 braccio per movimentazione materiali è determinato da:
SAE J1197: 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata o limite idraulico

*SAE - Society of Automotive Engineers

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche del braccio per movimentazione materiali

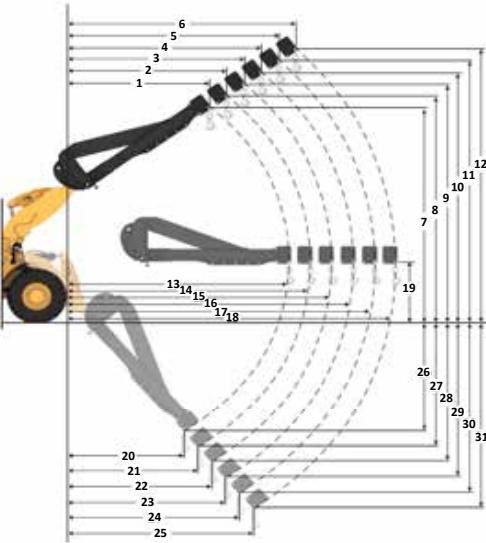
966 HL

Braccio per movimentazione
materiali Fusion

6Pos

Caratteristiche tecniche MHA

	Ritratto	Estensione 1	Estensione 2	Estensione 3	Estensione 4	Esteso
Sollevamento max - Sbraccio gancio (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm 1.273	1.336	1.399	1.462	1.525	1.589
	ft, in 4'2"	4'4"	4'7"	4'9"	5'0"	5'2"
Sollevamento max - Altezza gancio (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm 7.975	8.273	8.572	8.870	9.168	9.466
	ft, in 26'1"	27'1"	28'1"	29'1"	30'0"	31'0"
Livello - Sbraccio gancio (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm 4.957	5.262	5.567	5.871	6.176	6.481
	ft, in 16'3"	17'3"	18'3"	19'3"	20'3"	21'3"
Livello - Altezza gancio (19)	mm 1.937	1.937	1.937	1.937	1.937	1.937
	ft, 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 (413)	(529)	(645)	(761)	(877)	(993)
	ft, in -1'7"	-1'3"	-2'10"	-2'6"	-2'1"	-3'8"
Sollevamento min - Altezza gancio (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm (2.737)	(3.019)	(3.301)	(3.583)	(3.864)	(4.146)
	ft, in -8'0"	-9'1"	-10'2"	-11'2"	-12'3"	-13'4"
Carico di ribaltamento statico, 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 di ribaltamento statico, 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)**

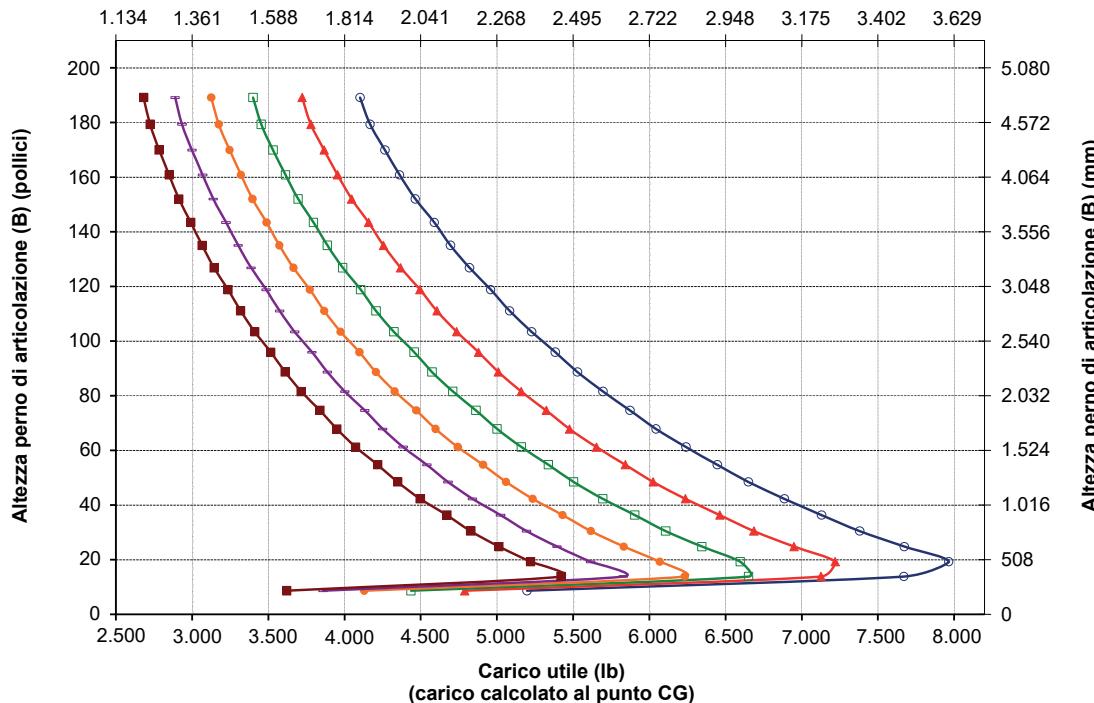
- Ritratto
- Estensione 1
- Estensione 2
- Estensione 3
- Estensione 4
- Esteso

NOTA: i carichi di ribaltamento statici e il peso operativo indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone VJT L3, climatizzatore, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, lubrificanti e operatori.

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 braccio per movimentazione materiali è determinato da:
SAE J1197: 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata o limite idraulico.

*SAE - Society of Automotive Engineers



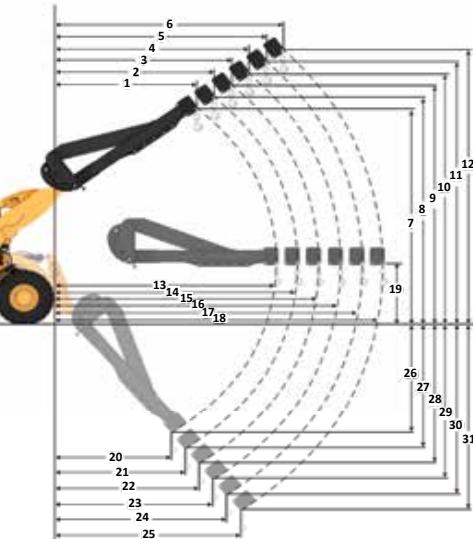
Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche del braccio per movimentazione materiali

966 AGG

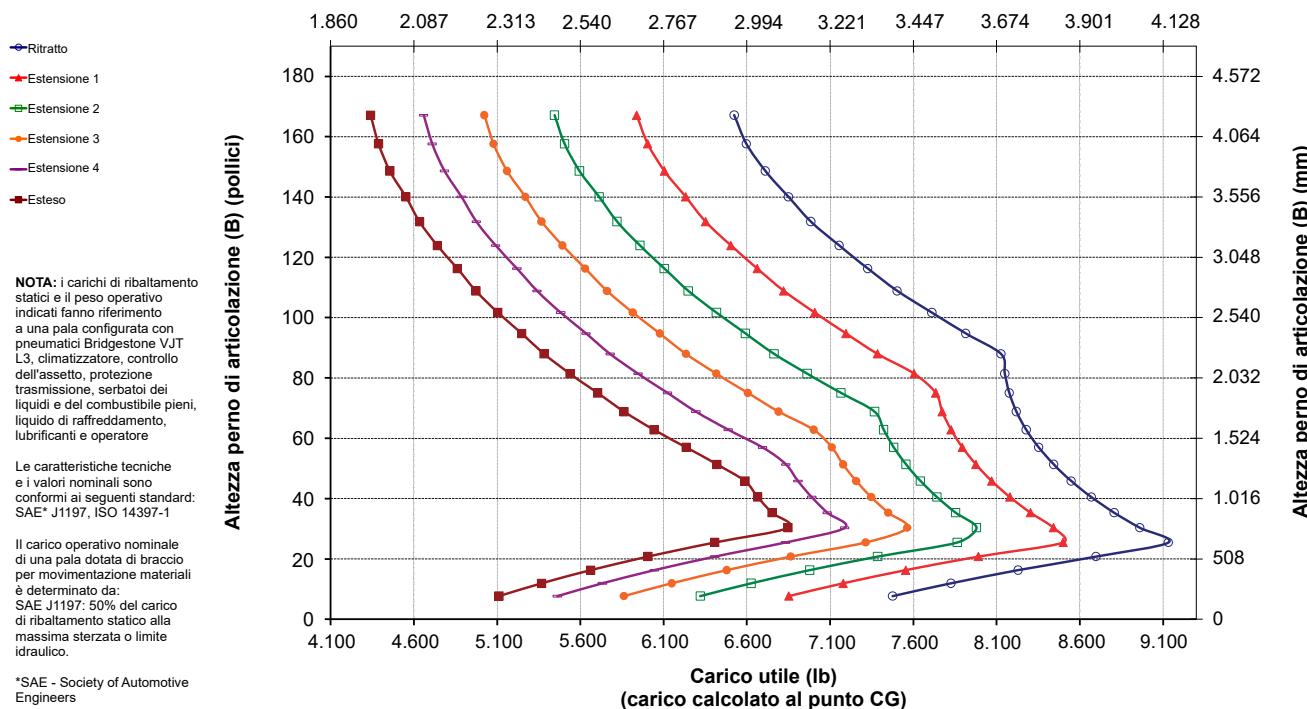
Braccio per movimentazione
materiali Fusion

6Pos



Caratteristiche tecniche MHA	Ritratto	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
	ft, 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
	ft, 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
	ft, 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
	ft, 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
	ft, 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)
	ft, in -6"	-10'8"	-11'9"	-12'10"	-13'11"	-13'0"
Carico di ribaltamento statico, 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 di ribaltamento statico, 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 di ribaltamento statici e il peso operativo indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone VJT L3, climatizzatore, 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 braccio per movimentazione materiali è determinato da:
SAE J1197: 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata o limite idraulico.

*SAE - Society of Automotive Engineers

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Attrezzi standard e a richiesta

Le attrezzi standard e a richiesta possono variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al concessionario Cat® di zona.

	Standard	A richiesta	Standard	A richiesta
CABINA				
Cabina pressurizzata e insonorizzata	✓			
Portiera con sistema di apertura a distanza	✓			
Comandi delle attrezzature elettroidrauliche, freno di stazionamento	✓			
Poggiapièdi	✓			
Sterzo, joystick	✓			
Joystick attrezzatura (solo 2 V, 3 V)	✓			
Radio (FM, AM, USB, BT)	✓			
Radio (DAB+)	✓			
Predisposizione radio CB	✓			
Sedile in camoscio/tessuto, a sospensione pneumatica, riscaldato	✓			
Sedile, in pelle/tessuto, a sospensione pneumatica, riscaldato/ventilato	✓			
Display touchscreen	✓			
Tastierino, pulsanti programmabili	✓			
Specchietti, riscaldati	✓			
Condizionatore d'aria, riscaldatore, sbrinatore (temperatura e ventilazione automatiche)	✓			
Parasole, anteriore, retrattile	✓			
Parasole, posteriore, retrattile	✓			
Finestrini, anteriori, laminati	✓			
Finestrini, anteriori, per impieghi gravosi	✓			
Protezione totale finestrino cabina	✓			
TECNOLOGIE DI BORDO				
Sistema di scavo automatico con impostazione automatica degli pneumatici	✓			
ID operatore e sicurezza della macchina	✓			
Profilo di applicazione	✓			
Ausili al lavoro	✓			
Guida comandi e Manuale di funzionamento e manutenzione elettronico*	✓			
Cat Payload	✓			
Cat Advanced Payload	✓			
Cat Payload per il commercio***	✓			
Stampante Cat Payload con E-ticket ¹	✓			
Dispatch for Loading ¹	✓			
Caratteristiche principali, Inform	✓			
Widget di visualizzazione trasporto benna	✓			
Servizi a distanza	✓			
IDRAULICA				
Sistema dell'attrezzatura, funzione load sensing con pompa a pistoni a cilindrata variabile elettroidraulica		✓		
Impianto dello sterzo, load sensing pompa a pistoni a cilindr. var.		✓		
Controllo dell'assetto, accumulatori doppi		✓		
3 ^a e 4 ^a funzione ausiliaria con controllo dell'assetto		✓		
Valvole per il prelievo dell'olio, tubi flessibili Cat XT™		✓		
Comando dell'attacco rapido		✓		
TRASMISSIONE				
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 automatico		✓		
Assali, blocchi differenziali automatici anteriore e posteriore		✓		
Assali con scarichi ecologici		✓		
Assali, predisposizione AOC, tenute per temperature tenute		✓		
Scambiatore di calore dell'olio negli assali		✓		
Trasmissione, a variazione continua		✓		
Controllo spinta a terra		✓		
Modalità di blocco dell'acceleratore		✓		
Mantenimento della posizione e della velocità su pendenze		✓		
Freni di servizio, impianto idraulico, sistemi frenanti a disco in bagno d'olio, indicatori di usura		✓		
Freno di stazionamento, calibro sugli assali anteriori, disinserimento a pressione con applicazione a molla		✓		
IMPIANTO ELETTRICO				
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 per il campo visivo posteriore		✓		
Luci: circolazione su strada con indicatori di direzione		✓		
Luci: LED		✓		

(continua alla pagina seguente)

* Non disponibile in tutte le lingue

** Standard laddove obbligatorio

*** Non compatibile con gli allestimenti per la circolazione su strada

**** Disponibile in Europa e Australia. Le omologazioni variano a seconda del Paese. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro concessionario Cat.

¹Abbonamento richiesto

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Attrezzi standard e a richiesta (continua)

Le attrezzi standard e a richiesta possono variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro concessionario Cat.

	Standard	A richiesta	Standard	A richiesta
SISTEMA DI MONITORAGGIO				
Cruscotto anteriore con indicatori analogici, display LCD e spie di avvertenza	✓		Sistema Seat Belt Reminder	✓
Monitor touchscreen primario (Cat Payload, schermate a quadranti, impostazioni e messaggi della macchina)	✓		Cintura di sicurezza a due punti	✓
Monitoraggio pressione pneumatici	✓		Cintura di sicurezza a 4 punti (kit)	✓
Promemoria degli interventi di manutenzione	✓		Telecamera posteriore	✓
LEVERISMO				
Altezza di sollevamento standard, barra a Z	✓		Telecamera posteriore, dedicata	✓
Altezza di sollevamento massima, barra a Z	✓		Spia cintura di sicurezza	✓
Disinnesti automatici: sollevamento e inclinazione	✓		Tecnologia Surround Vision, dedicata	✓
ATTREZZATURA AGGIUNTIVA				
Sistema di autolubrificazione Cat	✓		Piattaforma per la pulizia dei finestrini, anteriore	✓
Parafanghi basculanti	✓		Sistema anticollisione	✓
Protezioni: trasmissione, basamento, cabina, cilindri, posteriori	✓		Sistema di mitigazione delle collisioni	✓
Olio idraulico biodegradabile	✓		Luci stroboscopiche di retromarcia***	✓
Sistema di cambio rapido dell'olio	✓		Faro rotante	✓
Accesso posteriore alla cabina	✓		Impianto dello sterzo secondario, elettrico**	✓
Sistema di tagliente GET per una sola vita	✓		Cunei di fermo ruota	✓
Scatola attrezzi	✓		Comando a distanza Cat Command	✓
CONFIGURAZIONI SPECIALI				
* Non disponibile in tutte le lingue			Movimentazione di inerti	✓
** Standard laddove obbligatorio			Rifiuti e materiali industriali	✓
*** Non compatibile con gli allestimenti per la circolazione su strada			Silvicoltura	✓
**** Disponibile in Europa e Australia. Le omologazioni variano a seconda del Paese. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro concessionario Cat.			Anticorrosione	✓

¹Abbonamento richiesto

Dichiarazione ambientale per il modello 966 XE

Le seguenti informazioni si applicano alla macchina al momento della produzione finale configurata per la vendita nelle regioni coperte nel presente documento. Il contenuto di questa dichiarazione è valido alla data del rilascio, tuttavia il contenuto correlato alle funzionalità e alle caratteristiche tecniche della macchina è soggetto a modifiche senza preavviso. Per ulteriori informazioni, consultare 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® è conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Corea Stage V e Giappone 2014.
- Con tutti i motori diesel Cat con sistemi di post-trattamento è obbligatorio utilizzare combustibile ULSD (a bassissimo tenore di zolfo con un massimo di 15 ppm di zolfo) e sono compatibili* con ULSD miscelato con i seguenti combustibili a bassa intensità di carbonio**, fino a:
 - biodiesel 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 maggiori dettagli, consultate il vostro concessionario Cat o le "Raccomandazioni Caterpillar sui liquidi della macchina" (SEBU6250).

* Sebbene i motori Caterpillar siano compatibili con tali combustibili alternativi, in alcune aree geografiche potrebbe esserne vietato l'uso.

** Le emissioni di gas serra al tubo di scarico dei combustibili a intensità di carbonio più bassa sono essenzialmente uguali ai combustibili tradizionali.

*** I motori privi di dispositivi post-trattamento sono compatibili con miscele superiori, compreso il biodiesel fino al 100% (per l'uso di miscele superiori al 20% di biodiesel, consultate il vostro concessionario Cat).

Funzionalità e tecnologie

- Le funzionalità e le tecnologie indicate di seguito possono contribuire a ridurre le emissioni di carbonio e/o il consumo di combustibile. Le funzionalità possono variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro concessionario Cat.
 - La perfetta integrazione della trasmissione a variazione continua, del motore, dell'impianto idraulico e del sistema di raffreddamento aumenta le prestazioni e l'efficienza dei consumi.
 - Riduzione dei tempi di inattività grazie al sistema di arresto automatico del motore al minimo
 - 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)
 - Alti fattori di riempimento della benna grazie al sistema di scavo automatico con impostazione automatica degli pneumatici
 - Gli intervalli di manutenzione estesi riducono il consumo di liquidi e del filtro

Riciclaggio

- I materiali inclusi nelle macchine sono suddivisi nelle categorie indicate di seguito con percentuale di peso approssimativo. A causa delle variazioni delle configurazioni del prodotto, i seguenti valori nella tabella potrebbero subire delle variazioni.

Tipo di materiale	Percentuale in peso
Acciaio	68,65%
Ferro	17,15%
Metallo non feroso	2,46%
Metallo misto	0,27%
Metallo misto e non-metallo	0,59%
Plastica	1,13%
Gomma	4,92%
Misto non metallico	0,02%
Liquido	1,69%
Altro	3,11%
Non categorizzato	0%
Totali	100%

- Una macchina con un tasso di riciclabilità superiore garantisce un utilizzo più efficiente delle preziose risorse naturali e migliora il valore di fine vita del prodotto. In conformità allo standard ISO 16714 (macchinari per movimento terra - riciclabilità e recupero - terminologia e metodo di calcolo), il tasso di riciclabilità viene definito come percentuale della massa (frazione massa in percentuale) della macchina nuova che può essere riciclata, riutilizzata o entrambe le cose.

Tutte le parti della distinta materiali vengono valutate per tipo di componente in base a un elenco di componenti definiti 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 - 97%

Impianto di climatizzazione

L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a o R1234yf. Vedere l'etichetta o il manuale di istruzioni per informazioni su come identificare il gas.

- Se utilizza gas R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430), l'impianto contiene 1,6 kg (3,5 lb) di refrigerante con un equivalente di CO₂ di 2,288 tonnellate metriche (2,522 tonnellate).
- Se utilizza gas R1234yf (potenziale di riscaldamento globale = 0,501), l'impianto contiene 1,389 kg (3,1 lb) di refrigerante con un equivalente di CO₂ di 0,001 tonnellate metriche (0,001 tonnellate).

Vernice

- Sulla base dei dati disponibili più affidabili disponibili, la concentrazione massima consentita, misurata in parti per milione (PPM), dei seguenti metalli pesanti nella vernice è:
 - Bario < 0,01%
 - Cadmio < 0,01%
 - Cromo < 0,01%
 - Piombo < 0,01%

Livelli di rumorosità

Livello della pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)	67 dB(A)
Livello di potenza sonora esterna (ISO 6395:2008)	107 dB(A)
Livello della pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)*	67 dB(A)
Livello di potenza sonora esterna (ISO 6395:2008)**	105 dB(A)

*Inclusi i paesi che adottano le direttive UE e UK

**Direttiva UE sul rumore 2000/14/CE e UK Noise Regulation 2001 N. 1701

Oli e liquidi

- Negli stabilimenti Caterpillar i liquidi di raffreddamento usati sono a base di glicole etilenico. I liquidi di raffreddamento Cat DEAC (antigelo/liquido di raffreddamento motore diesel) e i liquidi di raffreddamento a lunga durata (ELC) Cat possono essere riciclati. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al concessionario Cat di zona.
- Cat Bio HYDOL™ Advanced è un olio idraulico biodegradabile approvato da EU Ecolabel.
- È probabile che siano presenti liquidi aggiuntivi; consultare il Manuale di funzionamento e manutenzione o la Guida all'applicazione e all'installazione per consigli completi sui liquidi e intervalli di manutenzione.



966 XE

Movimentatore di rifiuti e materiali di scarto

Il pacchetto movimentatore di rifiuti e materiali di scarto e pala gommata Cat® 966 XE 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 dell'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.

Efficienza dei consumi e produttività superiori

- Bassi consumi per un'efficienza eccezionale.
- La perfetta integrazione della trasmissione a variazione continua Cat, del motore, dell'impianto idraulico e del sistema di raffreddamento aumenta notevolmente le prestazioni e l'efficienza dei consumi.
- L'eliminazione del convertitore di coppia consente di controllare il regime del motore e la velocità della macchina in modo indipendente, con conseguente efficienza di scavo, controllo di precisione e semplicità di funzionamento.
- Il regime nominale inferiore del motore riduce l'usura dei componenti e la rumorosità di funzionamento.
- Il leverismo a sollevamento elevato a richiesta offre un gioco di scarico aggiuntivo.
- Impianto idraulico ausiliario 3^a e 4^a 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.

Caratteristiche di sicurezza

- La telecamera posteriore migliora la visibilità sul retro della macchina, permettendo di lavorare in modo pratico e sicuro.
- La tecnologia Surround Vision a richiesta offre una visibilità a 360° intorno alla macchina, migliorando la consapevolezza situazionale dell'operatore.
- Il sistema di mitigazione delle collisioni utilizza una gamma di sensori intelligenti e integrata per fornire avvisi anticollisione in retromarcia, rilevamento delle persone, blocco del movimento e frenata automatica di emergenza.
- Il controllo a distanza Cat Command consente agli operatori di lavorare in sicurezza a distanza.
- 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 a tutta altezza e i grandi specchi con specchietti orientabili integrati offrono una visibilità in tutte le direzioni leader del settore.

Riduzione dei tempi e dei costi di manutenzione

- Gli intervalli di sostituzione prolungati di filtri e liquidi contribuiscono a ridurre i costi di manutenzione.
- Il prefiltro dell'aria del motore a turbina a richiesta migliora la durata del filtro dell'aria.
- La risoluzione dei problemi da remoto permette di collegare la macchina al reparto di assistenza del concessionario 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 della flotta, le ore di funzionamento e i programmi di manutenzione e avvisa quando è necessaria la manutenzione.
- Cofano inclinabile monopezzo per accedere al vano motore in modo rapido e agevole.

