



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 forza	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 forza	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	321 hp
	325 hp (metrici)	
Potenza lorda a 1.600 giri/min – SAE J1995:2014	242 kW	325 hp
	329 hp (metrica)	
Potenza netta a 1.600 giri/min – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	222 kW	298 hp
	302 hp (metrici)	
Coppia del motore a 1.200 giri/min – ISO 14396:2002	1.781 N·m	1.313 lbf·ft
Coppia lorda a 1.200 giri/min – SAE J1995:2014	1.799 N·m	1.327 lbf·ft
Coppia netta a 1.200 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).

Capacità benna

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

Peso

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

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

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 3ª funzione opzionale all'attrezzatura	240 L/min	63 gal/min
Pressione massima della 3ª funzione opzionale all'attrezzatura	20.684 kPa	3.000 psi
Portata massima della 4ª funzione opzionale all'attrezzatura	240 L/min	63 gal/min
Pressione massima della 4ª funzione opzionale all'attrezzatura	20.684 kPa	3.000 psi
Tempo di ciclo idraulico con carico utile nominale:		
Sollevamento dalla posizione di trasporto	5,5 secondi	
Scarico, al massimo sollevamento	1,4 secondi	
Abbassamento, svuotamento, flottaggio in basso	2,6 secondi	
Totale	9,5 secondi	

Freni

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

Assali

Pale frontali	Fisso
Posteriore	Oscillazione, ±13 gradi

Capacità di rifornimento di servizio

Serbatoio del combustibile	303 L	80,1 gal
Serbatoio 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

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

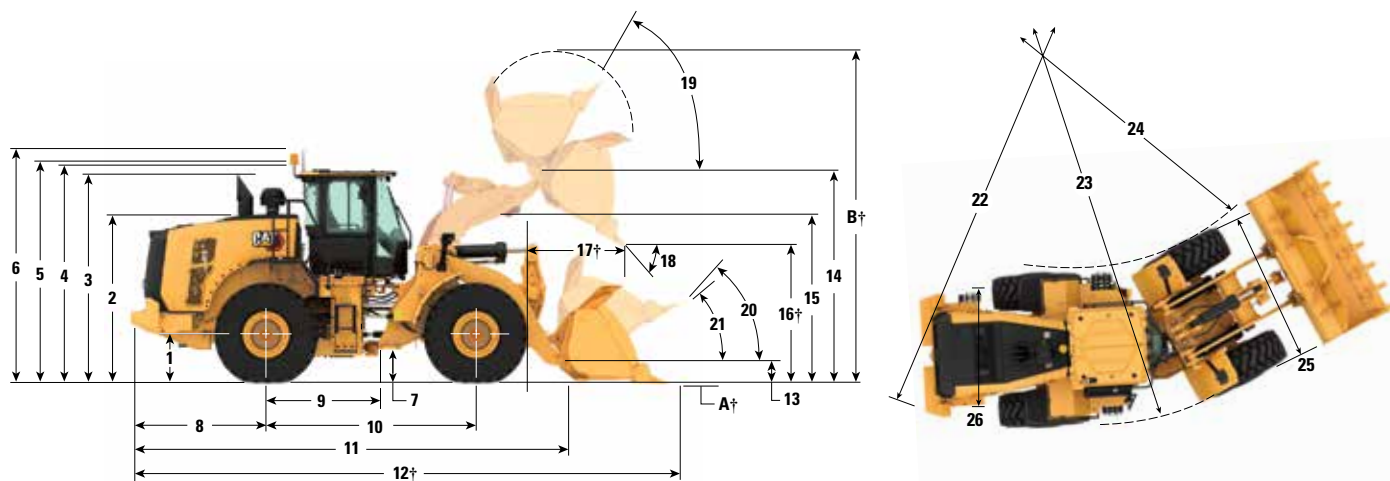
L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a o R1234yf. Vedere l'etichetta o il manuale di istruzioni per informazioni su come identificare il gas.

- 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).

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

†Le dimensioni sono elencate nelle tabelle delle specifiche operative.

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

*Tutte le dimensioni sono indicative e si basano sulla macchina dotata di benna con attacco imperniato 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"	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"

Marca pneumatici	MICHELIN	MICHELIN	MICHELIN	MAXAM	MAXAM	MAXAM
Dimensione pneumatici	26.5R25	26.5R25	775/65R29	26.5R25	26.5R25	775/65R29
Tipo di battistrada	L3	L5	L3	L3	L5	L3
Profilo del battistrada	XHA2	XLDD2	XHA2	MS302	MS503	MS302
Resistenza 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 SOLIDFLEX SOFTRIDE	BRAWLER HPS SOLIDFLEX TRACTION
			SPIANATI	SPIANATI
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:	25-76 mm (1 - 3")	110	1,6-1,7
	19 mm (0,75") e inferiore	105	1,8
Da roccia:		100	1,6

*Quale % della capacità nominale ISO 7546:1983.

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

Densità del materiale		kg/m³	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100	2.200	2.300
Leverismo standard	Attacco diretto	Per uso generale e pianale piatto	3,8 m³ (5,00 yd³)										4,4 m³ (5,75 yd³)					3,8 m³ (5,00 yd³)
		4,0 m³ (5,25 yd³)										4,6 m³ (6,00 yd³)					4,0 m³ (5,25 yd³)	
		4,2 m³ (5,50 yd³)									4,8 m³ (6,25 yd³)					4,2 m³ (5,50 yd³)		
		4,4 m³ (5,75 yd³)							5,1 m³ (6,50 yd³)					4,4 m³ (5,75 yd³)				
		4,6 m³ (6,00 yd³)						5,3 m³ (7,00 yd³)				4,6 m³ (6,00 yd³)						
		4,8 m³ (6,25 yd³)					5,5 m³ (7,25 yd³)				4,8 m³ (6,25 yd³)							
	Gancio	Per uso generale e pianale piatto	3,8 m³ (5,00 yd³)										4,4 m³ (5,75 yd³)					3,8 m³ (5,00 yd³)
		4,0 m³ (5,25 yd³)										4,6 m³ (6,00 yd³)					4,0 m³ (5,25 yd³)	
		4,2 m³ (5,50 yd³)									4,8 m³ (6,25 yd³)					4,2 m³ (5,50 yd³)		
		4,4 m³ (5,75 yd³)							5,1 m³ (6,50 yd³)				4,4 m³ (5,75 yd³)					
		4,6 m³ (6,00 yd³)						5,3 m³ (7,00 yd³)				4,6 m³ (6,00 yd³)						
	Densità del materiale		lb/yd³	1.348	1.517	1.685	1.854	2.022	2.191	2.359	2.528	2.696	2.865	3.033	3.202	3.370	3.539	3.707
Fattore di riempimento benna																		
115% 110% 105% 100% 95%																		

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.

Densità del materiale		kg/m³	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100	2.200	2.300	2.400	2.500	2.600	2.700
Leverismo standard	Attacco diretto	Lanceolato da roccia **																
		2,8 m³ (3,75 yd³)																
		3,2 m³ (4,25 yd³)																
		3,4 m³ (4,50 yd³)																
	Gancio	Da roccia																
Densità del materiale		lb/yd³	2.022	2.191	2.359	2.528	2.696	2.865	3.033	3.202	3.370	3.539	3.707	3.876	4.044	4.214	4.382	4.551
Fattore di riempimento benna		115% 110% 105% 100% 95%																

Nota: tutte le benne presentano taglianti 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.

Densità del materiale		kg/m³	300	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400
Leverismo standard	Attacco diretto	Carbone	7,1 m³ (9,25 yd³)						8,2 m³ (10,75 yd³)	<div><div></div><div></div><div></div></div>	7,1 m³ (9,25 yd³)			
	Gancio	Carbone	6,7 m³ (8,75 yd³)						7,7 m³ (10,00 yd³)	<div><div></div><div></div><div></div></div>	6,7 m³ (8,75 yd³)			
	Attacco diretto	Per scarico elevato	7,6 m³ (10,00 yd³)					8,7 m³ (11,50 yd³)	<div><div></div><div></div><div></div></div>	7,6 m³ (10,00 yd³)				
			9,2 m³ (12,00 yd³)			10,6 m³ (13,75 yd³)	<div><div></div><div></div><div></div></div>	9,2 m³ (12,00 yd³)						
			11,1 m³ (14,50 yd³)	12,8 m³ (16,75 yd³)	<div><div></div><div></div><div></div></div>	11,1 m³ (14,50 yd³)								
	Gancio	Per scarico elevato	7,6 m³ (10,00 yd³)				8,7 m³ (11,50 yd³)	<div><div></div><div></div><div></div></div>	7,6 m³ (10,00 yd³)					
			9,2 m³ (12,00 yd³)		10,6 m³ (13,75 yd³)	<div><div></div><div></div><div></div></div>	9,2 m³ (12,00 yd³)							
			11,1 m³ (14,50 yd³)	12,8 m³ (16,75 yd³)	<div><div></div><div></div><div></div></div>	11,1 m³ (14,50 yd³)								
Densità del materiale		lb/yd³	506	674	843	1.011	1.180	1.348	1.517	1.685	1.854	2.022	2.191	2.359
Fattore di riempimento benna 115% 110% 105% 100% 95%														
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>														

Nota: tutte le benne presentano taglianti 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.

Densità del materiale		kg/m³	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100	2.200	2.300	
Braccio lungo (High Lift)	Attacco diretto	Per uso generale e pianale piatto	3,8 m³ (5,00 yd³)										4,4 m³ (5,75 yd³)				3,8 m³ (5,00 yd³)		
			4,0 m³ (5,25 yd³)										4,6 m³ (6,00 yd³)				4,0 m³ (5,25 yd³)		
			4,2 m³ (5,50 yd³)										4,8 m³ (6,25 yd³)				4,2 m³ (5,50 yd³)		
			4,6 m³ (6,00 yd³)										5,3 m³ (7,00 yd³)				4,6 m³ (6,00 yd³)		
			4,8 m³ (6,25 yd³)										5,5 m³ (7,25 yd³)				4,8 m³ (6,25 yd³)		
	Gancio	Per uso generale e pianale piatto	3,8 m³ (5,00 yd³)											4,4 m³ (5,75 yd³)				3,8 m³ (5,00 yd³)	
			4,0 m³ (5,25 yd³)											4,6 m³ (6,00 yd³)				4,0 m³ (5,25 yd³)	
			4,2 m³ (5,50 yd³)											4,8 m³ (6,25 yd³)				4,2 m³ (5,50 yd³)	
			4,4 m³ (5,75 yd³)											5,1 m³ (6,50 yd³)				4,4 m³ (5,75 yd³)	
			4,6 m³ (6,00 yd³)											5,3 m³ (7,00 yd³)				4,6 m³ (6,00 yd³)	
Densità del materiale		lb/yd³	1.348	1.517	1.685	1.854	2.022	2.191	2.359	2.528	2.696	2.865	3.033	3.202	3.370	3.539	3.707	3.876	
Fattore di riempimento benna 115% 110% 105% 100% 95%																			

Nota: tutte le benne presentano 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:		100	1,6

*Quale % della capacità nominale ISO 7546:1983.

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

Densità del materiale		kg/m³	300	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400
Braccio lungo (High Lift)	Attacco diretto	Carbone	7,1 m³ (9,25 yd³)					8,2 m³ (10,75 yd³)	<div><div></div><div></div><div></div></div>	7,1 m³ (9,25 yd³)				
	Gancio	Carbone	6,7 m³ (8,75 yd³)					7,7 m³ (10,00 yd³)	<div><div></div><div></div><div></div></div>	6,7 m³ (8,75 yd³)				
	Attacco diretto	Per scarico elevato	7,6 m³ (10,00 yd³)				8,7 m³ (11,50 yd³)	<div><div></div><div></div><div></div></div>	7,6 m³ (10,00 yd³)					
			9,2 m³ (12,00 yd³)			10,6 m³ (13,75 yd³)	<div><div></div><div></div><div></div></div>	9,2 m³ (12,00 yd³)						
			11,1 m³ (14,50 yd³)	12,8 m³ (16,75 yd³)	<div><div></div><div></div><div></div></div>	11,1 m³ (14,50 yd³)								
	Gancio	Per scarico elevato	7,6 m³ (10,00 yd³)				8,7 m³ (11,50 yd³)	<div><div></div><div></div><div></div></div>	7,6 m³ (10,00 yd³)					
			9,2 m³ (12,00 yd³)			10,6 m³ (13,75 yd³)	<div><div></div><div></div><div></div></div>	9,2 m³ (12,00 yd³)						
			11,1 m³ (14,50 yd³)	12,8 m³ (16,75 yd³)	<div><div></div><div></div><div></div></div>	11,1 m³ (14,50 yd³)								
Densità del materiale		lb/yd³	506	674	843	1.011	1.180	1.348	1.517	1.685	1.854	2.022	2.191	2.359
Fattore di riempimento benna 115% 110% 105% 100% 95%			<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>											

Nota: tutte le benne presentano taglianti 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.

Densità del materiale			kg/m³	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100	2.200	2.300	2.400
Leverismo del movimentatore di inerti	Attacco diretto	Per uso generale e pianale piatto	4,0 m³ (5,25 yd³)										4,6 m³ (6,00 yd³)						4,0 m³ (5,25 yd³)
			4,2 m³ (5,50 yd³)									4,8 m³ (6,25 yd³)							4,2 m³ (5,50 yd³)
			4,4 m³ (5,75 yd³)									5,1 m³ (6,50 yd³)							4,4 m³ (5,75 yd³)
			4,6 m³ (6,00 yd³)									5,3 m³ (7,00 yd³)							4,6 m³ (6,00 yd³)
			4,8 m³ (6,25 yd³)									5,5 m³ (7,25 yd³)							4,8 m³ (6,25 yd³)
	Gancio	Per uso generale e pianale piatto	4,0 m³ (5,25 yd³)									4,6 m³ (6,00 yd³)							4,0 m³ (5,25 yd³)
			4,2 m³ (5,50 yd³)									4,8 m³ (6,25 yd³)							4,2 m³ (5,50 yd³)
			4,4 m³ (5,75 yd³)									5,1 m³ (6,50 yd³)							4,4 m³ (5,75 yd³)
			4,6 m³ (6,00 yd³)									5,3 m³ (7,00 yd³)							4,6 m³ (6,00 yd³)
	Densità del materiale			lb/yd³	1.517	1.685	1.854	2.022	2.191	2.359	2.528	2.696	2.865	3.033	3.202	3.370	3.539	3.707	3.876
Fattore di riempimento benna																			
115% 110% 105% 100% 95%																			
																			

Nota: tutte le benne presentano taglianti imbullonati.

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	m³	3,80	3,80	4,00	4,00
	yd³	5,00	5,00	5,25	5,25
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m³	4,20	4,20	4,40	4,40
	yd³	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, parafranghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno 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 tagliante		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 tagliante 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	m³	3,80	3,80	4,00	4,00
	yd³	5,00	5,00	5,25	5,25
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m³	4,20	4,20	4,40	4,40
	yd³	5,50	5,50	5,75	5,75
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.201	3.201
	1/"	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
	1/"	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
	1/"	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
	1/"	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
	1/"	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
	1/"	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
	1/"	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, parafranghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno 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
	1/"	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
	1/"	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
	1/"	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
	1/"	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
	1/"	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
	1/"	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
	1/"	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, parafranghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno 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 imperniato			
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 imperniato			
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, parafranghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno 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 imperniato – Abrasioni			Pianale piatto - Attacco imperniato - Materiale leggero
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m³	4,40	4,60	4,80	6,00
	yd³	5,75	6,00	6,25	7,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m³	4,80	5,10	5,30	6,60
	yd³	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, parafranghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno 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, parafranghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno 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, parafranghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno 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	3,60	3,60
	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°	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	8.908	8.977
	'"	29'3"	29'6"
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	15.656	13.905
	lb	34.507	30.648
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.713	14.780
	lb	36.837	32.576
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	13.708	12.118
	lb	30.212	26.708
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	14.775	13.006
	lb	32.564	28.666
Forza di strappo (§)	kN	165	155
	lbf	37.103	34.916
Peso operativo*	kg	23.635	24.172
	lb	52.091	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, parafranghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno 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.

Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo			Leverismo standard				
Tipo di benna			A scarico elevato - Incernierata			A scarico elevato - Con gancio - Fusion	
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m³	7,60	9,20	11,10	7,60	9,20	11,10
	yd³	10,00	12,00	14,50	10,00	12,00	14,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m³	8,40	10,10	12,20	8,40	10,10	12,20
	yd³	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 (43°)	mm	4.898	4.843	4.669	4.916	4.953	4.686
	"/"	16'1"	15'9"	15'3"	16'1"	16'3"	15'4"
17† Sbraccio ad altezza massima e scarico elevato completamente sollevato (43°)	mm	1.665	1.723	1.907	1.676	1.778	1.916
	"/"	5'5"	5'7"	6'3"	5'5"	5'8"	6'3"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.525	3.605	3.825	3.545	3.625	3.845
	"/"	11'6"	11'9"	12'6"	11'7"	11'10"	12'7"
A† Profondità di scavo	mm	84	84	84	84	84	84
	"	3,3"	3,3"	3,3"	3,3"	3,3"	3,3"
12† Lunghezza totale	mm	9.577	9.657	9.877	9.597	9.677	9.897
	"/"	31'6"	31'9"	32'5"	31'6"	31'9"	32'6"
B† Altezza complessiva ad altezza massima e scarico elevato completamente sollevato (43°)	mm	7.263	7.323	7.512	7.281	7.341	7.529
	"/"	23'8"	24'0"	24'6"	23'9in	24'1"	24'7"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.795	7.956	8.023	7.802	7.963	8.032
	"/"	25'7"	26'2"	26'4"	25'8"	26'2"	26'5"
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, parafranghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno 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	m³	4,20	4,20	4,60	4,60
	yd³	5,50	5,50	6,00	6,00
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m³	4,60	4,60	5,10	5,10
	yd³	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, parafranghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno 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 imperniato			
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 imperniato			
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, parafranghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno 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 – Abrasioni			Pianale piatto - Attacco imperniato - Materiale leggero
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m³	4,40	4,60	4,80	6,00
	yd³	5,75	6,00	6,25	7,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m³	4,80	5,10	5,30	6,60
	yd³	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	3.491	3.461	3.433	3.311
	"/"	11'5"	11'4"	11'3"	10'10"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	1.245	1.274	1.296	1.403
	"/"	4'1"	4'2"	4'3"	4'7"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.213	3.255	3.290	3.452
	"/"	10'6"	10'8"	10'9"	11'3"
A† Profondità di scavo	mm	89	89	94	64
	"	3,5"	3,5"	3,7"	2,5"
12† Lunghezza totale	mm	9.530	9.572	9.610	9.779
	"/"	31'4"	31'5"	31'7"	32'1"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.501	6.550	6.591	7.063
	"/"	21'4"	21'6"	21'8"	23'3"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.748	7.761	7.778	7.919
	"/"	25'6"	25'6"	25'7"	26'0"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.691	16.612	16.566	16.147
	lb	36.787	36.613	36.512	35.590
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.725	17.652	17.612	17.217
	lb	39.066	38.905	38.818	37.948
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.488	14.411	14.366	13.951
	lb	31.931	31.762	31.662	30.748
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.547	15.475	15.437	15.045
	lb	34.266	34.108	34.023	33.159
Forza di strappo (§)	kN	157	152	148	139
	lbf	35.479	34.361	33.366	31.322
Peso operativo*	kg	25.028	25.080	25.090	25.415
	lb	55.160	55.275	55.297	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, parafranghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno 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	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	3.252	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, parafranghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno 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	m³	3,60	3,60
	yd³	4,75	4,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m³	4,00	4,00
	yd³	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	3.457	3.410
	'"	11'4"	11'2"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	1.270	1.345
	'"	4'2"	4'4"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.255	3.341
	'"	10'8"	10'11"
A† Profondità di scavo	mm	95	75
	"	3,7"	2,9"
12† Lunghezza totale	mm	9.576	9.649
	'"	31'5"	31'8"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.344	6.413
	'"	20'10"	21'1"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.268	8.075
	'"	23'11"	26'6"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	15.851	14.208
	lb	34.937	31.315
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.854	15.056
	lb	37.146	33.184
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	13.723	12.235
	lb	30.246	26.966
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	14.751	13.109
	lb	32.511	28.894
Forza di strappo (§)	kN	151	161
	lbf	34.069	36.329
Peso operativo*	kg	25.287	25.824
	lb	55.733	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, parafranghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno 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	
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m³	7,60	9,20	11,10	7,60	9,20	11,10
	yd³	10,00	12,00	14,50	10,00	12,00	14,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m³	8,40	10,10	12,20	8,40	10,10	12,20
	yd³	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, parafranghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

(§) Misurazione effettuata a 100 mm (4") dietro il tagliente con il perno 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 tagliante		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 tagliante 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, parafranghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

** 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 imperniato			
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 imperniato			
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, parafranghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

** 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 imperniato – Abrasioni			Pianale piatto - Attacco imperniato - Materiale leggero
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m³	4,40	4,60	4,80	6,00
	yd³	5,75	6,00	6,25	7,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m³	4,80	5,10	5,30	6,60
	yd³	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, parafranghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

** 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, parafranghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

** 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		A scarico elevato - Incernierata			A scarico elevato - Con gancio - Fusion	
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m³	7,60	9,20	11,10	7,60	9,20
	yd³	10,00	12,00	14,50	10,00	12,00
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m³	8,40	10,10	12,20	8,40	10,10
	yd³	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	1.723	1.723	1.907	1.676	1.778
	"/"	5'7"	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	9.743	9.823	10.043	9.763	9.843
	"/"	32'0"	32'3"	33'0"	32'1"	32'4"
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	16.185	15.911	15.556	15.734	15.458
	lb	35.673	35.069	34.286	34.677	34.071
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.486	17.221	16.892	17.025	16.758
	lb	38.539	37.956	37.230	37.524	36.936
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.009	13.739	13.395	13.566	13.295
	lb	30.877	30.281	29.523	29.901	29.303
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.325	15.063	14.745	14.872	14.610
	lb	33.776	33.200	32.499	32.779	32.200
Forza di strappo (§)	kN	111	106	94	110	104
	lbf	25.125	23.825	21.126	24.821	23.539
Peso operativo*	kg	24.951	25.167	25.374	25.430	25.646
	lb	54.992	55.468	55.924	56.047	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, parafranghi basculanti, Product Link™, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore e posteriore), protezione trasmissione, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

** 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 forza

Caratteristiche tecniche della forza

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 (forca parallela al terreno)	kg	12.382
		lb	27.289
	Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forca 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 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	2.652
		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

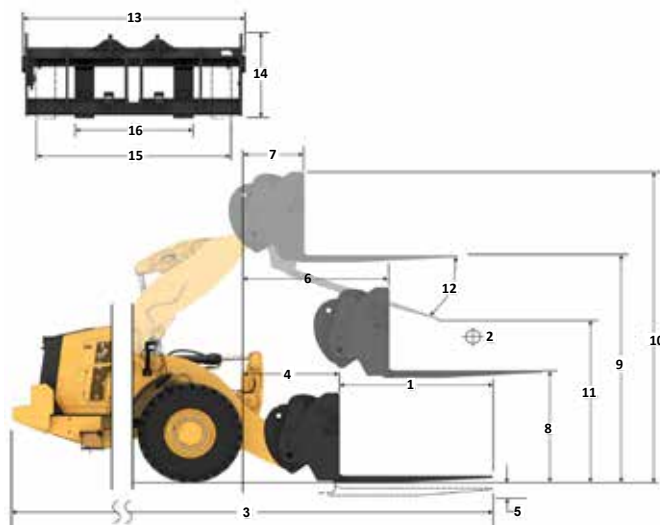
966 STD

Portaforche da 87" Rebbio da 60"

