



982 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
Benne .....	.2
Peso.....	.2
Specifiche operative .....	.2
Trasmissione .....	.2
Impianto idraulico.....	.3
Freni.....	.3
Assali.....	.3
Capacità di rifornimento di servizio.....	.3
Cabina.....	.3
Prestazioni acustiche.....	.3
Impianto di climatizzazione .....	.3
Dimensioni .....	.4
Opzioni pneumatici .....	.5
Guida di selezione e fattori di riempimento della benna .....	.6
Specifiche operative - Benne .....	.9
Caratteristiche tecniche della forca .....	.23
Attrezzature standard e a richiesta .....	.32
Dichiarazione ambientale del modello 982 XE	34
Configurazione della macchina per la silvicoltura 982 XE	35
Caratteristiche e vantaggi chiave .....	.35
Opzioni pneumatici .....	.37
Specifiche operative - Benne .....	.38

Pala gommata 982 XE Caratteristiche tecniche

Motore

Modello motore	Cat® C13	
Potenza del motore a 1.700 giri/min	322 kW	432 hp
ISO 14396:2002	438 hp (metrici)	
Potenza lorda a 1.700 giri/min	325 kW	436 hp
SAE J1995:2014	442 hp (metrica)	
Potenza netta a 1.700 giri/min	301 kW	404 hp
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	409 hp (metrici)	
Coppia del motore (1.200 giri/min)	2.197 N·m	1.620 lbf-ft
ISO 14396:2002		
Coppia lorda (1.200 giri/min)	2.218 N·m	1.636 lbf-ft
SAE J1995:2014		
Coppia netta (1.100 giri/min)	2.054 N·m	1.515 lbf-ft
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011		
Foro	130 mm	5,12 in
Corsa	157 mm	6,18 in
Cilindrata	12,5 L	763 pollici ³

- 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); tali motori 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) eGTL (gas-liquido)
 Fate riferimento alle linee guida per una corretta applicazione. Per dettagli, consultate il concessionario Cat o "Raccomandazioni Caterpillar sui liquidi della macchina" (SLBU6250).
- * Anche se i motori Caterpillar sono compatibili con questi combustibili alternativi, alcune aree geografiche potrebbero non consentirne l'utilizzo.
- ** Le emissioni di gas serra dallo scarico dei combustibili a minore intensità di carbonio sono essenzialmente uguali a quelle dei combustibili tradizionali.
- ***I motori privi di dispositivi post-trattamento sono compatibili con miscele superiori, compreso il biodiesel al 100% (per l'uso di miscele superiori al biodiesel 20%, rivolgetevi al vostro concessionario Cat).

Benne

Capacità benna	4,8 - 17,2 m ³	6,25 - 22,5 yd ³
----------------	---------------------------	-----------------------------

Peso

Peso operativo	35.510 kg	78.264 lb
----------------	-----------	-----------

- Peso basato su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link™, assali con differenziale aperto (anteriore/posteriore), sterzo secondario, insonorizzazione e una benna per uso generale da 6,1 m³ (8,0 yd³) con BOCE.

Specifiche operative

Carico di ribaltamento statico -
Rotazione completa di 40°

Con flessione dello pneumatico	21.110 kg	46.526 lb
Senza flessione dello pneumatico	22.418 kg	49.410 lb

Forza di strappo

262 kN

59.060 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	6,2 km/h	3,9 mph
Marcia avanti 2	11,8 km/h	7,3 mph
Marcia avanti 3	20,9 km/h	13,0 mph
Marcia avanti 4	39,5 km/h	24,5 mph
Retromarcia 1	7,1 km/h	4,4 mph
Retromarcia 2	13,5 km/h	8,4 mph
Retromarcia 3	28 km/h	17,4 mph
Retromarcia 4	N/D	N/D

- Massima velocità di marcia su veicoli standard con benna vuota e pneumatici standard L4 con raggio di rotolamento di 914 mm (36 in).