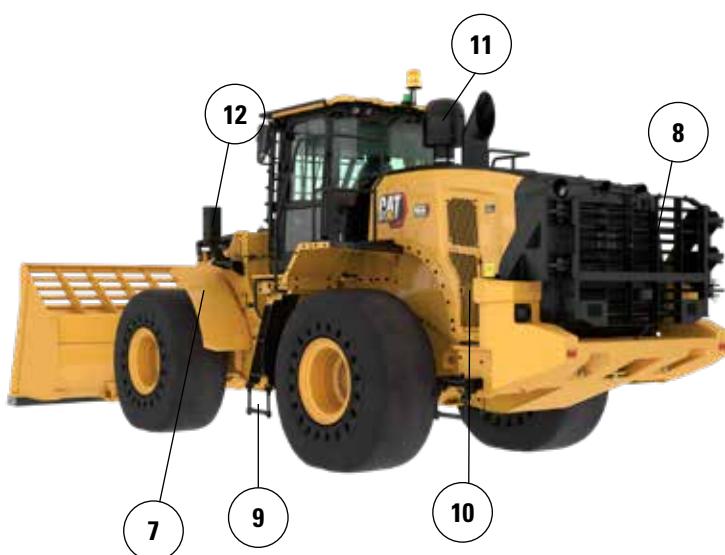
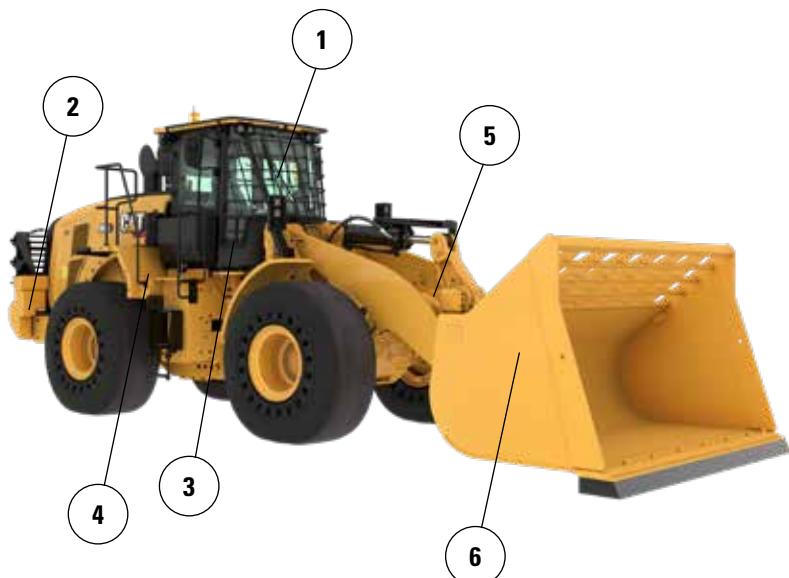
Lavorare comodamente nella nuova cabina

- 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.
- L'impianto dello sterzo con joystick elettronidraulico 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.

Movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 966 XE

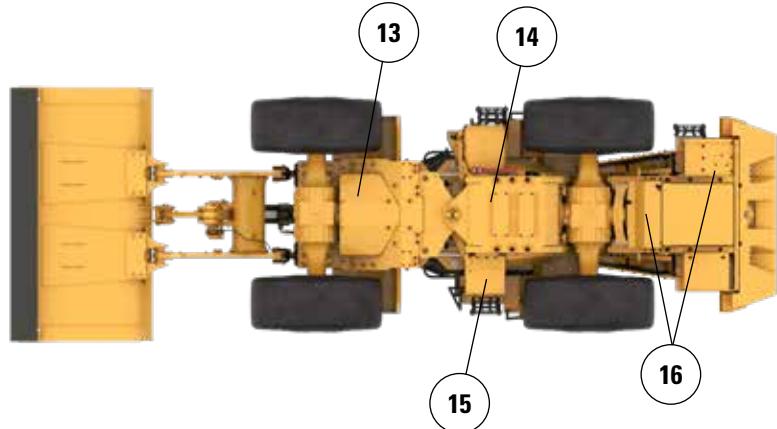
Caratteristiche tecniche

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^a e 4^a valvola a richiesta è disponibile per controllare un'ampia gamma di attrezzi
6. Ampia linea di attrezzi Cat per rifiuti e materiali di scarto



7. I parafanghi anteriori stretti in acciaio aiutano a mantenere il parabrezza pulito e sono impostati all'interno del tagliente 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



Movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 966 XE

Caratteristiche tecniche

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	COMANDI	VJT	XHA2	MS302
Resistenza della carcassa	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 di ribaltamento statico - 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 di ribaltamento statico - 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 in	502 mm 1'8 in	502 mm 1'8 in

*Larghezza oltre la flessione dello pneumatico, espansione compresa.

Movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 966 XE

Caratteristiche tecniche

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 ³ yd ³	4,20 5,50	4,20 5,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³ yd ³	4,60 6,00	4,40 5,75
Larghezza	mm '"	3.220 10'6"	3.271 10'8"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm '"	2.998 9'10"	2.844 9'3"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm '"	1.406 4'7"	1.544 5'0"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm '"	2.866 9'4"	3.070 10'0"
A† Profondità di scavo	mm "	78 3,0"	78 3,0" 1,9"
12† Lunghezza totale	mm '"	8.767 28'10 ft	8.993 29'7"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm '"	5.998 19'9"	5.998 19'9"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm '"	7.539 24'9"	7.629 25'1"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg lb	19.632 43.280	19.449 42.877
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg lb	21.122 46.554	20.937 46.146
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg lb	17.832 39.313	17.649 38.910
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg lb	19.330 42.604	19.145 42.196
Forza di strappo (§)	kN lbf	166 37.424	165 37.081
Peso operativo*	kg lb	28.578 62.985	28.716 63.289

* I carichi di ribaltamento statici 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 d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 966 XE

Caratteristiche tecniche

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 ³	3,80	3,80	3,60	4,60	4,60	4,40
	yd ³	5,00	5,00	4,75	6,00	6,00	5,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	4,20	4,20	4,00	5,10	5,10	4,80
	yd ³	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
	'"	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 gradi	mm	3.076	2.924	2.924	2.985	2.831	2.831
	'"	10'1"	9'7"	9'7"	9'9"	9'3"	9'3"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	1.335	1.474	1.474	1.409	1.546	1.546
	'"	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
	'"	9'0"	9'8"	9'8"	9'5"	10'1"	10'1"
A† Profondità di scavo	mm	86	86	56	85	85	55
	"	3,4"	3,4"	2,2"	3,3"	3,3"	2,1"
12† Lunghezza totale	mm	8.664	8.890	8.890	8.783	9.009	9.009
	'"	28'6"	29'2"	29'2"	28'10 ft	29'7"	29'7"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.841	5.841	5.841	6.076	6.076	6.076
	'"	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
	'"	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 di ribaltamento statico, 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 di ribaltamento statico, 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 di ribaltamento statico, 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 di ribaltamento statici 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 d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 966 XE

Caratteristiche tecniche

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 ³	4,60	4,60	4,40	3,80	3,60
	yd ³	6,00	6,00	5,75	5,00	4,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	5,10	5,10	4,80	4,20	4,00
	yd ³	6,75	6,75	6,25	5,50	5,25
Larghezza	mm	3.264	3.301	3.301	3.220	3.271
	'"	10'8"	10'9"	10'9"	10'6"	10'8"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	3.015	2.857	2.857	3.105	2.953
	'"	9'10"	9'4"	9'4"	10'2"	9'8"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	1.372	1.508	1.508	1.300	1.440
	'"	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
	'"	9'3"	9'11"	9'11"	8'10"	9'6"
A† Profondità di scavo	mm	86	86	56	86	56
	"	3,4"	3,4"	2,2"	3,4"	2,2"
12† Lunghezza totale	mm	8737	8.968	8.968	8.620	8.846
	'"	28'8"	29'6"	29'6"	28'4"	29'1"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.049	6.049	6.049	5.815	5.815
	'"	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
	'"	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 di ribaltamento statico, 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 di ribaltamento statico, 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 di ribaltamento statico, 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 di ribaltamento statici 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 d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 966 XE

Caratteristiche tecniche

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 ³	4,20	4,00	4,00	3,80
	yd ³	5,50	5,25	5,25	5,00
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	4,60	4,40	4,40	4,20
	yd ³	6,00	5,75	5,75	5,50
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.220	3.271
	'"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	3.029	2.875	3.096	2.943
	'"	9'11"	9'5"	10'1"	9'7"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	1.361	1.498	1.307	1.446
	'"	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
	'"	9'2"	9'10"	8'11"	9'7"
A† Profondità di scavo	mm	86	56	86	56
	"	3,4"	2,2"	3,4"	2,2"
12† Lunghezza totale	mm	8.719	8.945	8.631	8.857
	'"	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
	'"	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
	'"	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 di ribaltamento statico, 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 di ribaltamento statico, 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 di ribaltamento statico, 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 di ribaltamento statici 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 d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 966 XE

Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne

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

* I carichi di ribaltamento statici 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 d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 966 XE

Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne

Leverismo	Leverismo standard	
Tipo di benna	Per rifiuti, morsetto superiore - Imperniata	
Tipo di tagliente	Taglienti imbullonati in acciaio	
Capacità - Nominale	m ³	5,00
	yd ³	6,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	5,50
	yd ³	7,25
Larghezza	mm	3.357
	'/"	11'0"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	2.457
	'/"	8'0"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	1.740
	'/"	5'8"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.501
	'/"	11'5"
A† Profondità di scavo	mm	78
	"	3,0"
12† Lunghezza totale	mm	9.435
	'/"	31'0"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.516
	'/"	18'2"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.768
	'/"	25'6"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.608
	lb	36.615
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.923
	lb	39.503
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.949
	lb	32.956
Carico di ribaltamento statico, 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 di ribaltamento statici 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 d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 966 XE

Caratteristiche tecniche

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 ³	4,20	4,20	4,00	3,80	3,80	3,60
	yd ³	5,50	5,50	5,25	5,00	5,00	4,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	4,60	4,60	4,40	4,20	4,20	4,00
	yd ³	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
	'"	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 gradi	mm	3.556	3.402	3.402	3.634	3.482	3.482
	'"	11'8"	11'1"	11'1"	11'11"	11'5"	11'5"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	1.382	1.519	1.519	1.310	1.450	1.450
	'"	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
	'"	10'8"	11'4"	11'4"	10'4"	11'0"	11'0"
A† Profondità di scavo	mm	53	53	23	61	61	31
	"	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
	'"	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
	'"	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
	'"	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 di ribaltamento statico, 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 di ribaltamento statico, 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 di ribaltamento statico, 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 di ribaltamento statici 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 d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 966 XE

Caratteristiche tecniche

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 ³	4,60	4,60	4,40	4,60	4,60	4,40
	yd ³	6,00	6,00	5,75	6,00	6,00	5,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	5,10	5,10	4,80	5,10	5,10	4,80
	yd ³	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
	'"	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 gradi	mm	3.543	3.389	3.389	3.573	3.415	3.415
	'"	11'7"	11'1"	11'1"	11'8"	11'2"	11'2"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	1.384	1.522	1.522	1.348	1.483	1.483
	'"	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
	'"	10'9"	11'5"	11'5"	10'7"	11'3"	11'3"
A† Profondità di scavo	mm	60	60	30	61	61	31
	"	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
	'"	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
	'"	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
	'"	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 di ribaltamento statico, 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 di ribaltamento statico, 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 di ribaltamento statico, 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 di ribaltamento statici 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 d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 966 XE

Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne

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

* I carichi di ribaltamento statici 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 d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 966 XE

Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne

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

* I carichi di ribaltamento statici 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 d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.



966 XE

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 dell'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 selvicoltura include 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

- Bassi consumi per un'efficienza eccezionale.
- La perfetta integrazione della trasmissione a variazione continua Cat, del motore, dell'impianto idraulico e del sistema di raffreddamento aumenta notevolmente le prestazioni e l'efficienza dei consumi.
- L'eliminazione del convertitore di coppia consente di controllare il regime del motore e la velocità della macchina in modo indipendente, con conseguente efficienza di scavo, controllo di precisione e semplicità di funzionamento.
- Il regime nominale inferiore del motore riduce l'usura dei componenti e la rumorosità di funzionamento.
- 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 3^a e 4^a valvola per controllare le attrezzature che richiedono la funzione aggiuntiva.

Caratteristiche di sicurezza

- La telecamera posteriore migliora la visibilità sul retro della macchina, permettendo di lavorare in modo pratico e sicuro.
- La tecnologia Surround Vision a richiesta offre una visibilità a 360° intorno alla macchina, migliorando la consapevolezza situazionale dell'operatore.
- Il sistema di mitigazione delle collisioni utilizza una gamma di sensori intelligenti e integrata per fornire avvisi anticollisione in retromarcia, rilevamento delle persone, blocco del movimento e frenata automatica di emergenza.
- Il controllo a distanza Cat Command consente agli operatori di lavorare in sicurezza a distanza.
- 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 e i grandi specchi con specchietti orientabili integrati offrono una visibilità in tutte le direzioni leader del settore.

Riduzione dei tempi e dei costi di manutenzione

- Gli intervalli di sostituzione prolungati di filtri e liquidi contribuiscono a ridurre i costi di manutenzione.
- Il prefiltro dell'aria del motore a turbina a richiesta migliora la durata del filtro dell'aria.
- La risoluzione dei problemi da remoto permette di collegare la macchina al reparto di assistenza del concessionario 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 della flotta, le ore di funzionamento e i programmi di manutenzione e avvisa quando è necessaria la manutenzione.
- Cofano inclinabile monopezzo per accedere al vano motore in modo rapido e agevole.

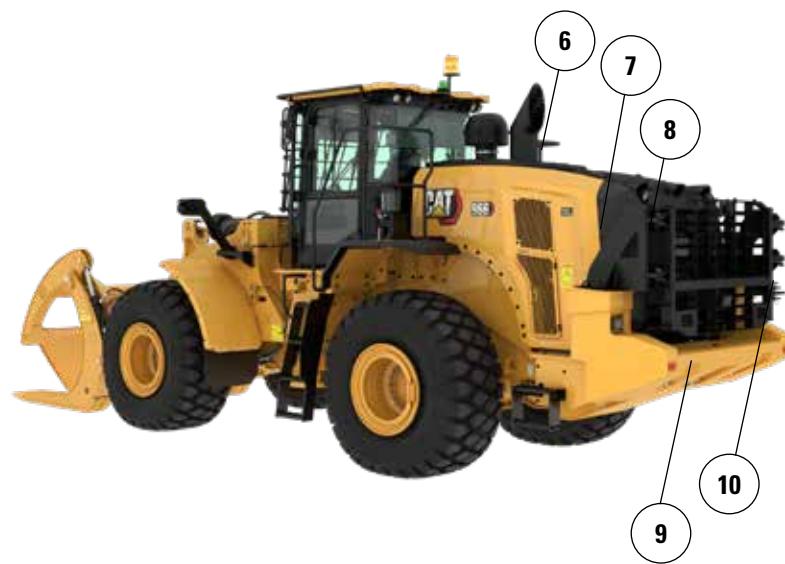
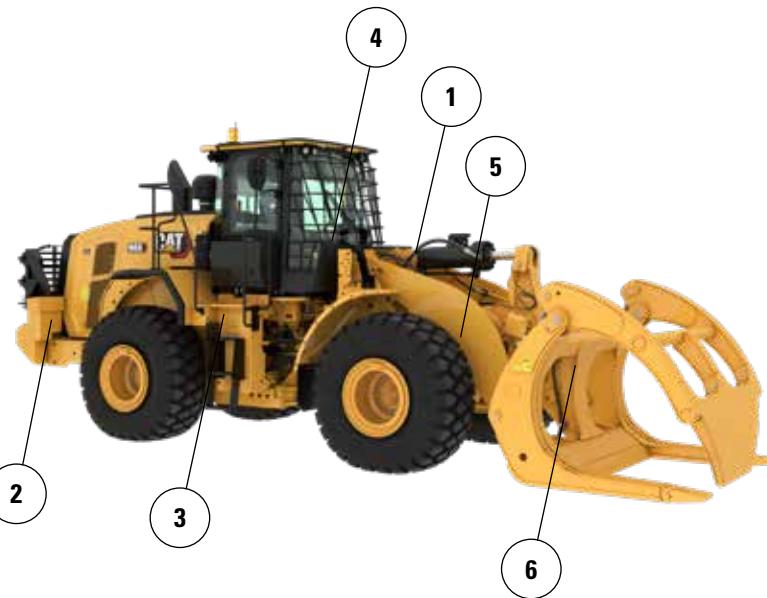
Lavorare comodamente nella nuova cabina

- 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.
- L'impianto dello sterzo con joystick elettroidraulico montato sul sedile garantisce un controllo preciso e riduce drasticamente l'affaticamento del braccio, per un comfort e un'accuracy ottimali. È disponibile anche uno sterzo HMU.

Macchina per la silvicoltura 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche della macchina per la silvicoltura 966 XE

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. Protezione del finestrino opzionale per assicurare la resistenza del vetro in caso di urto
4. L'idraulica 3^a e 4^a funzione a richiesta offre un comando idraulico ausiliario per le attrezzature come le forche per tronchi e segherie
5. Ampia gamma di attrezzature per segherie



6. 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
7. Le masse radianti a richiesta per elevati volumi di detriti/ampia distanza tra le alette sono meno soggette all'intasamento
8. Lo scambiatore di calore dell'olio dell'assale a richiesta offre temperature dell'olio dell'assale più basse nelle applicazioni a frenature elevate
9. Pre-filtri del motore e della cabina a richiesta per l'utilizzo in applicazioni a volume elevato di detriti
10. La protezione posteriore a richiesta protegge la griglia posteriore e il kit di raffreddamento dall'impatto

Macchina per la silvicoltura 966 XE Caratteristiche tecniche

Opzioni pneumatici

Marca pneumatici	BRIDGESTONE 26.5R25	BRIDGESTONE 26.5R25	BRIDGESTONE 775/65R29	MICHELIN 26.5R25	MICHELIN 775/65R29	MAXAM 26.5R25
Tipo di battistrada	L3	L4	L3	L3	L3	L3
Profilo del battistrada	VJT	VSNT	VTS	XHA2	XHA2	MS302
Resistenza della carcassa	*	*	*	**	*	**
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 di ribaltamento statico - 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 di ribaltamento statico - 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 in	502 mm 1'8 in	310 mm 1'1"	502 mm 1'8 in	310 mm 1'1"	502 mm 1'8 in

*Larghezza oltre la flessione dello pneumatico, espansione compresa.

Macchina per la silvicoltura 966 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne

Leverismo		Leverismo per uso forestale	
Tipo di benna		Per trucioli - Con gancio - Fusion	Per trucioli - Imperniata
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m ³ yd ³	11,90 15,50	11,90 15,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³ yd ³	13,10 17,25	13,10 17,25
Larghezza	mm '"	3.943 12'11"	3.943 12'11"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm '"	2.442 8'0"	2.442 8'0"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm '"	1.771 5'9"	1.732 5'8"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm '"	3.511 11'6"	3.483 11'5"
A† Profondità di scavo	mm "	106 4,2"	134 5,3"
12† Lunghezza totale	mm '"	9.724 31'11"	9.719 31'11"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm '"	6.680 21'11"	6.689 22'0"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm '"	8.055 26'6"	8.026 26'4"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg lb	18.714 41.245	18.935 41.732
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg lb	20.361 44.876	20.529 45.245
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg lb	16.151 35.597	16.399 36.143
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg lb	17.817 39.269	18.014 39.703
Forza di strappo (§)	kN lbf	139 31.266	141 31.780
Peso operativo*	kg lb	26.085 57.490	25.620 56.465

* I carichi di ribaltamento statici 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 d'incernieramento 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. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Macchina per la silvicoltura 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

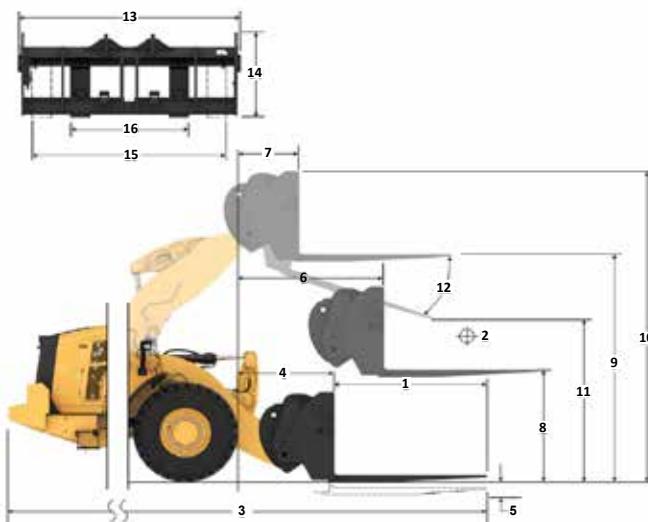
1 Lunghezza rebbio	mm 1.524 in 60.0
2 Centro del carico	mm 762 in 30.0
Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forza parallela al terreno)	kg 14.730 lb 32.464
Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forza parallela al terreno)	kg 12.970 lb 28.586
Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 6.485 lb 14.293
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 7.782 lb 17.151
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 10.376 lb 22.868
3 Lunghezza totale massima	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 all'altezza minima con forza parallela al terreno	mm -166 in -6.5
6 Sbraccio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm 1.694 in 66.7
7 Sbraccio con forza all'altezza massima	mm 826 in 32.5
8 Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm 1.866 in 73.4
9 Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forza parallela al terreno	mm 3.949 in 155.5
10 Altezza totale forca al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforche al 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 portaforche	mm 2.217 in 87.3
14 Altezza totale del portaforche	mm 840 in 33.1
15 Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm 2.070 in 81.5
16 Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm 470 in 18.5
Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm 150,0 in 5.9
Spessore rebbio	mm 65,0 in 2,6
Portata rebbio	kg 6.300 lb 13.885
Peso operativo	kg 23.815 lb 52.488

*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

966 LOG

Forca per pallet, FUSION

Portaforche da 87" Rebbio da 60"
530-1861 548-3265

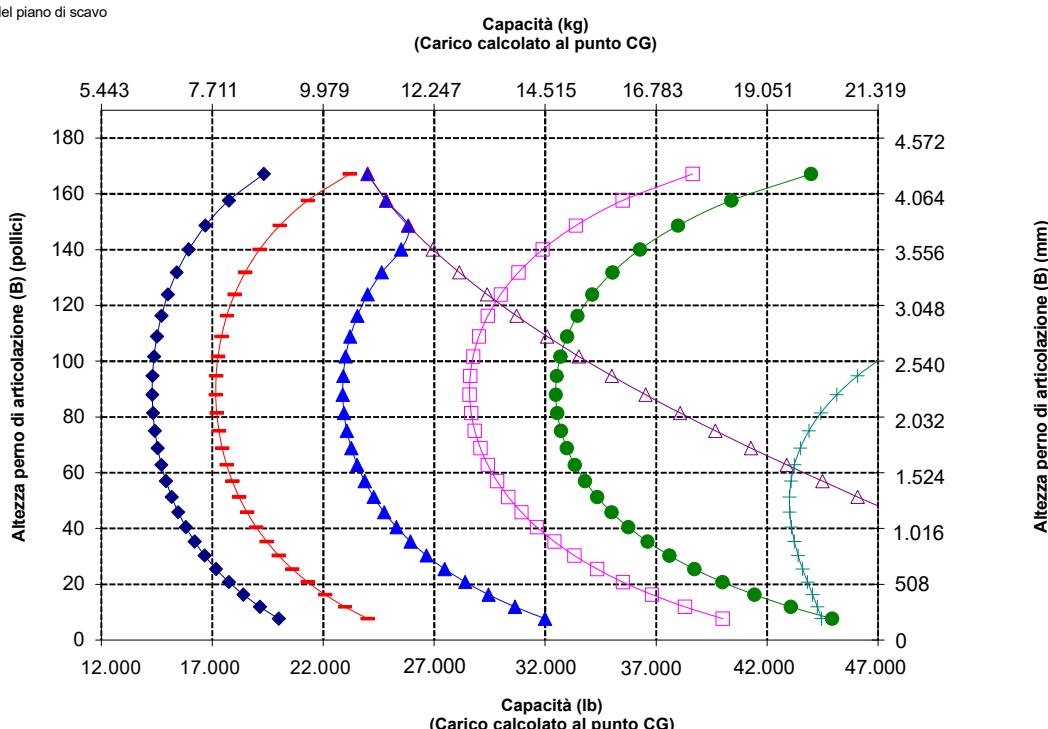


NOTA: i carichi di ribaltamento statici e il peso operativo indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone VJT L3, climatizzatore, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

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 di ribaltamento statico alla massima sterzata o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno irregolare o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno piano e stabile 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.