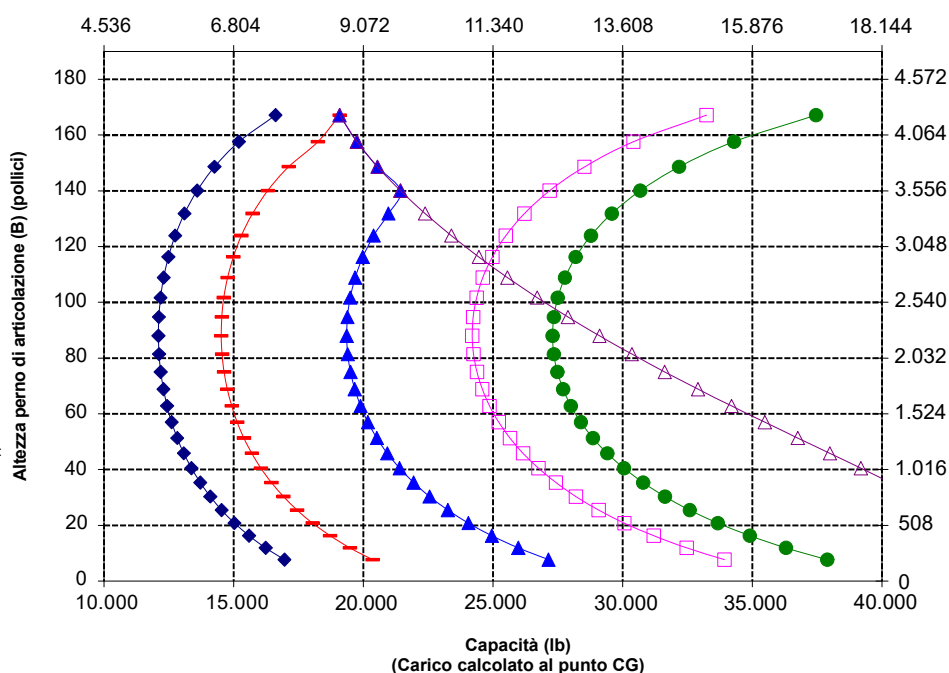
Forca per pallet, FUSION

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

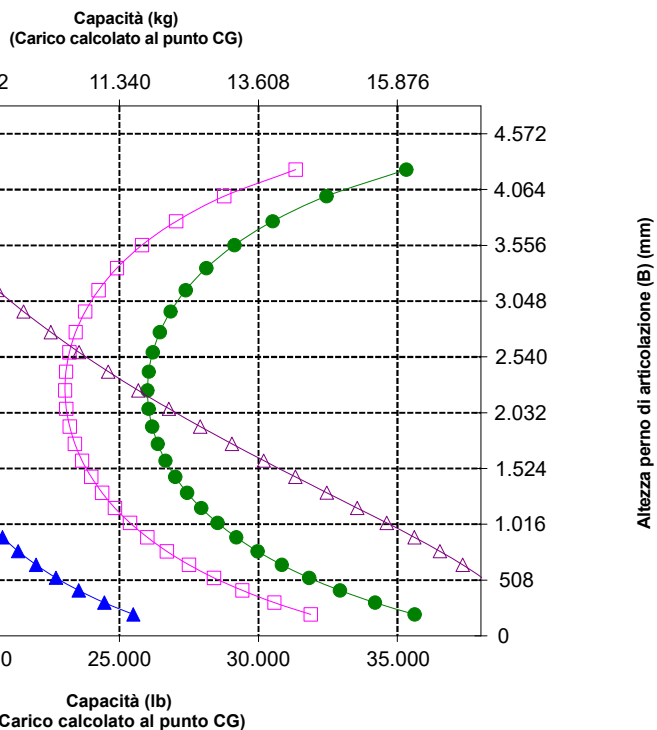
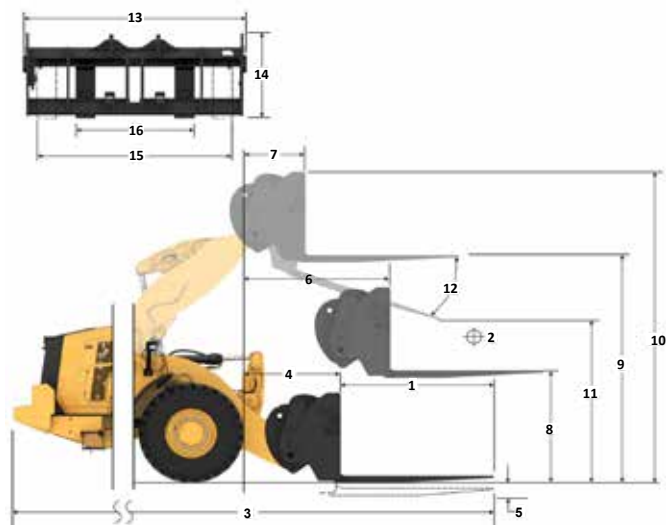
Caratteristiche tecniche della forza

Caratteristiche tecniche della forza

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 portaforca 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 portaforca	mm	2.217
		in	87,3
14	Altezza totale del portaforca	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



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 forza

Caratteristiche tecniche della forza

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	11.532
		lb	25.416
	Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forza 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 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 forza 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

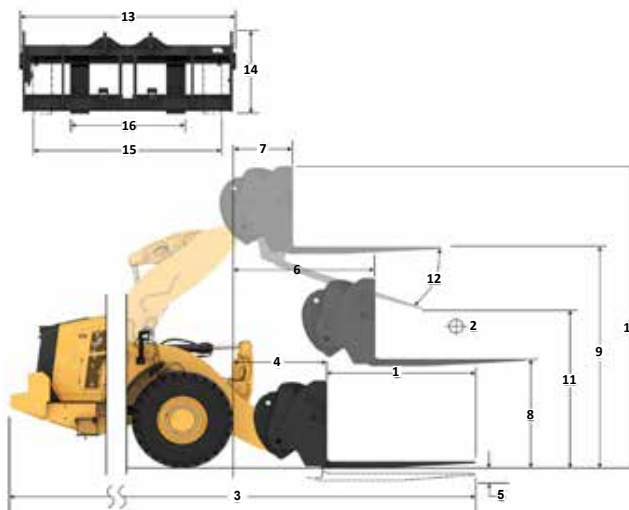
*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

966 STD

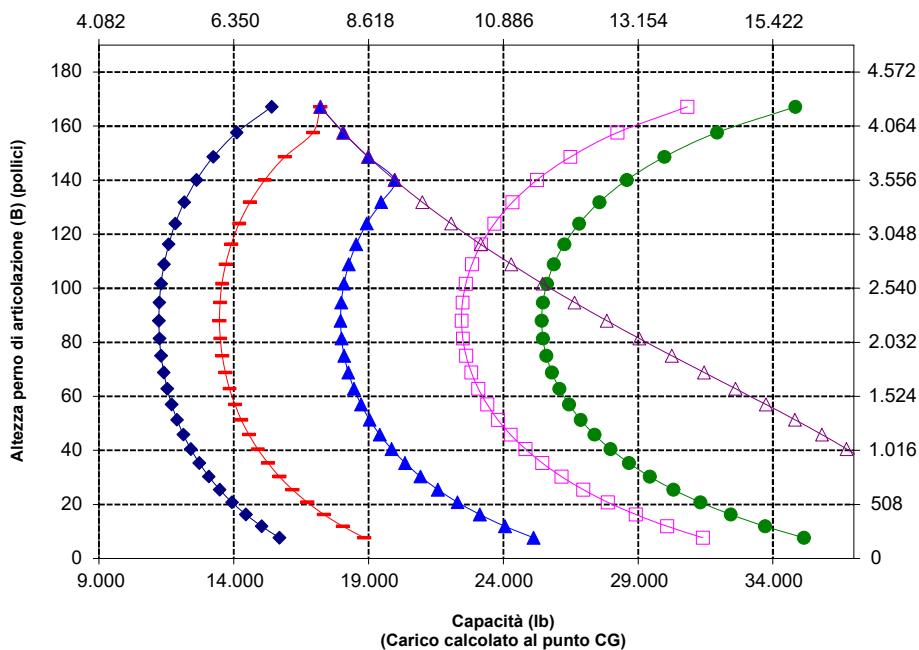
Forca per edilizia, Fusion

Portaforche da 96" 520-7957

Rebbio da 72" 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 VJL 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.

Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forza

Caratteristiche tecniche della forza

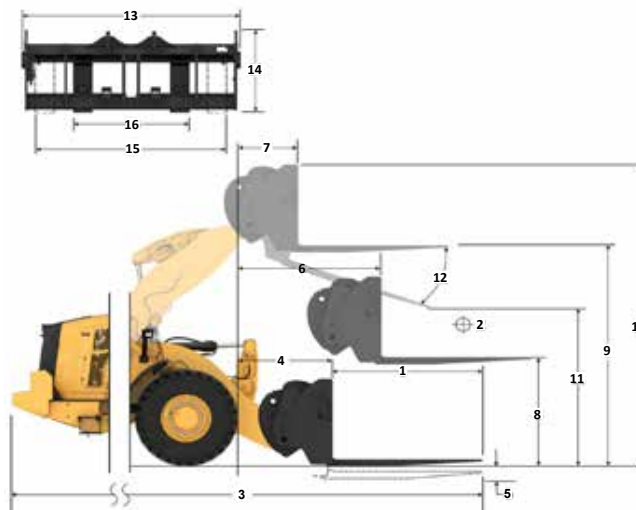
1	Lunghezza rebbio	mm	2.438
		in	96,0
2	Centro del carico	mm	1.219
		in	48,0
	Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg	10.479
		lb	23.096
	Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	9.238
		lb	20.361
	Carico nominale (SAE 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

Portaforche da 96" Rebbio da 96"

Forca per edilizia, Fusion 520-7957 520-7981



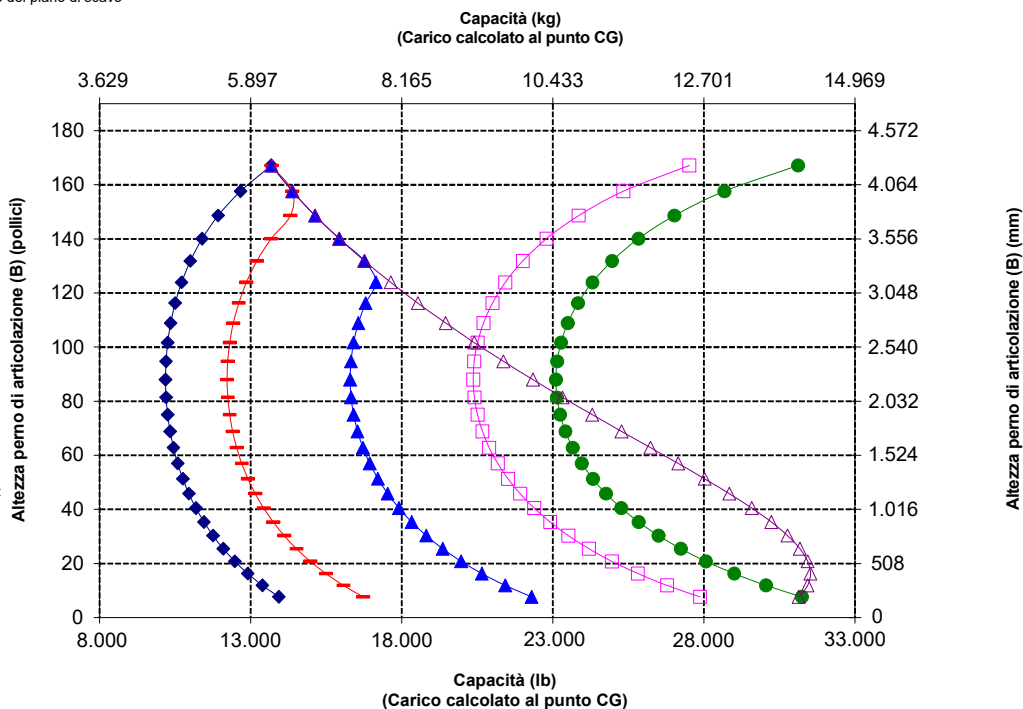
- Carico utile (SAE J1197)
- Carico utile (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare)
- Carico utile (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile)
- Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato
- Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea
- Capacità di inclinazione idraulica
- Capacità di sollevamento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

Caratteristiche tecniche della forza

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 (forca parallela al terreno)	kg	12.757
		lb	28.117
	Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	11.191
		lb	24.665
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	5.596
		lb	12.333
	Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	5.754
		lb	12.682
	Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	5.754
		lb	12.682
3	Lunghezza totale massima	mm	10.012
		in	394,2
4	Sbraccio con forche a terra	mm	1.612
		in	63,5
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio 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	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

- 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

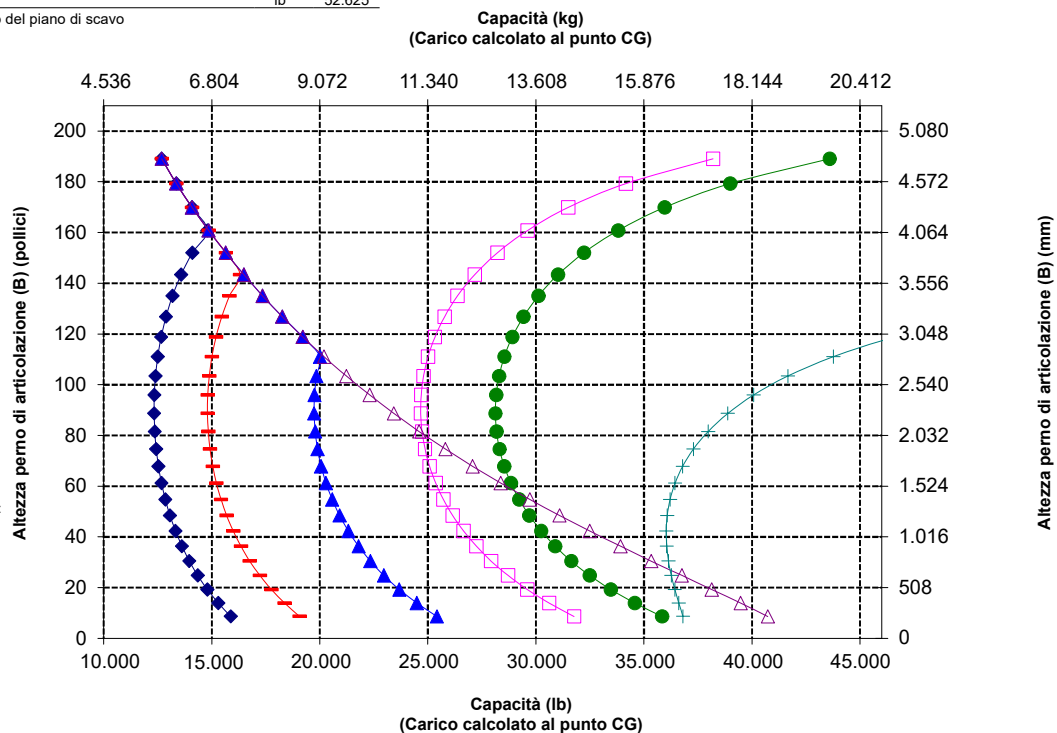
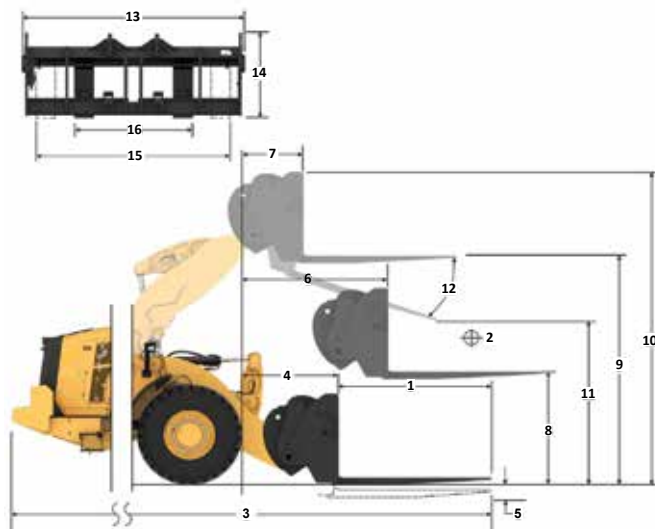
NOTA: i carichi di ribaltamento statici e il peso operativo indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone VJT L3, climatizzatore, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

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 HL
Portaforche da 87" Rebbio da 60"
Forca per pallet, FUSION 530-1861 548-3265



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

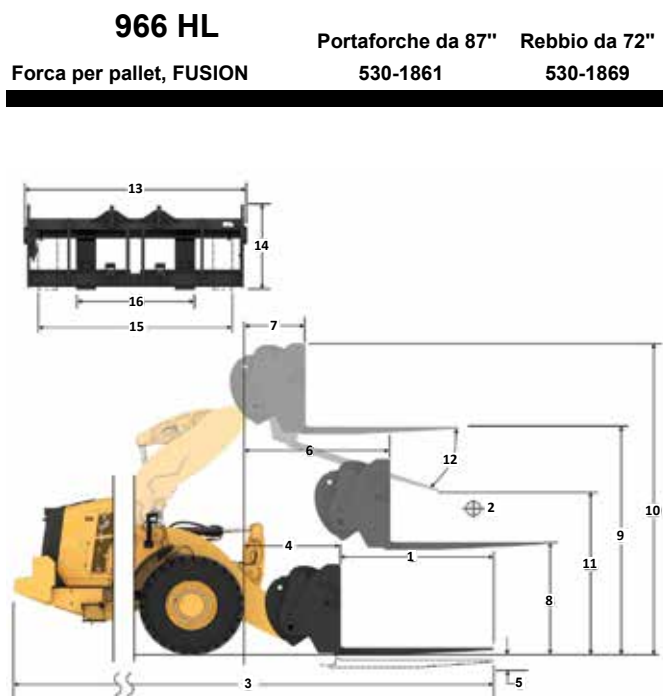
Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forza

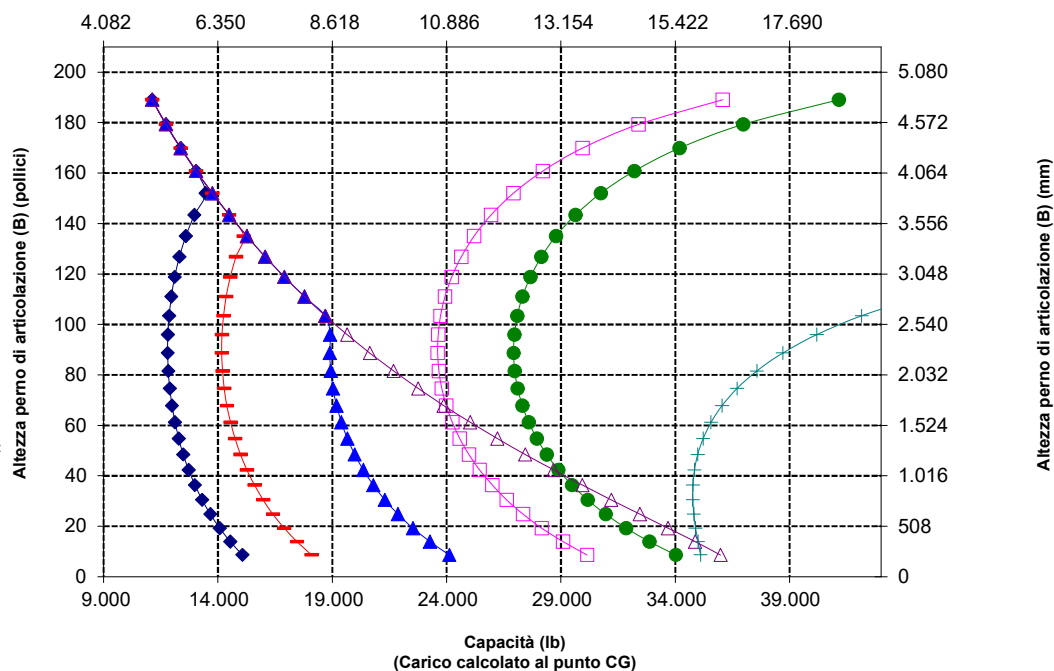
Caratteristiche tecniche della forza

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 portaforca 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 portaforca	mm	2.217
		in	87,3
14	Altezza totale del portaforca	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



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 forza

Caratteristiche tecniche della forza

1	Lunghezza rebbio	mm	1.829
		in	72,0
2	Centro del carico	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 forche a terra	mm	1.570
		in	61,8
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio all'altezza minima con forca parallela al terreno	mm	-62
		in	-2,4
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	2.090
		in	82,3
7	Sbraccio con forca all'altezza massima	mm	793
		in	31,2
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	4.611
		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	2.895
		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

- 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 VJTL3, climatizzatore, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e dei combustibili pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

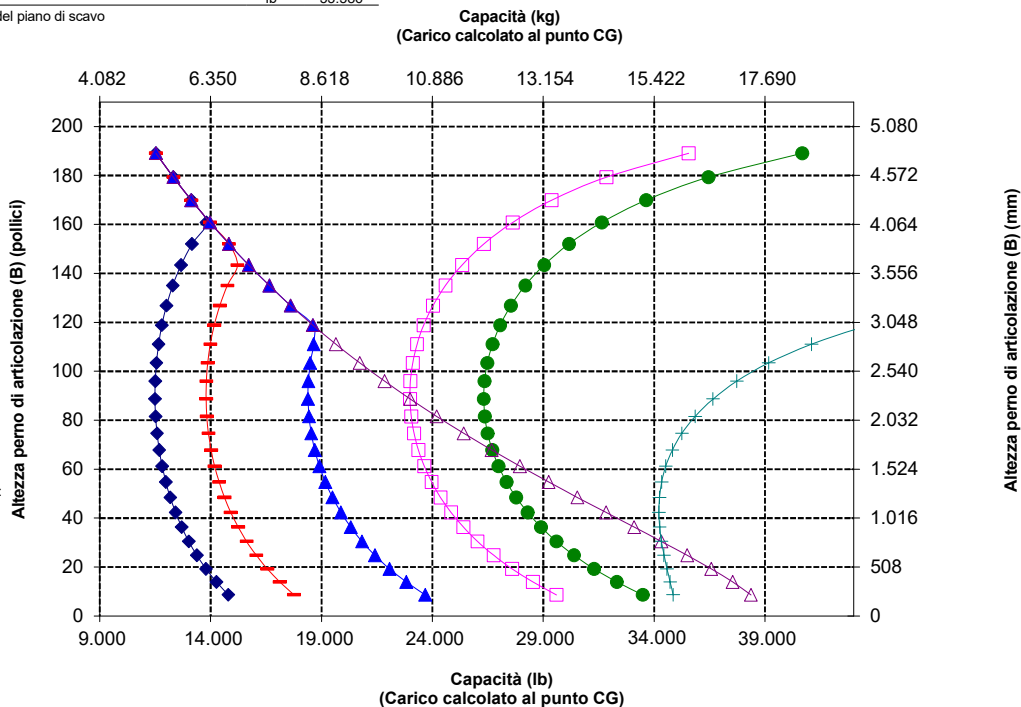
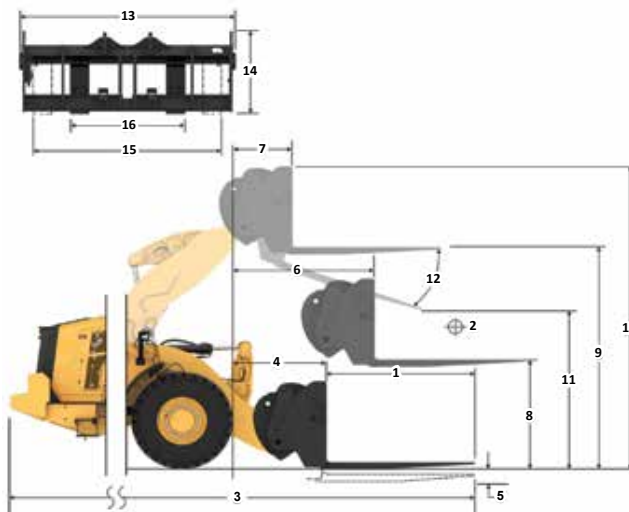
Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi ai seguenti standard: SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da: SAE J1197: 50% del carico 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 HL
Forca per edilizia, Fusion

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



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 forza

Caratteristiche tecniche della forza

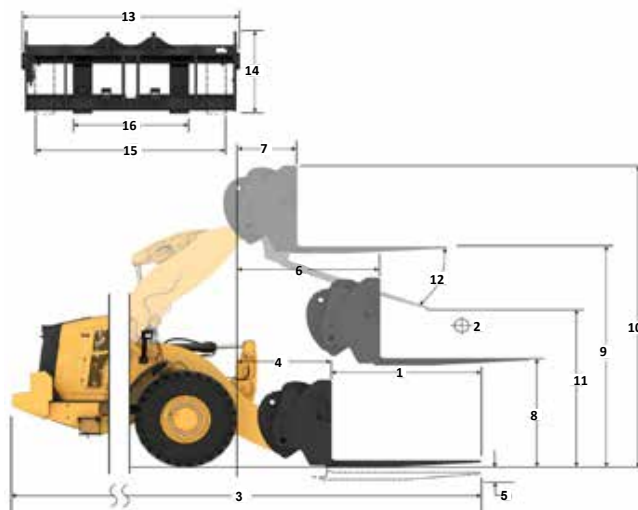
1	Lunghezza rebbio	mm	2.438
		in	96,0
2	Centro del carico	mm	1.219
		in	48,0
	Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg	10.943
		lb	24.119
	Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	9.543
		lb	21.033
	Carico nominale (SAE 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
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio all'altezza minima con forca parallela al terreno	mm	-62
		in	-2,4
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	2.090
		in	82,3
7	Sbraccio con forca all'altezza massima	mm	793
		in	31,2
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	4.611
		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