Pala gommata 982 XE Caratteristiche tecniche

Impianto idraulico

Tipo di pompa dell'attrezzatura	A pistoni a cilindrata variabile, elettro-idraulica		
Sistema attrezzo			
Resa massima della pompa (1.400 giri/min)	457 L/min	121 gal/min	
Pressione di funzionamento massima	34.300 kPa	4.975 psi	
Portata massima 3 ^a funzione a richiesta	240 L/min	63 gal/min	
Pressione massima della 3 ^a funzione opzionale all'attrezzatura	20.684 kPa	3.000 psi	
Tempo di ciclo idraulico con carico utile nominale:			
Sollevamento dalla posizione di trasporto	5,3 sec		
Scarico, al massimo sollevamento	1,7 sec		
Abbassamento, svuotamento, flottaggio in basso	3,1 sec		
Totale	10,1 sec		

Freni

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

Assali

Pale frontali	Differenziale aperto, fisso
Posteriore	Differenziale aperto, oscillante

Capacità di rifornimento di servizio

Serbatoio del combustibile	426 L	112,5 gal
Serbatoio DEF	21 L	5,5 gal
Sistema di raffreddamento	52 L	13,7 gal
Basamento	37 L	9,8 gal
Trasmissione	77 L	20,3 gal
Differenziali e riduttori finali - anteriori	92 L	24,3 gal
Differenziali e riduttori finali - posteriori	92 L	24,3 gal
Serbatoio idraulico	153 L	40,4 gal

Cabina

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

Prestazioni acustiche

Livello della pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)	70 dB(A)
Livello di potenza sonora esterna (ISO 6395:2008)	110 dB(A)
Livello della pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)*	70 dB(A)
Livello di potenza sonora esterna (ISO 6395:2008)**	107 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

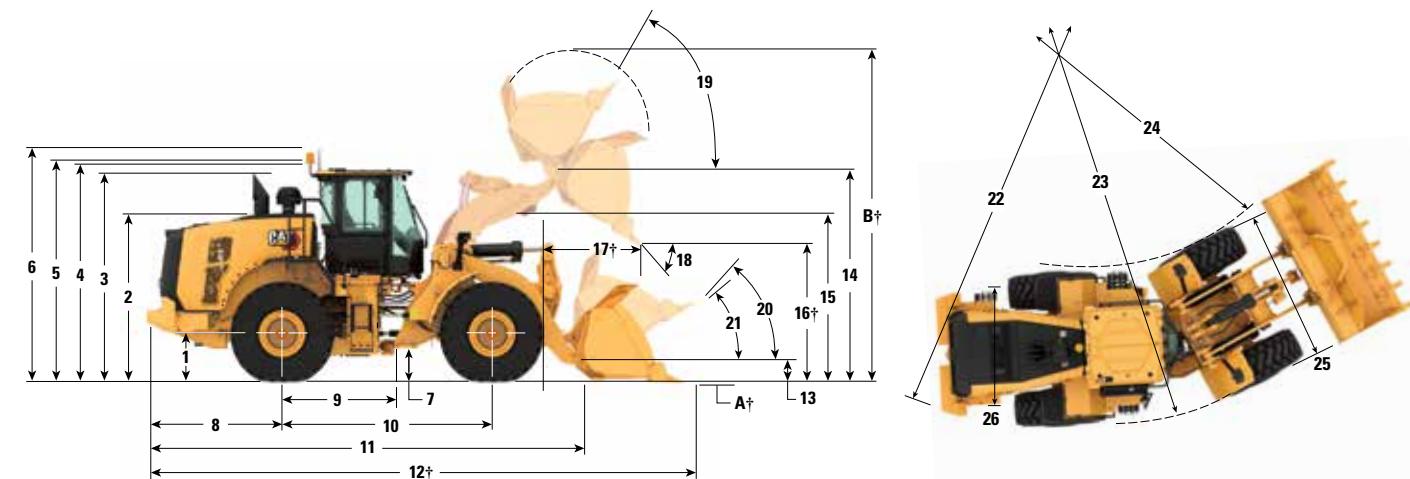
L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a o R1234yf. Vedete l'etichetta o il manuale di istruzioni per informazioni su come identificare il gas.