Macchina per la silvicoltura 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

1 Lunghezza rebbio	mm 1.830 in 72,0
2 Centro del carico	mm 915 in 36,0
Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg 14.047 lb 30.960
Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg 12.364 lb 27.251
Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 6.182 lb 13.625
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 7.418 lb 16.350
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 9.594 lb 21.146
3 Lunghezza totale massima	mm 9.833 in 387,1
4 Sbraccio con forze a terra	mm 1.126 in 44,3
5 *Distanza da terra della parte inferiore del rebbio all'altezza minima 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 all'altezza massima	mm 826 in 32,5
8 Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm 1.866 in 73,4
9 Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forca parallela al terreno	mm 3.949 in 155,5
10 Altezza totale forca al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforche al 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 portaforche	mm 2.217 in 87,3
14 Altezza totale del portaforche	mm 840 in 33,1
15 Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm 2.070 in 81,5
16 Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm 470 in 18,5
Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm 150,0 in 5,9
Spessore rebbio	mm 65,0 in 2,6
Portata rebbio	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

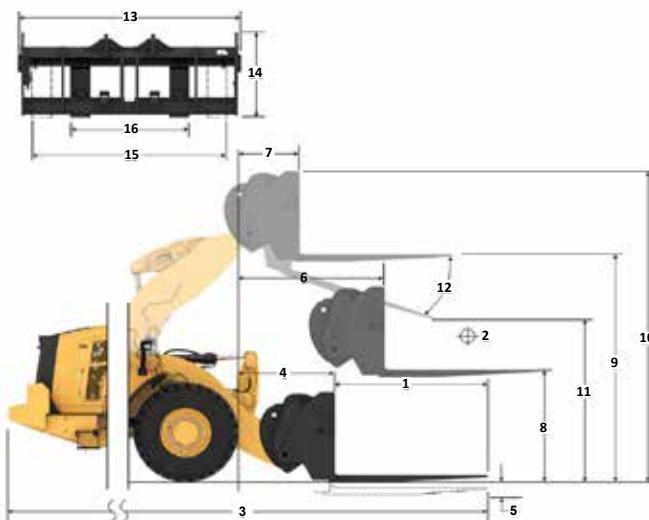
Forca per edilizia, FUSION

Portaforche da 87"

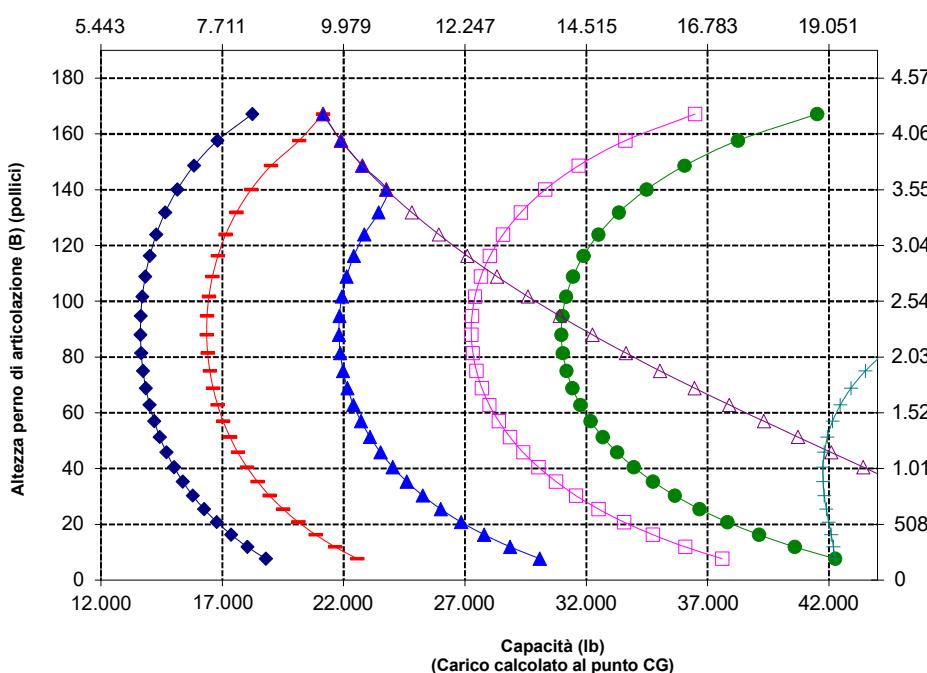
530-1861

Rebbio da 72"

530-1869



Capacità (kg)
(Carico calcolato al punto CG)



NOTA: i carichi di ribaltamento statici e il peso operativo indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone VJT L3, climatizzatore, 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 di ribaltamento statico alla massima sterzata o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno irregolare o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno piano e stabile 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.

Macchina per la silvicoltura 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

1 Lunghezza rebbio	mm 1.219 in 48,0
2 Centro del carico	mm 610 in 24,0
Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forza parallela al terreno)	kg 15.225 lb 33.555
Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forza parallela al terreno)	kg 13.376 lb 29.481
Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 6.688 lb 14.741
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 8.026 lb 17.689
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 10.701 lb 23.585
3 Lunghezza totale massima	mm 9.173 in 361,1
4 Sbraccio con forze a terra	mm 1.077 in 42,4
5 *Distanza da terra della parte inferiore del rebbio all'altezza minima con forza parallela al terreno	mm -87 in -3,4
6 Sbraccio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm 1.685 in 66,3
7 Sbraccio con forza all'altezza massima	mm 818 in 32,2
8 Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm 1.970 in 77,5
9 Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forza parallela al terreno	mm 4.053 in 159,6
10 Altezza totale forca al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforche al 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 portaforche	mm 2.528 in 99,5
14 Altezza totale del portaforche	mm 1.130 in 44,5
15 Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm 2.178 in 85,7
16 Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm 576 in 22,7
Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm 180,0 in 7,1
Spessore rebbio	mm 90,0 in 3,5
Portata rebbio	kg 22.200 lb 48.929
Peso operativo	kg 24.124 lb 53.170

*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

966 LOG

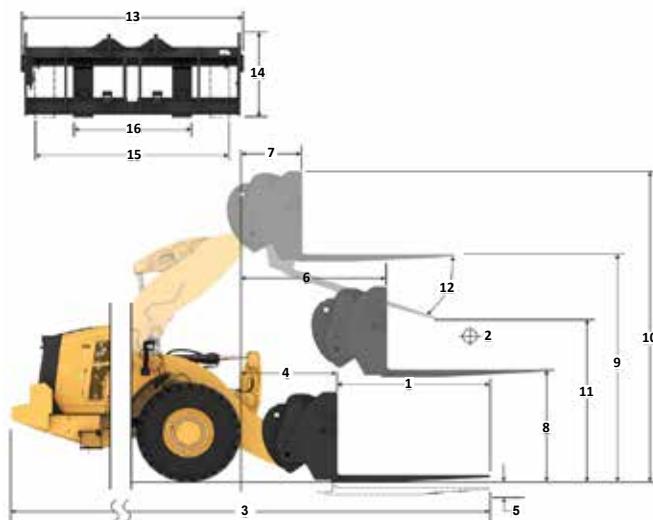
Forca per edilizia, FUSION

Portaforche da 96"

Rebbio da 48"

520-7957

520-7985



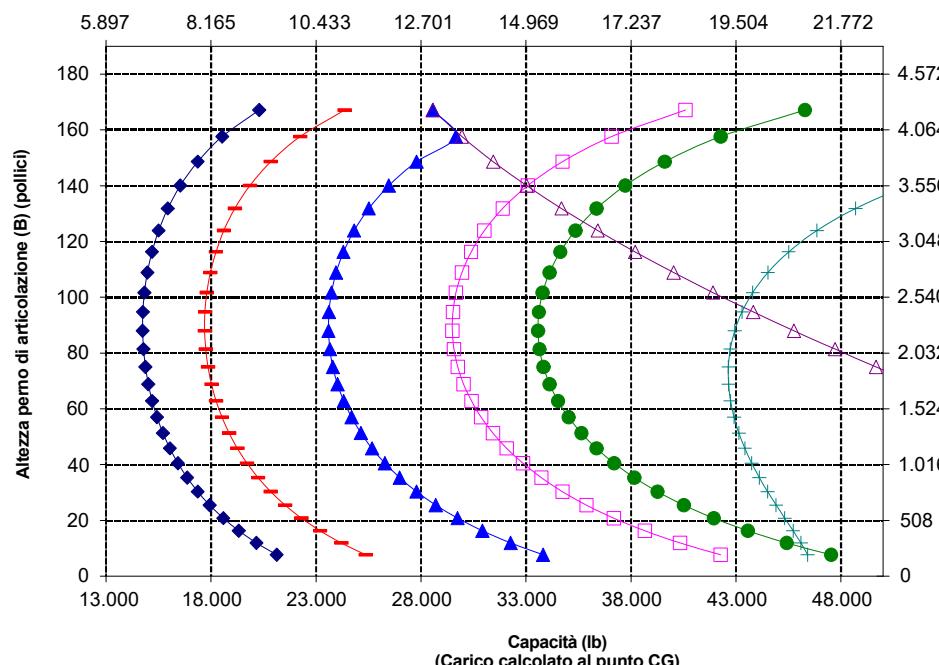
Capacità (kg)
(Carico calcolato al punto CG)

NOTA: i carichi di ribaltamento statici e il peso operativo indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone VJT L3, climatizzatore, 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 di ribaltamento statico alla massima sterzata o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno irregolare o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno piano e stabile o limite idraulico.

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



Altezza perno di articolazione (B) (mm)



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

Macchina per la silvicoltura 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

1 Lunghezza rebbio	mm	1.524
2 Centro del carico	mm	762
Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forza parallela al terreno)	kg	14.474
Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forza parallela al terreno)	kg	12.709
Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	6.355
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	7.625
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	10.167
3 Lunghezza totale massima	mm	9.478
4 Sbraccio con forche a terra	mm	1.077
5 *Distanza da terra della parte inferiore del rebbio all'altezza minima con forza parallela al terreno	mm	-87
6 Sbraccio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm	1.685
7 Sbraccio con forza all'altezza massima	mm	818
8 Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm	1.970
9 Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forza parallela al terreno	mm	4.053
10 Altezza totale forca al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforche al terreno)	mm	5.093
11 Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm	2.589
12 Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	49
13 Larghezza totale del portaforche	mm	2.528
14 Altezza totale del portaforche	mm	1.130
15 Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.178
16 Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm	576
Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm	180,0
Spessore rebbio	mm	90,0
Portata rebbio	kg	17.800
Peso operativo	kg	24.190
	lb	53.315

*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

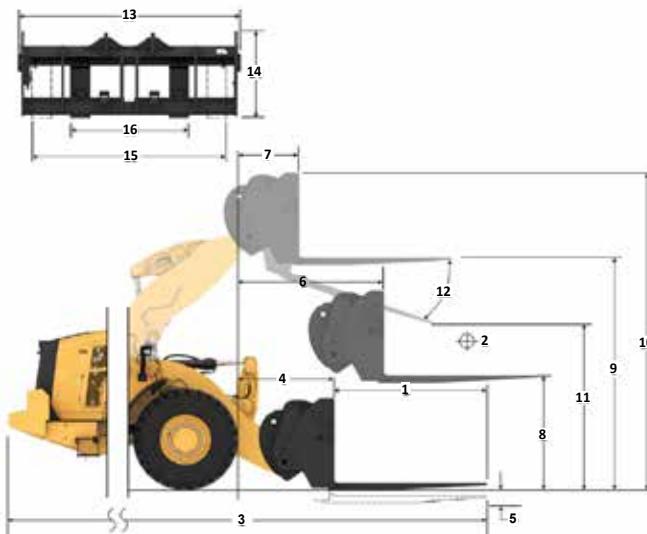
966 LOG

Forca per edilizia, FUSION

Portaforche da 96" Rebbio da 60"

520-7957

520-7980



Capacità (kg)
(Carico calcolato al punto CG)

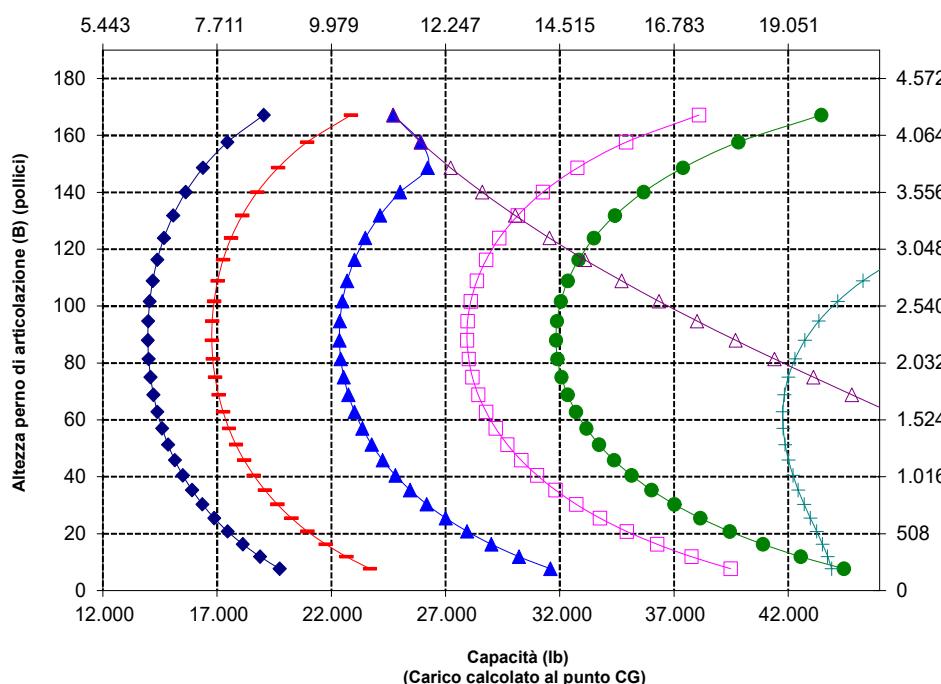
- Carico utile (SAE J1197)
- Carico utile (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare)
- Carico utile (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile)
- Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato
- Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea
- Capacità di inclinazione idraulica
- Capacità di sollevamento idraulico

NOTA: i carichi di ribaltamento statici e il peso operativo indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone VJT L3, climatizzatore, 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 di ribaltamento statico alla massima sterzata o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno irregolare o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno piano e stabile 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.



Macchina per la silvicoltura 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

1 Lunghezza rebbio	mm 1.829 in 72,0
2 Centro del carico	mm 915 in 36,0
Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg 13.786 lb 30.384
Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg 12.097 lb 26.662
Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 6.049 lb 13.331
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 7.258 lb 15.997
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 9.678 lb 21.330
3 Lunghezza totale massima	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 all'altezza minima 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 all'altezza massima	mm 818 in 32,2
8 Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm 1.970 in 77,5
9 Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forca parallela al terreno	mm 4.053 in 159,6
10 Altezza totale forca al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforche al 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 portaforche	mm 2.528 in 99,5
14 Altezza totale del portaforche	mm 1.130 in 44,5
15 Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm 2.178 in 85,7
16 Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm 576 in 22,7
Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm 180,0 in 7,1
Spessore rebbio	mm 90,0 in 3,5
Portata rebbio	kg 14.800 lb 32.619
Peso operativo	kg 24.251 lb 53.449

*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

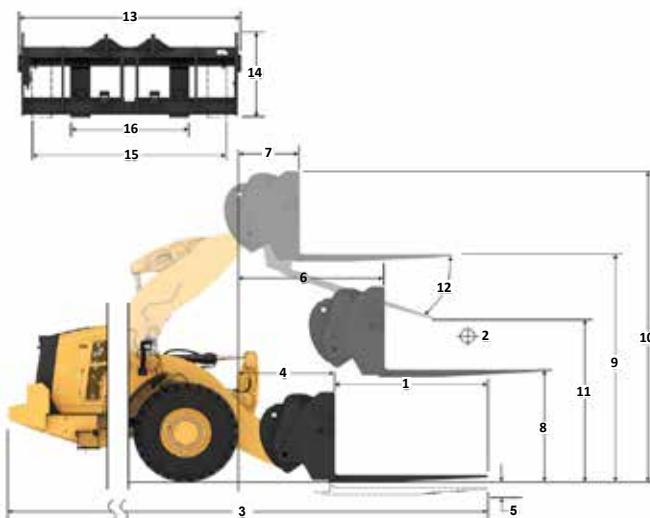
966 LOG

Forca per edilizia, FUSION

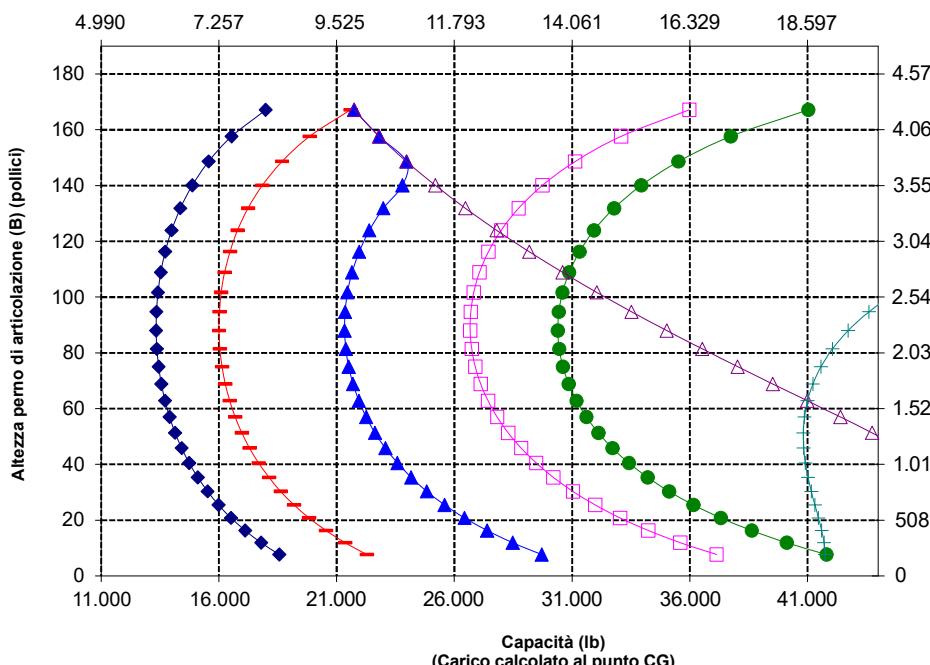
Portaforche da 96" Rebbio da 72"

520-7957

520-7979



Capacità (kg)
(Carico calcolato al punto CG)



Altezza perno di articolazione (B) (mm)

NOTA: i carichi di ribaltamento statici e il peso operativo indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone VJT L3, climatizzatore, 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 di ribaltamento statico alla massima sterzata o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno irregolare o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno piano e stabile 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.

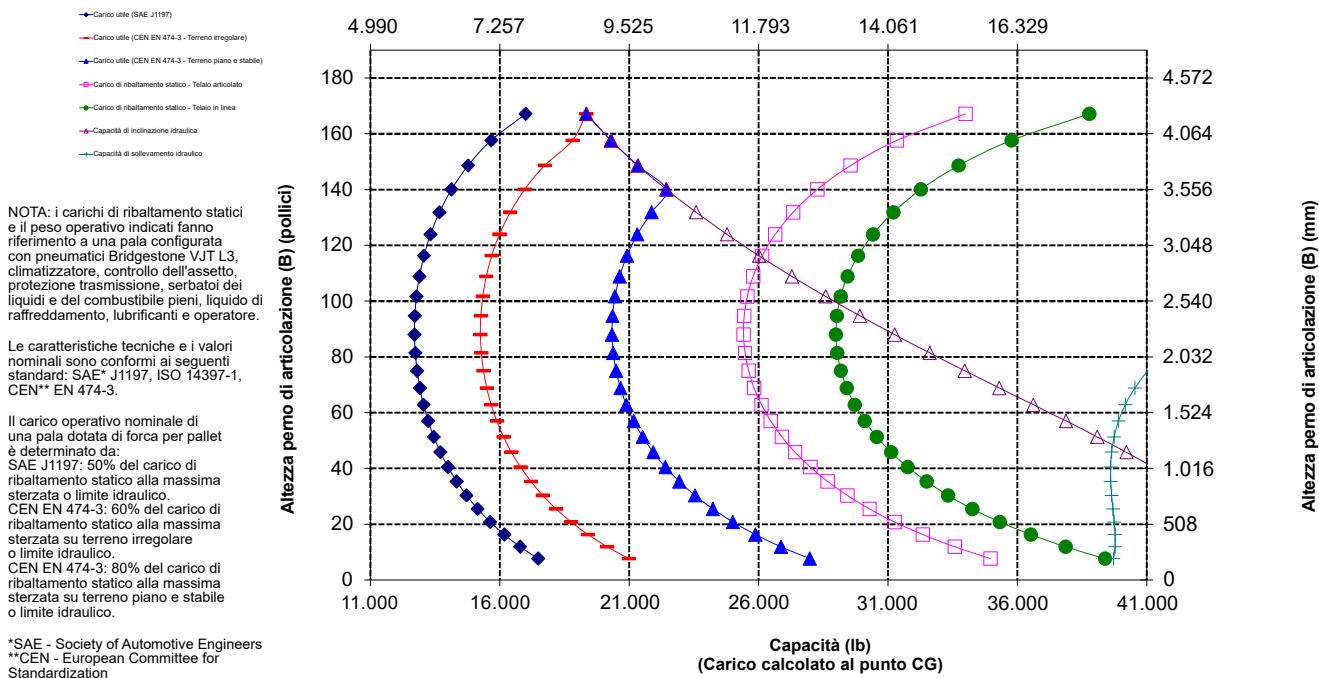
Macchina per la silvicoltura 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

1	Lunghezza rebbio	mm in	2.134 84,0
2	Centro del carico	mm in	1.067 42,0
	Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forza parallela al terreno)	kg lb	13.147 28.976
	Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forza parallela al terreno)	kg lb	11.529 25.410
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg lb	5.764 12.705
	Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg lb	6.917 15.246
	Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg lb	8.773 19.337
3	Lunghezza totale massima	mm in	10.088 397,1
4	Sbraccio con forche a terra	mm in	1.077 42,4
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio all'altezza minima con forca parallela al terreno	mm in	-87 -3,4
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm in	1.685 66,4
7	Sbraccio con forca all'altezza massima	mm in	818 32,2
8	Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm in	1.970 77,5
9	Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forca parallela al terreno	mm in	4.053 159,6
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforche al terreno)	mm in	5.093 200,5
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm in	2.128 83,8
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	49
13	Larghezza totale del portaforche	mm in	2.528 99,5
14	Altezza totale del portaforche	mm in	1.130 44,5
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm in	2.178 85,7
16	Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm in	576 22,7
	Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm in	180,0 7,1
	Spessore rebbio	mm in	90,0 3,5
	Portata rebbio	kg lb	12.700 27.991
	Peso operativo	kg lb	24.314 53.588

*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo



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

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

Macchina per la silvicoltura 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

1 Lunghezza rebbio	mm 2.438 in 96,0
2 Centro del carico	mm 1.219 in 48,0
Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forza parallela al terreno)	kg 12.557 lb 27.677
Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forza parallela al terreno)	kg 11.004 lb 24.252
Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 5.502 lb 12.126
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 6.602 lb 14.551
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 7.882 lb 17.371
3 Lunghezza totale massima	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 all'altezza minima con forza parallela al terreno	mm -87 in -3,4
6 Sbraccio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm 1.685 in 66,4
7 Sbraccio con forza all'altezza massima	mm 818 in 32,2
8 Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm 1.970 in 77,5
9 Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forza parallela al terreno	mm 4.053 in 159,6
10 Altezza totale forca al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforche al 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 portaforche	mm 2.528 in 99,5
14 Altezza totale del portaforche	mm 1.130 in 44,5
15 Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm 2.178 in 85,7
16 Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm 576 in 22,7
Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm 180,0 in 7,1
Spessore rebbio	mm 90,0 in 3,5
Portata rebbio	kg 11.300 lb 24.905
Peso operativo	kg 24.376 lb 53.725

*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 piano e stabile)
- Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato
- Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea
- Capacità di inclinazione idraulica
- Capacità di sollevamento idraulico

NOTA: i carichi di ribaltamento statici e il peso operativo indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone VJT L3, climatizzatore, 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 di ribaltamento statico alla massima sterzata o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno irregolare o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno piano e stabile o limite idraulico.