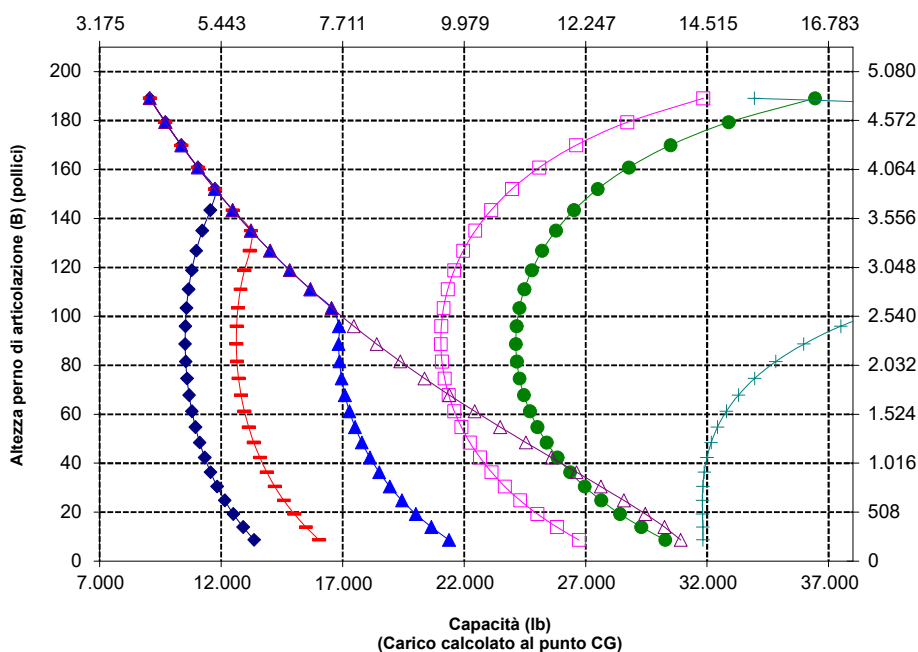
966 HL

Portaforche da 96" Rebbio da 96"

Forca per edilizia, Fusion 520-7957 520-7981



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 VJTL3, 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

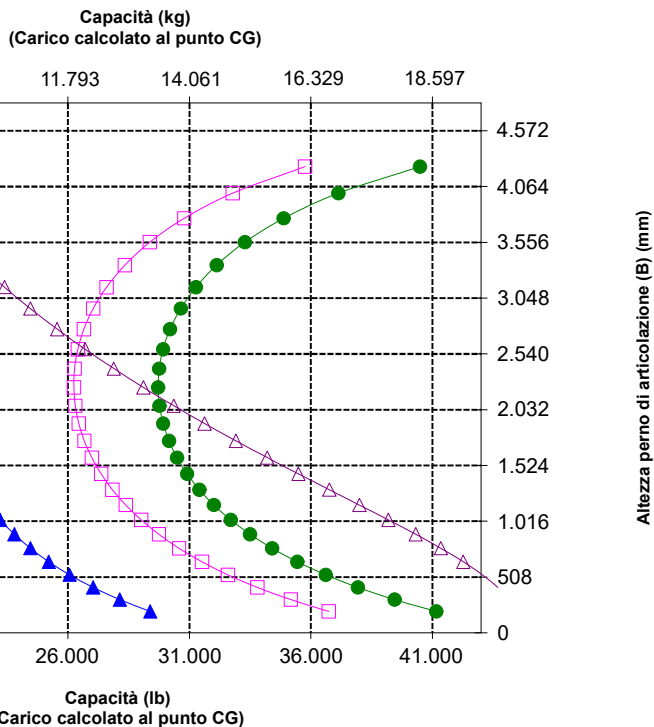
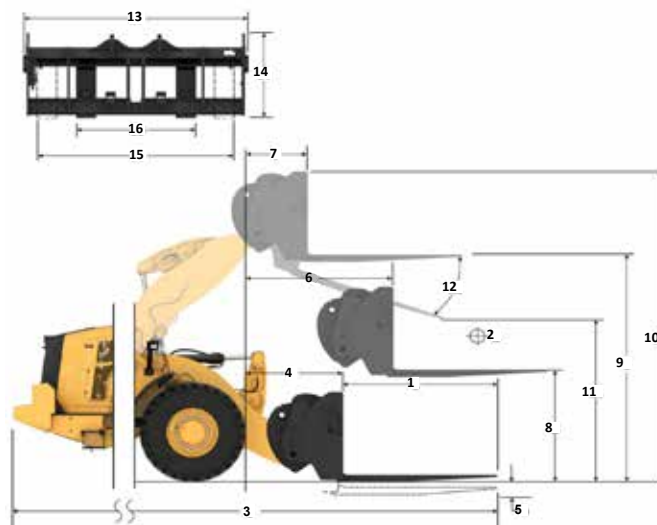
Caratteristiche tecniche della forza

Caratteristiche tecniche della forza

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 (forca parallela al terreno)	kg	13.477
		lb	29.703
	Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forca 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 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	2.652
		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



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 forza

Caratteristiche tecniche della forza

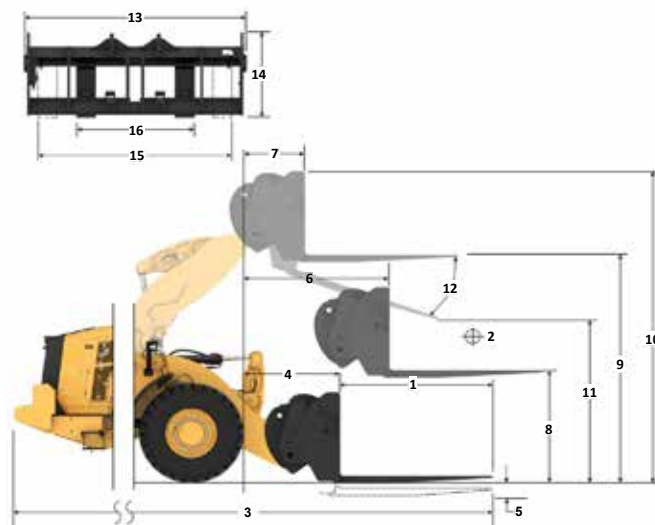
1	Lunghezza rebbio	mm	1.830
		in	72,0
2	Centro del carico	mm	915
		in	36,0
	Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg	12.847
		lb	28.315
	Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	11.344
		lb	25.002
	Carico nominale (SAE 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 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	22.923
		lb	50.521

*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

966 AGG

Portaforche da 87" Rebbio da 72"

Forca per pallet, FUSION 530-1861 530-1869



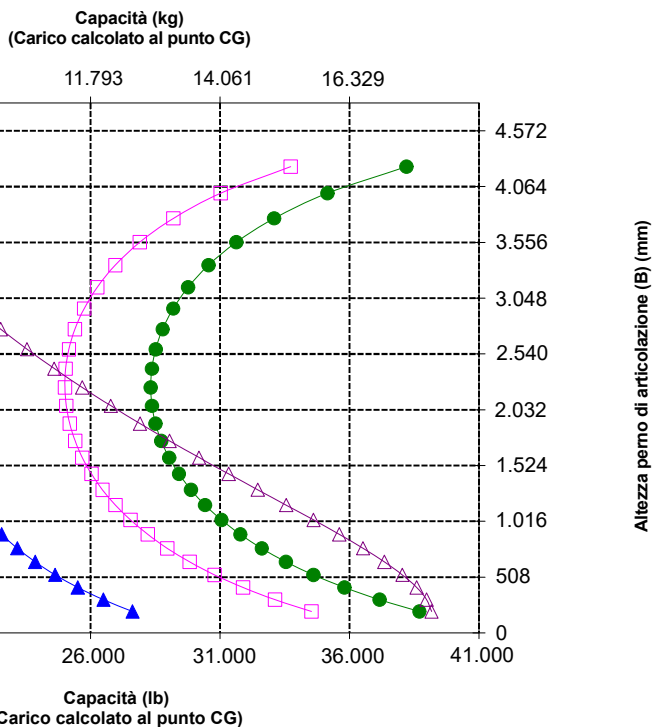
- Carico utile (SAE J1197)
- Carico utile (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare)
- Carico utile (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile)
- Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato
- Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea
- Capacità di inclinazione idraulica
- Capacità di sollevamento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



Pala gommata 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forza

Caratteristiche tecniche della forza

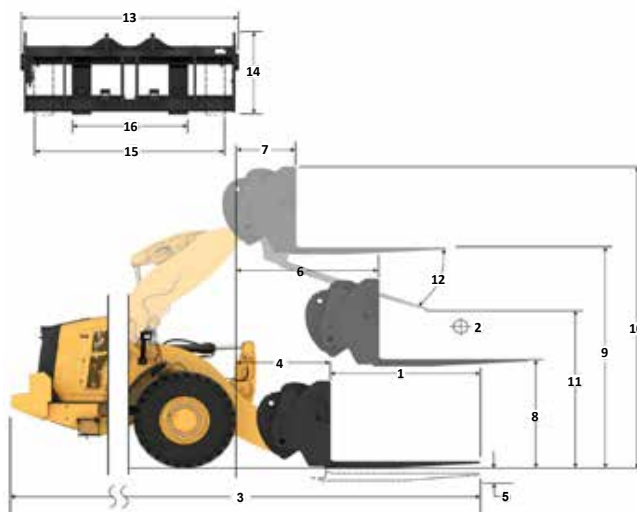
1	Lunghezza rebbio	mm	1.829
		in	72,0
2	Centro del carico	mm	915
		in	36,0
	Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg	12.583
		lb	27.733
	Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	11.075
		lb	24.409
	Carico nominale (SAE 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 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	23.312
		lb	51.379

*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

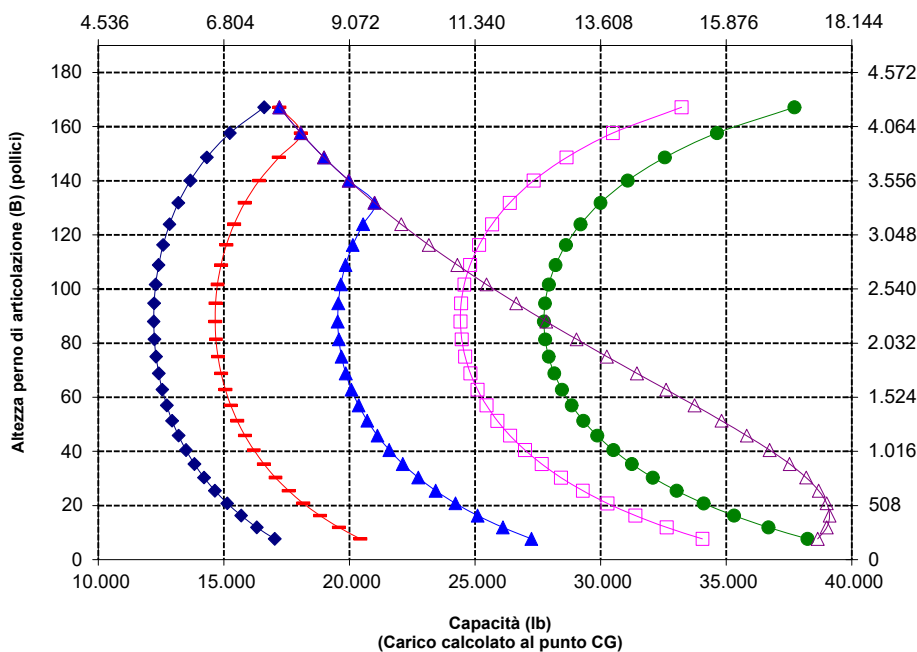
966 AGG

Portaforche da 96" Rebbio da 72"

Forca per edilizia, Fusion 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 VJTL3, 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 forza

Caratteristiche tecniche della forza

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 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	23.437
		lb	51.654

*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

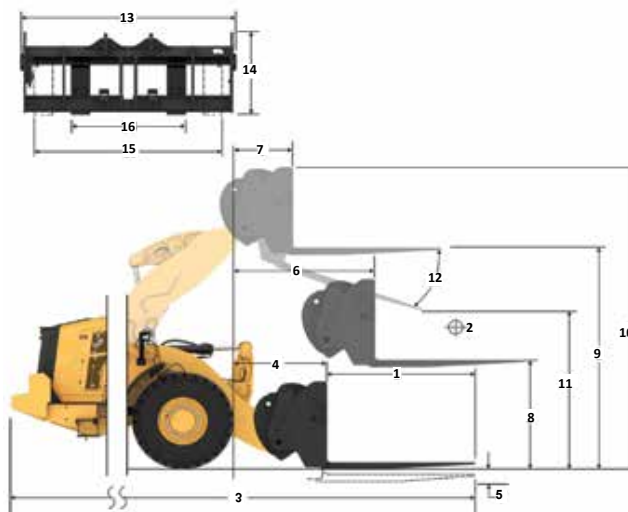
966 AGG

Portaforche da 96" Rebbio da 96"

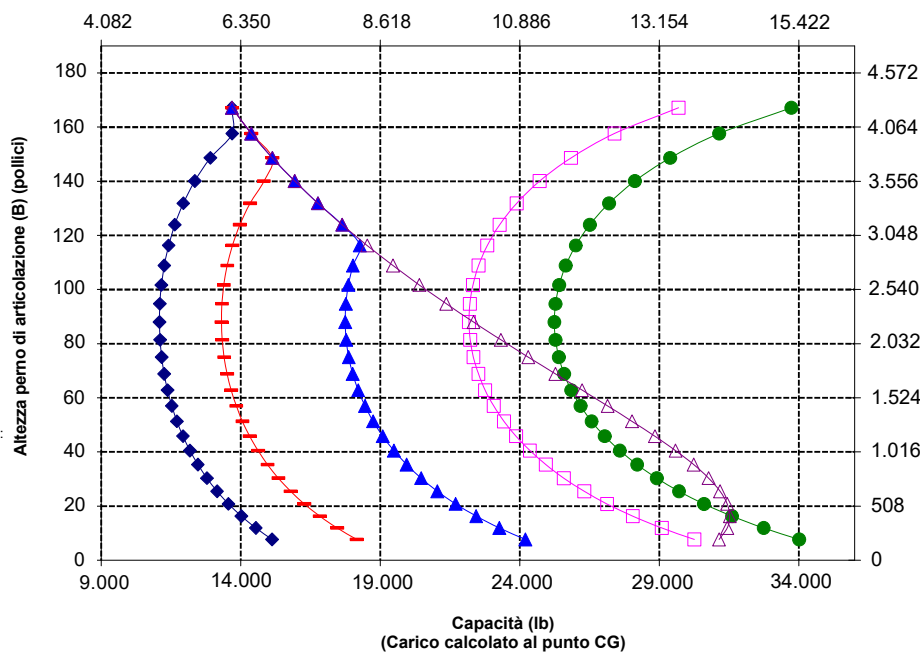
Forca per edilizia, Fusion

520-7957

520-7981



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 VJTL3, 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 del braccio per movimentazione materiali

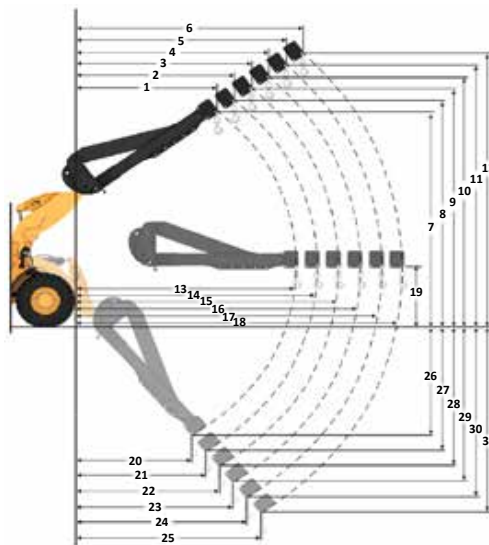
966 STD

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	-9'6"	-10'8"	-11'9"	-12'10"	-13'11"	-13'10"
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



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

Ritratto

Estensione 1

Estensione 2

Estensione 3

Estensione 4

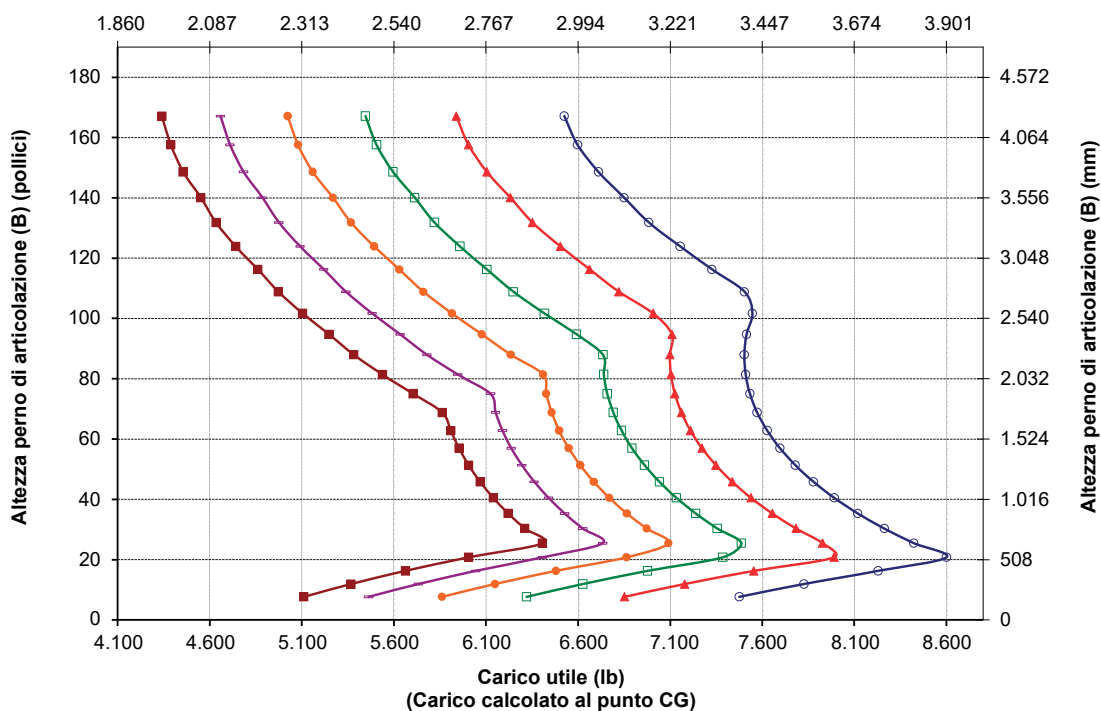
Esteso

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, 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

Caratteristiche tecniche del braccio per movimentazione materiali

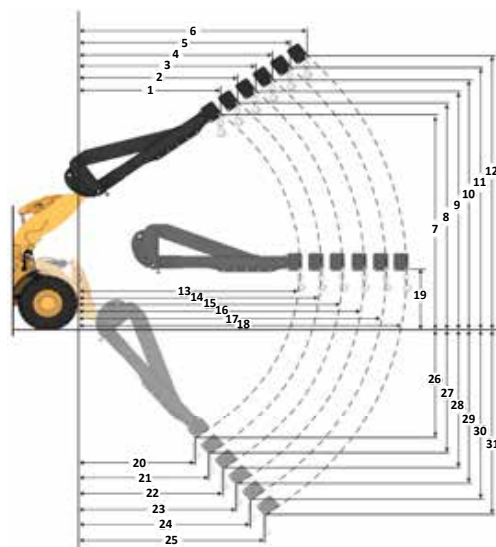
966 HL

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

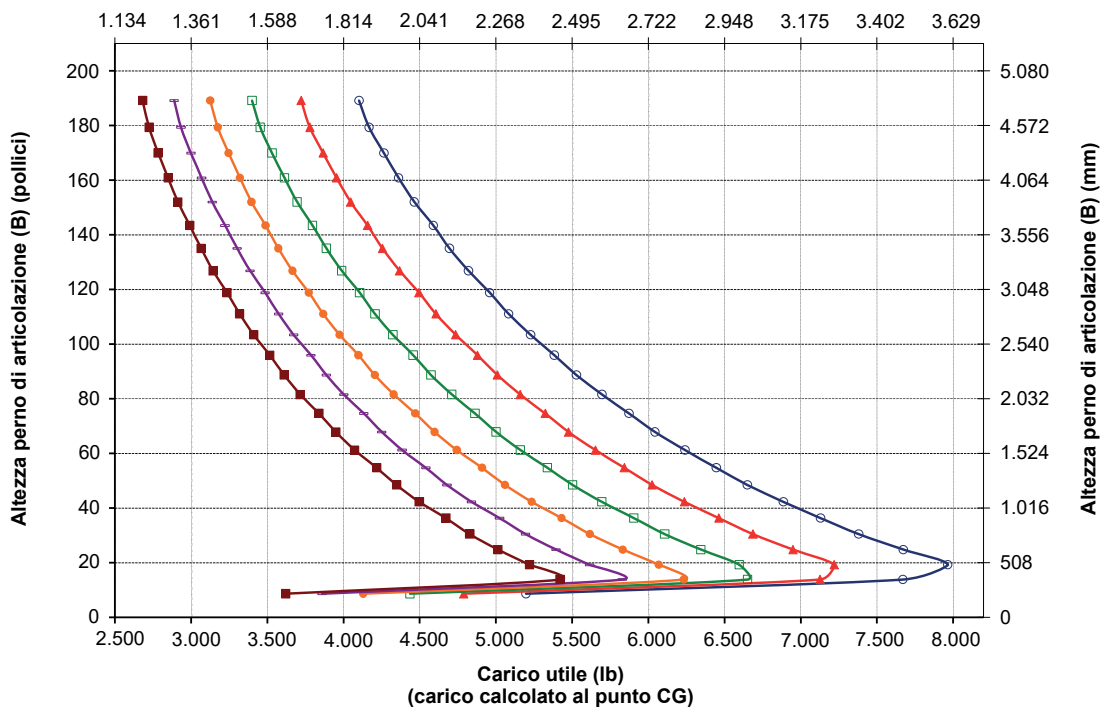
■ Esteso

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 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

Caratteristiche tecniche del braccio per movimentazione materiali

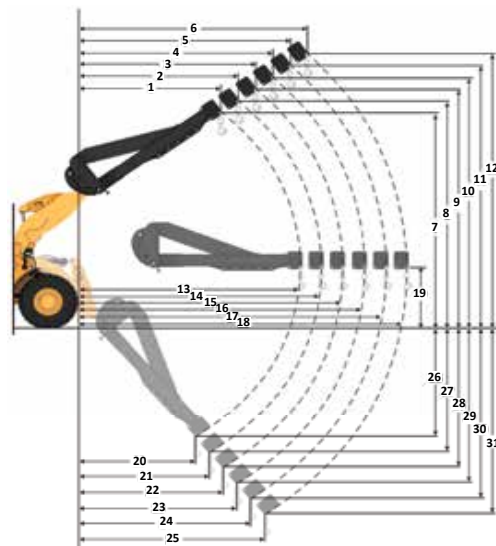
966 AGG

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 ft, in	1.823 5'11"	1.936 6'4"	2.049 6'8"	2.162 7'1"	2.275 7'5"
Sollevamento 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"
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"
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"
Sollevamento 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"
Sollevamento 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) -13'0"
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea	kg lb	8.375 18.459	7.925 17.466	7.519 16.573	7.153 15.764	6.819 15.029
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato	kg lb	7.415 16.343	7.016 15.463	6.656 14.670	6.331 13.953	6.035 13.301
Peso operativo	kg lb	22.637 49.891	22.637 49.891	22.637 49.891	22.637 49.891	22.637 49.891