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

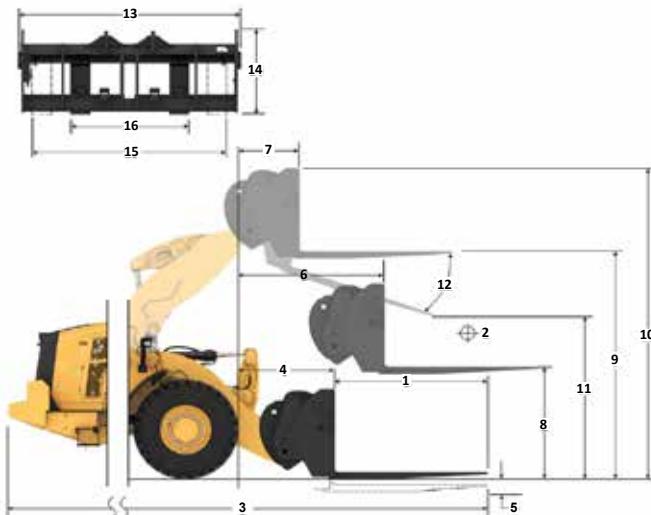
966 LOG

Forca per edilizia, FUSION

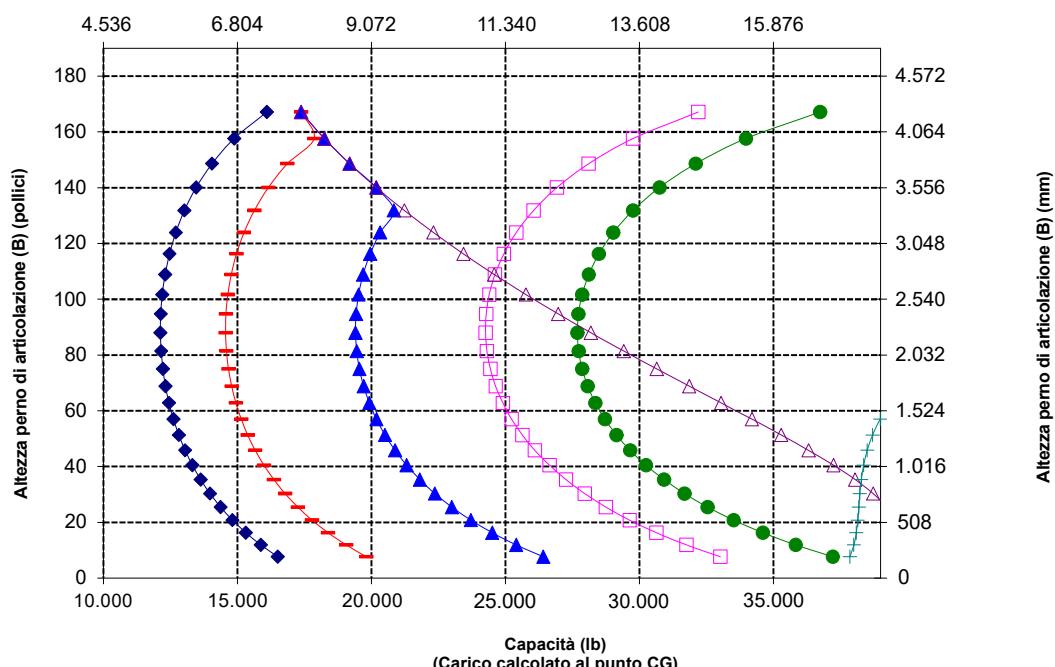
Portaforche da 96" Rebbo da 96"

520-7957

520-7981



Capacità (kg)
(Carico calcolato al punto CG)



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

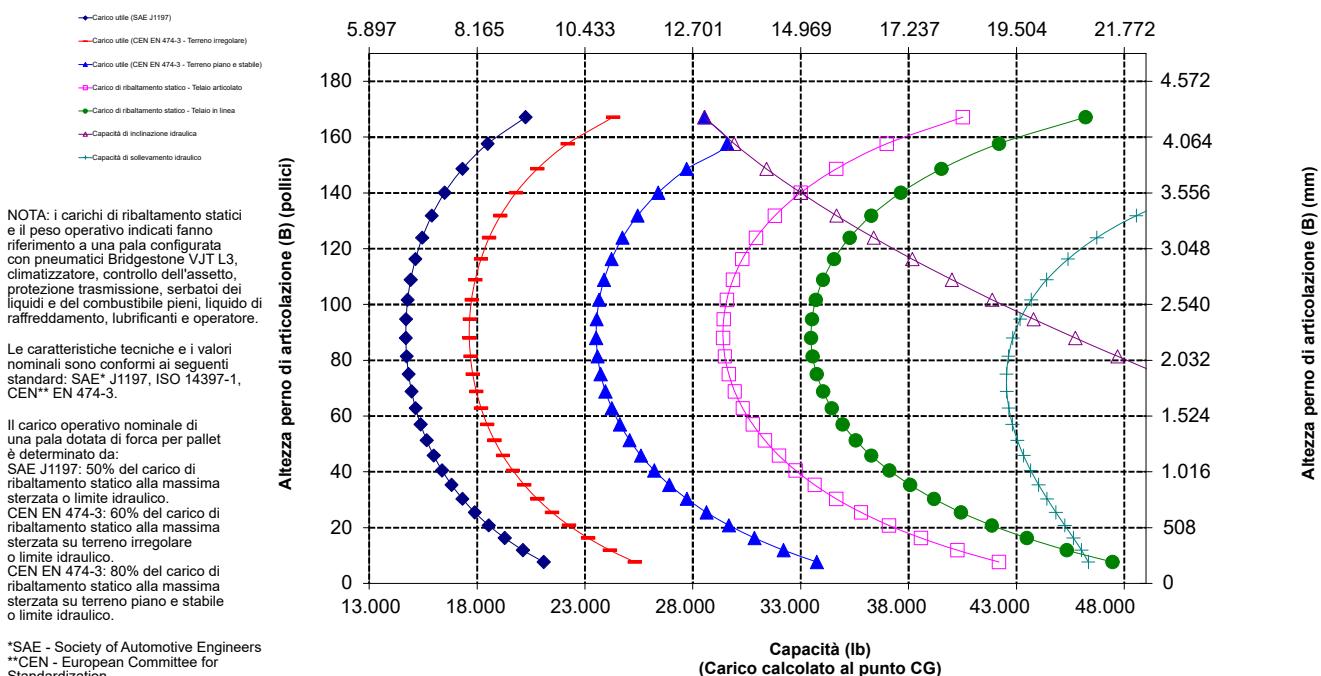
Macchina per la silvicoltura 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

1 Lunghezza rebbio	mm 1.219 in 48,0
2 Centro del carico	mm 610 in 24,0
Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forza parallela al terreno)	kg 15.184 lb 33.466
Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forza parallela al terreno)	kg 13.336 lb 29.392
Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 6.668 lb 14.696
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 8.001 lb 17.635
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 10.669 lb 23.513
3 Lunghezza totale massima	mm 9.173 in 361,1
4 Sbraccio con forze a terra	mm 1.077 in 42,4
5 *Distanza da terra della parte inferiore del rebbio all'altezza minima con forza parallela al terreno	mm -87 in -3,4
6 Sbraccio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm 1.685 in 66,3
7 Sbraccio con forza all'altezza massima	mm 818 in 32,2
8 Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm 1.970 in 77,5
9 Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forza parallela al terreno	mm 4.053 in 159,6
10 Altezza totale forca al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforche al 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 portaforche	mm 2.833 in 111,5
14 Altezza totale del portaforche	mm 1.130 in 44,5
15 Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm 2.493 in 98,1
16 Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm 590 in 23,2
Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm 180,0 in 7,1
Spessore rebbio	mm 90,0 in 3,5
Portata rebbio	kg 22.200 lb 48.929
Peso operativo	kg 24.177 lb 53.286

*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo



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

Macchina per la silvicoltura 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

1 Lunghezza rebbio	mm	1.524
	in	60,0
2 Centro del carico	mm	762
	in	30,0
Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forza parallela al terreno)	kg	14.439
	lb	31.824
Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forza parallela al terreno)	kg	12.674
	lb	27.933
Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	6.337
	lb	13.967
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	7.604
	lb	16.760
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	10.139
	lb	22.347
3 Lunghezza totale massima	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 all'altezza minima con forza parallela al terreno	mm	-87
	in	-3,4
6 Sbraccio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm	1.685
	in	66,4
7 Sbraccio con forza all'altezza massima	mm	818
	in	32,2
8 Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm	1.970
	in	77,5
9 Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forza parallela al terreno	mm	4.053
	in	159,6
10 Altezza totale forca al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforche al 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 portaforche	mm	2.833
	in	111,5
14 Altezza totale del portaforche	mm	1.130
	in	44,5
15 Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.483
	in	97,8
16 Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm	590
	in	23,2
Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm	180,0
	in	7,1
Spessore rebbio	mm	90,0
	in	3,5
Portata rebbio	kg	17.800
	lb	39.231
Peso operativo	kg	24.239
	lb	53.423

*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 piano e stabile)

Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato

Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea

Capacità di iniezione idraulica

Capacità di sollevamento idraulico

NOTA: i carichi di ribaltamento statici e il peso operativo indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone VJT L3, climatizzatore, 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 di ribaltamento statico alla massima sterzata o limite idraulico.

CEN EN 474-3: 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno irregolare o limite idraulico.

CEN EN 474-3: 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno piano e stabile o limite idraulico.

*SAE - Society of Automotive Engineers

**CEN - European Committee for Standardization

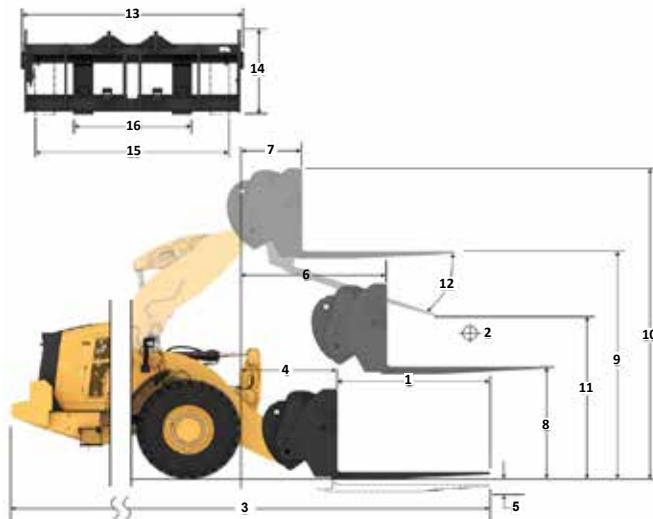
966 LOG

Portaforde da 108" Rebbio da 60"

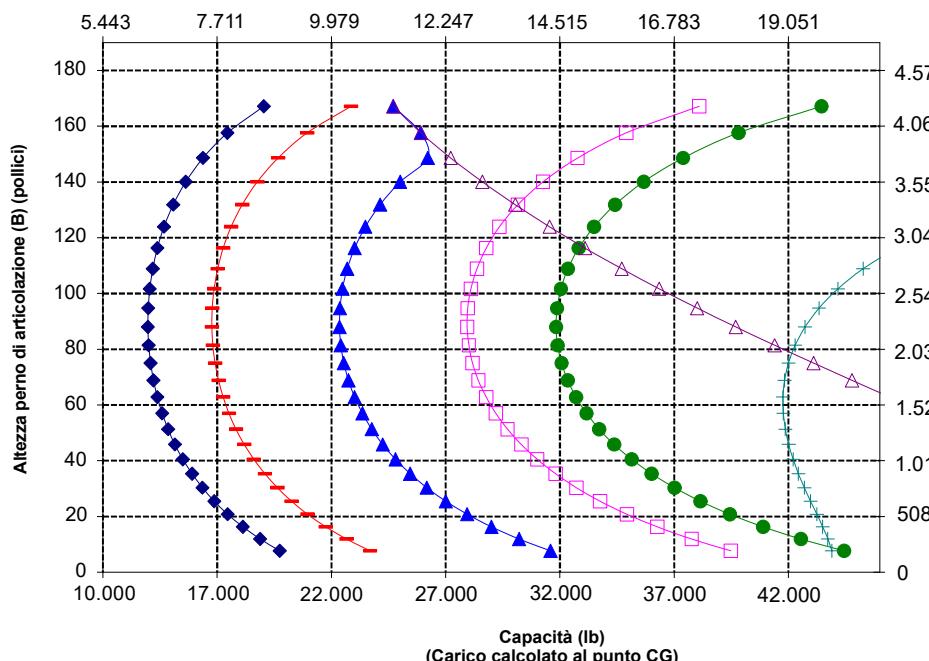
Forca per pallet, FUSION

520-7968

520-7980



Capacità (kg)
(Carico calcolato al punto CG)



Altezza perno di articolazione (B) (mm)



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

Macchina per la silvicoltura 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

1 Lunghezza rebbio	mm	1.829
	in	72,0
2 Centro del carico	mm	915
	in	36,0
Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forza parallela al terreno)	kg	13.751
	lb	30.307
Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forza parallela al terreno)	kg	12.062
	lb	26.585
Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	6.031
	lb	13.293
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	7.237
	lb	15.951
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	9.650
	lb	21.268
3 Lunghezza totale massima	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 all'altezza minima con forza parallela al terreno	mm	-87
	in	-3,4
6 Sbraccio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm	1.685
	in	66,4
7 Sbraccio con forza all'altezza massima	mm	818
	in	32,2
8 Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm	1.970
	in	77,5
9 Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forza parallela al terreno	mm	4.053
	in	159,6
10 Altezza totale forca al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforche al 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 portaforche	mm	2.833
	in	111,5
14 Altezza totale del portaforche	mm	1.130
	in	44,5
15 Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.483
	in	97,8
16 Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm	590
	in	23,2
Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm	180,0
	in	7,1
Spessore rebbio	mm	90,0
	in	3,5
Portata rebbio	kg	14.800
	lb	32.619
Peso operativo	kg	24.301
	lb	53.560

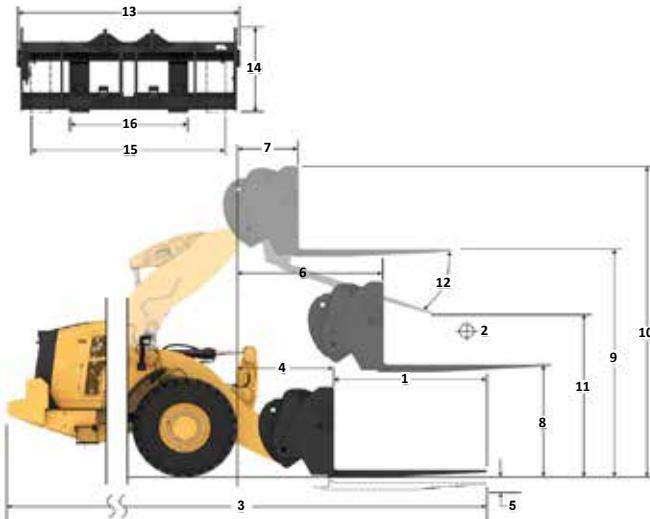
*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

966 LOG

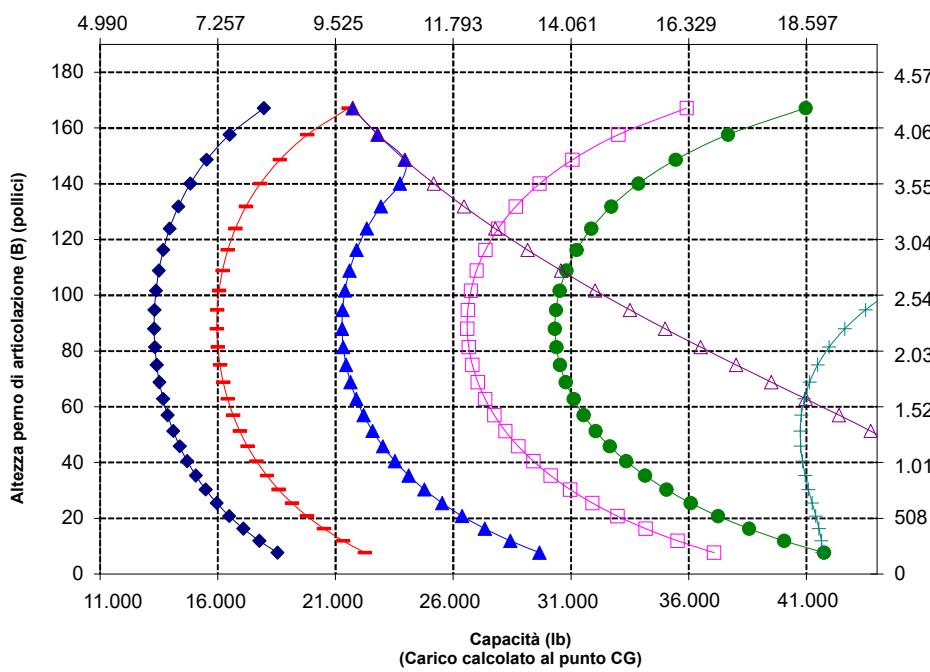
Portaforche da 108" Forca per edilizia, FUSION

520-7968

520-7979



Capacità (kg)
(Carico calcolato al punto CG)



NOTA: i carichi di ribaltamento statici e il peso operativo indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone VJT L3, climatizzatore, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatori.

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 di ribaltamento statico alla massima sterzata o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno irregolare o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno piano e stabile 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.

Macchina per la silvicoltura 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

1 Lunghezza rebbio	mm 2.134 in 84,0
2 Centro del carico	mm 1.067 in 42,0
Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forza parallela al terreno)	kg 13.115 lb 28.905
Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forza parallela al terreno)	kg 11.497 lb 25.338
Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 5.748 lb 12.669
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 6.898 lb 15.203
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 8.767 lb 19.322
3 Lunghezza totale massima	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 all'altezza minima con forza parallela al terreno	mm -87 in -3,4
6 Sbraccio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm 1.685 in 66,4
7 Sbraccio con forza all'altezza massima	mm 818 in 32,2
8 Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm 1.970 in 77,5
9 Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forza parallela al terreno	mm 4.053 in 159,6
10 Altezza totale forca al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforche al 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 portaforche	mm 2.833 in 111,5
14 Altezza totale del portaforche	mm 1.130 in 44,5
15 Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm 2.483 in 97,8
16 Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm 590 in 23,2
Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm 180,0 in 7,1
Spessore rebbio	mm 90,0 in 3,5
Portata rebbio	kg 12.700 lb 27.991
Peso operativo	kg 24.363 lb 53.696

*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 piano e stabile)
- Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato
- Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea
- Capacità di inclinazione idraulica
- Capacità di sollevamento idraulico

NOTA: i carichi di ribaltamento statici e il peso operativo indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone VJT L3, climatizzatore, 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 di ribaltamento statico alla massima sterzata o limite idraulico.
 CEN EN 474-3: 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno irregolare o limite idraulico.
 CEN EN 474-3: 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno piano e stabile o limite idraulico.

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

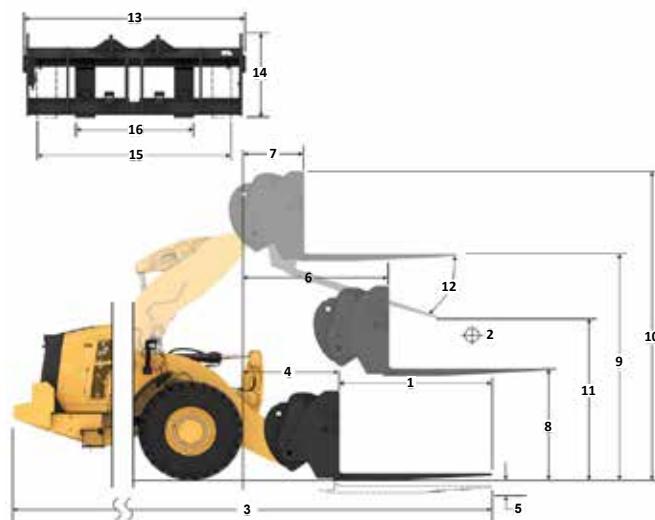
966 LOG

Forca per edilizia, FUSION

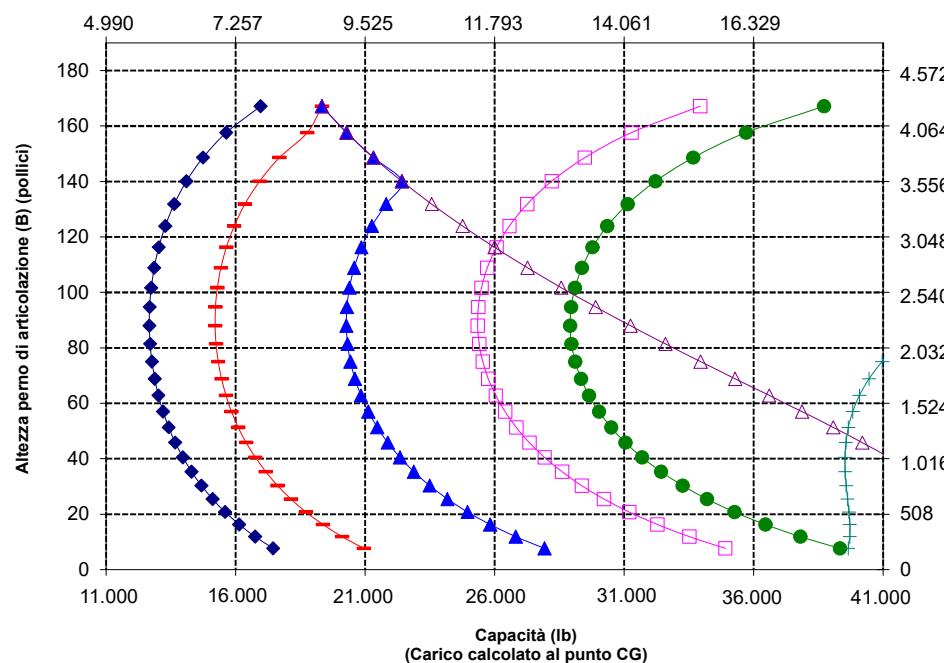
Portaforche da 108" Rebbio da 84"

520-7968

520-7986



Capacità (kg)
(Carico calcolato al punto CG)



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

Macchina per la silvicoltura 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

1 Lunghezza rebbio	mm 2.438 in 96,0
2 Centro del carico	mm 1.219 in 48,0
Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forza parallela al terreno)	kg 12.526 lb 27.606
Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forza parallela al terreno)	kg 10.972 lb 24.182
Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 5.486 lb 12.091
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 6.583 lb 14.509
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 7.875 lb 17.357
3 Lunghezza totale massima	mm 10.392 in 409,1
4 Sbraccio con forze a terra	mm 1.077 in 42,4
5 *Distanza da terra della parte inferiore del rebbio all'altezza minima con forza parallela al terreno	mm -87 in -3,4
6 Sbraccio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm 1.685 in 66,4
7 Sbraccio con forza all'altezza massima	mm 818 in 32,2
8 Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm 1.970 in 77,5
9 Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forza parallela al terreno	mm 4.053 in 159,6
10 Altezza totale forca al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforche al 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 portaforche	mm 2.833 in 111,5
14 Altezza totale del portaforche	mm 1.130 in 44,5
15 Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm 2.483 in 97,8
16 Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm 590 in 23,2
Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm 180,0 in 7,1
Spessore rebbio	mm 90,0 in 3,5
Portata rebbio	kg 11.300 lb 24.905
Peso operativo	kg 24.426 lb 53.835

*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 piano e stabile)
- Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato
- Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea
- △ Capacità di inclinazione idraulica
- ◆ Capacità di sollevamento idraulico

NOTA: i carichi di ribaltamento statici e il peso operativo indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone VJT L3, climatizzatore, 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 di ribaltamento statico alla massima sterzata o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno irregolare o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno piano e stabile o limite idraulico.

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

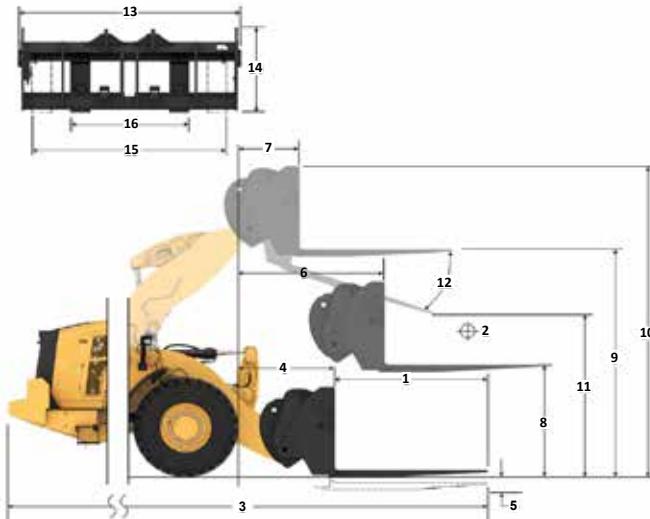
966 LOG

Forca per edilizia, FUSION

Portaforde da 108" Rebbio da 96"

520-7968

520-7981



Macchina per la silvicoltura 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

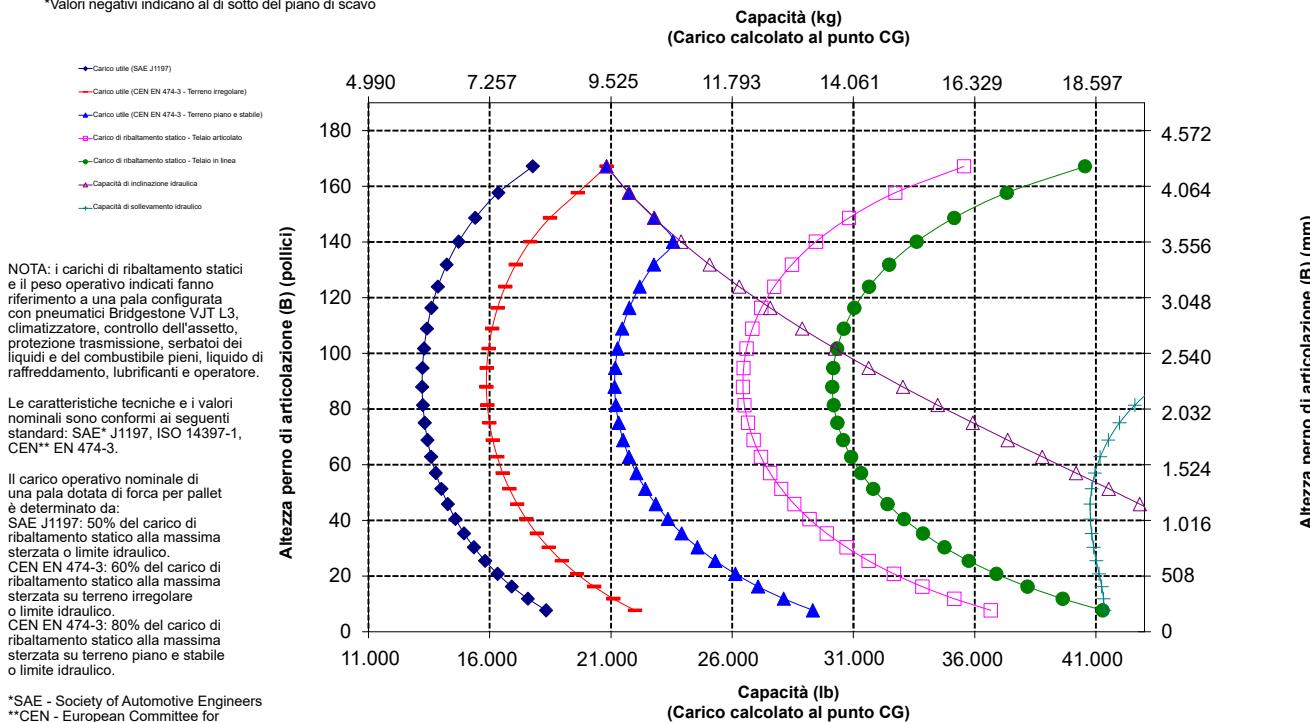
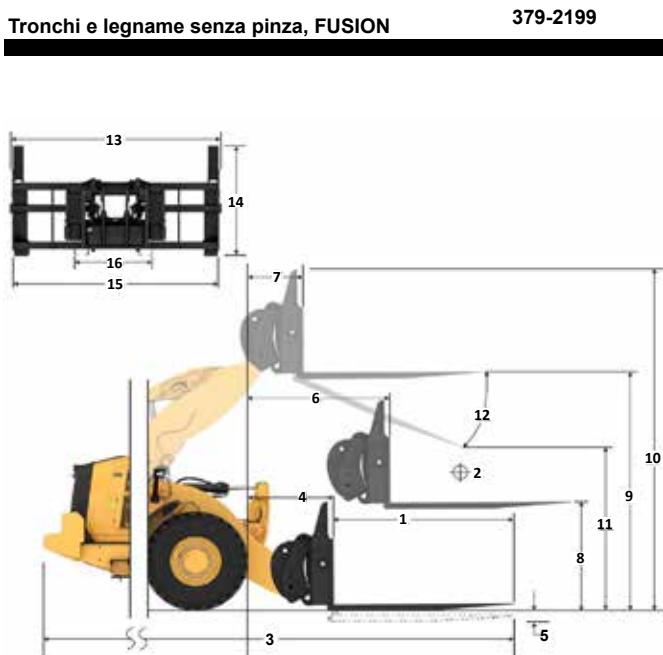
1	Lunghezza rebbio	mm in	1.829 72,0
2	Centro del carico	mm in	915 36,0
	Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forza parallela al terreno)	kg lb	13.665 30.118
	Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forza parallela al terreno)	kg lb	11.994 26.435
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg lb	5.997 13.217
	Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg lb	7.196 15.861
	Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg lb	9.443 20.812
3	Lunghezza totale massima	mm in	9.826 386,8
4	Sbraccio con forche a terra	mm in	1.120 44,1
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio all'altezza minima 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 all'altezza massima	mm in	860 33,9
8	Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm in	1.968 77,5
9	Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forca parallela al terreno	mm in	4.052 159,5
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforche al terreno)	mm in	5.565 219,1
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm in	2.377 93,6
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	47
13	Larghezza totale del portaforche	mm in	2.470 97,3
14	Altezza totale del portaforche	mm in	1.603 63,1
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm in	2.366 93,1
16	Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm in	1.002 39,4
	Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm in	180,0 7,1
	Spessore rebbio	mm in	90,0 3,5
	Portata rebbio	kg lb	12.600 27.770
	Peso operativo	kg lb	24.202 53.341

*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

966 LOG

Rebbjo da 72"

379-2199



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

Macchina per la silvicoltura 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forza

Caratteristiche tecniche della forca

1	Lunghezza rebbio	mm in	2.438 96,0
2	Centro del carico	mm in	1.219 48,0
	Carico di ribaltamento statico - Telai in linea (forza parallela al terreno)	kg lb	12.453 27.445
	Carico di ribaltamento statico - Telai articolato (forza parallela al terreno)	kg lb	10.914 24.055
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg lb	5.457 12.027
	Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg lb	6.548 14.433
	Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg lb	7.575 16.695
3	Lunghezza totale massima	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 all'altezza minima con forza parallela al terreno	mm in	-88 -3,5
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm in	1.728 68,0
7	Sbraccio con forca all'altezza massima	mm in	861 33,9
8	Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm in	1.968 77,5
9	Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forza parallela al terreno	mm in	4.052 159,5
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforche al terreno)	mm in	5.565 219,1
11	Glioco 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 portaforche	mm in	2.470 97,3
14	Altezza totale del portaforche	mm in	1.603 63,1
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm in	2.366 93,1
16	Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm in	1.002 39,4
	Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm in	180,0 7,1
	Spessore rebbio	mm in	90,0 3,5
	Portata rebbio	kg lb	10.100 22.260
	Peso operativo	kg lb	24.330 53.624

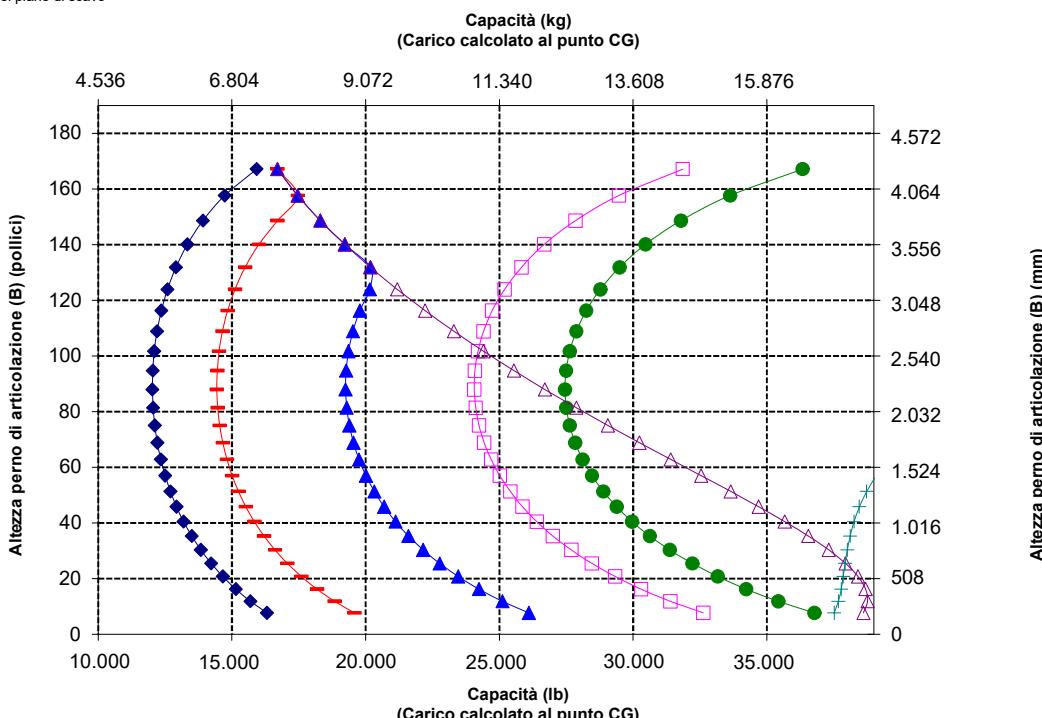
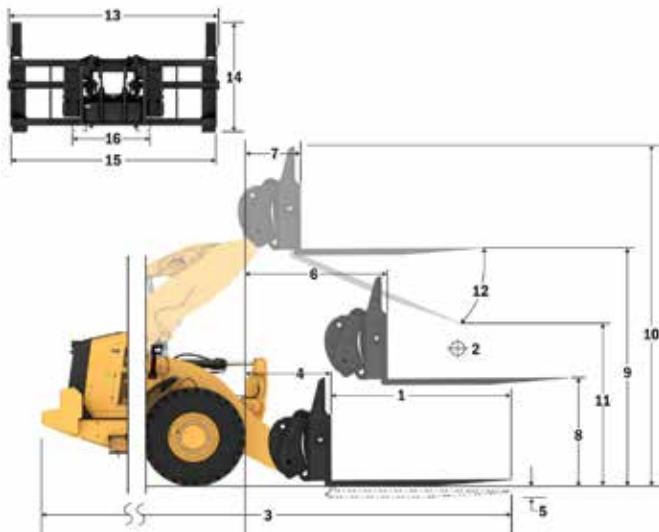
*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

966 LOG

Tronchi e legname senza pinza, FUSION

Rebbio da 96"

379-2321



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

Macchina per la silvicoltura 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

1 Lunghezza rebbio	mm 2.438 in 96,0
2 Centro del carico	mm 1.219 in 48,0
Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forza parallela al terreno)	kg 10.803 lb 23.810
Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forza parallela al terreno)	kg 9.285 lb 20.465
Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 4.643 lb 10.232
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 5.571 lb 12.279
Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 6.276 lb 13.833
3 Lunghezza totale massima	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 all'altezza minima con forza parallela al terreno	mm -64 in -2,5
6 Sbraccio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm 1.790 in 70,5
7 Sbraccio con forza all'altezza massima	mm 923 in 36,3
8 Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm 1.993 in 78,5
9 Distanza da terra alla parte superiore del rebbio alla massima altezza con forza parallela al terreno	mm 4.076 in 160,5
10 Altezza totale forca al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforche al 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 portaforche	mm 3.131 in 123,3
14 Altezza totale del portaforche	mm 1.553 in 61,1
15 Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm 2.991 in 117,8
16 Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm 2.991 in 117,8
Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm 200,0 in 7,9
Spessore rebbio	mm 90,0 in 3,5
Peso operativo	kg 25.869 lb 57.015
Capacità di sollevamento rebbio pinza attiva	kg 7.621 lb 16.796
Portata rebbio	kg 12.701 lb 27.993

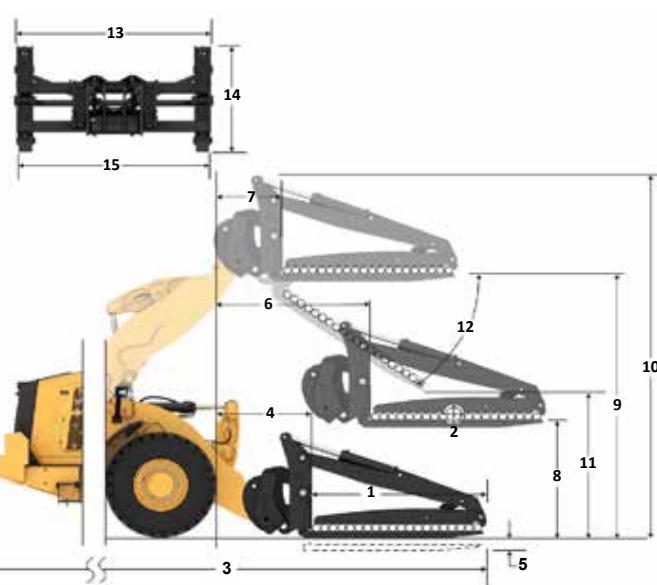
*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

966 LOG

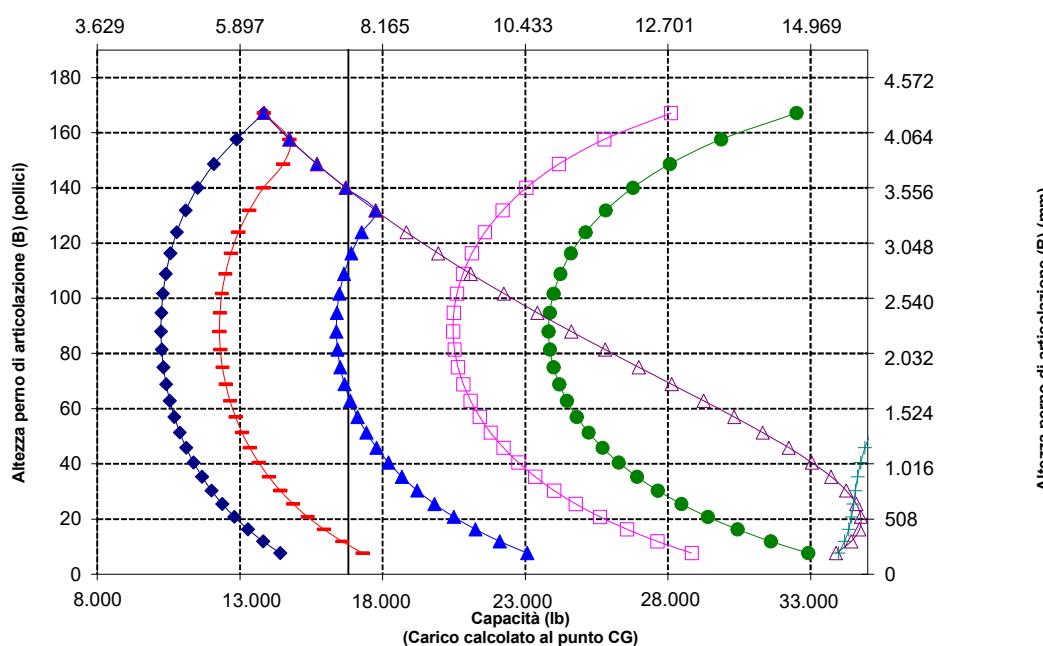
Rebbio da 96"

365-1318

Fila da 3" per tubi e pali, FUSION



Capacità (kg)
(Carico calcolato al punto CG)



NOTA: i carichi di ribaltamento statici e il peso operativo indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone VJT L3, climatizzatore, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatori.

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 di ribaltamento statico alla massima sterzata o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno irregolare o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno piano e stabile 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.

AVVERTENZA: quando la pinza riceve continuamente una pressione pari a 15.513 kPa (2.250 psi), il valore nominale del rebbio è di 7.621 kg (16.796 lb) a un baricentro di carico di 1.219 mm (48") a coppia.

Macchina per la silvicoltura 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

1 Lunghezza rebbio	mm	2.438
	in	96.0
2 Centro del carico	mm	1.219
	in	48.0
Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forza parallela al terreno)	kg	13.277
	lb	29.262
Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forza parallela al terreno)	kg	11.401
	lb	25.128
Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	5.701
	lb	12.564
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	6.841
	lb	15.077
Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	9.121
	lb	20.103
3 Lunghezza totale massima	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 all'altezza minima con forza parallela al terreno	mm	-64
	in	-2.5
6 Sbraccio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm	1.790
	in	70.5
7 Sbraccio con forza all'altezza massima	mm	923
	in	36.3
8 Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm	1.993
	in	78.5
9 Distanza da terra alla parte superiore del rebbio alla massima altezza con forza parallela al terreno	mm	4.076
	in	160.5
10 Altezza totale forca al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforche al 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 portaforche	mm	3.131
	in	123.3
14 Altezza totale del portaforche	mm	1.553
	in	61.1
15 Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.991
	in	117.8
16 Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm	2.991
	in	117.8
Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm	200,0
	in	7.9
Spessore rebbio	mm	90,0
	in	3,5
Peso operativo	kg	25.869
	lb	57.015
Capacità di sollevamento rebbio pinza attiva	kg	7.621
	lb	16.796
Portata rebbio	kg	12.701
	lb	27.993

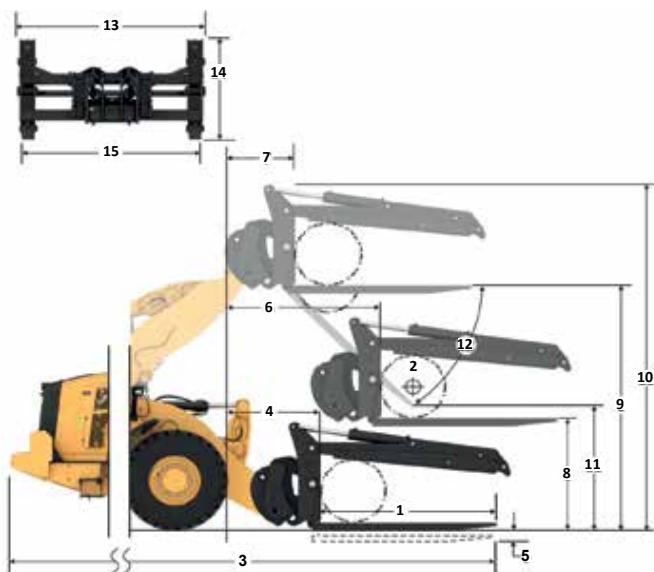
*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

966 LOG

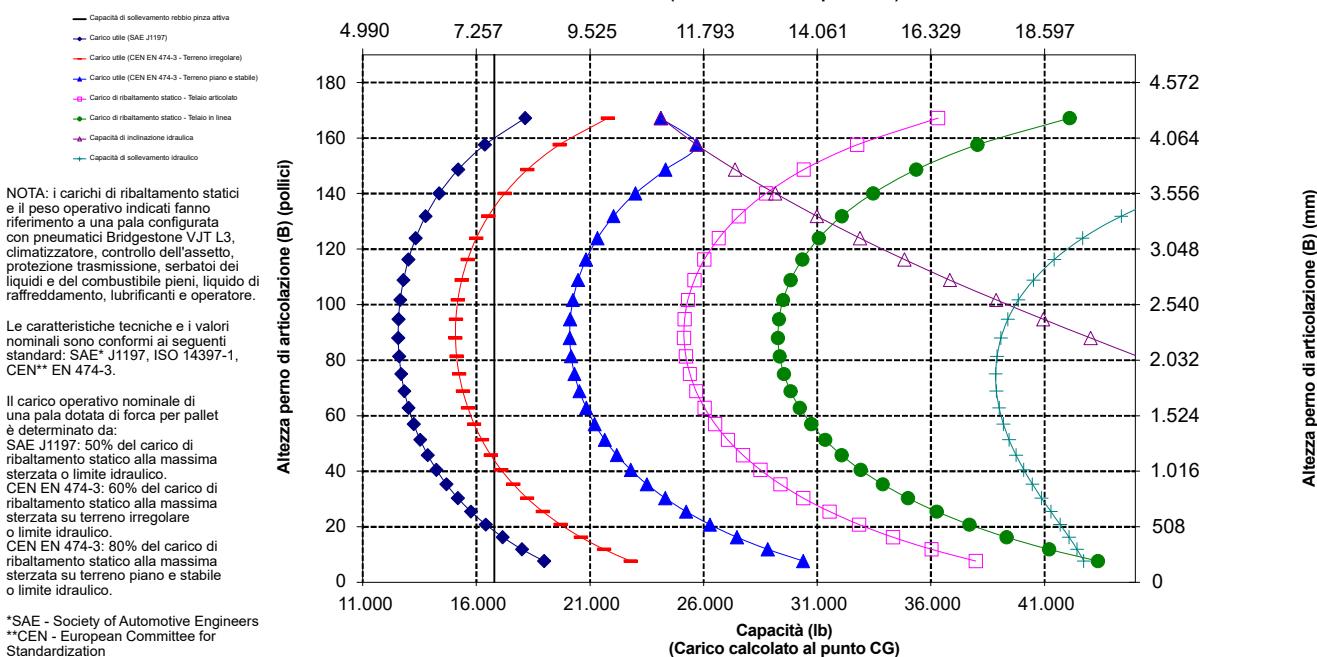
Fila da 30" per tubi e pali, attacco impennato

Rebbio da 96"

365-1318



Capacità (kg)
(Carico calcolato al punto CG)



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



AVVERTENZA: quando la pinza riceve continuamente una pressione pari a 15.513 kPa (2.250 psi), il valore nominale del rebbio è di 7.621 kg (16.796 lb) a un baricentro di carico di 1.219 mm (48") a coppia.

Macchina per la silvicoltura 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

1 Lunghezza rebbio	mm 2.438 in 96,0
2 Centro del carico	mm 1.219 in 48,0
Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forza parallela al terreno)	kg 11.165 lb 24.608
Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forza parallela al terreno)	kg 9.653 lb 21.275
Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 4.826 lb 10.637
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 5.792 lb 12.765
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 7.055 lb 15.549
3 Lunghezza totale massima	mm 10.479 in 412,6
4 Sbraccio con forze a terra	mm 1.164 in 45,8
5 *Distanza da terra della parte inferiore del rebbio all'altezza minima con forza parallela al terreno	mm -64 in -2,5
6 Sbraccio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm 1.790 in 70,5
7 Sbraccio con forza all'altezza massima	mm 923 in 36,3
8 Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm 1.993 in 78,5
9 Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forza parallela al terreno	mm 4.076 in 160,5
10 Altezza totale forca al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforche al 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 portaforche	mm 3.131 in 123,3
14 Altezza totale del portaforche	mm 3.088 in 121,6
15 Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm 2.991 in 117,8
16 Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm 2.991 in 117,8
Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm 200,0 in 7,9
Spessore rebbio	mm 90,0 in 3,5
Portata rebbio	kg 25.869 lb 57.015
Peso operativo	kg 12.700 lb 27.991

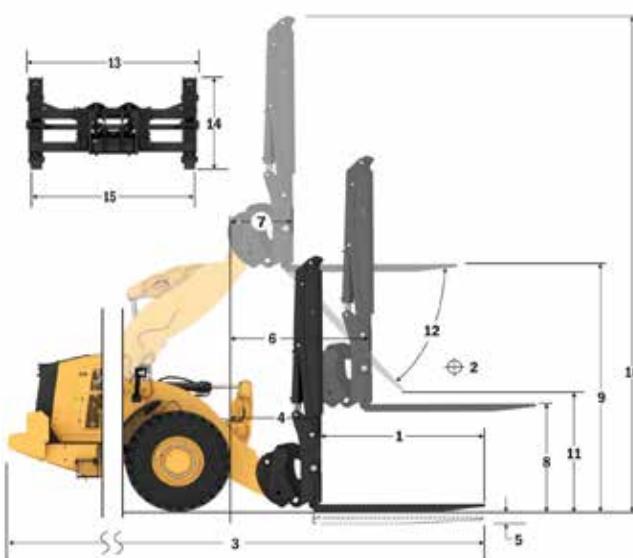
*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