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

Ritratto

Estensione 1

Estensione 2

Estensione 3

Estensione 4

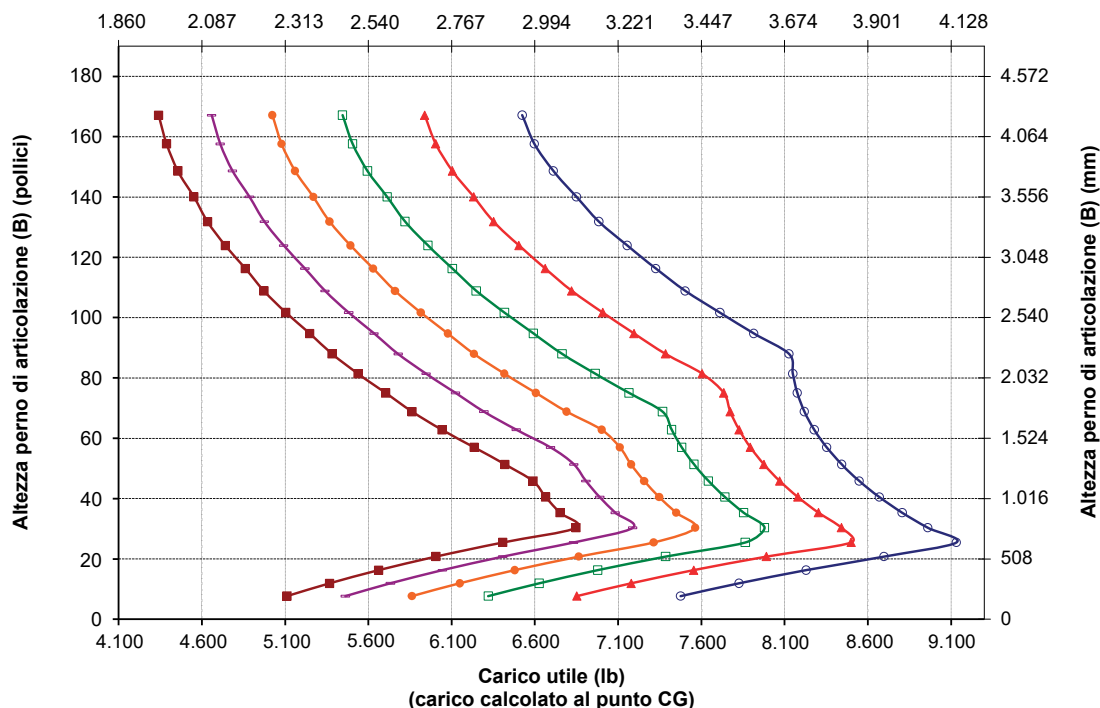
Esteso

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, 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

Attrezzature standard e a richiesta

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

	Standard	A richiesta
CABINA		
Cabina pressurizzata e insonorizzata	✓	
Portiera con sistema di apertura a distanza	✓	
Comandi delle attrezzature elettroidrauliche, freno di stazionamento	✓	
Poggiapiedi		✓
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, sbrinatori (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	✓	
Profili 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	✓	

* 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

	Standard	A richiesta
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)

Attrezzature standard e a richiesta (continua)

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

	Standard	A richiesta
SISTEMA DI MONITORAGGIO		
Cruscotto anteriore con indicatori analogici, display LCD e spie di avvertenza	✓	
Monitor touchscreen primario (Cat Payload, schermate a quadranti, impostazioni e messaggi della macchina)	✓	
Monitoraggio pressione pneumatici		✓
Promemoria degli interventi di manutenzione	✓	
LEVERISMO		
Altezza di sollevamento standard, barra a Z	✓	
Altezza di sollevamento massima, barra a Z		✓
Disinnesti automatici: sollevamento e inclinazione	✓	
ATTREZZATURA AGGIUNTIVA		
Sistema di autolubrificazione Cat		✓
Parafanghi basculanti		✓
Protezioni: trasmissione, basamento, cabina, cilindri, posteriori		✓
Olio idraulico biodegradabile		✓
Sistema di cambio rapido dell'olio		✓
Accesso posteriore alla cabina		✓
Sistema di tagliente GET per una sola vita		✓
Scatola attrezzi		✓

	Standard	A richiesta
SICUREZZA		
Sistema Seat Belt Reminder	✓	
Cintura di sicurezza a due punti	✓	
Cintura di sicurezza a 4 punti (kit)		✓
Telecamera posteriore	✓	
Telecamera posteriore, dedicata		✓
Spia cintura di sicurezza		✓
Tecnologia Surround Vision, dedicata		✓
Piattaforma per la pulizia dei finestrini, anteriore		✓
Sistema anticollisione		✓
Sistema di mitigazione delle collisioni		✓
Luci stroboscopiche di retromarcia***		✓
Faro rotante		✓
Impianto dello sterzo secondario, elettrico**		✓
Cunei di fermo ruota		✓
Comando a distanza Cat Command		✓
CONFIGURAZIONI SPECIALI		
Movimentazione di inerti		✓
Rifiuti e materiali industriali		✓
Silvicoltura		✓
Anticorrosione		✓

* 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

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).

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 67 dB(A)
(ISO 6396:2008)

Livello di potenza sonora esterna 107 dB(A)
(ISO 6395:2008)

Livello della pressione sonora sull'operatore 67 dB(A)
(ISO 6396:2008)*

Livello di potenza sonora esterna 105 dB(A)
(ISO 6395:2008)**

*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 HYDO™ 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.

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 ferroso	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%
Totale	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%



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 intelligente 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

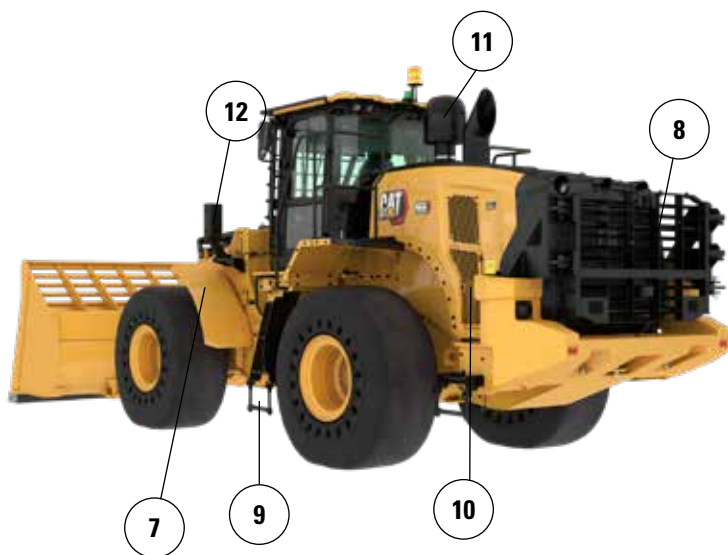
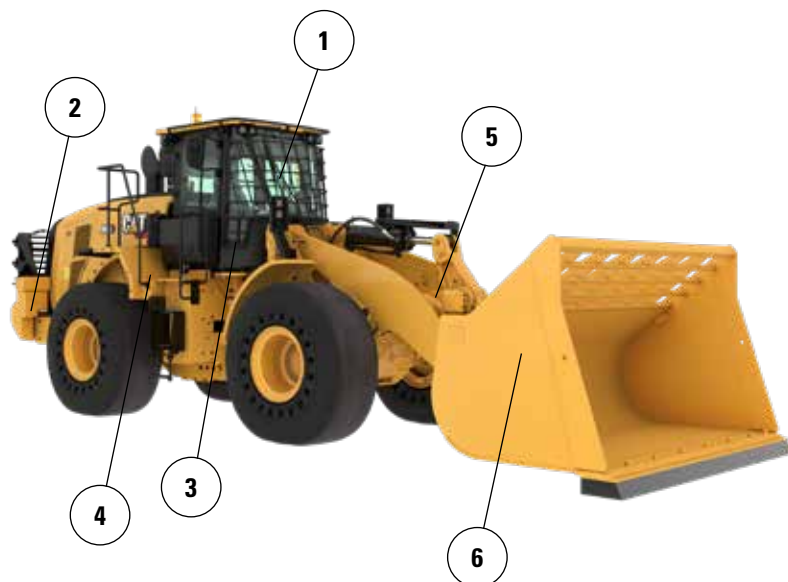
- Il filtro dell'aria a carboni in cabina riduce i cattivi odori della cabina.
- Il prefiltro potenziato per cabina a richiesta filtra l'aria in ingresso e mantiene la cabina pressurizzata.
- Sedile e sospensioni facilmente regolabili di nuova generazione per un maggiore comfort dell'operatore. È disponibile 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 elettroidraulico montato sul sedile garantisce un controllo preciso e riduce drasticamente l'affaticamento del braccio, per un comfort e un'accuratezza ottimali. È disponibile anche uno sterzo HMU.

Movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 966 XE

Caratteristiche tecniche

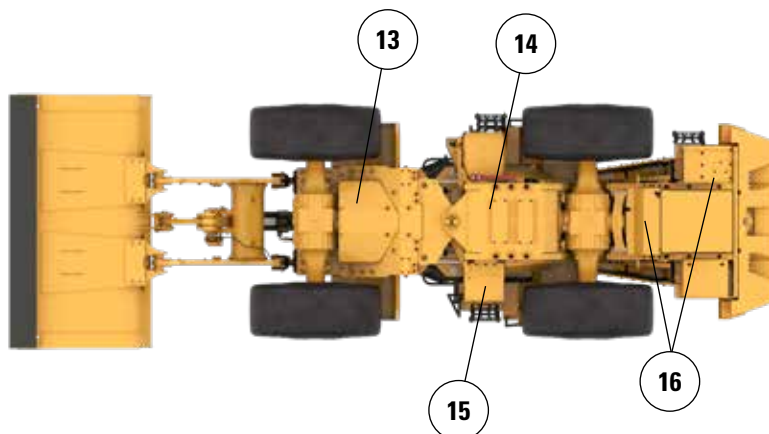
Caratteristiche del movimentatore di rifiuti e di materiali di scarto 966 XE

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 3ª e 4ª valvola a richiesta è disponibile per controllare un'ampia gamma di attrezzature
6. Ampia linea di attrezzature Cat per rifiuti e materiali di scarto



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

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



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

* I carichi 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	m³	3,80	3,80	3,60	4,60	4,60	4,40
	yd³	5,00	5,00	4,75	6,00	6,00	5,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m³	4,20	4,20	4,00	5,10	5,10	4,80
	yd³	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	m³	4,60	4,60	4,40	3,80	3,60
	yd³	6,00	6,00	5,75	5,00	4,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m³	5,10	5,10	4,80	4,20	4,00
	yd³	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, parafranghi 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
	1/"	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
	1/"	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
	1/"	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
	1/"	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
	1/"	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
	1/"	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
	1/"	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, parafranghi 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	6,50	7,40
	yd ³	8,50	9,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	7,20	8,10
	yd ³	9,50	10,50
Larghezza	mm	3.357	3.357
	1/"	11'0"	11'0"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	2.951	2.670
	1/"	9'8"	8'9"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	1.245	1.526
	1/"	4'1"	5'0"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.802	3.199
	1/"	9'2"	10'5"
A† Profondità di scavo	mm	118	78
	"	4,6"	3,0"
12† Lunghezza totale	mm	8.736	9.133
	1/"	28'8"	30'0"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.600	6.377
	1/"	21'8"	21'0"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.584	7.686
	1/"	24'11"	25'3"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	20.566	18.761
	lb	45.340	41.361
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	22.389	20.344
	lb	49.345	44.840
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	18.643	16.970
	lb	41.101	37.412
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	20.465	18.559
	lb	45.106	40.905
Forza di strappo (§)	kN	169	136
	lbf	38.181	30.669
Peso operativo*	kg	28.905	29.129
	lb	63.705	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, parafranghi 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
	1/"	11'0"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	2.457
	1/"	8'0"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	1.740
	1/"	5'8"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.501
	1/"	11'5"
A† Profondità di scavo	mm	78
	"	3,0"
12† Lunghezza totale	mm	9.435
	1/"	31'0"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.516
	1/"	18'2"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.768
	1/"	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, parafranghi 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, parafranghi 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
	1/"	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
	1/"	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
	1/"	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
	1/"	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
	1/"	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
	1/"	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
	1/"	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, parafranghi 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	m³	3,80	3,60	4,20	4,00	4,00	3,80
	yd³	5,00	4,75	5,50	5,25	5,25	5,00
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m³	4,20	4,00	4,60	4,40	4,40	4,20
	yd³	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, parafranghi 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
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati in acciaio	Taglienti imbullonati in acciaio	Taglienti imbullonati in acciaio
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 silvicoltura 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 3ª e 4ª 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 intelligente 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

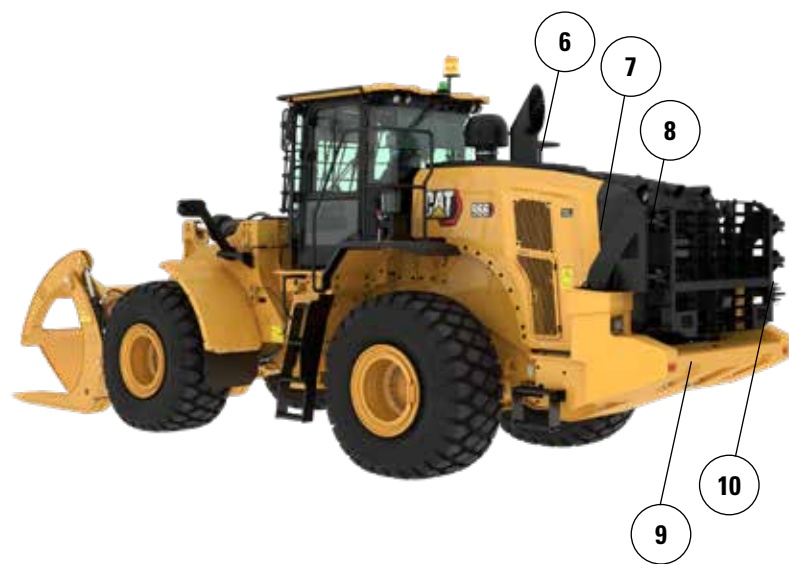
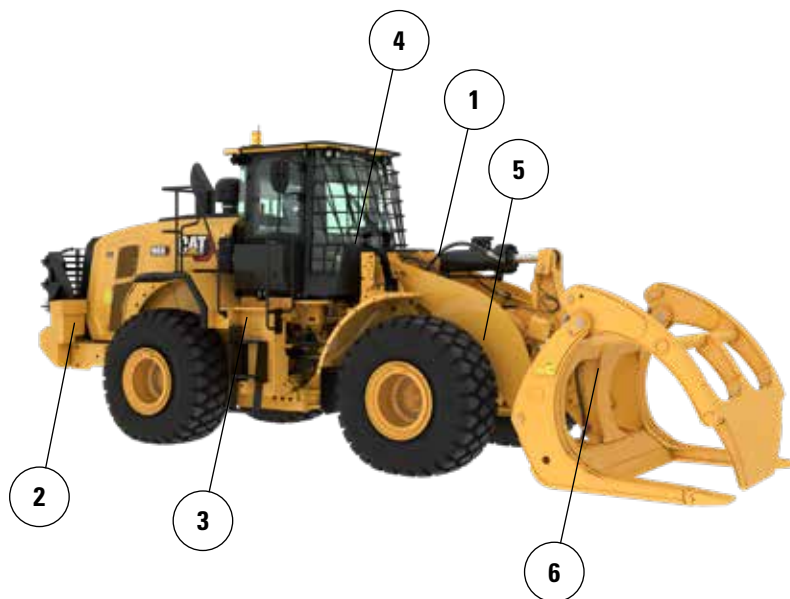
- Gli intervalli di sostituzione prolungati di filtri e liquidi contribuiscono a ridurre i costi di manutenzione.
- Il prefiltro dell'aria del motore a turbina a richiesta migliora la durata del filtro dell'aria.
- La risoluzione dei problemi da remoto permette di collegare la macchina al reparto di 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'accuratezza ottimali. È disponibile anche uno sterzo HMU.

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	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	MICHELIN	MICHELIN	MAXAM
Dimensione pneumatici	26.5R25	26.5R25	775/65R29	26.5R25	775/65R29	26.5R25
Tipo di battistrada	L3	L4	L3	L3	L3	L3
Profilo del battistrada	VJT	VSNT	VTs	XHA2	XHA2	MS302
Resistenza 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.

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

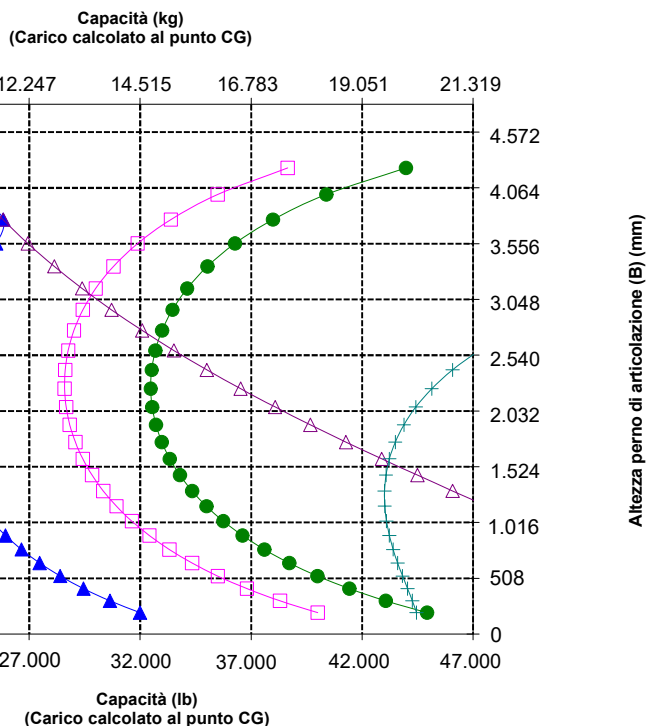
(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, sezioni da 1 a 5.

La disponibilità di altre benne e le offerte variano in funzione della zona. Rivolgetevi al vostro concessionario Cat per ulteriori dettagli.

Caratteristiche tecniche della forza

1	Lunghezza rebbio	mm in	1.524 60,0
2	Centro del carico	mm in	762 30,0
	Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg lb	14.730 32.460
	Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg lb	12.970 28.586
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg lb	6.485 14.293
	Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg lb	7.782 17.151
	Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg lb	10.376 22.868
3	Lunghezza totale massima	mm in	9.527 375,1
4	Sbraccio con forche a terra	mm in	1.126 44,3
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio all'altezza minima con forca parallela al terreno	mm in	-166 -6,5
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm in	1.694 66,7
7	Sbraccio con forca all'altezza massima	mm in	826 32,5
8	Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm in	1.866 73,4
9	Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forca parallela al terreno	mm in	3.949 155,5
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforche al terreno)	mm in	4.724 186,0
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm in	2.652 104,4
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	43
13	Larghezza totale del portaforche	mm in	2.217 87,3
14	Altezza totale del portaforche	mm in	840 33,1
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm in	2.070 81,5
16	Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm in	470 18,5
	Larghezza rebbio (rebbe singolo)	mm in	150,0 5,9
	Spessore rebbio	mm in	65,0 2,6
	Portata rebbio	kg lb	6.300 13.885
	Peso operativo	kg lb	23.815 52.488

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



80

Macchina per la silvicoltura 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forza

Caratteristiche tecniche della forza

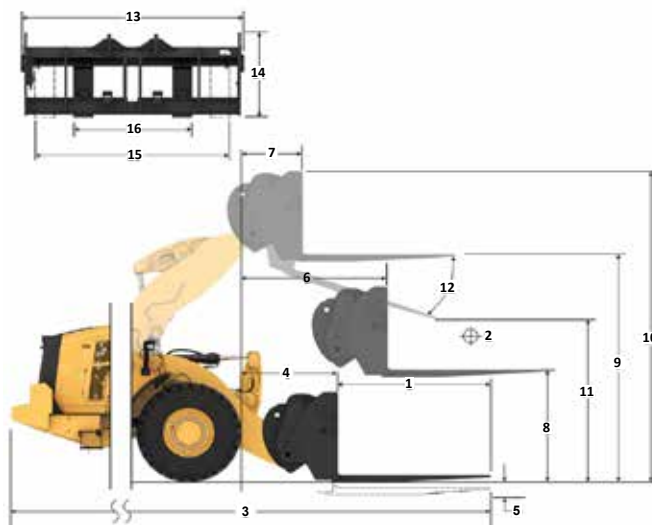
1	Lunghezza rebbio	mm	1.830
		in	72,0
2	Centro del carico	mm	915
		in	36,0
	Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg	14.047
		lb	30.960
	Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	12.364
		lb	27.251
	Carico nominale (SAE 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 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	23.862
		lb	52.592

*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

966 LOG

Portaforche da 87" Rebbio da 72"

Forca per edilizia, FUSION 530-1861 530-1869

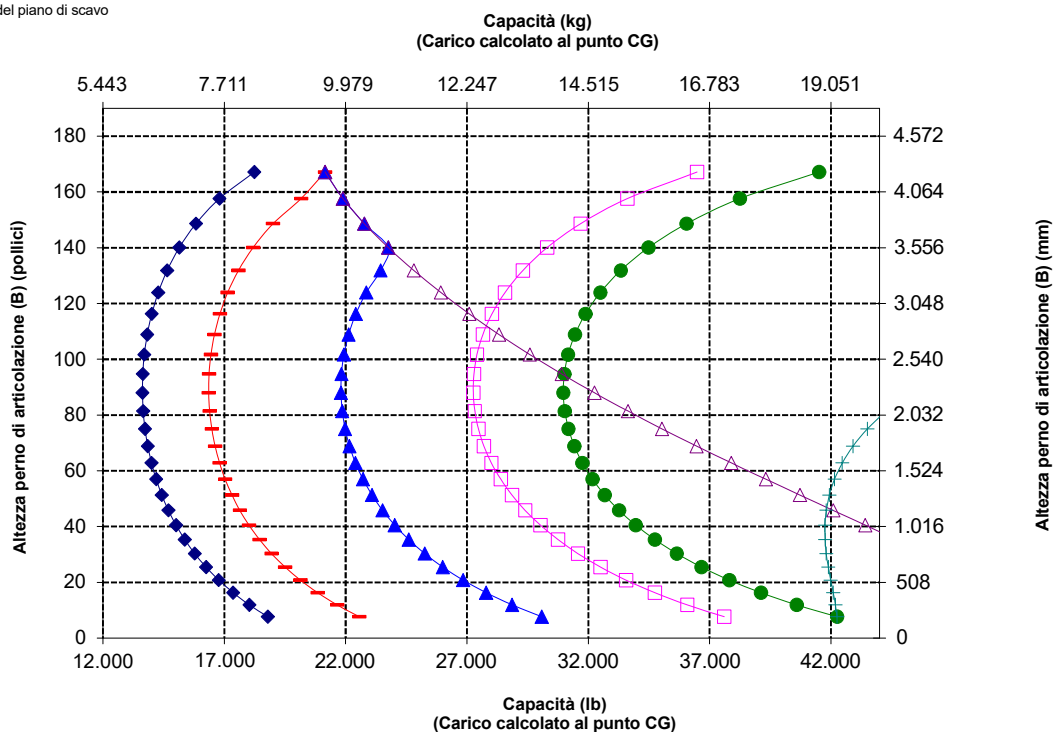


NOTA: i carichi di ribaltamento statici e il peso operativo indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone VJT L3, climatizzatore, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

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

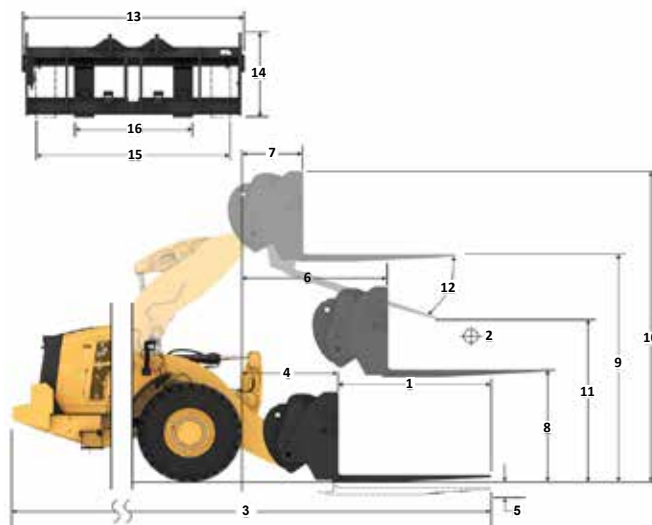
Caratteristiche tecniche della forza

Caratteristiche tecniche della forza

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 (forca parallela al terreno)	kg	15.225
		lb	33.555
	Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forca 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 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	66,3
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	2.820
		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
Portaforche da 96" Rebbio da 48"
Forca per edilizia, FUSION 520-7957 520-7985