966 LOG

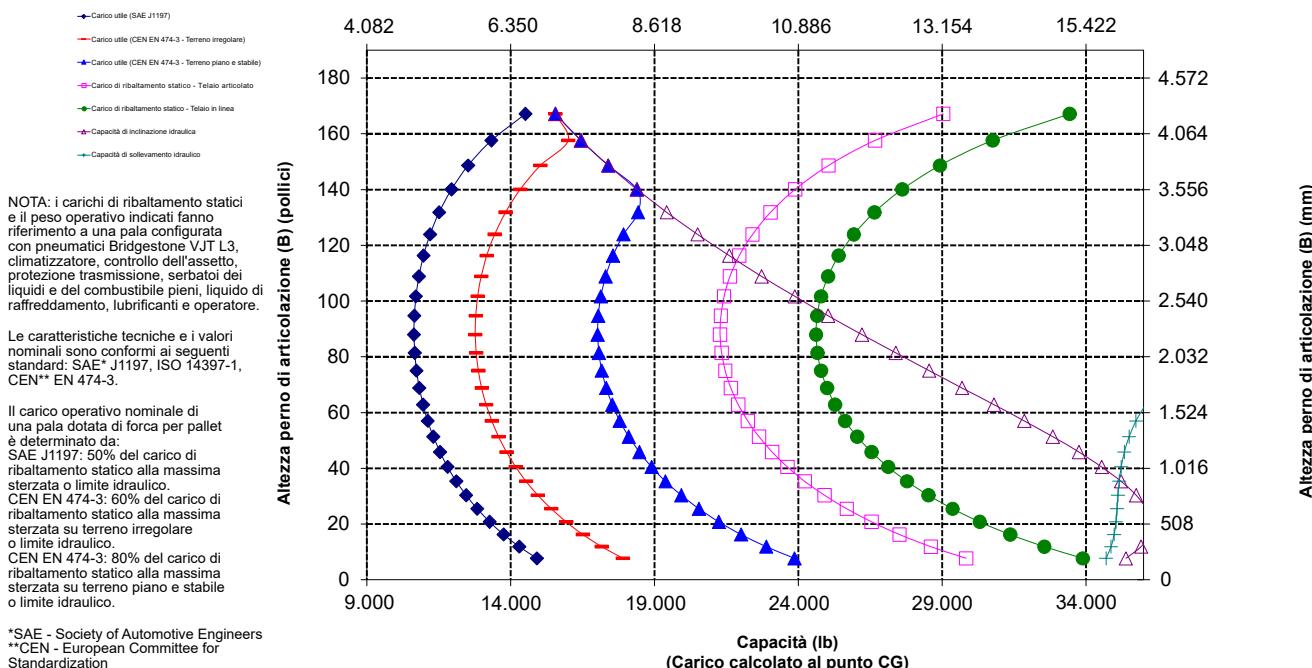
Pinza aperta per tubi e pali, FUSION

Rebbio da 96"

365-1318



Capacità (kg)
(Carico calcolato al punto CG)



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

Macchina per la silvicoltura 966 XE Caratteristiche tecniche

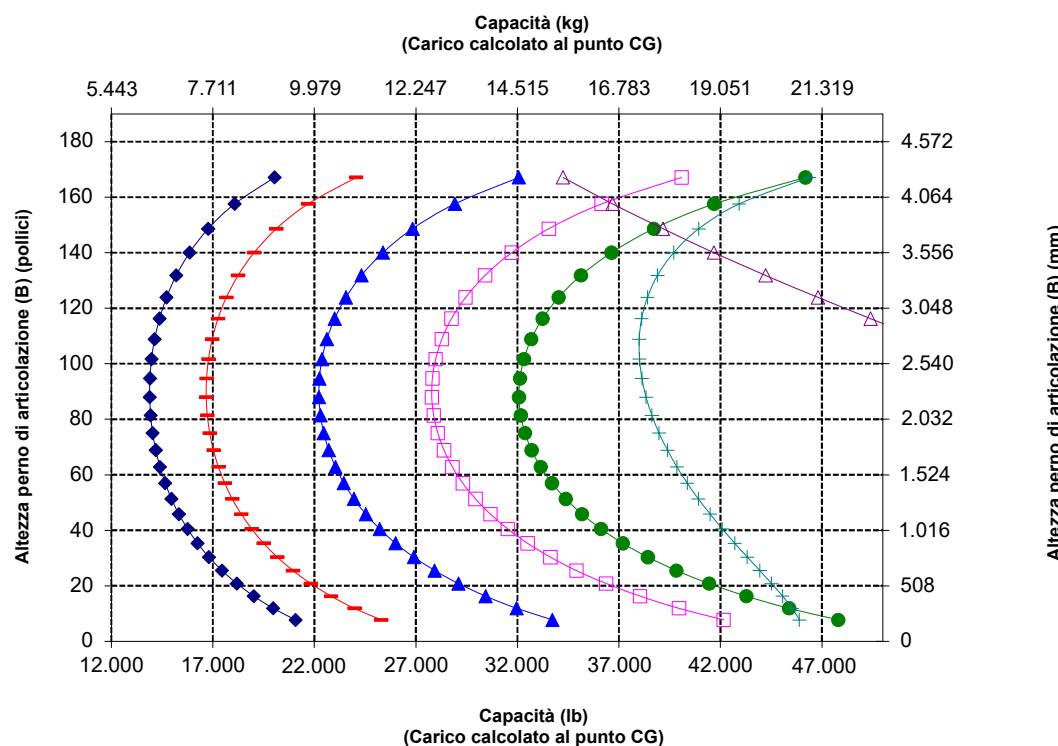
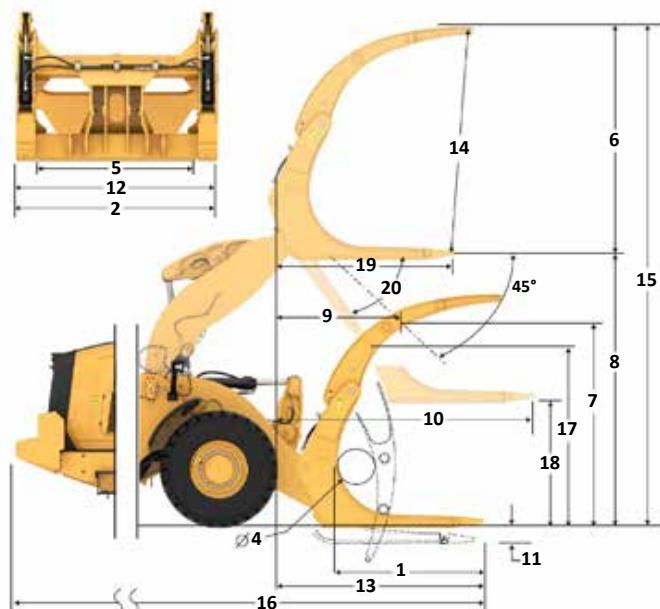
Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca	mm	in
1 Lunghezza rebbio	1.609	63,4
2 Larghezza delle forche	2.324	91,5
Parte terminale	m2	1,26
ft2		14
3 Altezza interna (solo per pinza superiore doppia)	mm 0	in 0
4 Apertura minima (solo per forche per segheria)	mm 427	in 17
Peso operativo	kg 25.632	lb 56.509
5 Distanza interna tra le punte del rebbio	mm 1.780	in 70
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato, forza parallela al terreno	kg 12.603	lb 27.785,7
Carico statico di ribaltamento, telaio in linea, forza parallela al terreno	kg 14.550	lb 32.077,8
6 Altezza massima della forca (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 forza parallela al terreno	mm 3.897	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 forza 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 esterna 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 del rebbio 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 forza parallela al terreno	mm 1.903,2	in 74,9
19 Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e forza parallela al terreno	mm 2.231,4	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

Rebbio da 63"
Millyard Fork, FUSION
383-3523



Macchina per la silvicoltura 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

1 Lunghezza rebbio	mm	1.609
	in	63,4
2 Larghezza delle forche	mm	2.498
	in	98,3
Parte terminale	m ²	1,91
	ft ²	21
3 Altezza interna (solo per pinza superiore doppia)	mm	1.376
	in	54
4 Apertura minima (solo per forche per segheria)	mm	N/D
	in	N/D
Peso operativo	kg	24.875
	lb	54.840
5 Distanza interna tra le punte del rebbio	mm	1.892
	in	74
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato, forca parallela al terreno	kg	13.196
	lb	29.092,2
Carico statico di ribaltamento, telaio in linea, forca parallela al terreno	kg	15.125
	lb	33.343,8
6 Altezza massima della forca (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 esterna 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	100,1
15 Altezza totale della forca al massimo sollevamento con pinza aperta	mm	6.925
	in	272,6
16 Lunghezza totale Dalla punta del rebbio 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	1.897,7
	in	74,7
19 Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e forca parallela al terreno	mm	2.092,8
	in	82,4
20 Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	45
	rad	0,8

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

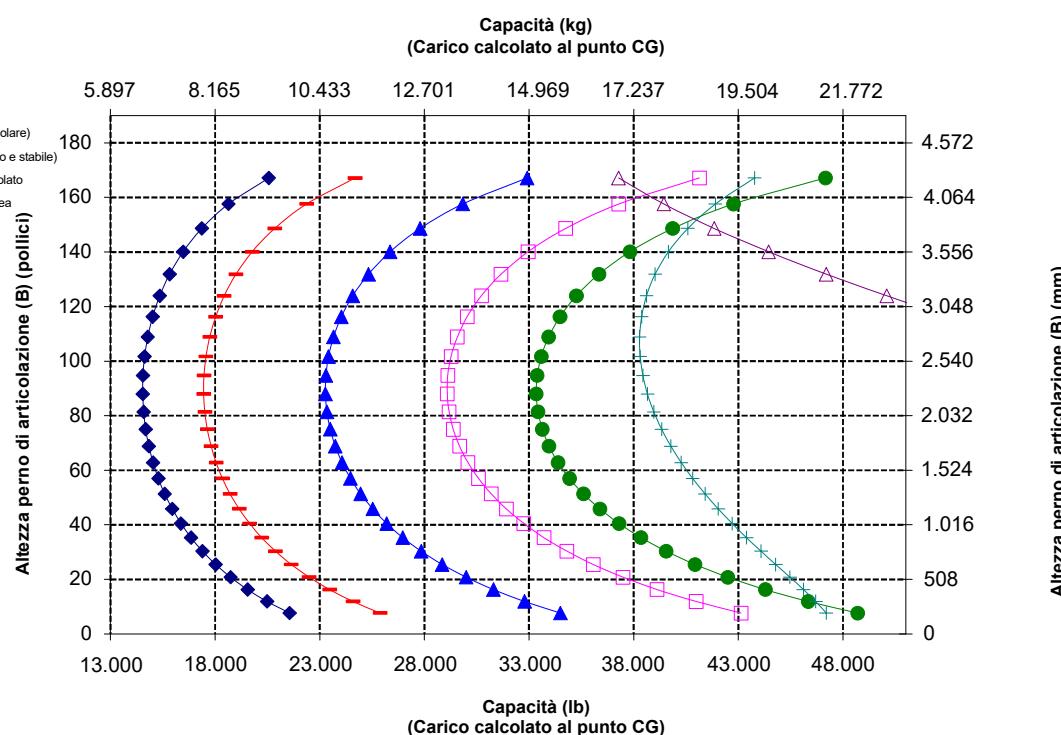
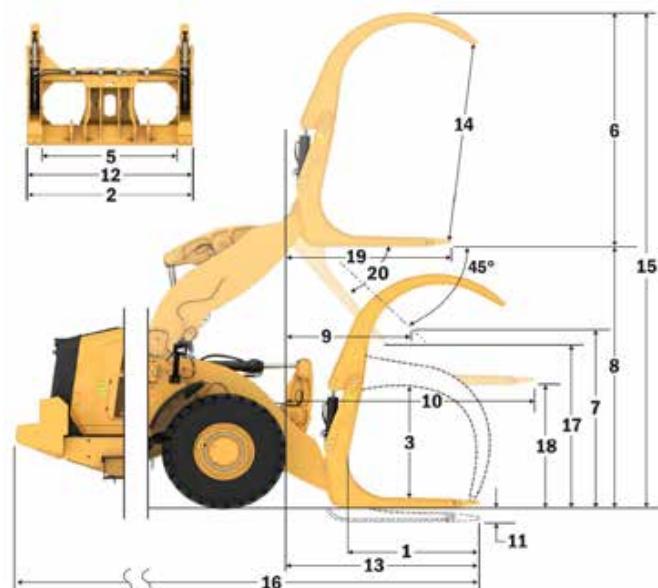
966 LOG

Rebbio da 63"

Forca per tronchi, attacco impeniato

398-4960

*Fabbricazione 14A
*Leverismo con barra a Z
*Configurazione caricamento tronchi



NOTA: i carichi di ribaltamento statici e il peso operativo indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone VJT L3, climatizzatore, 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 di ribaltamento statico alla massima sterzata o limite idraulico.

CEN EN 474-3: 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno irregolare o limite idraulico.

CEN EN 474-3: 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno piano e stabile o limite idraulico.

*SAE - Society of Automotive Engineers

**CEN - European Committee for Standardization

Macchina per la silvicoltura 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

1 Lunghezza rebbio	mm 1.524 in 60,0
2 Centro del carico	mm 762 in 30,0
Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forza parallela al terreno)	kg 14.329 lb 31.582
Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forza parallela al terreno)	kg 12.586 lb 27.740
Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 6.293 lb 13.870
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 7.552 lb 16.644
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 10.069 lb 22.192
3 Lunghezza totale massima	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 all'altezza minima con forza parallela al terreno	mm -88 in -3,5
6 Sbraccio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm 1.728 in 68,0
7 Sbraccio con forza all'altezza massima	mm 860 in 33,9
8 Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm 1.968 in 77,5
9 Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forza parallela al terreno	mm 4.052 in 159,5
10 Altezza totale forca al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforche al 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 portaforche	mm 2.176 in 85,7
14 Altezza totale del portaforche	mm 1.601 in 63,0
15 Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm 2.084 in 82,0
16 Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm 1.002 in 39,4
Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm 180,0 in 7,1
Spessore rebbio	mm 90,0 in 3,5
Portata rebbio	kg 15.906 lb 35.057
Peso operativo	kg 24.120 lb 53.161

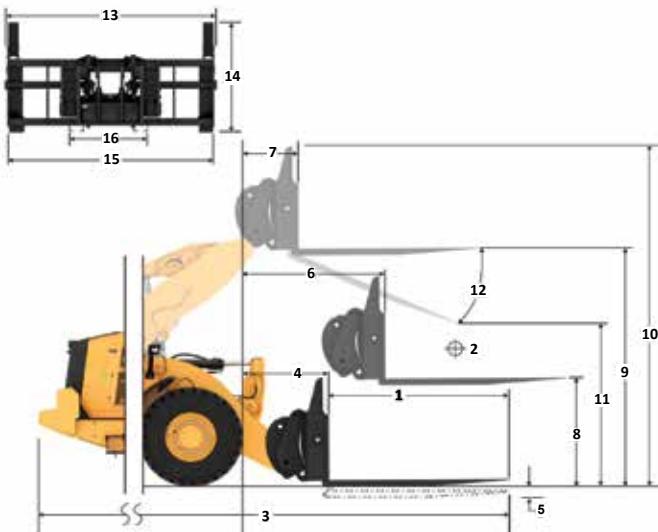
*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

966 LOG

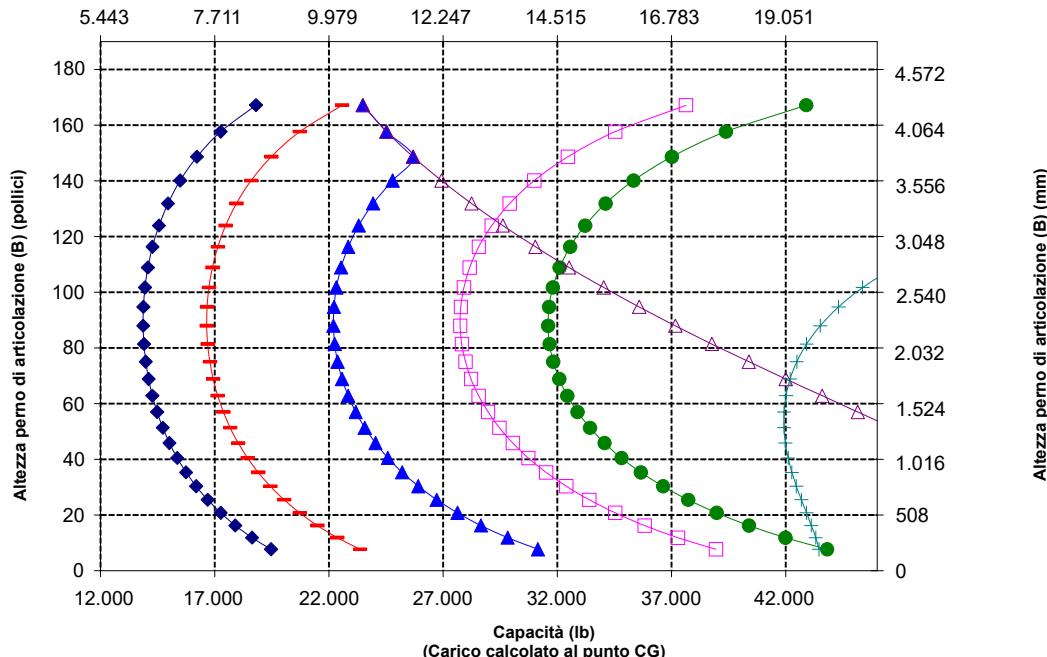
Rebbio da 60"

435-4634

Tronchi e legname senza pinza, FUSION



Capacità (kg)
(Carico calcolato al punto CG)



*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.

Macchina per la silvicoltura 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

1 Lunghezza rebbio	mm 1.829 in 72,0
2 Centro del carico	mm 915 in 36,0
Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forza parallela al terreno)	kg 13.653 lb 30.091
Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forza parallela al terreno)	kg 11.985 lb 26.415
Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 5.992 lb 13.207
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 7.191 lb 15.849
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 9.398 lb 20.714
3 Lunghezza totale massima	mm 9.826 in 386,8
4 Sbraccio con forze a terra	mm 1.120 in 44,1
5 *Distanza da terra della parte inferiore del rebbio all'altezza minima con forza parallela al terreno	mm -88 in -3,5
6 Sbraccio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm 1.728 in 68,0
7 Sbraccio con forza all'altezza massima	mm 860 in 33,9
8 Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm 1.968 in 77,5
9 Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forza parallela al terreno	mm 4.052 in 159,5
10 Altezza totale forca al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforche al 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 portaforche	mm 2.176 in 85,7
14 Altezza totale del portaforche	mm 1.601 in 63,0
15 Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm 2.084 in 82,0
16 Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm 1.002 in 39,4
Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm 180,0 in 7,1
Spessore rebbio	mm 90,0 in 3,5
Portata rebbio	kg 12.600 lb 27.770
Peso operativo	kg 24.182 lb 53.297

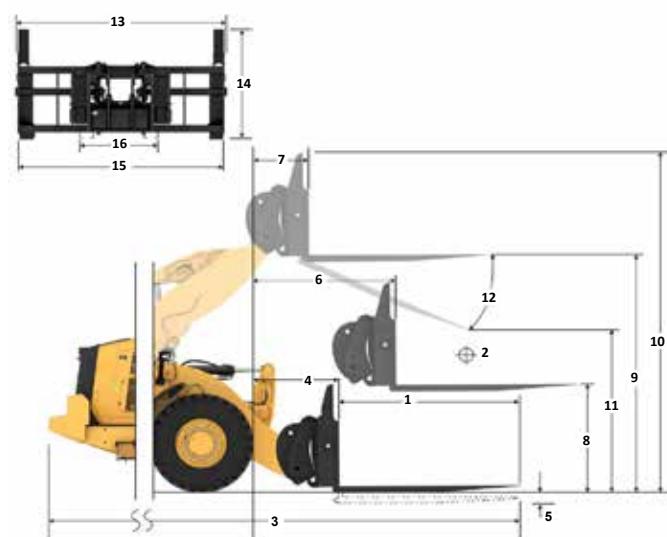
*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

966 LOG

Tronchi e legname senza pinza, FUSION

Rebbio da 72"

435-4684



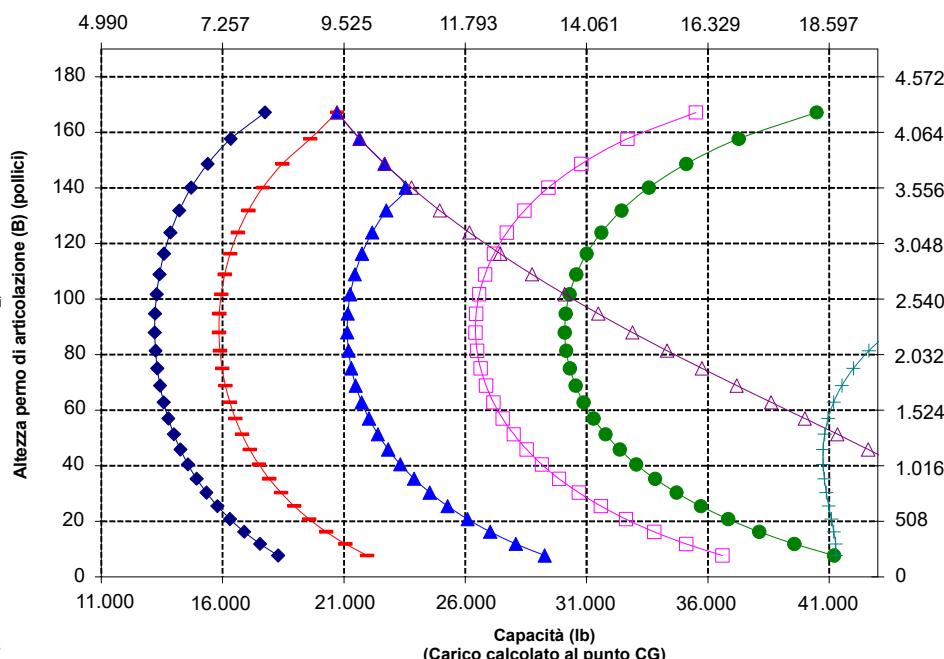
Capacità (kg)
(Carico calcolato al punto CG)

NOTA: i carichi di ribaltamento statici e il peso operativo indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone VJT L3, climatizzatore, 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 di ribaltamento statico alla massima sterzata o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno irregolare o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno piano e stabile o limite idraulico.

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



Altezza perno di articolazione (B) (mm)



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

Macchina per la silvicoltura 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

1 Lunghezza rebbio	mm	2.438
2 Centro del carico	mm	1.219
	in	96.0
Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forza parallela al terreno)	kg	12.443
	lb	27.425
Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forza parallela al terreno)	kg	10.907
	lb	24.040
Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	5.454
	lb	12.020
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	6.544
	lb	14.424
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	7.545
	lb	16.630
3 Lunghezza totale massima	mm	10.435
	in	410.8
4 Sbraccio con forze a terra	mm	1.121
	in	44.1
5 *Distanza da terra della parte inferiore del rebbio all'altezza minima con forza parallela al terreno	mm	-88
	in	-3.5
6 Sbraccio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm	1.728
	in	68.0
7 Sbraccio con forza all'altezza massima	mm	861
	in	33.9
8 Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm	1.968
	in	77.5
9 Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forza parallela al terreno	mm	4.052
	in	159.6
10 Altezza totale forca al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforche al terreno)	mm	5.562
	in	219.0
11 Giro 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 portaforche	mm	2.176
	in	85.7
14 Altezza totale del portaforche	mm	1.601
	in	63.0
15 Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.084
	in	82.0
16 Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm	1.002
	in	39.4
Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm	180.0
	in	7.1
Spessore rebbio	mm	90.0
	in	3.6
Portata rebbio	kg	10.100
	lb	22.260
Peso operativo	kg	24.310
	lb	53.579

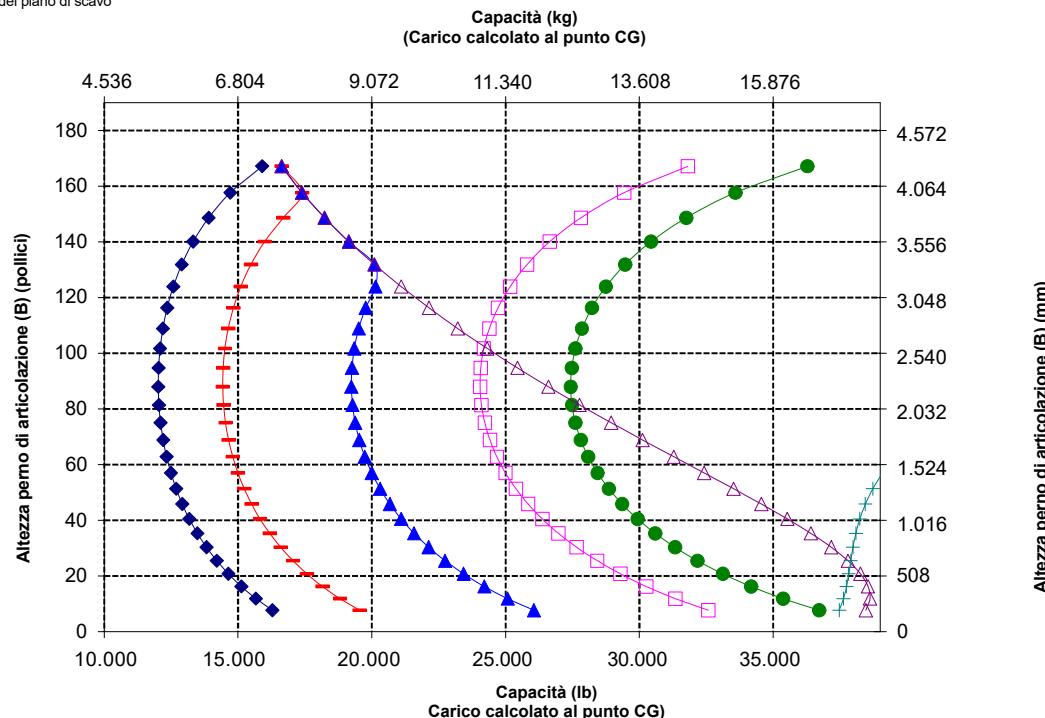
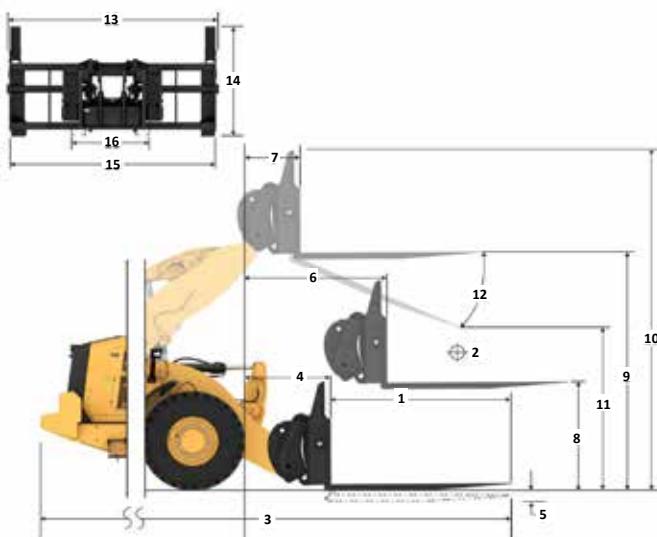
*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

966 LOG

Tronchi e legname senza pinza, FUSION

Rebbio da 96"

435-4686



NOTA: i carichi di ribaltamento statici e il peso operativo indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone VJT L3, climatizzatore, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido 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 di ribaltamento statico alla massima sterzata o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno irregolare o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno piano e stabile 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.

Macchina per la silvicoltura 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

1 Lunghezza rebbio	mm 2.438 in 96.0
2 Centro del carico	mm 1.219 in 48.0
Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forza parallela al terreno)	kg 11.511 lb 25.370
Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forza parallela al terreno)	kg 9.950 lb 21.930
Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 4.975 lb 10.965
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 5.970 lb 13.158
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 7.960 lb 17.544
3 Lunghezza totale massima	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 all'altezza minima con forca parallela al terreno	mm -109 in -4.3
6 Sbraccio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm 1.682 in 66.2
7 Sbraccio con forca all'altezza massima	mm 815 in 32.1
8 Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm 1.947 in 76.7
9 Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forca parallela al terreno	mm 4.031 in 158.7
10 Altezza totale forca al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforche al 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 portaforche	mm 3.131 in 123.3
14 Altezza totale del portaforche	mm 1.553 in 61.1
15 Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm 2.991 in 117.8
16 Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm 2.991 in 117.8
Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm 200.0 in 7.9
Spessore rebbio	mm 90.0 in 3.5
Peso operativo	kg 25.315 lb 55.794
Capacità di sollevamento rebbio pinza attiva	kg 7.621 lb 16.796
Portata rebbio	kg 12.701 lb 27.993

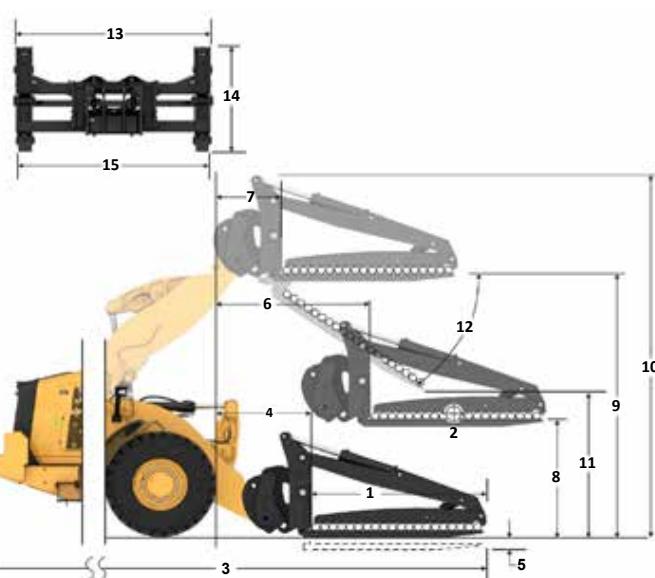
*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

966 LOG

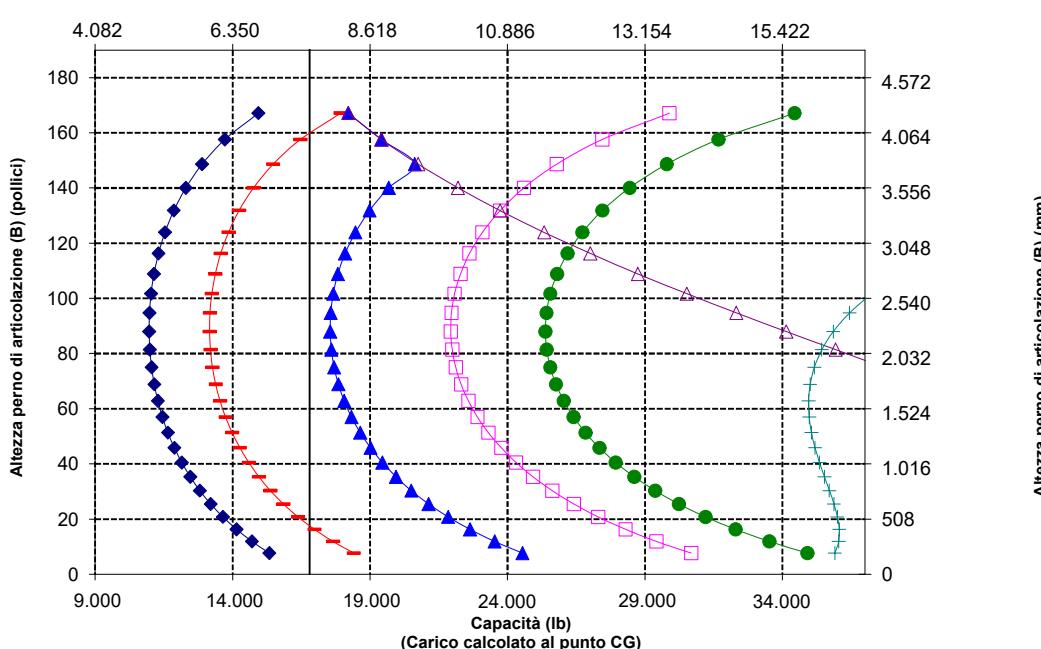
Fila da 30" per tubi e pali, attacco imperniato

Rebbio da 96"

447-9939



Capacità (kg)
(Carico calcolato al punto CG)



NOTA: i carichi di ribaltamento statici e il peso operativo indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone VJT L3, climatizzatore, 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 di ribaltamento statico alla massima sterzata o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno irregolare o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno piano e stabile 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.



AVVERTENZA: quando la pinza riceve continuamente una pressione pari a 15.513 kPa (2.250 psi), il valore nominale del rebbio è di 7.621 kg (16.796 lb) a un baricentro di carico di 1.219 mm (48") a coppia.

Macchina per la silvicoltura 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

1 Lunghezza rebbio	mm	2.438
	in	96,0
2 Centro del carico	mm	1.219
	in	48,0
Carico di ribaltamento statico - Telai in linea (forza parallela al terreno)	kg	14.236
	lb	31.377
Carico di ribaltamento statico - Telai articolato (forza parallela al terreno)	kg	12.295
	lb	27.098
Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	6.147
	lb	13.549
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	7.377
	lb	16.259
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	9.836
	lb	21.678
3 Lunghezza totale massima	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 all'altezza minima con forza parallela al terreno	mm	-109
	in	-4,3
6 Sbraccio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm	1.682
	in	66,2
7 Sbraccio con forza all'altezza massima	mm	815
	in	32,1
8 Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm	1.947
	in	76,7
9 Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forza parallela al terreno	mm	4.031
	in	158,7
10 Altezza totale forza al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforche al 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 portaforche	mm	3.131
	in	123,3
14 Altezza totale del portaforche	mm	1.553
	in	61,1
15 Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.991
	in	117,8
16 Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm	2.991
	in	117,8
Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm	200,0
	in	7,9
Spessore rebbio	mm	90,0
	in	3,5
Peso operativo	kg	25.315
	lb	55.794
Capacità di sollevamento rebbio pinza attiva	kg	7.621
	lb	16.796
Portata rebbio	kg	12.701
	lb	27.993

*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

- Capacità di sollevamento rebbio pinza attiva
- Carico utile (SAE J1197)
- Carico utile (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare)
- Carico utile (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile)
- Carico di ribaltamento statico - Telai articolato
- Carico di ribaltamento statico - Telai in linea
- Capacità di indirizzamento idraulico
- Capacità di sollevamento idraulico

NOTA: i carichi di ribaltamento statici e il peso operativo indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone VJT L3, climatizzatore, 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 di ribaltamento statico alla massima sterzata o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno irregolare o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno piano e stabile o limite idraulico.

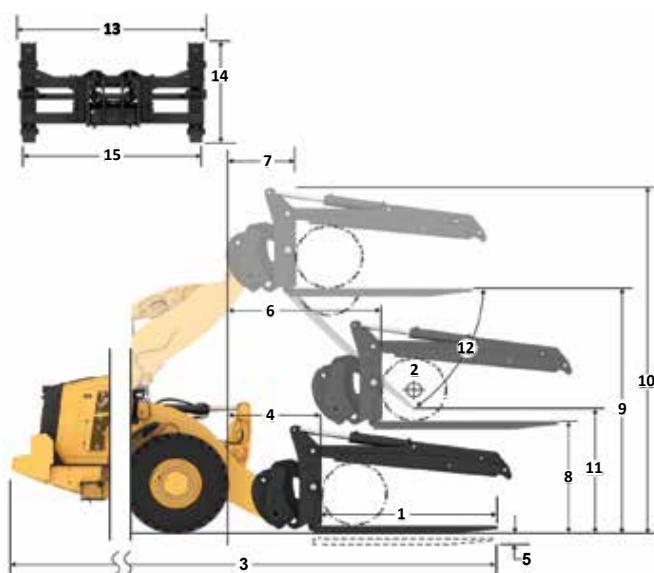
*SAE - Society of Automotive Engineers
**CEN - European Committee for Standardization

966 LOG

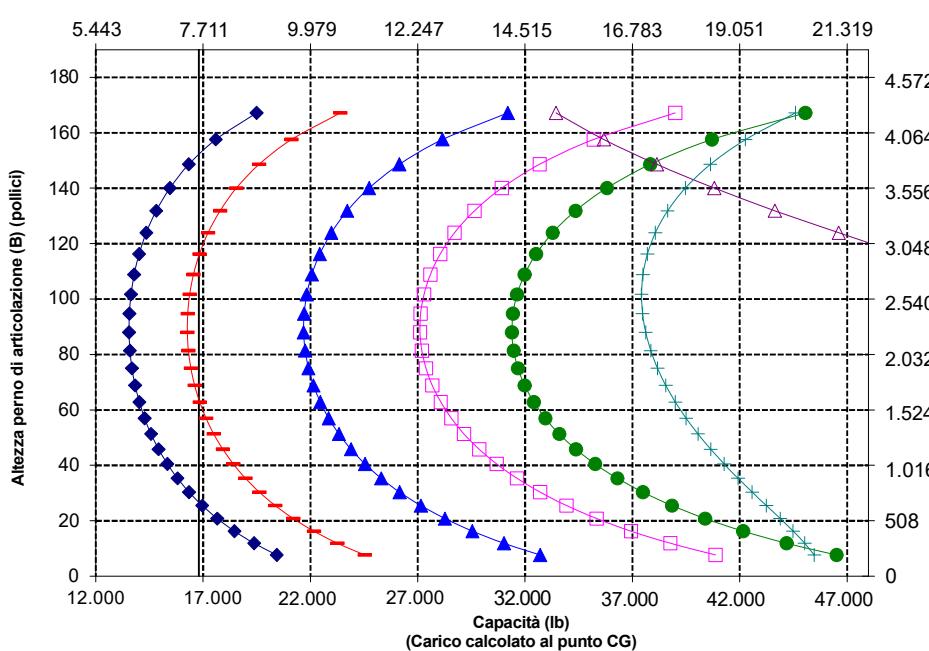
Fila da 30" per tubi e pali, attacco imperniato

Rebbio da 96"

447-9939



Capacità (kg)
(Carico calcolato al punto CG)



Altezza perno di articolazione (B) (mm)



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



AVVERTENZA: quando la pinza riceve continuamente una pressione pari a 15.513 kPa (2.250 psi), il valore nominale del rebbio è di 7.621 kg (16.796 lb) a un baricentro di carico di 1.219 mm (48") a coppia.

Macchina per la silvicoltura 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

1 Lunghezza rebbio	mm 2.438 in 96,0
2 Centro del carico	mm 1.219 in 48,0
Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forza parallela al terreno)	kg 11.865 lb 26.151
Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forza parallela al terreno)	kg 10.310 lb 22.724
Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 5.155 lb 11.362
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 6.186 lb 13.634
Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg 8.248 lb 18.179
3 Lunghezza totale massima	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 all'altezza minima con forza parallela al terreno	mm -109 in -4,3
6 Sbraccio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm 1.682 in 66,2
7 Sbraccio con forza all'altezza massima	mm 815 in 32,1
8 Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm 1.947 in 76,7
9 Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forza parallela al terreno	mm 4.031 in 158,7
10 Altezza totale forza al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforche al 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 portaforche	mm 3.131 in 123,3
14 Altezza totale del portaforche	mm 3.163 in 124,5
15 Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm 2.991 in 117,8
16 Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm 2.991 in 117,8
Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm 200,0 in 7,9
Spessore rebbio	mm 90,0 in 3,5
Peso operativo	kg 25.315 lb 55.794
Capacità di sollevamento rebbio pinza attiva	kg 12.701 lb 27.993
Portata rebbio	kg 12.701 lb 27.993

*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 piano e stabile)
- Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea
- Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato
- Capacità di inclinazione idraulica
- Capacità di sollevamento idraulico

NOTA: i carichi di ribaltamento statici e il peso operativo indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone VJT L3, climatizzatore, controllo dell'assetto, protezioni 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 di ribaltamento statico alla massima sterzata o limite idraulico.

CEN EN 474-3: 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno irregolare o limite idraulico.

CEN EN 474-3: 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno piano e stabile o limite idraulico.

*SAE - Society of Automotive Engineers

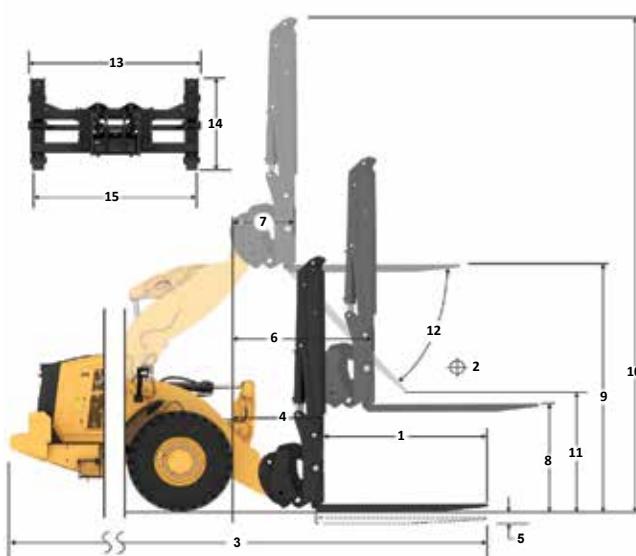
**CEN - European Committee for Standardization

966 LOG

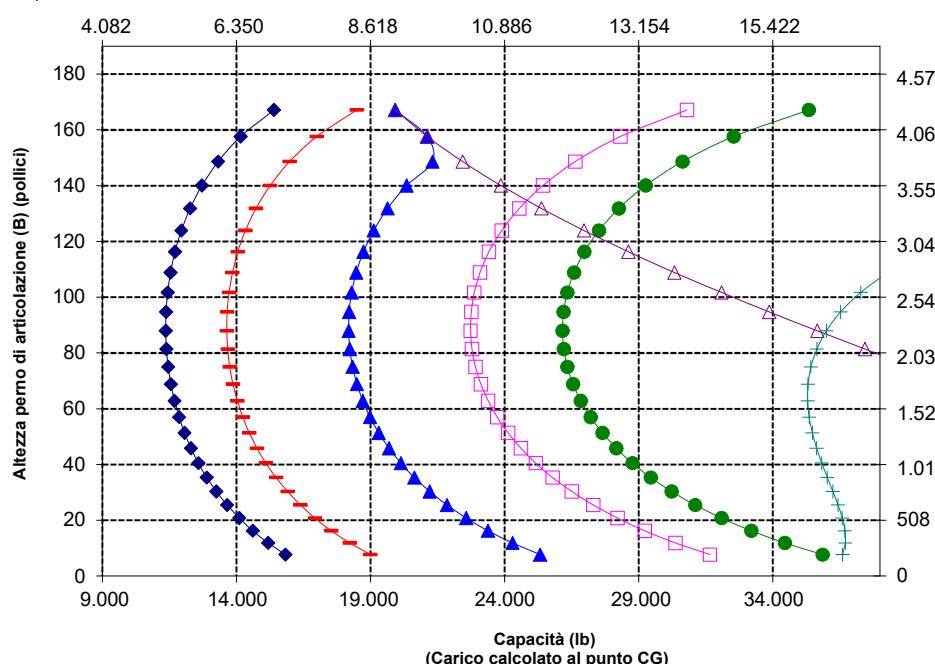
Pinza aperta per tubi e pali, attacco impennato

Rebbio da 96"

447-9939



Capacità (kg)
(Carico calcolato al punto CG)



Altezza perno di articolazione (B) (mm)



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

Macchina per la silvicoltura 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca		mm	in
1 Lunghezza rebbio		1.221	48,1
2 Larghezza delle forche		1.943	76,5
Parte terminale	m ²	3,1	33
3 Altezza interna (solo per pinza superiore doppia)	mm	0	0
4 Apertura minima (solo per forche per segheria)	mm	1.390	55
Peso operativo	kg	24.892	54.877
5 Distanza interna tra le punte del rebbio	mm	1.402	55
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato	kg	12.221	
Forca parallela al terreno	lb	26.942,2	
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea	kg	14.033	
Forca parallela al terreno	lb	30.937,5	
6 Altezza massima della forca (con pinza aperta se applicabile)	mm	3.762	
7 Gioco alla massima altezza di sollevamento, scarico a 45° (se scarico max > 45°)	mm	3.086	
8 Gioco alla massima altezza di sollevamento con forca parallela al terreno	mm	3.925	
9 Sbraccio alla massima altezza di sollevamento, scarico a 45° (se scarico max > 45°)	mm	1.103	
10 Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e forca parallela al terreno	mm	2.584	
11 *Distanza da terra della parte inferiore dell'attrezzo alla minima altezza e con attrezzo parallelo al terreno	mm	-125	
12 Larghezza esterna rebbi	mm	1.938	
13 Sbraccio a terra	mm	1.934	
14 Apertura massima tra rebbio e pinza	mm	3.465	
15 Altezza totale forca al massimo sollevamento e pinza aperta	mm	7.687	
16 Lunghezza totale Dalla punta del rebbio alla parte posteriore della macchina	mm	8.810	
17 Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico massimo Scarico (se > 45°)	mm	3.088	
18 Gioco con bracci di sollevamento orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.842,0	
19 Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e forca parallela al terreno	mm	1.716,2	
20 Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	45	
	rad	0,8	

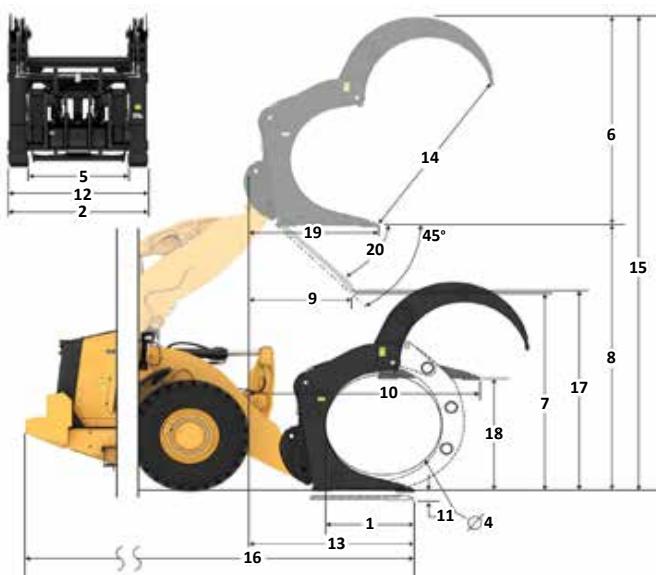
*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

966 LOG

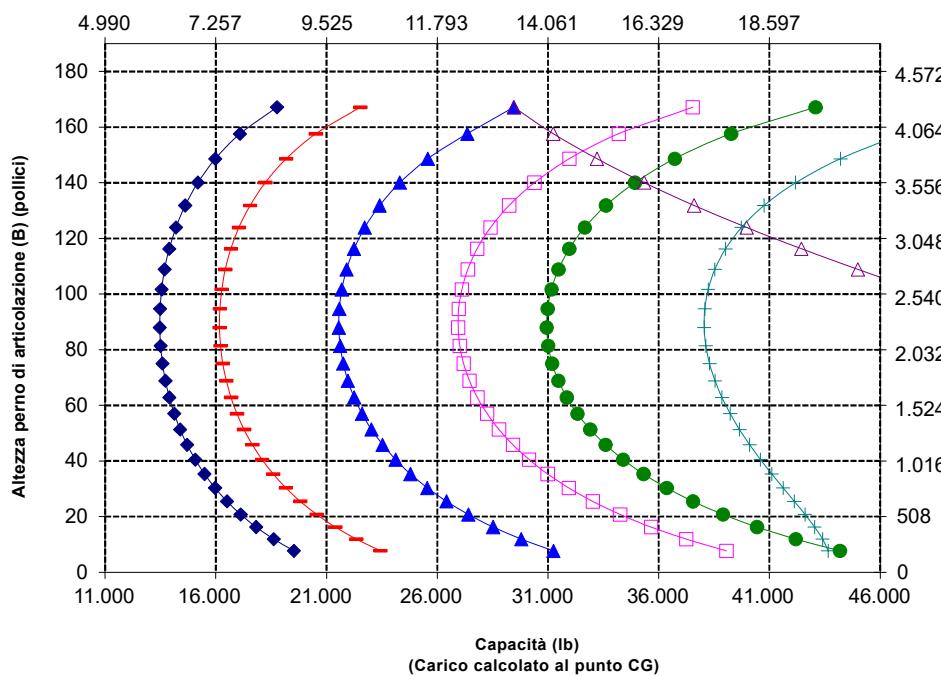
Rebbio da 48"

448-9058

A polipo, attacco imperniato



Capacità (kg)
(Carico calcolato al punto CG)



NOTA: i carichi di ribaltamento statici e il peso operativo indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone VJT L3, climatizzatore, 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 di ribaltamento statico alla massima sterzata o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno irregolare o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno piano e stabile o limite idraulico.