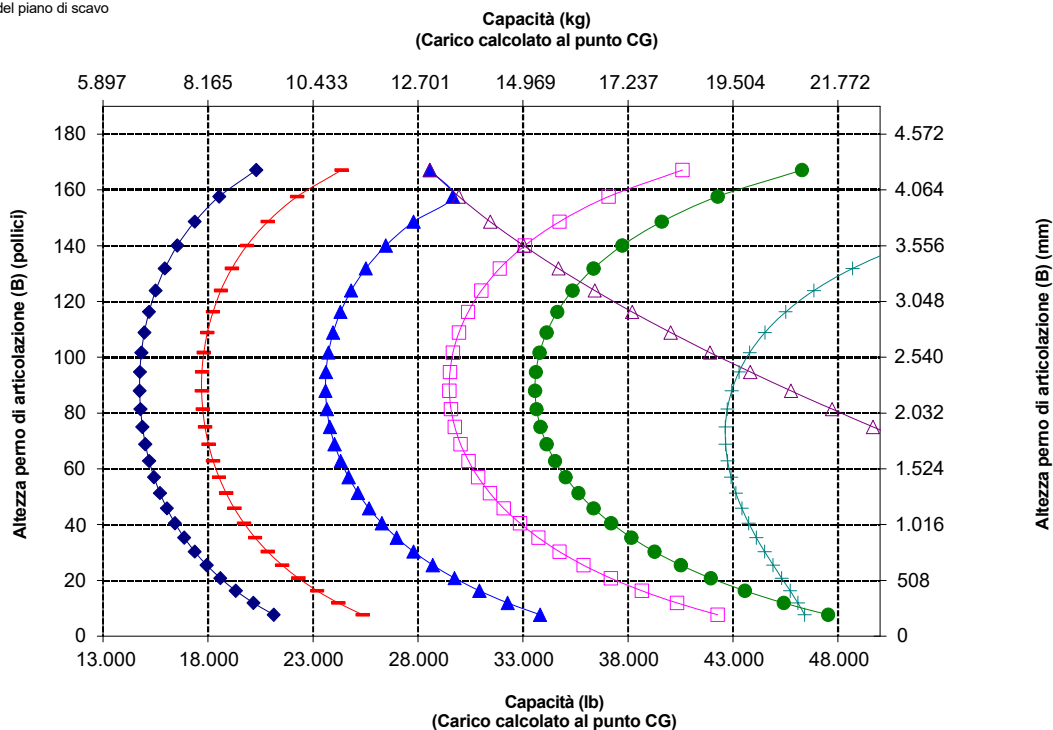


NOTA: i carichi di ribaltamento statici e il peso operativo indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone VJT L3, climatizzatore, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

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 forza

Caratteristiche tecniche della forza

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 (forca parallela al terreno)	kg	14.474
		lb	31.901
	Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	12.709
		lb	28.011
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	6.355
		lb	14.005
	Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	7.625
		lb	16.806
	Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	10.167
		lb	22.409
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 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 portaforca 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 portaforca	mm	2.528
		in	99,5
14	Altezza totale del portaforca	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	17.800
		lb	39.231
	Peso operativo	kg	24.190
		lb	53.315

*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

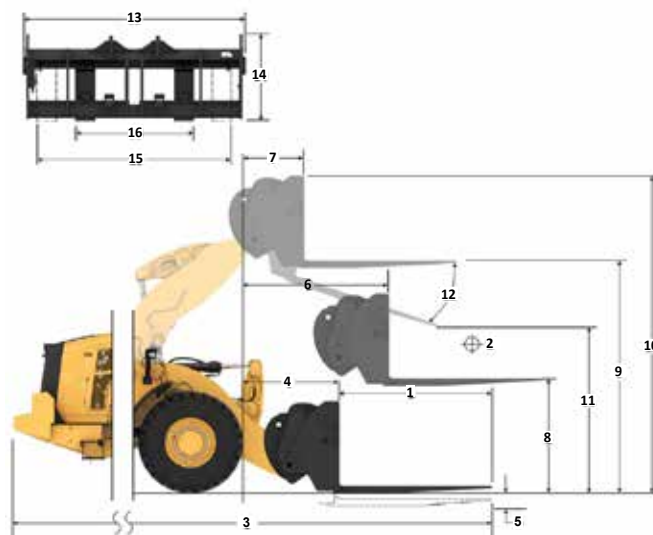
966 LOG

Portaforca da 96" Rebbio da 60"

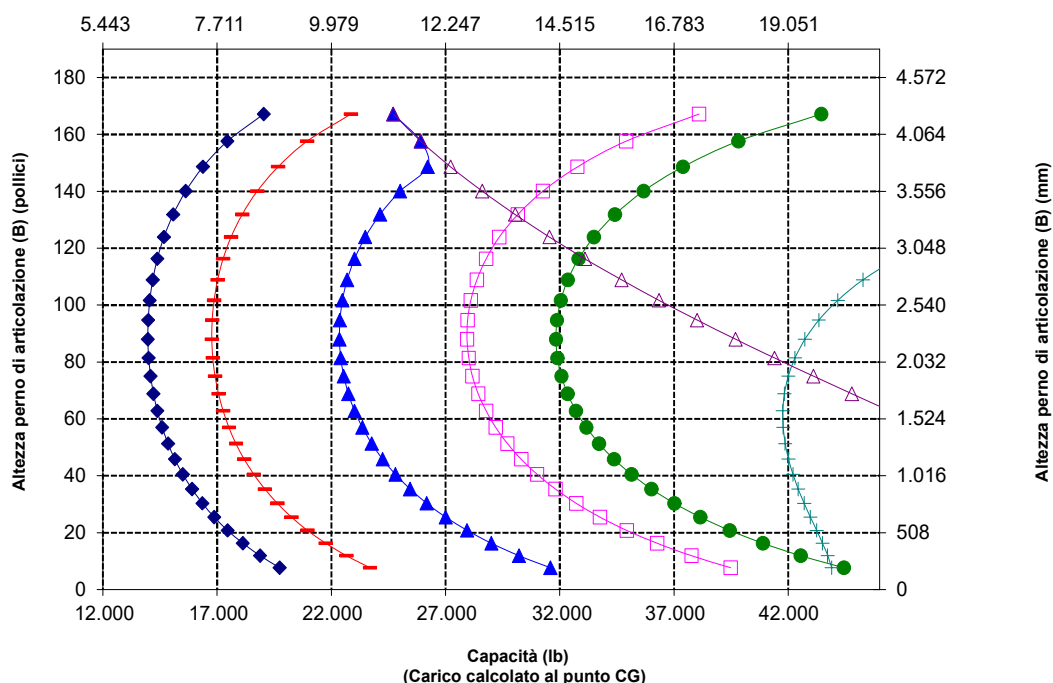
Forca per edilizia, FUSION

520-7957

520-7980



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 forza

Caratteristiche tecniche della forza

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

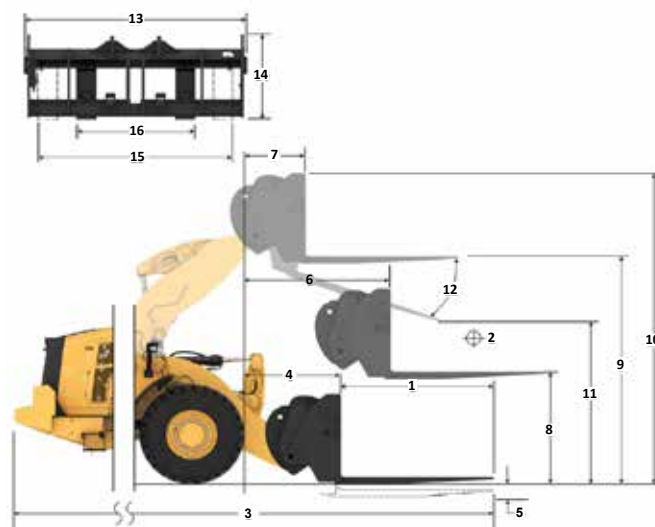
966 LOG

Forca per edilizia, FUSION

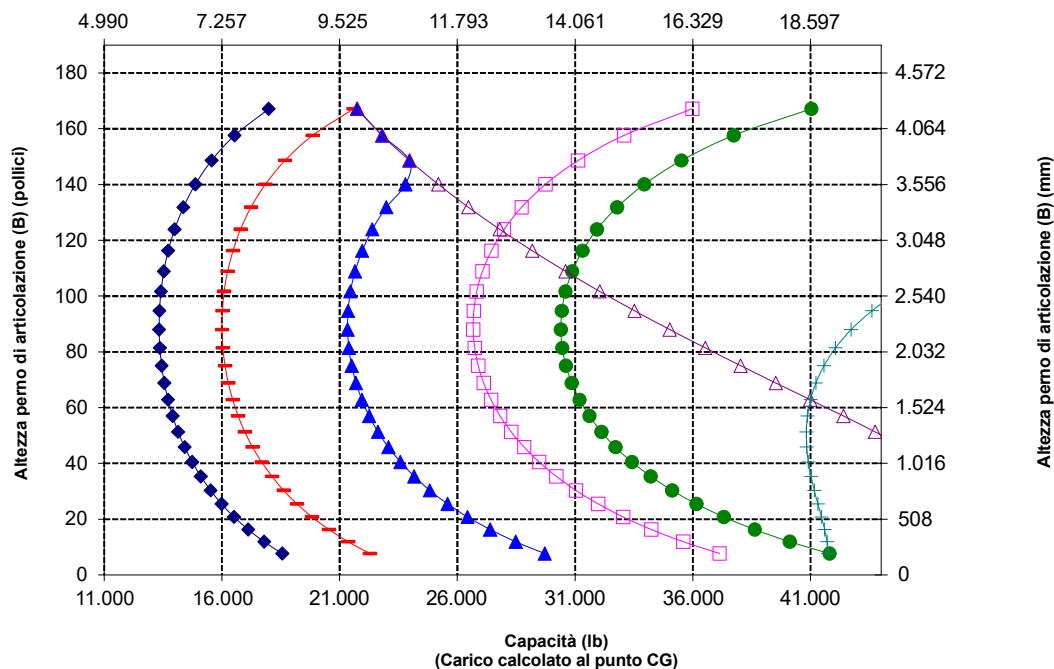
Portaforche da 96" Rebbio da 72"

520-7957

520-7979



Capacità (kg)
(Carico calcolato al punto CG)



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 dei combustibili pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

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

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:
SAE J1197: 50% del carico 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 forza

Caratteristiche tecniche della forza

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 (forca parallela al terreno)	kg	13.147
		lb	28.976
	Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	11.529
		lb	25.410
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	5.764
		lb	12.705
	Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	6.917
		lb	15.246
	Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	8.773
		lb	19.337
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 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 portaforca 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 portaforca	mm	2.528
		in	99,5
14	Altezza totale del portaforca	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	12.700
		lb	27.991
	Peso operativo	kg	24.314
		lb	53.588

*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 VJTL3, 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

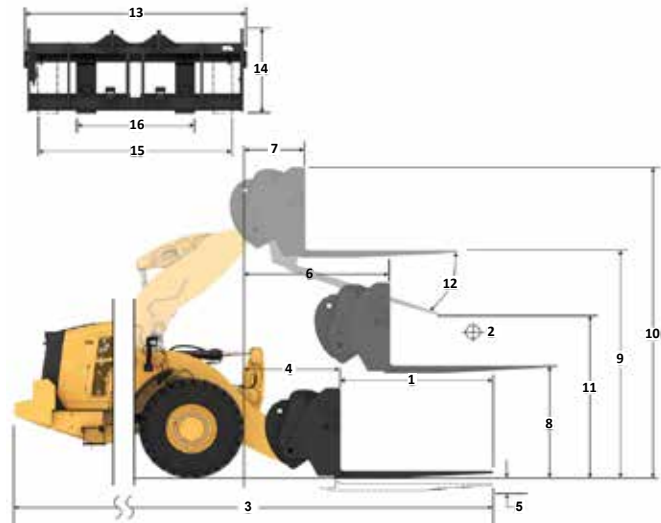
966 LOG

Portaforca da 96" Rebbio da 84"

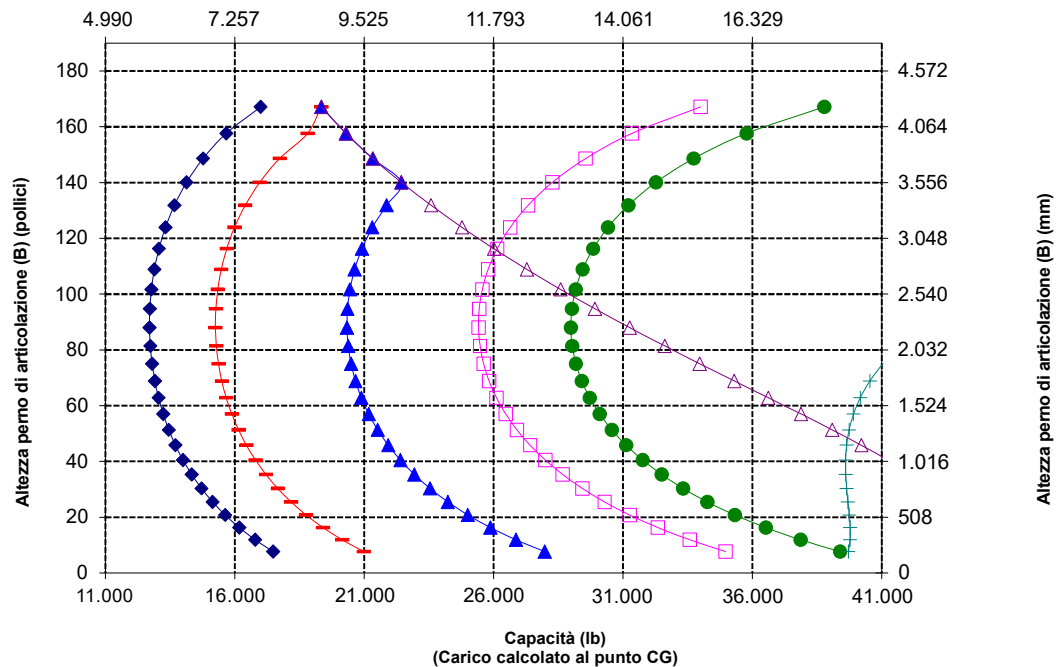
Forca per edilizia, FUSION

520-7957

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 forza

Caratteristiche tecniche della forza

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	12.557
		lb	27.677
	Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forca 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 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	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 VJL L3, climatizzatore, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e dei combustibili pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

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

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:
SAE J1197: 50% del carico 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

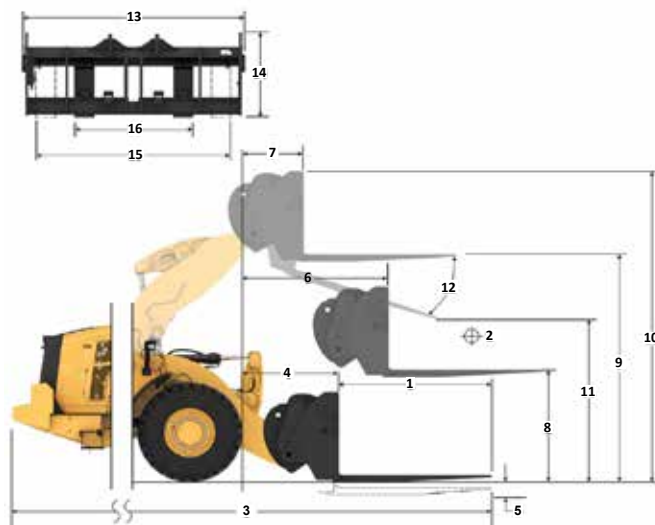
Forca per edilizia, FUSION

Portaforche da 96"

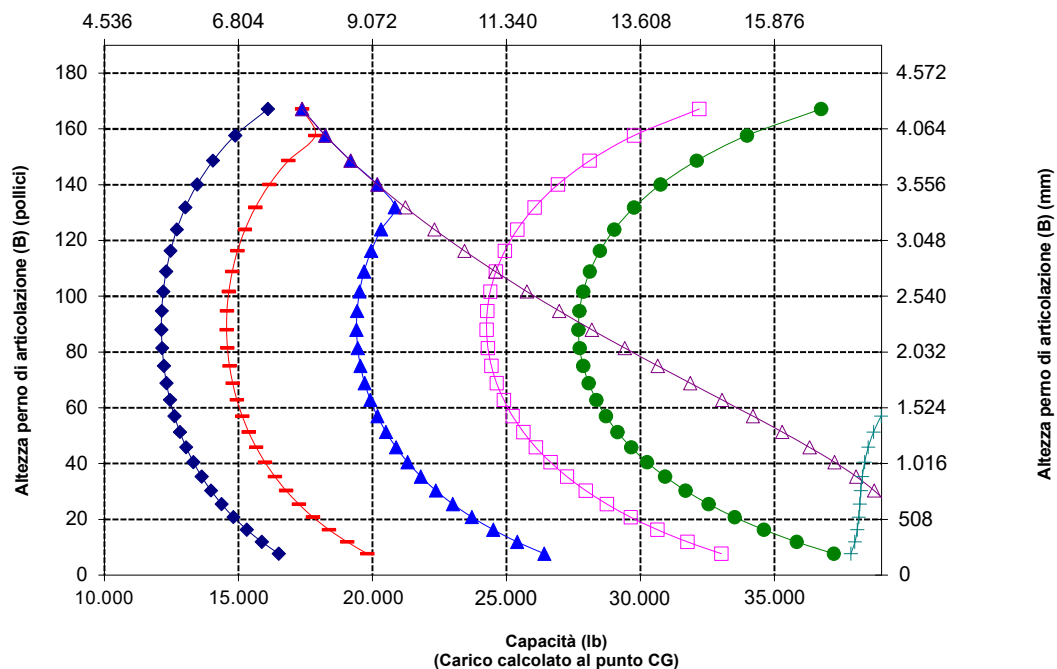
520-7957

Rebbio da 96"

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 forza

Caratteristiche tecniche della forza

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 (forca parallela al terreno)	kg	15.184
		lb	33.466
	Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forca 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 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	66,3
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	2.820
		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

- 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 VJTL L3, climatizzatore, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e dei combustibili pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

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

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:
SAE J1197: 50% del carico 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

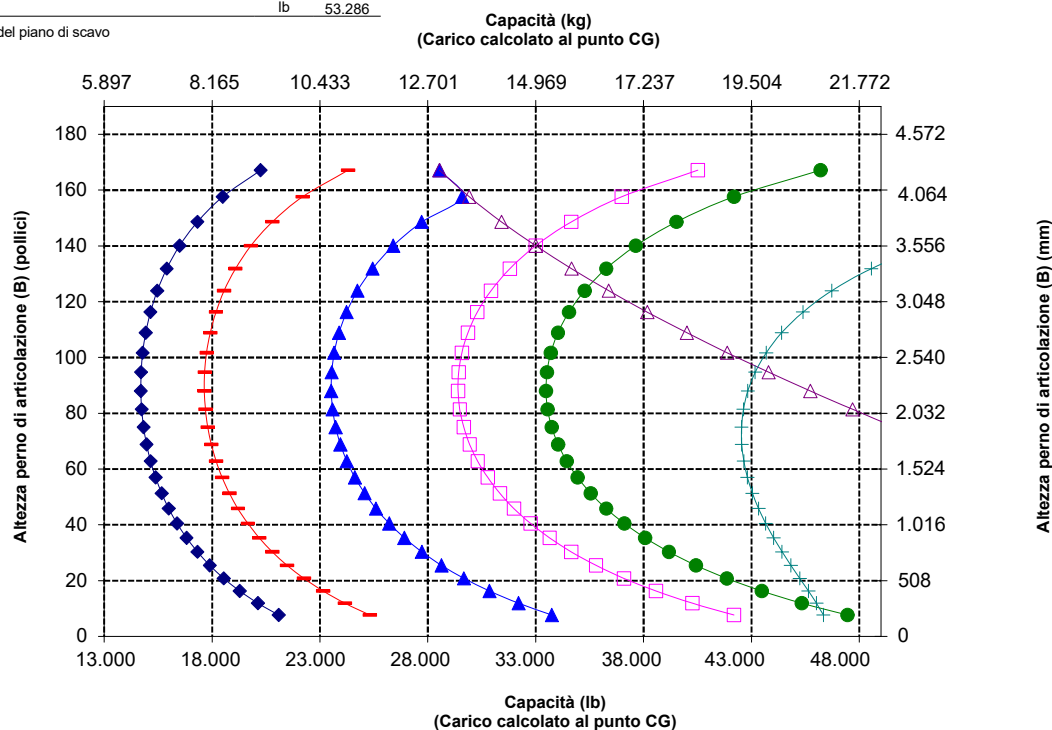
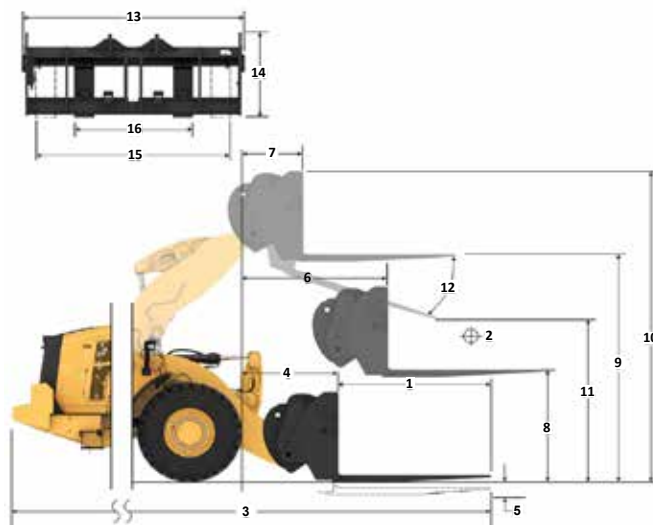
966 LOG

Portaforche da 108" Rebbio da 48"

Forca per edilizia, FUSION

520-7968

520-7985



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 forza

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 (forca parallela al terreno)	kg	14.439
		lb	31.824
	Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forca 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 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	2.589
		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 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 VJTL3, 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

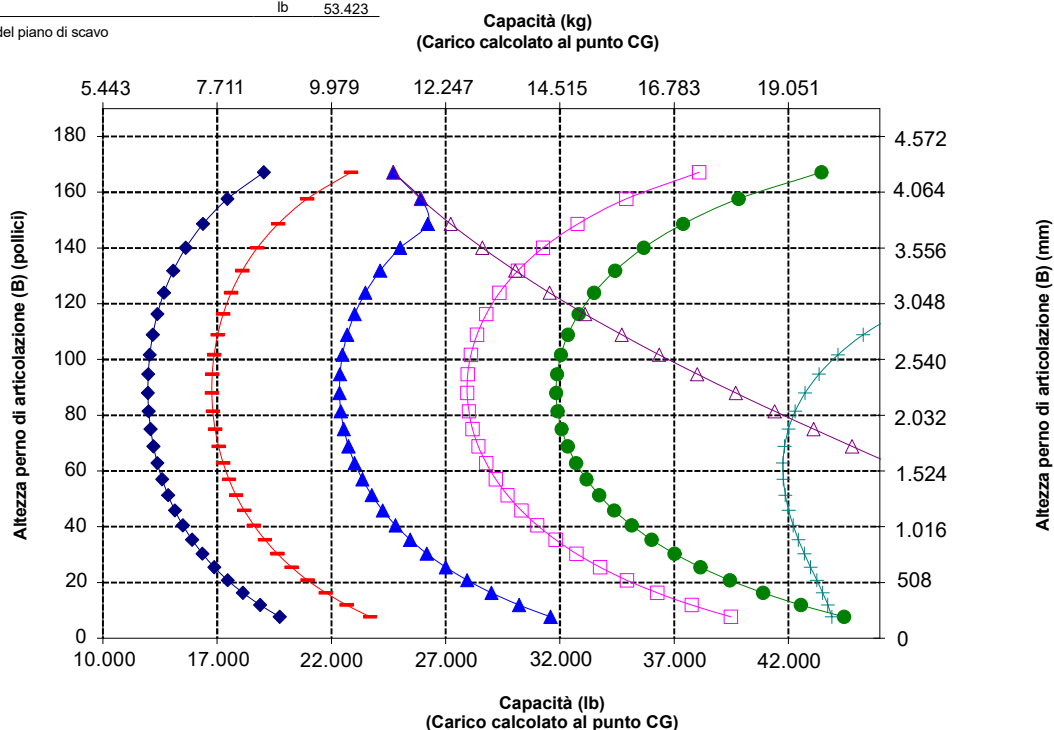
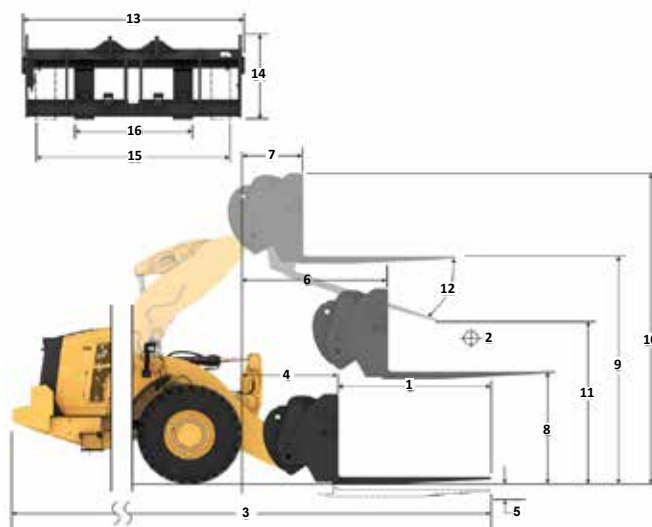
966 LOG

Portaforche da 108" Rebbio da 60"

Forca per pallet, FUSION

520-7968

520-7980



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 forza

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	13.751
		lb	30.307
	Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forca 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 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	2.833
		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

- 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 VJTL3, 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

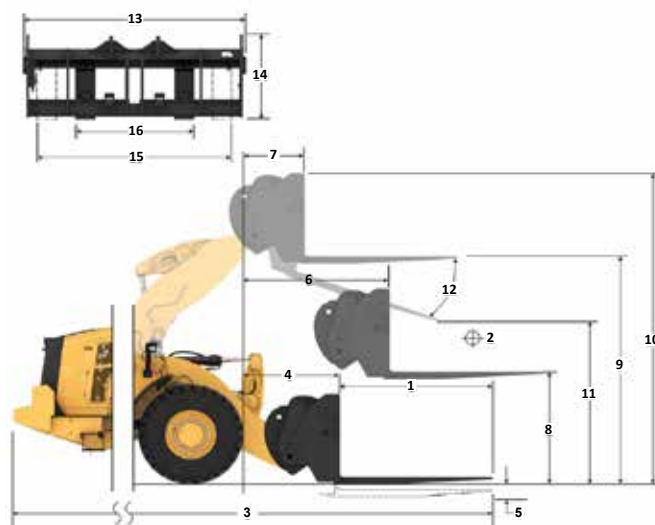
966 LOG

Portaforche da 108" Rebbio da 72"

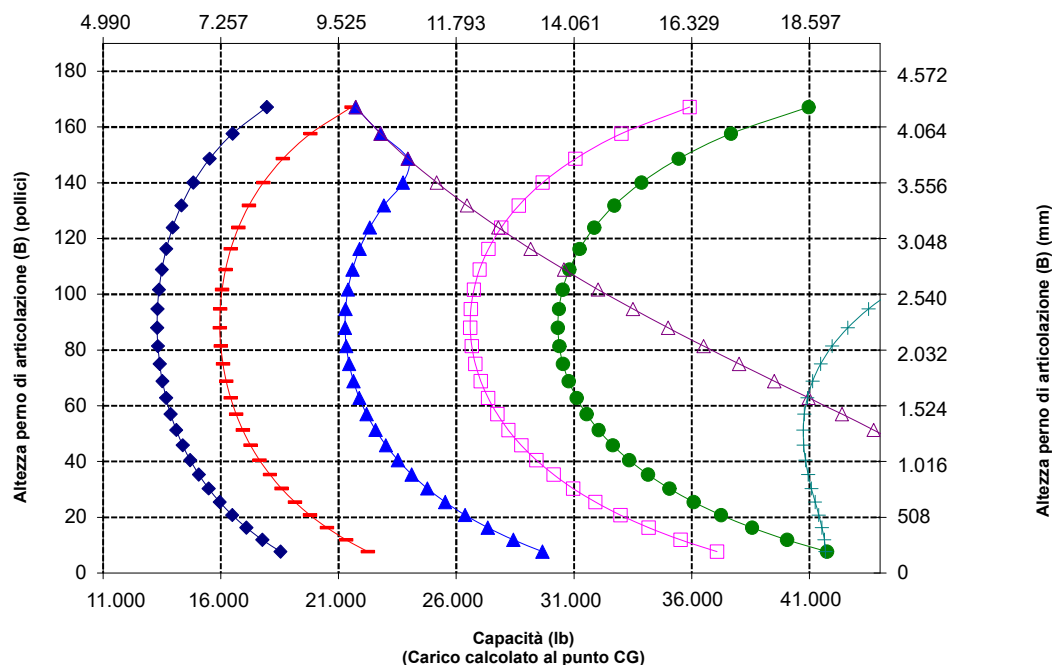
Forca per edilizia, FUSION

520-7968

520-7979



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	2.134
		in	84,0
2	Centro del carico	mm	1.067
		in	42,0
	Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg	13.115
		lb	28.905
	Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forca 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 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	2.128
		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

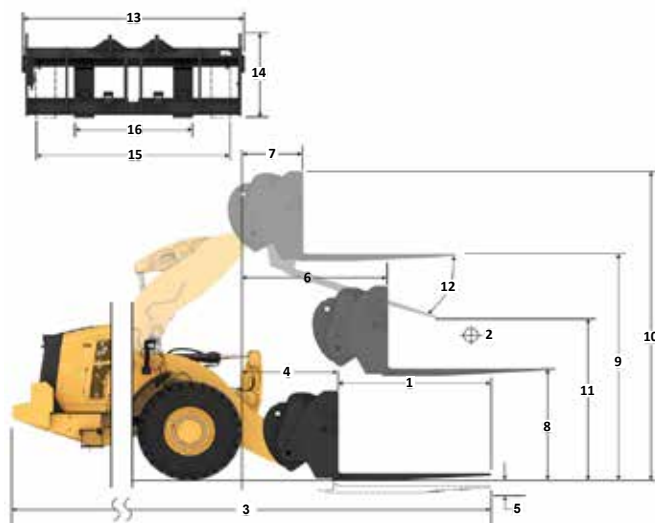
966 LOG

Forca per edilizia, FUSION

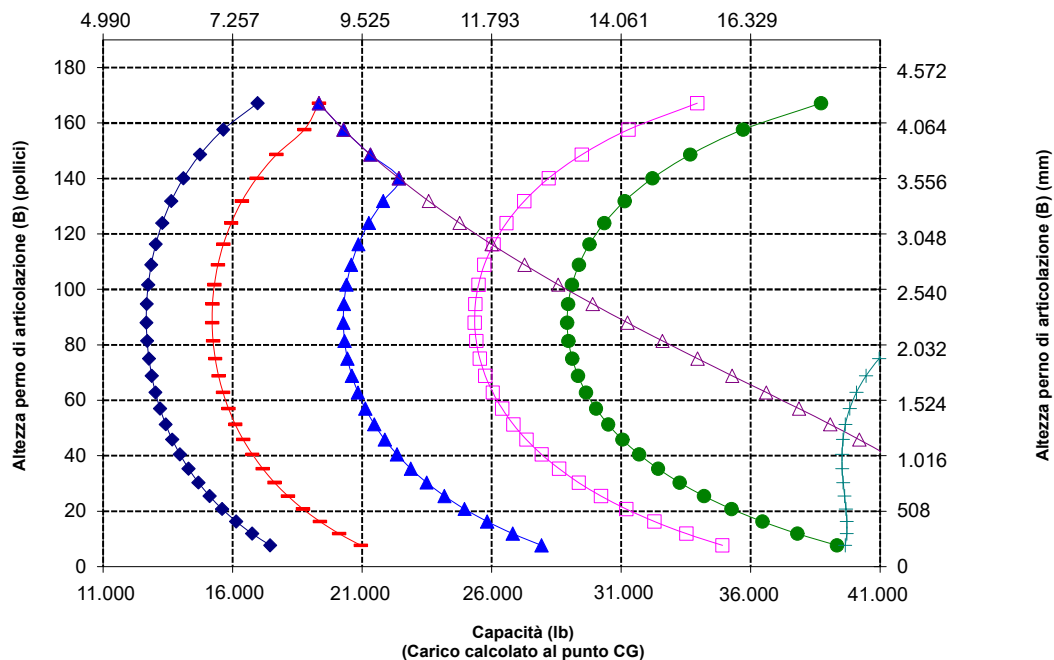
Portaforche da 108" Rebbio da 84"

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 (forca parallela al terreno)	kg	12.526
		lb	27.606
	Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forca 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 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	2.833
		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 VJLT L3, climatizzatore, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e dei combustibili pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

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

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:
SAE J1197: 50% del carico 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

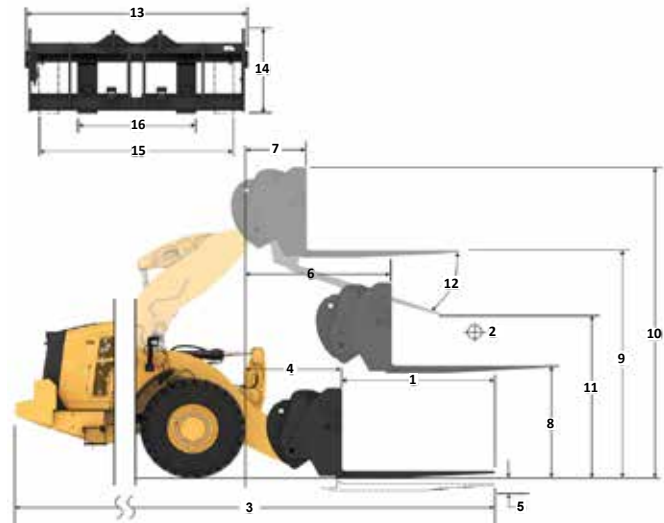
966 LOG

Portaforche da 108" Rebbio da 96"

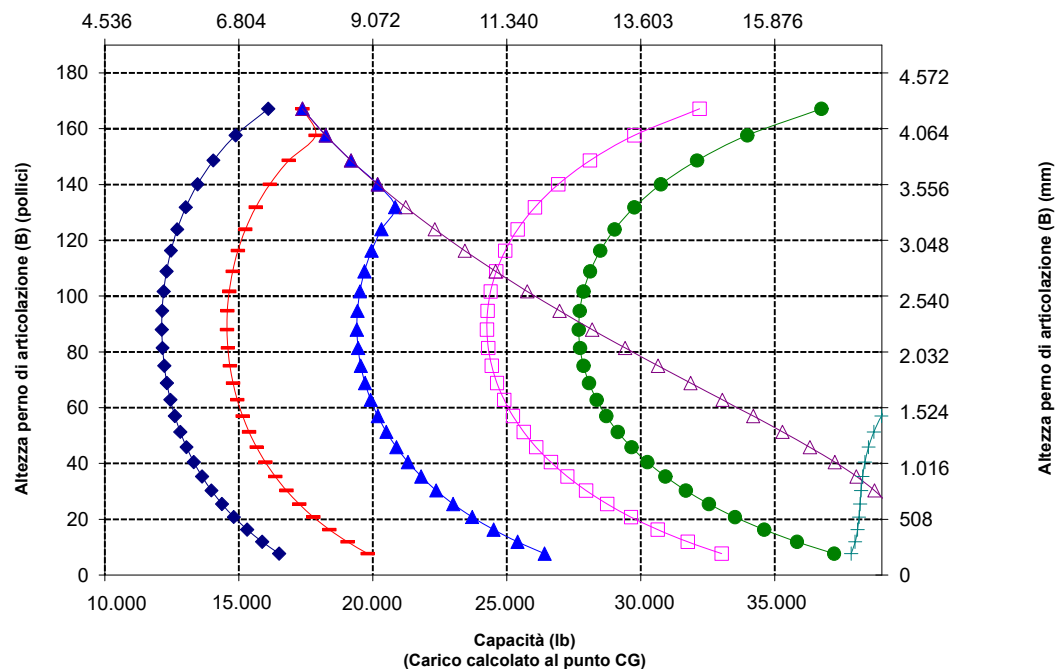
Forca per edilizia, FUSION

520-7968

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 forza

Caratteristiche tecniche della forza

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	13.665
		lb	30.118
	Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	11.994
		lb	26.435
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	5.997
		lb	13.217
	Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	7.196
		lb	15.861
	Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	9.443
		lb	20.812
3	Lunghezza totale massima	mm	9.826
		in	386,8
4	Sbraccio con forche a terra	mm	1.120
		in	44,1
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio all'altezza minima con forca parallela al terreno	mm	-88
		in	-3,5
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.728
		in	68,0
7	Sbraccio con forca all'altezza massima	mm	860
		in	33,9
8	Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.968
		in	77,5
9	Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forca parallela al terreno	mm	4.052
		in	159,5
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforche al terreno)	mm	5.565
		in	219,1
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm	2.377
		in	93,6
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	47
13	Larghezza totale del portaforche	mm	2.470
		in	97,3
14	Altezza totale del portaforche	mm	1.603
		in	63,1
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.366
		in	93,1
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	24.202
		lb	53.341

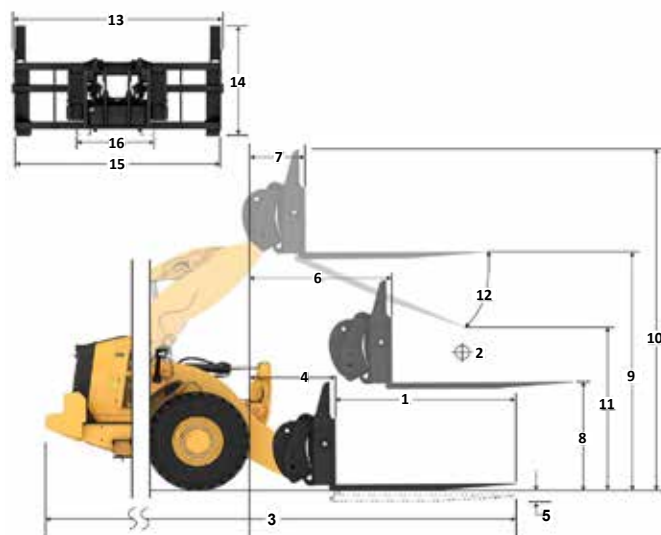
*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

966 LOG

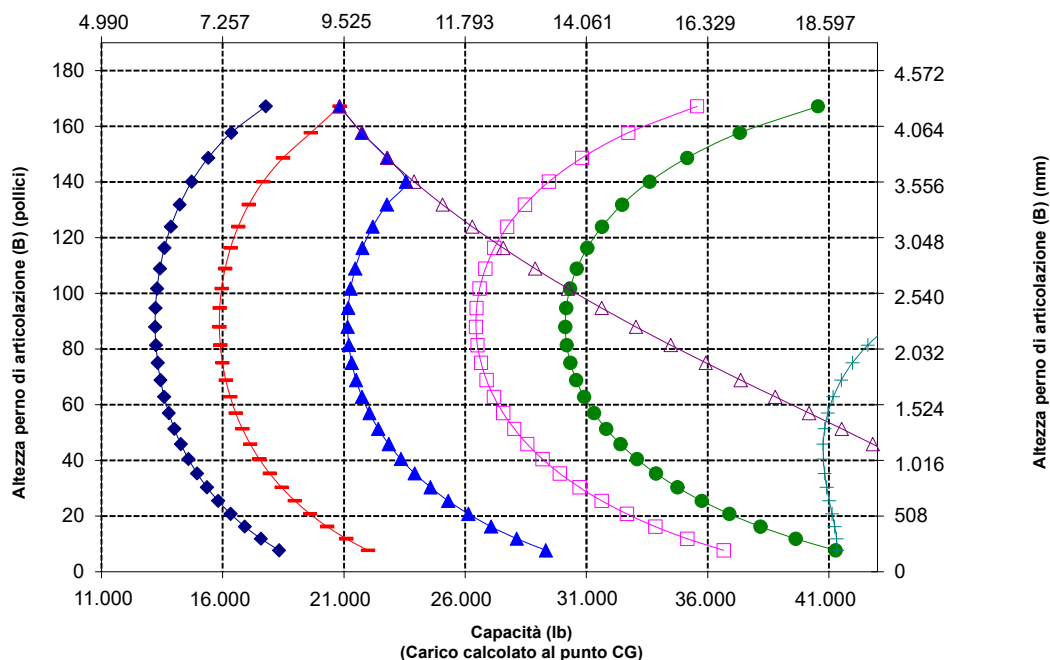
Rebbio da 72"

Tronchi e legname senza pinza, FUSION

379-2199



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 forza

Caratteristiche tecniche della forza

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	12.453
		lb	27.445
	Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	10.914
		lb	24.055
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	5.457
		lb	12.027
	Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	6.548
		lb	14.433
	Carico nominale (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg	7.575
		lb	16.695
3	Lunghezza totale massima	mm	10.435
		in	410,8
4	Sbraccio con forche a terra	mm	1.121
		in	44,1
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio all'altezza minima con forca parallela al terreno	mm	-88
		in	-3,5
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.728
		in	68,0
7	Sbraccio con forca all'altezza massima	mm	861
		in	33,9
8	Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.968
		in	77,5
9	Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forca parallela al terreno	mm	4.052
		in	159,5
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforca al terreno)	mm	5.565
		in	219,1
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm	1.932
		in	76,1
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	47
13	Larghezza totale del portaforca	mm	2.470
		in	97,3
14	Altezza totale del portaforca	mm	1.603
		in	63,1
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.366
		in	93,1
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	10.100
		lb	22.260
	Peso operativo	kg	24.330
		lb	53.624

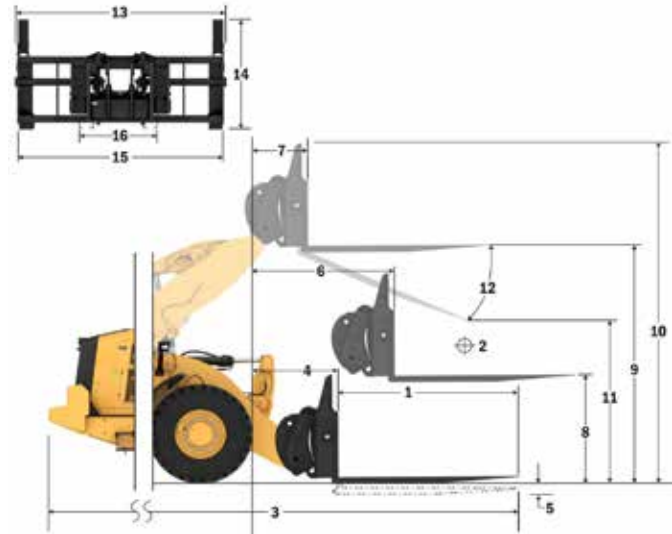
*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

966 LOG

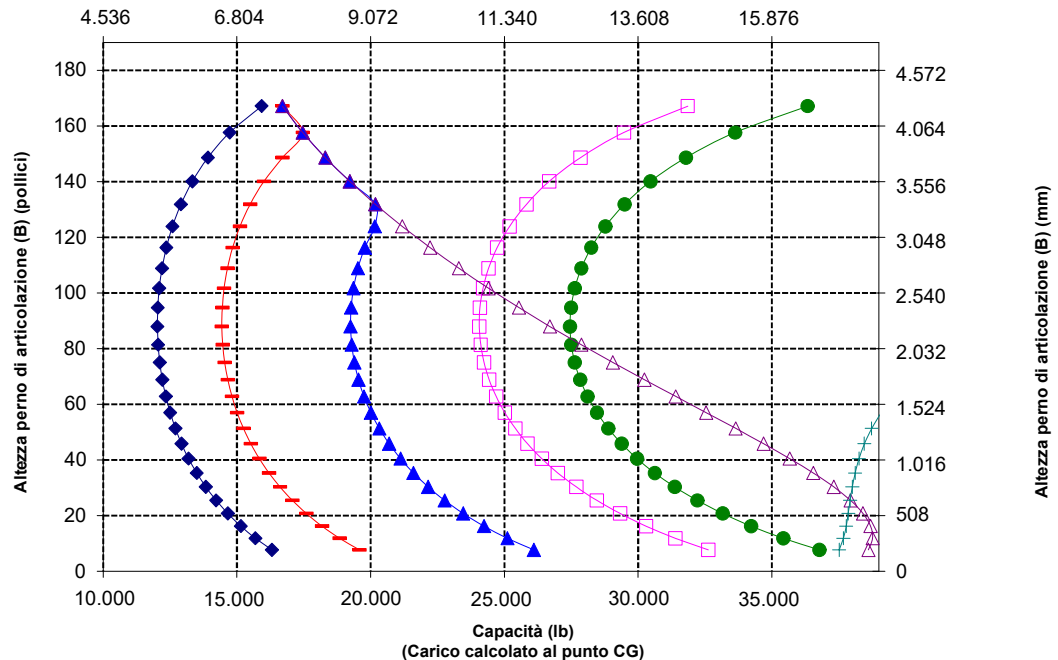
Rebbio da 96"

Tronchi e legname senza pinza, FUSION

379-2321



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 VJ T L3, climatizzatore, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e dei combustibili pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

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

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:
SAE J1197: 50% del carico 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 forza

Caratteristiche tecniche della forza

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	10.803
		lb	23.810
	Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forca 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 forca parallela al terreno	mm	-64
		in	-2,5
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.790
		in	70,5
7	Sbraccio con forca all'altezza massima	mm	923
		in	36,3
8	Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.993
		in	78,5
9	Distanza da terra alla parte superiore del rebbio alla massima altezza con forca parallela al terreno	mm	4.076
		in	160,5
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforca 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 portaforca	mm	3.131
		in	123,3
14	Altezza totale del portaforca	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

- Capacità 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 - 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 dei combustibili pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

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

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:
SAE J1197: 50% del carico 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.

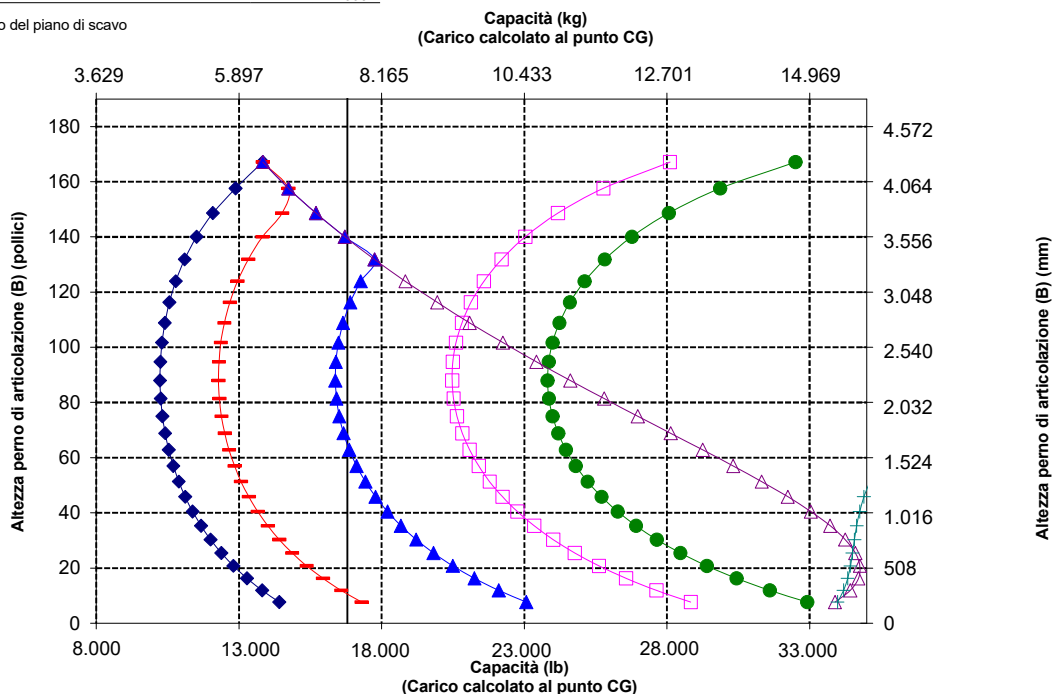
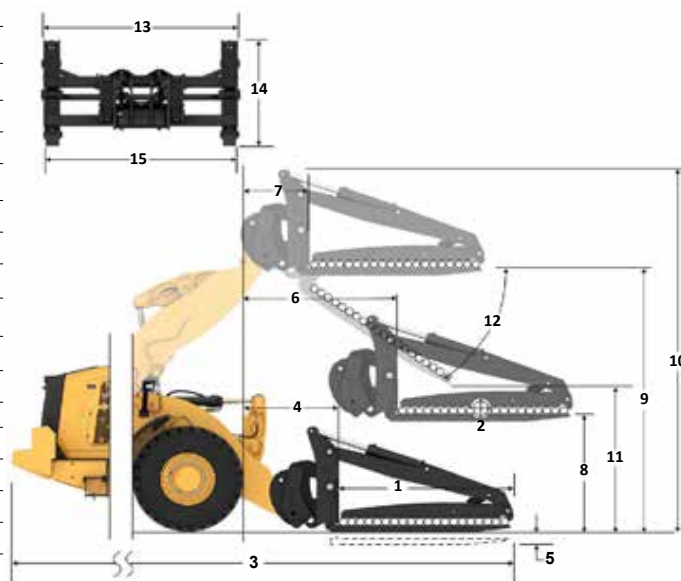
*SAE - Society of Automotive Engineers
**CEN - European Committee for Standardization

966 LOG

Fila da 3" per tubi e pali, FUSION

Rebbio da 96"