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

Altezza perno di articolazione (B) (pollici)

Altezza perno di articolazione (B) (mm)

Macchina per la silvicoltura 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

1 Lunghezza rebbio	mm in	1.611 63,4
2 Larghezza delle forche	mm in	2.500 98,4
Parte terminale	m2 ft2	1,42 15
3 Altezza interna (solo per pinza superiore doppia)	mm in	1.259 50
4 Apertura minima (solo per forche per segheria)	mm in	N/D N/D
Peso operativo	kg lb	24.840 54.762
5 Distanza interna tra le punte del rebbio	mm in	1.892 74
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato	kg lb	13.809 30.443,1
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea	kg lb	15.820 34.876,0
6 Altezza massima della forca (con pinza aperta se applicabile)	mm in	2.700 108,3
7 Gioco alla massima altezza di sollevamento, scarico a 45° (se scarico max <> 45)	mm in	2.857 112,5
8 Gioco alla massima altezza di sollevamento con forza parallela al terreno	mm in	3.981 156,7
9 Sbraccio alla massima altezza di sollevamento, scarico a 45° (se scarico max <> 45)	mm in	1.410 55,5
10 Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e forza parallela al terreno	mm in	2.962 116,6
11 *Distanza da terra della parte inferiore dell'attrezzo alla minima altezza e con attrezzo parallelo al terreno	mm in	-69 -2,7
12 Larghezza esterna rebbi	mm in	2.414 95,0
13 Sbraccio a terra	mm in	2.267 89
14 Apertura massima tra rebbio e pinza	mm in	2.493 98,1
15 Altezza totale forca al massimo sollevamento e pinza aperta	mm in	6.680 263,0
16 Lunghezza totale Dalla punta del rebbio alla parte posteriore della macchina	mm in	9.143 360,0
17 Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico massimo Scarico (se <> 45)	mm in	2.861 112,6
18 Gioco con bracci di sollevamento orizzontali e forza parallela al terreno	mm in	1.897,5 74,7
19 Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e forza parallela al terreno	mm in	2.094,8 82,5
20 Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi rad	45 0,8

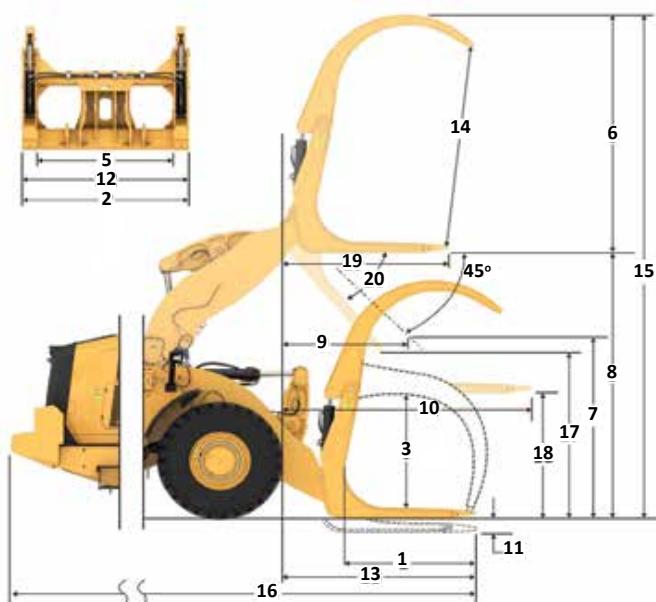
*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

966 LOG

Rebbio da 63"

472-1174

Forca per tronchi, attacco impenniato



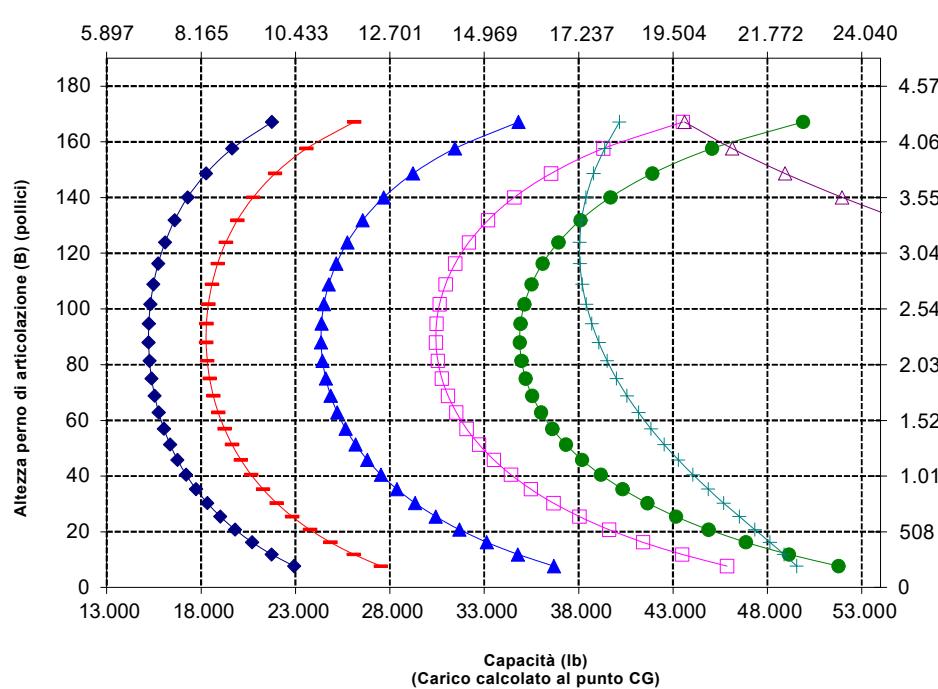
Capacità (kg)
(Carico calcolato al punto CG)

NOTA: i carichi di ribaltamento statici e il peso operativo indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone VJT L3, climatizzatore, controllo dell'assetto, protezione trasmissioni, 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 di ribaltamento statico alla massima sterzata o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno irregolare o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno piano e stabile o limite idraulico.

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



Altezza perno di articolazione (B) (pollici)

Capacità (lb)
(Carico calcolato al punto CG)

Macchina per la silvicoltura 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

		mm	in
1 Lunghezza rebbio		1.611	63,4
2 Larghezza delle forche		2.500	98,4
Parte terminale	m2	1,42	15
3 Altezza interna (solo per pinza superiore doppia)	mm	1.259	50
4 Apertura minima (solo per forche per segheria)	mm	N/D	N/D
Peso operativo	kg	25.114	55.367
5 Distanza interna tra le punte del rebbio	mm	1.892	74
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato	kg	13.562	
Forca parallela al terreno	lb	29.899,3	
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea	kg	15.573	
Forca parallela al terreno	lb	34.332,4	
6 Altezza massima della forca (con pinza aperta se applicabile)	mm	2.700	106,3
7 Gioco alla massima altezza di sollevamento, scarico a 45° (se scarico max <> 45)	mm	2.857	112,5
8 Gioco alla massima altezza di sollevamento con forca parallela al terreno	mm	3.981	156,7
9 Sbraccio alla massima altezza di sollevamento, scarico a 45° (se scarico max <> 45)	mm	1.410	55,5
10 Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e forca parallela al terreno	mm	2.962	116,6
11 *Distanza da terra della parte inferiore dell'attrezzo alla minima altezza e con attrezzo parallelo al terreno	mm	-69	-2,7
12 Larghezza esterna rebbi	mm	2.414	95,0
13 Sbraccio a terra	mm	2.267	89
14 Apertura massima tra rebbio e pinza	mm	2.493	98,1
15 Altezza totale forca al massimo sollevamento e pinza aperta	mm	6.680	
Lunghezza totale	mm	9.143	
Dalla punta del rebbio alla parte posteriore della macchina	in	360,0	
17 Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico massimo	mm	2.861	
Scarico (se <> 45)	in	112,6	
18 Gioco con bracci di sollevamento orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.897,5	74,7
19 Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e forca parallela al terreno	mm	2.094,8	82,5
20 Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	45	0,8
	rad		

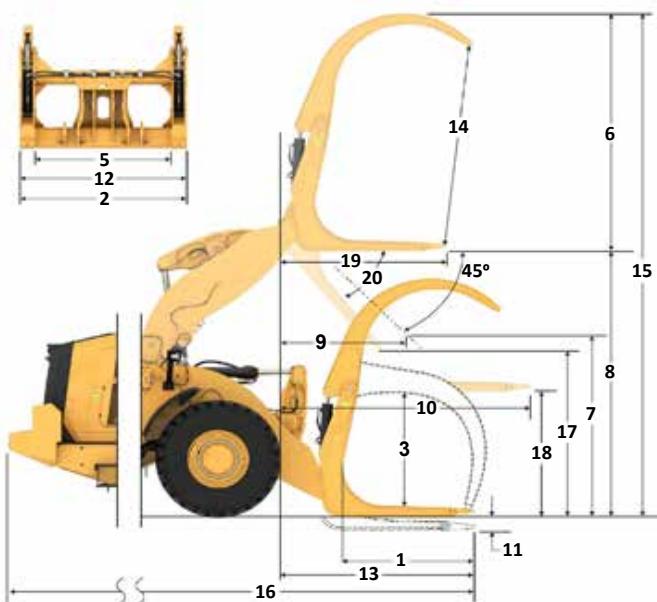
*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

966 LOG

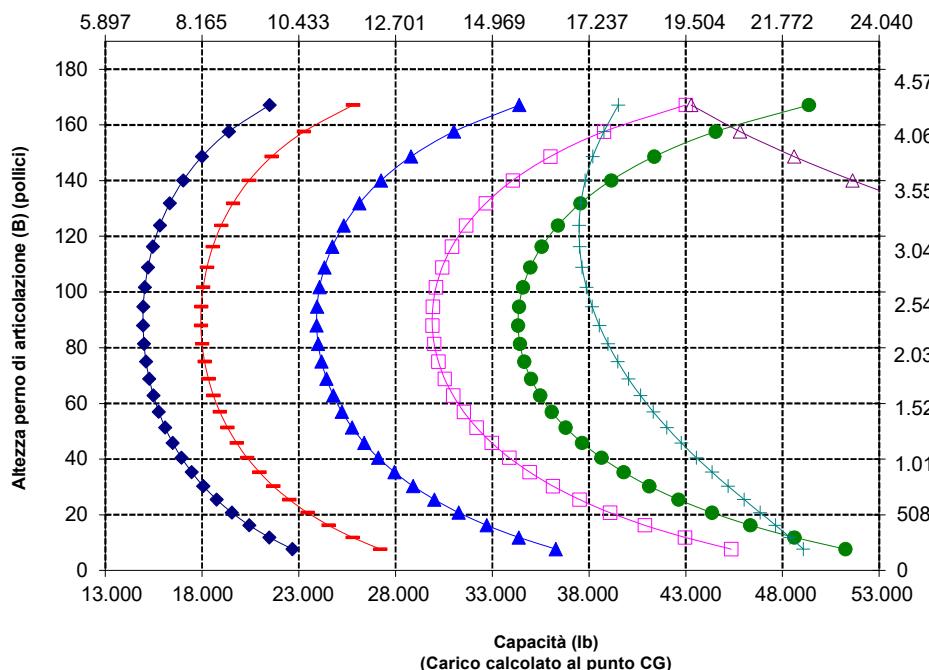
Rebbio da 63"

Forca per tronchi, attacco impennato

472-4662



Capacità (kg)
(Carico calcolato al punto CG)



NOTA: i carichi di ribaltamento statici e il peso operativo indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone VJT L3, climatizzatore, 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 dovuta di forza per palpatore è determinato da:
SAE J1197: 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno irregolare o limite idraulico.
CEN EN 474-3: 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata su terreno piano e stabile o limite idraulico.

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

Altezza perno di articolazione (B) (mm)

Macchina per la silvicoltura 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

1 Lunghezza rebbio	mm in	1.611 63,4
2 Larghezza delle forche	mm in	2.508 98,8
Parte terminale	m ² ft ²	1,59 17
3 Altezza interna (solo per pinza superiore doppia)	mm in	0 0
4 Apertura minima (solo per forche per segheria)	mm in	662 26
Peso operativo	kg lb	25.144 55.433
5 Distanza interna tra le punte del rebbio	mm in	1.907 75
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato	kg lb	13.212 29.126,4
Forca parallela al terreno	kg lb	15.193 33.495,2
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea	kg lb	15.193 33.495,2
Forca parallela al terreno	kg lb	15.193 33.495,2
6 Altezza massima della forca (con pinza aperta se applicabile)	mm in	2.805 110,4
7 Gioco alla massima altezza di sollevamento, scarico a 45° (se scarico max > 45)	mm in	2.857 112,5
8 Gioco alla massima altezza di sollevamento con forca parallela al terreno	mm in	3.981 156,7
9 Sbraccio alla massima altezza di sollevamento, scarico a 45° (se scarico max < 45)	mm in	1.410 55,5
10 Sbracci con braccio di sollevamento orizzontale e forca parallela al terreno	mm in	2.962 116,6
11 *Distanza da terra della parte inferiore dell'attrezzo alla minima altezza e con attrezzo parallelo al terreno	mm in	-69 -2,7
12 Larghezza esterna rebbi	mm in	2.413 95,0
13 Sbraccio a terra	mm in	2.267 89
14 Apertura massima tra rebbio e pinza	mm in	2.727 107,4
15 Altezza totale forca al massimo sollevamento e pinza aperta	mm in	6.786 267,2
16 Lunghezza totale Dalla punta del rebbio alla parte posteriore della macchina	mm in	9.143 360,0
17 Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico massimo Scarico (se < 45)	mm in	2.861 112,6
18 Gioco con bracci di sollevamento orizzontali e forca parallela al terreno	mm in	1.897,8 74,7
19 Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e forca parallela al terreno	mm in	2.095,0 82,5
20 Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi rad	45 0,8

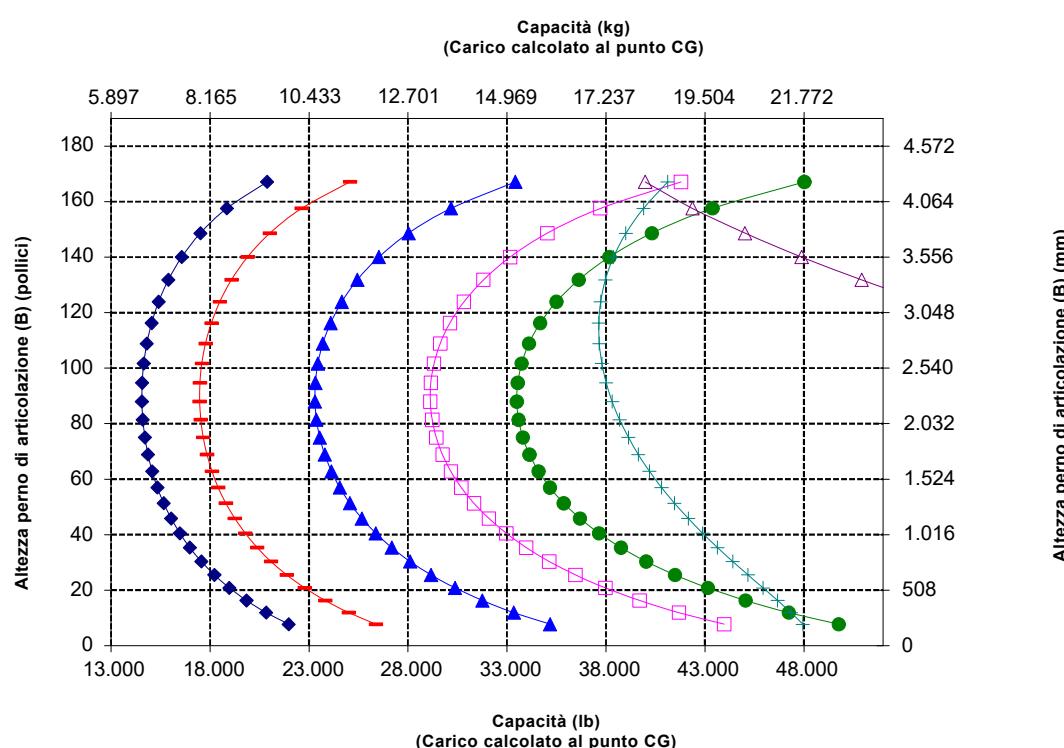
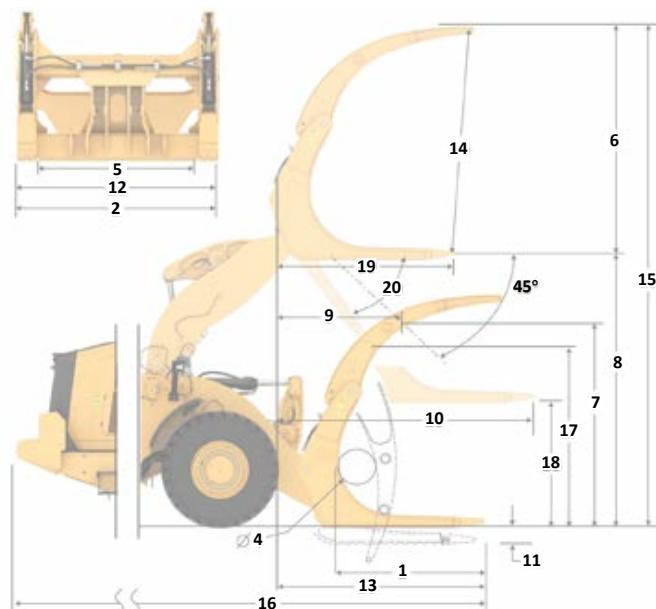
*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

966 LOG

Forca per segheria, attacco impeniato

Rebbio da 63"

506-1946



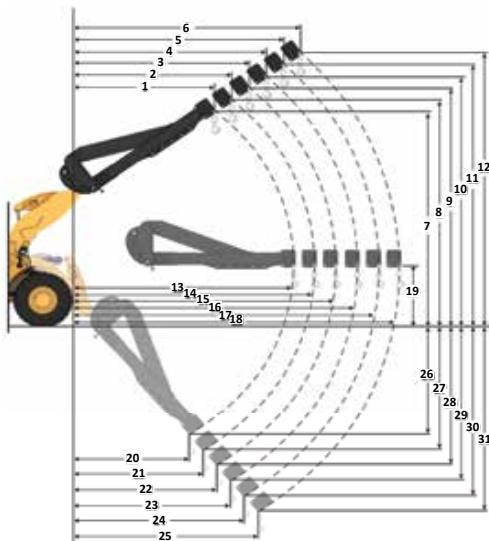
Macchina per la silvicoltura 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche del braccio per movimentazione materiali

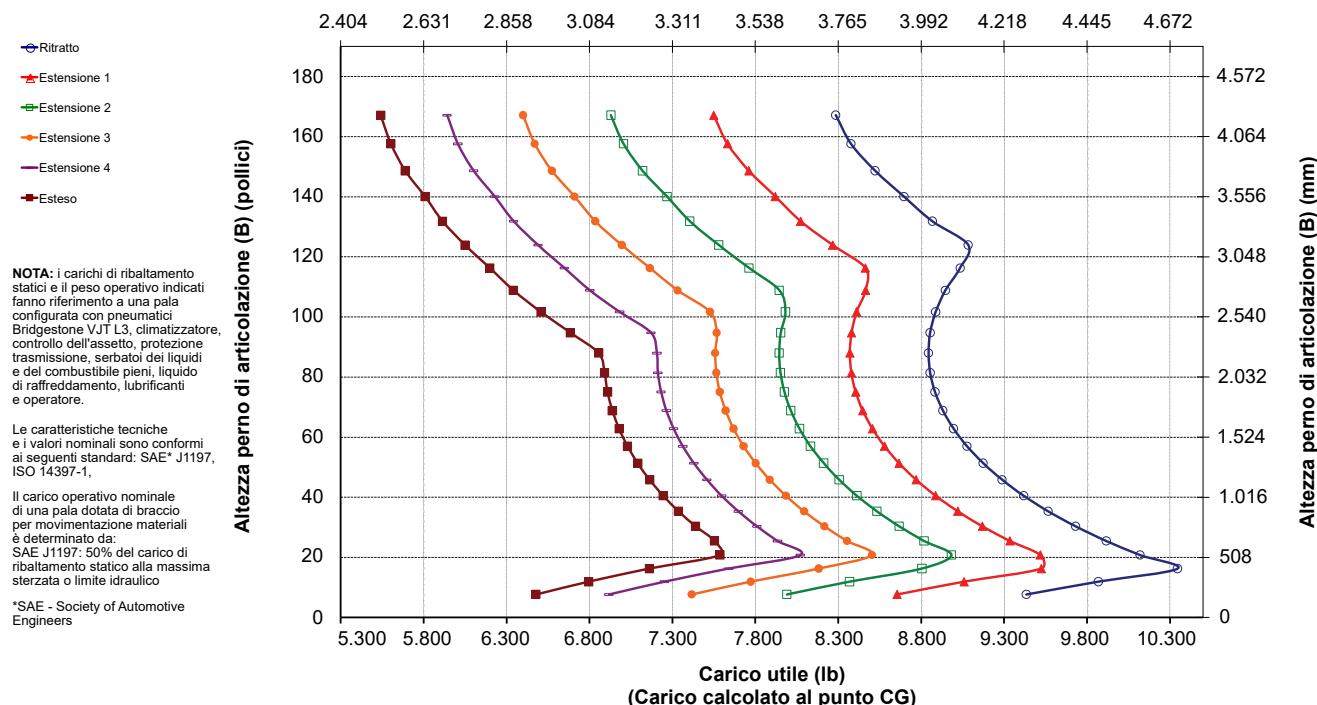
966 LOG

Braccio per movimentazione materiali Fusion 6Pos

Caratteristiche tecniche MHA	Ritratto	Estensione 1	Estensione 2	Estensione 3	Estensione 4	Esteso	
Sollevalimento max - Sbraccio gancio (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm ft, 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"
Sollevalimento max - Altezza gancio (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm ft, 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 ft, 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 ft, 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"
Sollevalimento min - Sbraccio gancio (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm ft, 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"
Sollevalimento min - Altezza gancio (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm ft, 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 di ribaltamento statico, telaio in linea	kg lb	9.131 20.125	8.641 19.045	8.200 18.073	7.801 17.193	7.438 16.394	7.107 15.663
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato	kg lb	8.060 17.765	7.627 16.810	7.237 15.951	6.885 15.174	6.564 14.467	6.271 13.821
Peso operativo	kg lb	23.488 51.767	23.488 51.767	23.488 51.767	23.488 51.767	23.488 51.767	23.488 51.767



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





966 XE

Anticorrosione

Il pacchetto pala gommata anticorrosione Cat® 966 XE offre un valore aggiunto 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. Progettato 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 dell'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 anticorrosione 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 guaina 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.
- Gli assali per impieghi gravosi sono progettati per far fronte ad applicazioni estreme.

Efficienza dei consumi e produttività superiori

- Bassi consumi per un'efficienza eccezionale.
- La perfetta integrazione della trasmissione a variazione continua Cat, del motore, dell'impianto idraulico e del sistema di raffreddamento aumenta notevolmente le prestazioni e l'efficienza dei consumi.
- L'eliminazione del convertitore di coppia consente di controllare il regime del motore e la velocità della macchina in modo indipendente, con conseguente efficienza di scavo, controllo di precisione e semplicità di funzionamento.
- Il regime nominale inferiore del motore riduce l'usura dei componenti e la rumorosità di funzionamento.

Caratteristiche di sicurezza

- La telecamera posteriore migliora la visibilità sul retro della macchina, permettendo di lavorare in modo pratico e sicuro.
- La tecnologia Surround Vision offre una visibilità a 360° intorno alla macchina, migliorando la consapevolezza situazionale dell'operatore.
- Il sistema di mitigazione delle collisioni utilizza una gamma di sensori intelligenti e integrata per fornire avvisi anticollisione in retromarcia, rilevamento delle persone, blocco del movimento e frenata automatica di emergenza.
- Il controllo a distanza Cat Command consente agli operatori di lavorare in sicurezza a distanza.
- 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 e i grandi specchi con specchietti orientabili integrati offrono una visibilità in tutte le direzioni leader del settore.

Riduzione dei tempi e dei costi di manutenzione

- Gli intervalli di sostituzione prolungati di filtri e liquidi riducono i costi di manutenzione.
- La risoluzione dei problemi da remoto permette di collegare la macchina al reparto di assistenza del concessionario 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 della flotta, le ore di funzionamento e i programmi di manutenzione e avvisa quando è necessaria la manutenzione.
- Cofano inclinabile monopezzo per accedere al vano motore in modo rapido e agevole.

Lavorare 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.
- L'impianto dello sterzo con joystick elettroidraulico montato sul sedile assicura un controllo preciso e riduce drasticamente l'affaticamento del braccio, per un comfort e un'accuratezza ottimali.

Caratteristiche della 966 XE anticorrosione"

1. Protezione in silicone applicata su tutti i terminali elettrici
2. Tubo termoretraibile 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 anticorrosione 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 guaina termorestringente sui giunti



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.

Per informazioni complete sui prodotti Cat, i servizi dei concessionario e le soluzioni per il settore, visitare il sito Web all'indirizzo www.cat.com.

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzature aggiuntive. Rivolgetevi al concessionario Cat di zona per informazioni sulle opzioni disponibili.

© 2025 Caterpillar. Tutti i diritti riservati. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, i rispettivi loghi, "Caterpillar Corporate Yellow", i marchi "Power Edge" e Cat "Modern Hex" nonché le identità aziendali e dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica di Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.

ALXQ4420-00 (11-2025)
Numero di fabbricazione: 14C
(N Am, Europe, Aus-NZ,
Türkiye, Chile, Colombia)