365-1318



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 forza

Caratteristiche tecniche della forza

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	11.165
		lb	24.608
	Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forca 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 forche a terra	mm	1.164
		in	45,8
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio all'altezza minima con forca parallela al terreno	mm	-64
		in	-2,5
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.790
		in	70,5
7	Sbraccio con forca all'altezza massima	mm	923
		in	36,3
8	Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.993
		in	78,5
9	Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forca parallela al terreno	mm	4.076
		in	160,5
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforca 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 portaforca	mm	3.131
		in	123,3
14	Altezza totale del portaforca	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

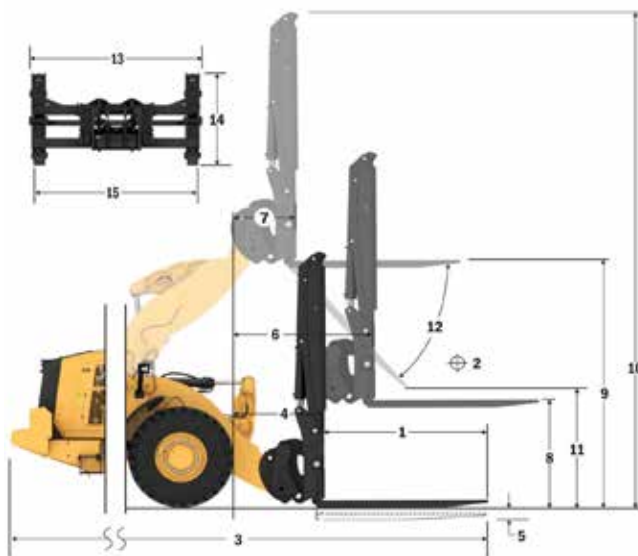
*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

966 LOG

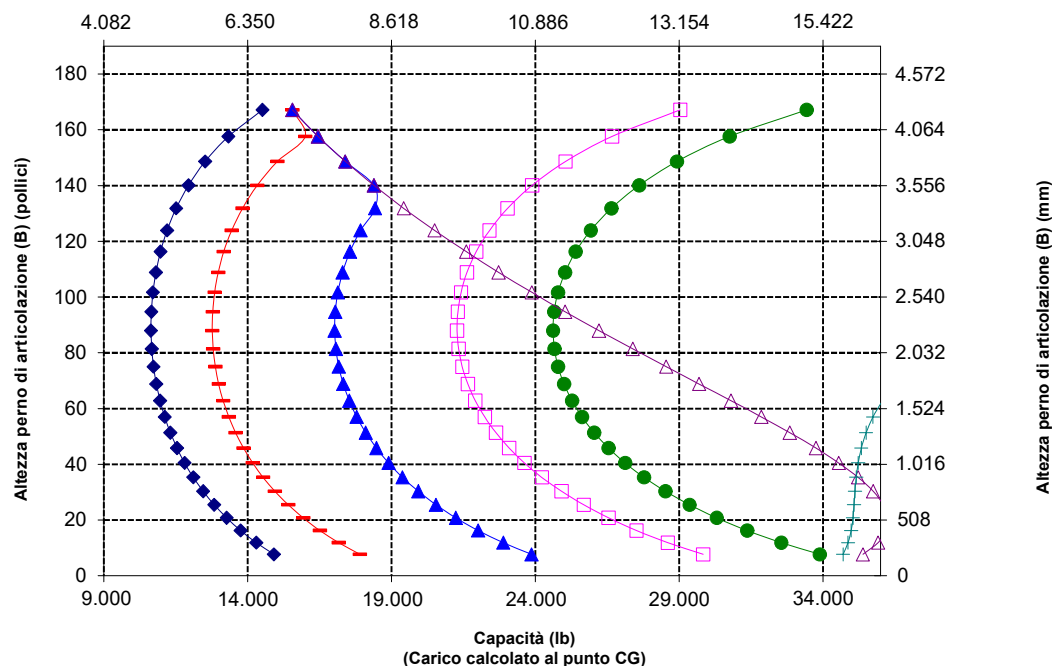
Pinza aperta per tubi e pali, FUSION

Rebbio da 96"

365-1318



Capacità (kg)
(Carico calcolato al punto CG)



NOTA: i carichi di ribaltamento statici e il peso operativo indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone VJTL 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 forza

Caratteristiche tecniche della forza

1	Lunghezza rebbio	mm	1.609
		in	63,4
2	Larghezza delle forche	mm	2.324
		in	91,5
	Parte terminale	m ²	1,26
		ft ²	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, forca parallela al terreno	kg	12.603
		lb	27.785,7
	Carico statico di ribaltamento, telaio in linea, forca 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 forca 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 forca parallela al terreno	mm	3.099
		in	122,0
11	*Distanza da terra della parte inferiore dell'attrezzo alla minima altezza e con attrezzo parallelo al terreno	mm	-63
		in	-2,5
12	Larghezza 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 forza 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 forca parallela al terreno	mm	1.903,2
		in	74,9
19	Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e forca parallela al terreno	mm	2.231,4
		in	87,8
20	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	60
		rad	1,0

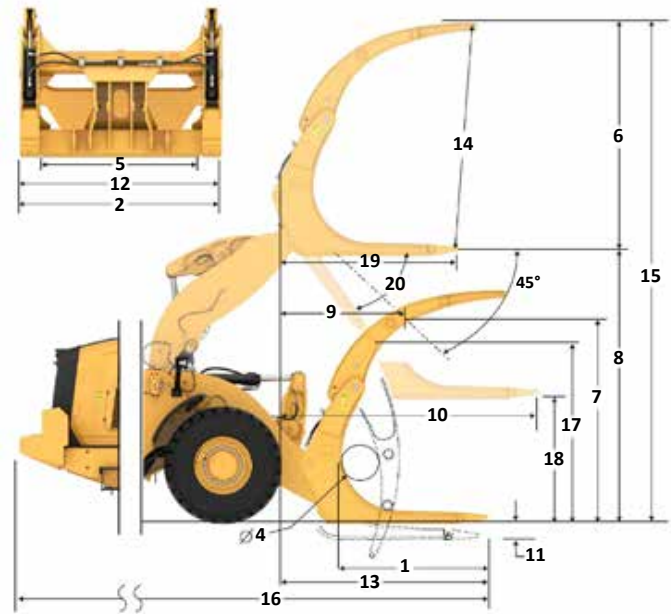
*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

966 LOG

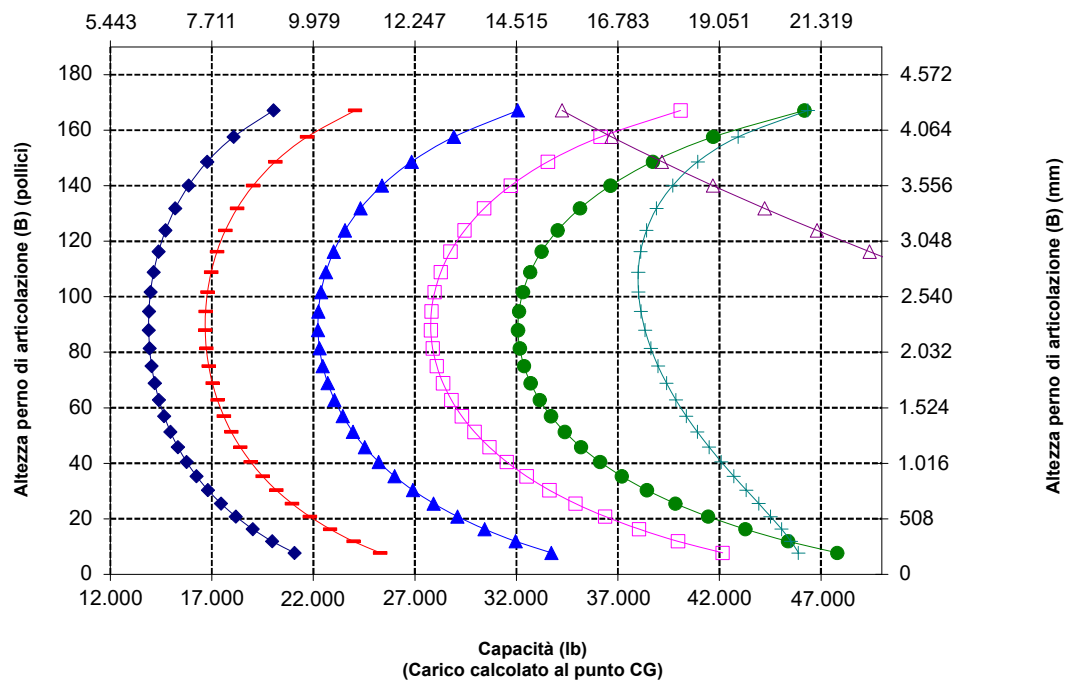
Millyard Fork, FUSION

Rebbio da 63"

383-3523



Capacità (kg)
(Carico calcolato al punto CG)



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

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

Caratteristiche tecniche della forza

1	Lunghezza rebbio	mm	1.609
		in	63,4
2	Larghezza delle forche	mm	2.498
		in	98,3
	Parte terminale	m2	1,91
		ft2	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, forza parallela al terreno	kg	13.196
		lb	29.092,2
	Carico statico di ribaltamento, telaio in linea, forza parallela al terreno	kg	15.125
		lb	33.343,8
6	Altezza massima della forza (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 forza 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 forza 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 forza 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 forza parallela al terreno	mm	1.897,7
		in	74,7
19	Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e forza 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 al di sotto del piano di scavo

966 LOG

Rebbio da 63"

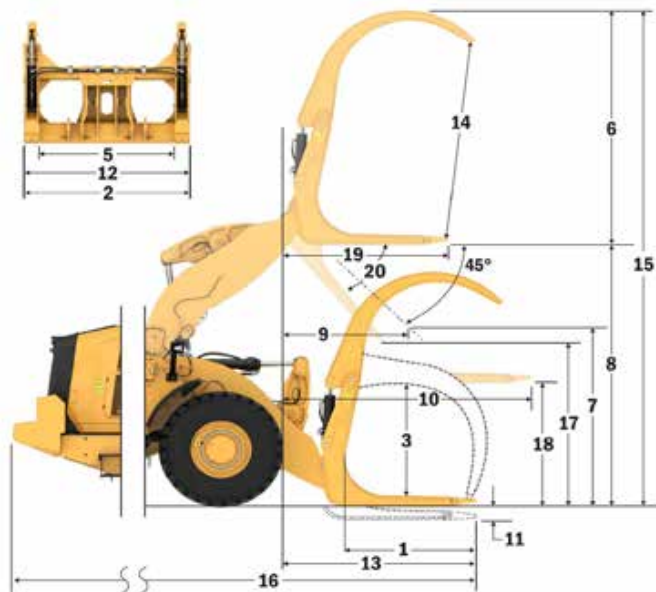
Forca per tronchi, attacco impernato

398-4960

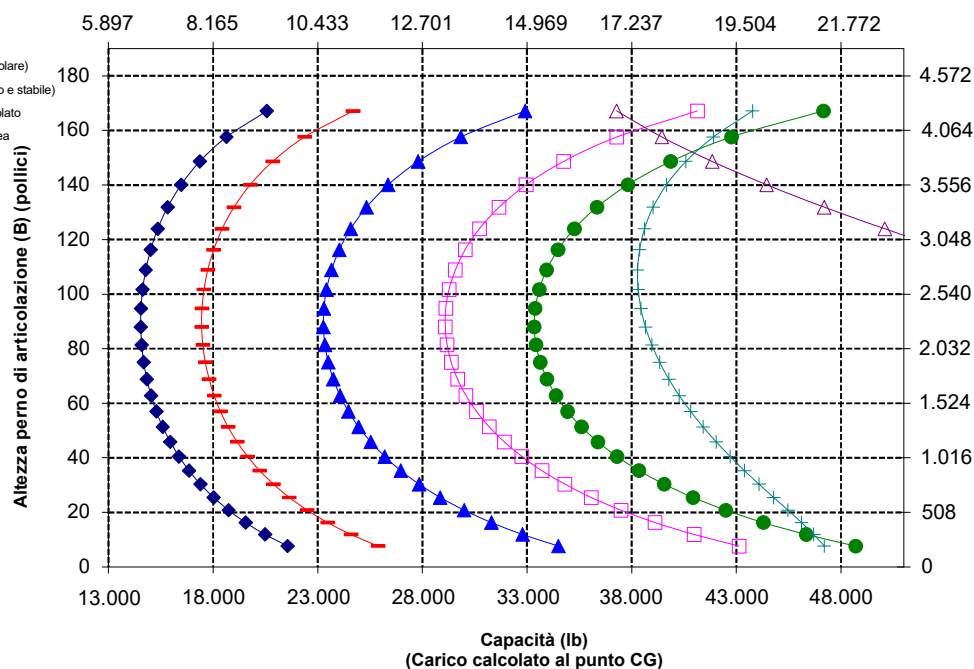
*Fabbricazione 14A

*Leverismo con barra a Z

*Configurazione caricamento tronchi



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 VJLT 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

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 (forca parallela al terreno)	kg	14.329
		lb	31.582
	Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forca 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 forca parallela al terreno	mm	-88
		in	-3,5
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.728
		in	68,0
7	Sbraccio con forca all'altezza massima	mm	860
		in	33,9
8	Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.968
		in	77,5
9	Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forca parallela al terreno	mm	4.052
		in	159,5
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforca 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 portaforca	mm	2.176
		in	85,7
14	Altezza totale del portaforca	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

- 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 dei combustibili pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

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

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:
SAE J1197: 50% del carico 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.

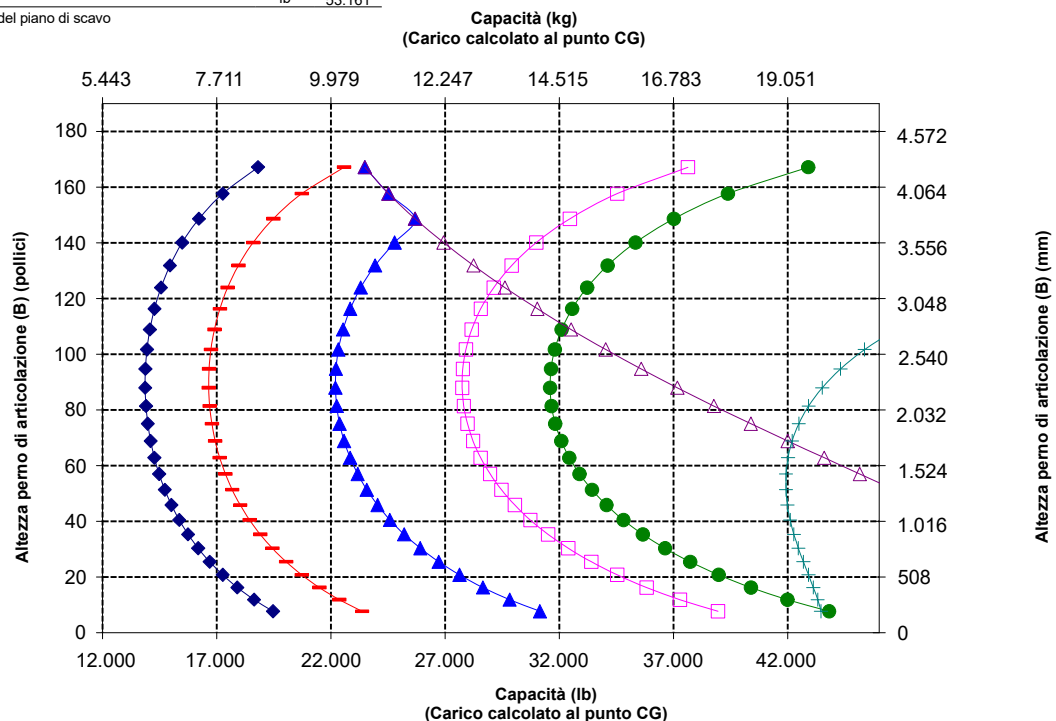
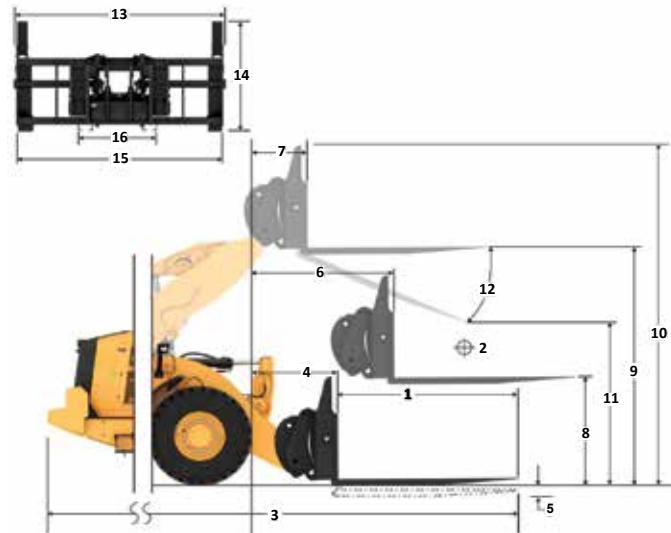
*SAE - Society of Automotive Engineers
**CEN - European Committee for Standardization

966 LOG

Tronchi e legname senza pinza, FUSION

Rebbio da 60"

435-4634



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 forza

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	13.653
		lb	30.091
	Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forca 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 forche a terra	mm	1.120
		in	44,1
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio all'altezza minima con forca parallela al terreno	mm	-88
		in	-3,5
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.728
		in	68,0
7	Sbraccio con forca all'altezza massima	mm	860
		in	33,9
8	Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.968
		in	77,5
9	Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forca parallela al terreno	mm	4.052
		in	159,5
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (dalla parte superiore del portaforca 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 portaforca	mm	2.176
		in	85,7
14	Altezza totale del portaforca	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

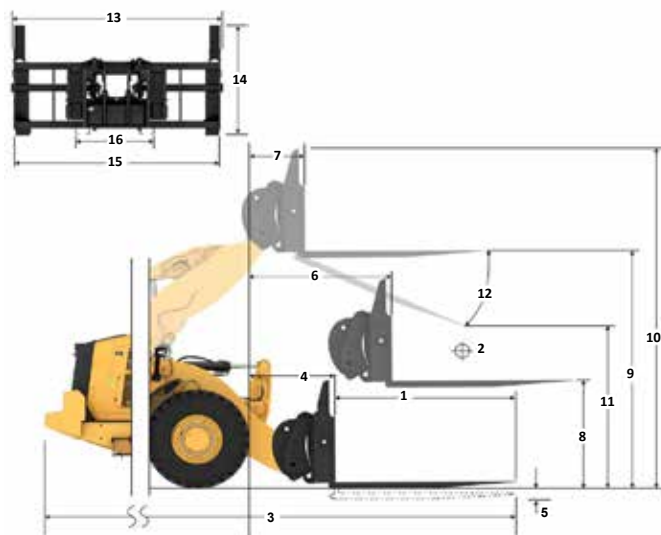
*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

966 LOG

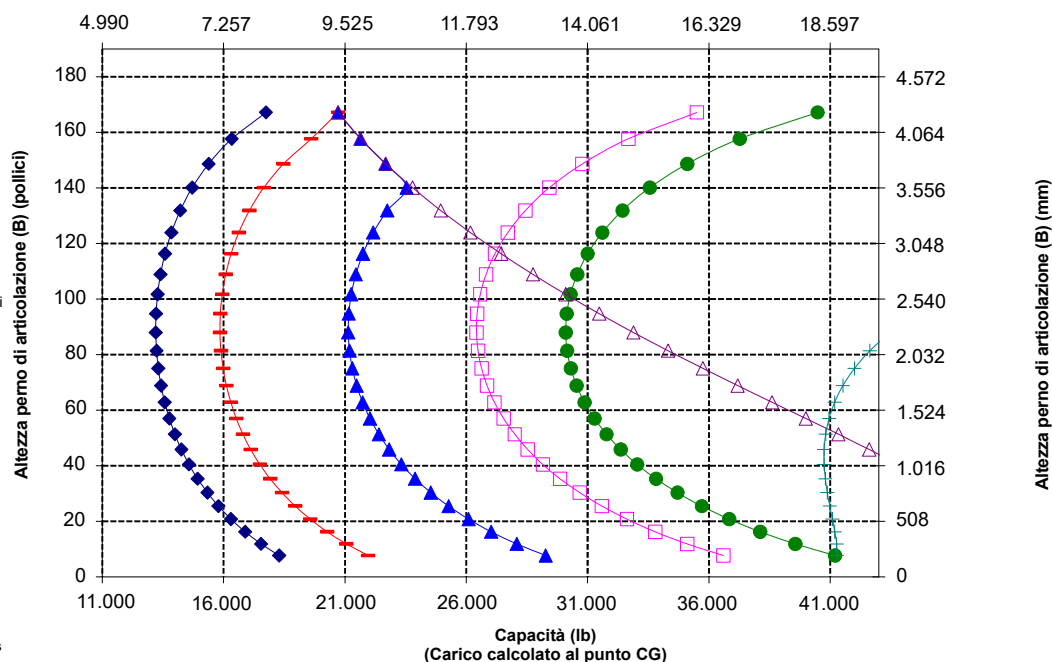
Tronchi e legname senza pinza, FUSION

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 VJTL3, 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 forza

Caratteristiche tecniche della forza

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	11.511
		lb	25.370
	Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forca 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 forca 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 forca 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 portaforca 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 portaforca	mm	3.131
		in	123,3
14	Altezza totale del portaforca	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 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 - 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 dei combustibili pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

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

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:

SAE J1197: 50% del carico 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.

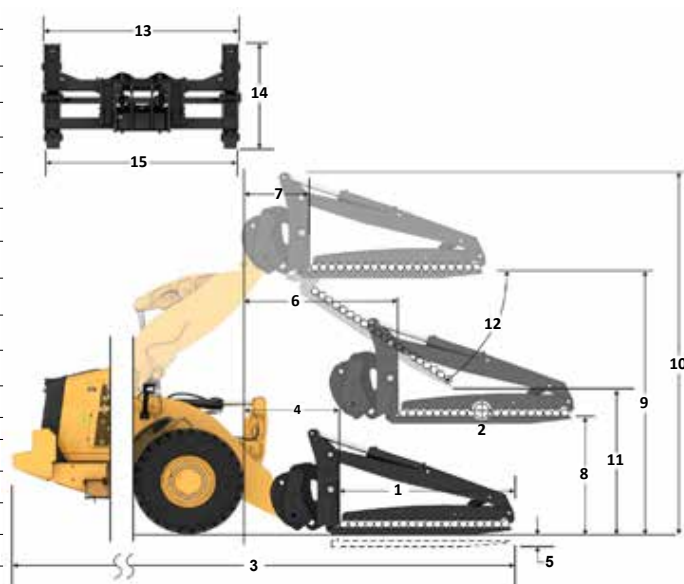
*SAE - Society of Automotive Engineers
**CEN - European Committee for Standardization

966 LOG

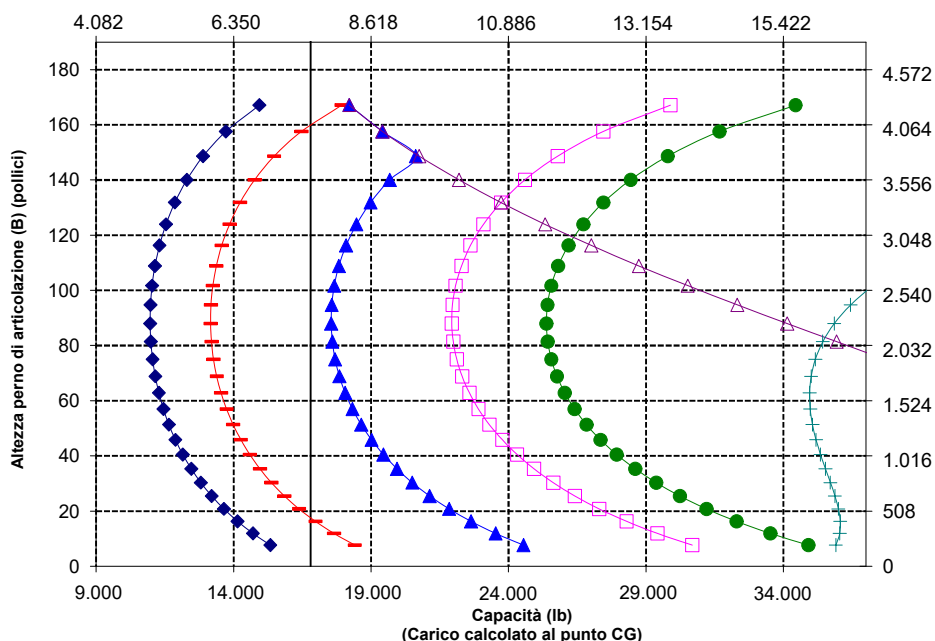
Rebbio da 96"

Fila da 30" per tubi e pali, attacco imperniato

447-9939



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 forza

Caratteristiche tecniche della forza

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	14.236
		lb	31.377
	Carico di ribaltamento statico - Telaio 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 portaforca 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 portaforca	mm	3.131
		in	123,3
14	Altezza totale del portaforca	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 - 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.

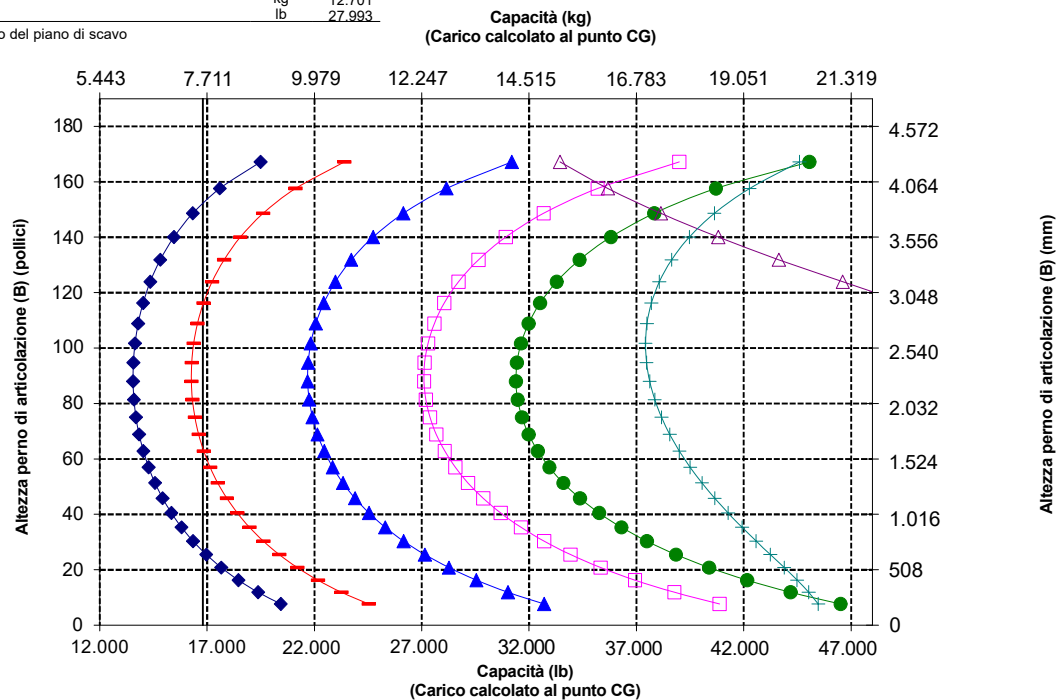
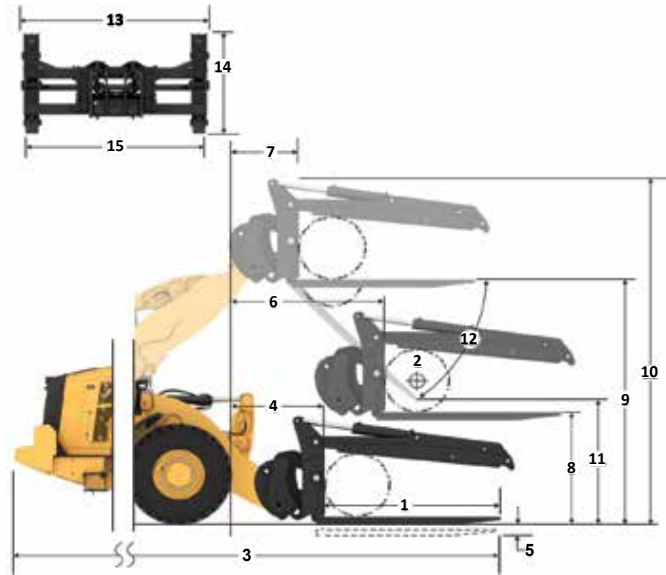
*SAE - Society of Automotive Engineers
**CEN - European Committee for Standardization

966 LOG

Rebbio da 96"

Fila da 30" per tubi e pali, attacco impernato

447-9939



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 (forca parallela al terreno)	kg	11.865
		lb	26.151
	Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forca 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 forca parallela al terreno	mm	-109
		in	-4,3
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.682
		in	66,2
7	Sbraccio con forca all'altezza massima	mm	815
		in	32,1
8	Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forca 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	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 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 dei combustibili pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

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

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:
SAE J1197: 50% del carico 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.

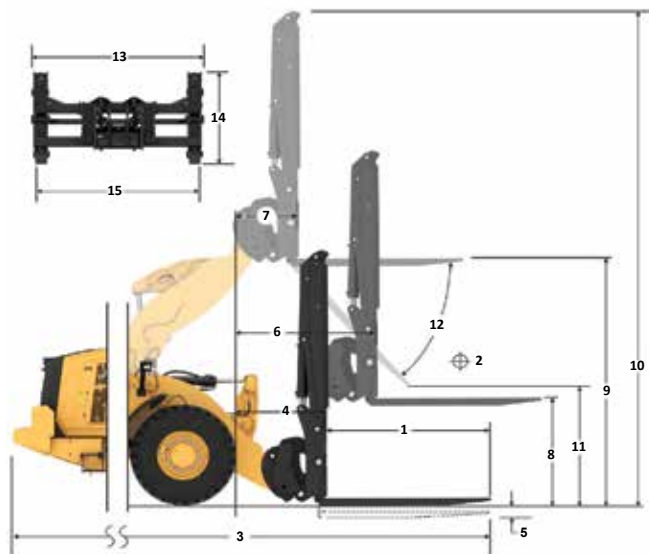
*SAE - Society of Automotive Engineers
**CEN - European Committee for Standardization

966 LOG

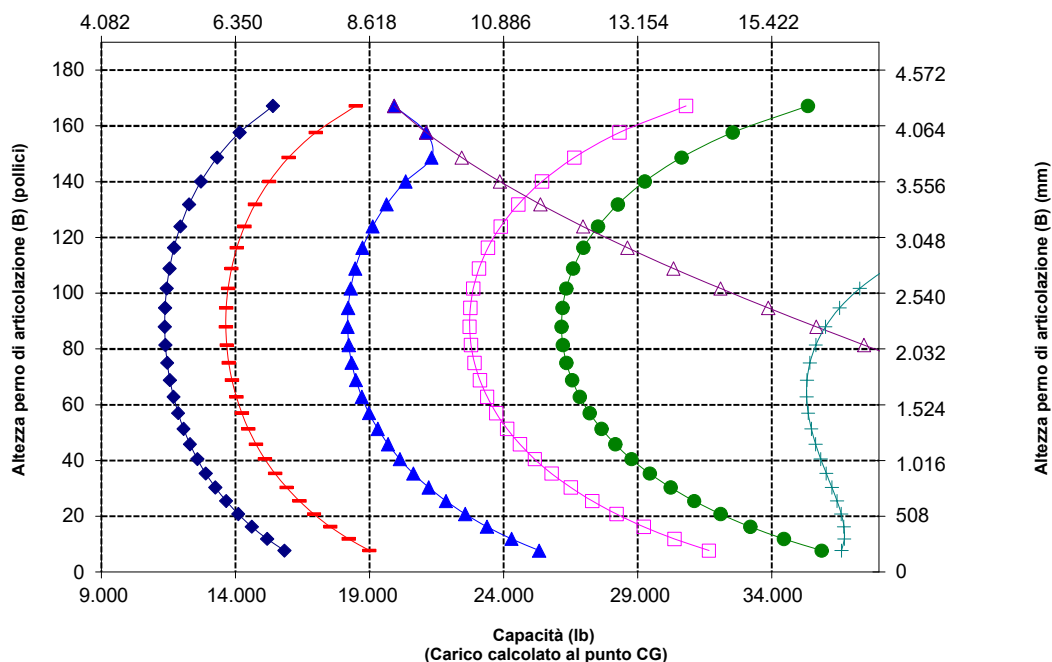
Pinza aperta per tubi e pali, attacco imperniato

Rebbio da 96"

447-9939



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 forza

Caratteristiche tecniche della forza

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 Forca parallela al terreno	kg lb	13.809 30.443,1
	Carico di ribaltamento statico, telaio in linea Forca parallela al terreno	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 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	Sbraccio 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	2.414 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 forca parallela al terreno	mm in	1.897,5 74,7
19	Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e forca parallela al terreno	mm in	2.094,8 82,5
20	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi rad	45 0,8

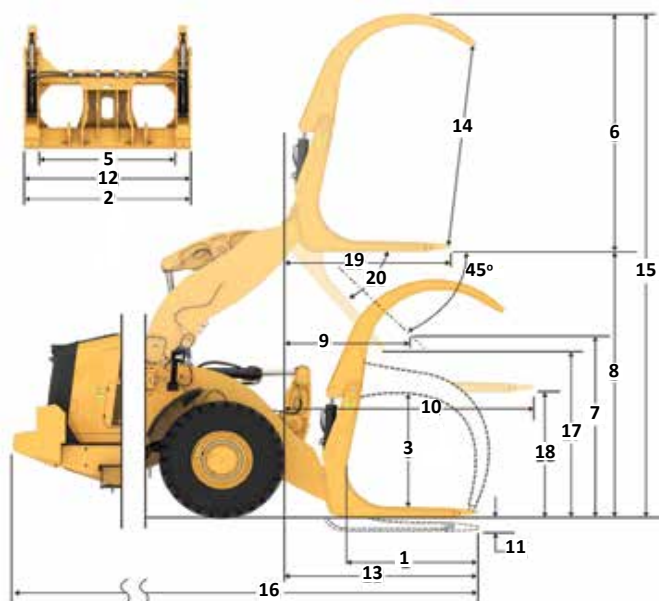
*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

966 LOG

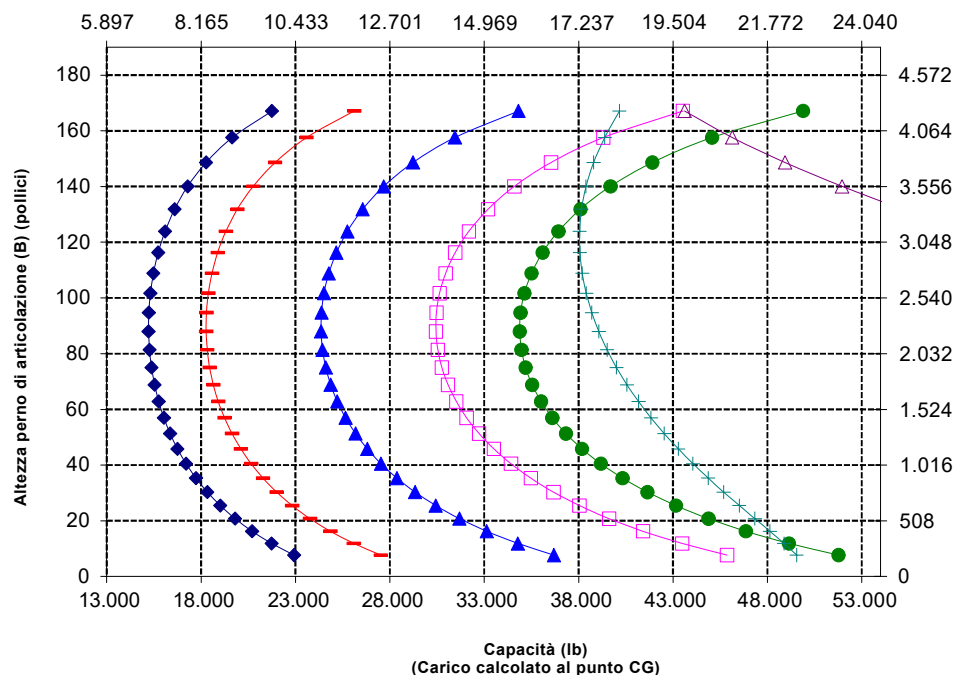
Rebbio da 63"

Forca per tronchi, attacco imperniato

472-1174



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

Macchina per la silvicoltura 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forza

Caratteristiche tecniche della forza

1	Lunghezza rebbio	mm in	1.611 63,4
2	Larghezza delle forche	mm in	2.500 98,4
	Parte terminale	m ² ft ²	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	25.114 55.367
5	Distanza interna tra le punte del rebbio	mm in	1.892 74
	Carico di ribaltamento statico, telaio articolato Forca parallela al terreno	kg lb	13.562 29.899,3
	Carico di ribaltamento statico, telaio in linea Forca parallela al terreno	kg lb	15.573 34.332,4
6	Altezza massima della forza (con pinza aperta se applicabile)	mm in	2.700 106,3
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 forza 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

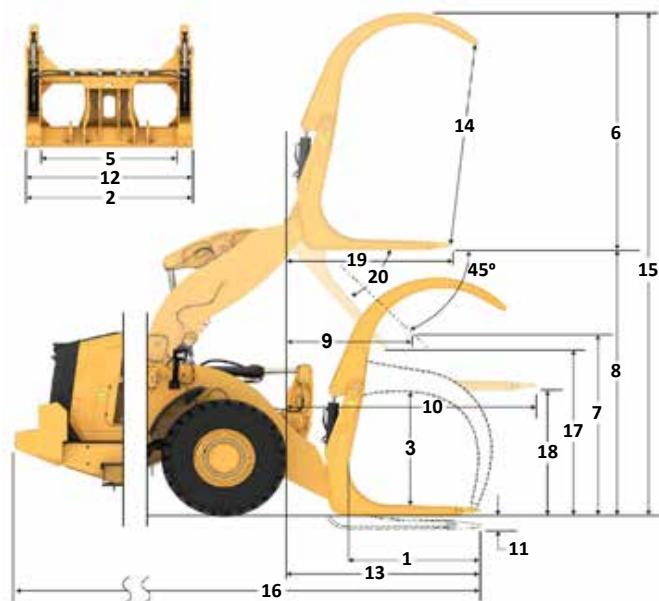
*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

966 LOG

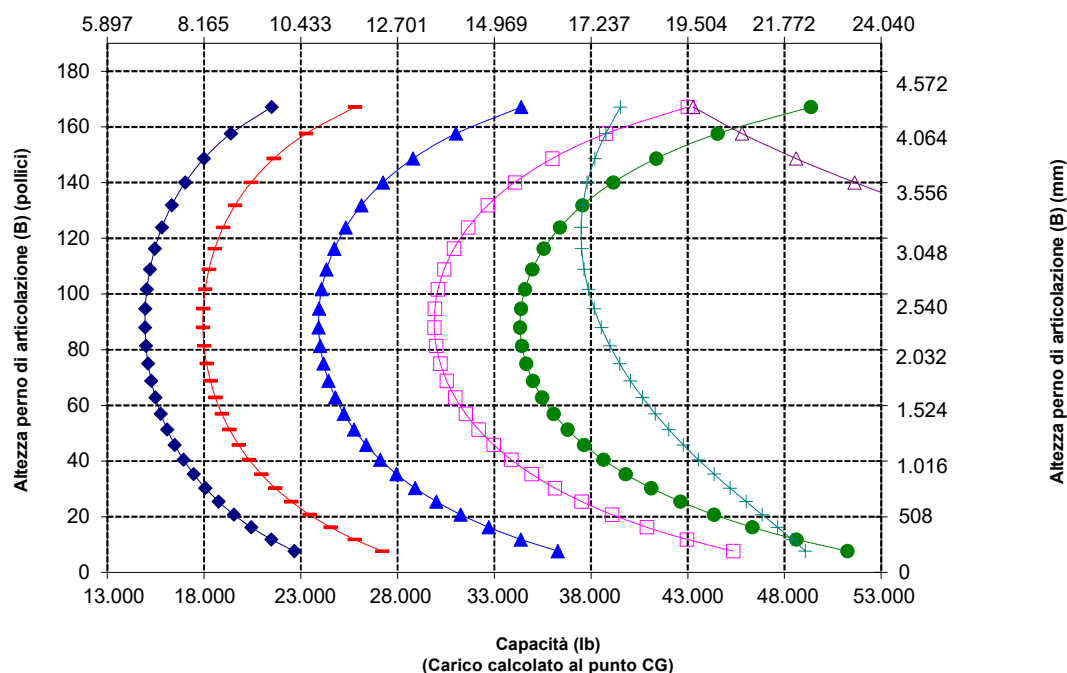
Rebbio da 63"

Forca per tronchi, attacco imperniato

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 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

Macchina per la silvicoltura 966 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forza

Caratteristiche tecniche della forza

1	Lunghezza rebbio	mm in	1.611 63,4
2	Larghezza delle forche	mm in	2.508 98,8
	Parte terminale	m2 ft2	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
6	Altezza massima della forza (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	Sbraccio 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 forza 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

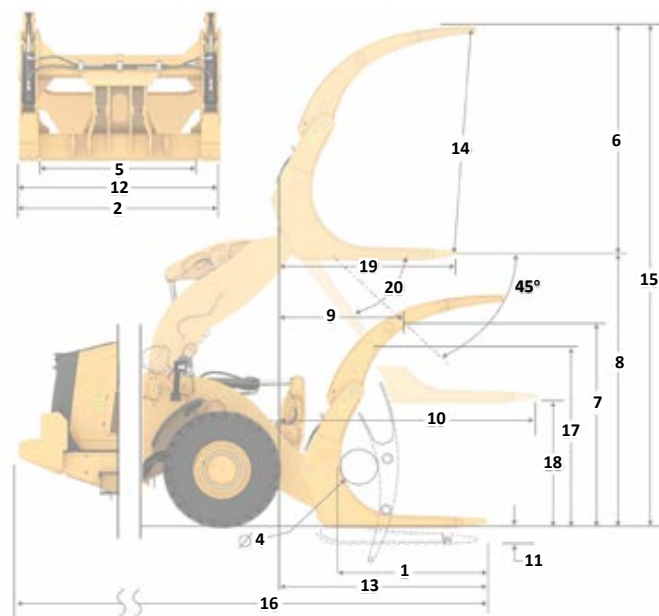
*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

966 LOG

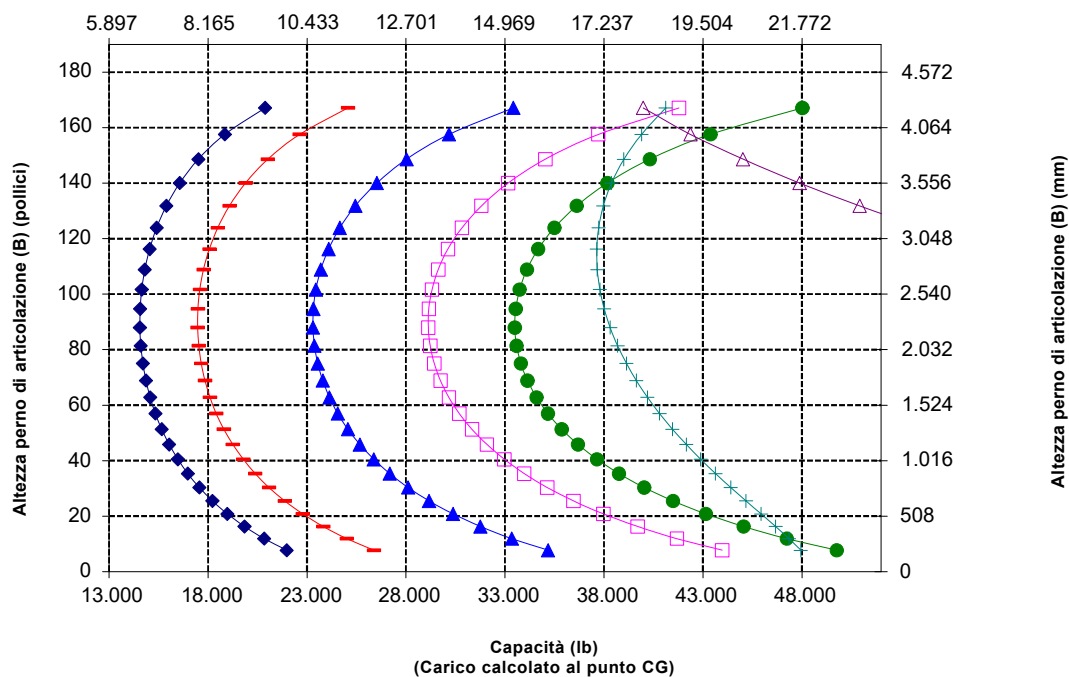
Forca per segheria, attacco impernato

Rebbio da 63"

506-1946



Capacità (kg)
(Carico calcolato al punto CG)



Macchina per la silvicoltura 966 XE Caratteristiche tecniche

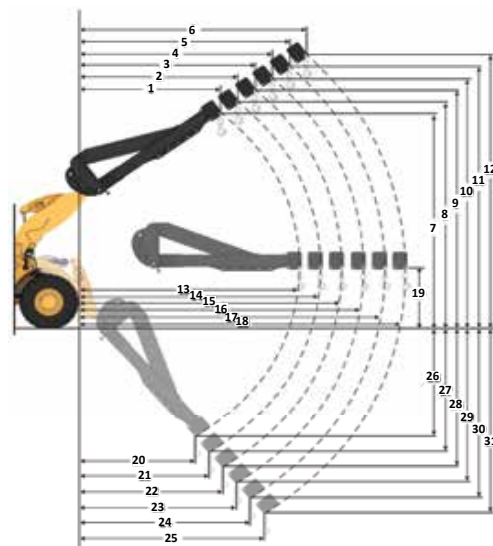
Caratteristiche tecniche del braccio per movimentazione materiali

966 LOG

Braccio per movimentazione materiali Fusion 6Pos

Caratteristiche tecniche MHA

		Ritratto	Estensione 1	Estensione 2	Estensione 3	Estensione 4	Esteso
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	9.131	8.641	8.200	7.801	7.438	7.107
	lb	20.125	19.045	18.073	17.193	16.394	15.663
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato	kg	8.060	7.627	7.237	6.885	6.564	6.271
	lb	17.765	16.810	15.951	15.174	14.467	13.821
Peso operativo	kg	23.488	23.488	23.488	23.488	23.488	23.488
	lb	51.767	51.767	51.767	51.767	51.767	51.767



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

● Ritratto

▲ Estensione 1

■ Estensione 2

▲ Estensione 3

■ Estensione 4

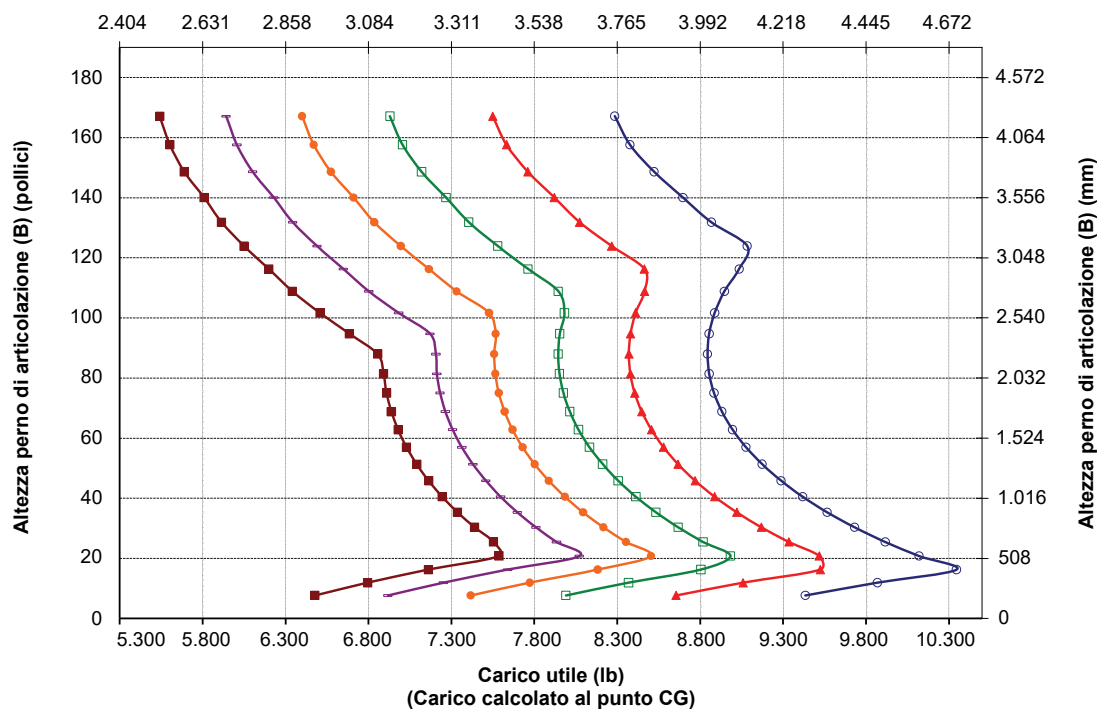
■ Esteso

NOTA: i carichi di ribaltamento statici e il peso operativo indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone VJTL3, 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





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 intelligente 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)