- Se utilizza gas R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1430), il sistema 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), il sistema contiene 1.389 kg (3,1 lb) di refrigerante con un equivalente di CO₂ di 0,001 tonnellate metriche (0,001 tonnellate).

Pala gommata 982 XE Caratteristiche tecniche

Dimensioni

Tutte le dimensioni sono indicative.



	Braccio normale	Braccio lungo	
1 Altezza al centro dell'assale	871 mm	2'10"	871 mm
2 Altezza alla sommità del cofano	3.036 mm	10'0"	3.036 mm
3 Altezza alla sommità del tubo di scarico	3.736 mm	12'4"	3.736 mm
4 Altezza alla sommità della struttura ROPS	3.801 mm	12'6"	3.801 mm
5 Altezza alla sommità dell'antenna del Product Link	3.807 mm	12'6"	3.807 mm
6 Altezza alla sommità del faro rotante	4.080 mm	13'5"	4.080 mm
7 Distanza libera da terra	428 mm	1'4"	428 mm
8 Distanza dal centro dell'assale posteriore al contrappeso	2.729 mm	9'0"	2.843 mm
9 Distanza dal centro ruota posteriore all'attacco	1.900 mm	6'3"	1.900 mm
10 Passo	3.800 mm	12'6"	3.800 mm
11 Lunghezza totale (senza benna)	8.597 mm	28'3"	9.104 mm
12 Lunghezza di spedizione (con benna abbassata a terra)*†	10.184 mm	33'5"	10.692 mm
13 Altezza perno d'incernieramento all'altezza di trasporto	791 mm	2'7"	896 mm
14 Altezza perno di incernieramento alla massima altezza di sollevamento	4.741 mm	15'6"	5.150 mm
15 Gioco del braccio di sollevamento alla massima altezza di sollevamento	3.902 mm	12'9"	4.069 mm
16 Gioco di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi*†	3.362 mm	11'0"	3.771 mm
17 Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi*†	1.569 mm	5'1"	1.631 mm
18 Angolo di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico (in arresto)*	50 gradi		50 gradi
19 Angolo di richiamo alla massima altezza di sollevamento*	57 gradi		56 gradi
20 Angolo di richiamo all'altezza di trasporto*	48 gradi		49 gradi
21 Angolo di richiamo al suolo*	39 gradi		40 gradi
22 Diametro di sterzata sul contrappeso	13.938 mm	45'9"	13.976 mm
23 Diametro di sterzata sulla parte esterna degli pneumatici	13.911 mm	45'8"	13.911 mm
24 Diametro di sterzata sulla parte interna degli pneumatici	6.970 mm	22'11"	6.970 mm
25 Larghezza agli pneumatici (a vuoto)	3.456 mm	11'5"	3.456 mm
Larghezza agli pneumatici (a pieno carico)	3.471 mm	11'5"	3.471 mm
26 Carreggiata	2.540 mm	8'4"	2.540 mm
			8'4"

*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 875/65R29 VLTS L4 (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 6,1 m³ (8,0 yd³) con BOCE e pneumatici radiali Bridgestone 875/65R29 VLTS L4 (consultare le specifiche operative per altre benne).

Pala gommata 982 XE Caratteristiche tecniche

Opzioni pneumatici

Marca pneumatici	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	MICHELIN	BRIDGESTONE	MAXAM	MICHELIN
Dimensione pneumatici	875/65R29	875/65R29	875/65R29	33/65R29	875/65R29	875/65R29
Tipo di battistrada	L-4	L-3	L-3	L-5	L-4	L5
Profilo del battistrada	VLTS	VTS	XHA2	VSDL	MS405DX	XTRA POWER
Larghezza agli pneumatici - massima (a vuoto)*	3.456 mm 11'5"	3.455 mm 11'5"	3.496 mm 11'6"	3.440 mm 11'4"	3.474 mm 11'5"	3.452 mm 11'4"
Larghezza agli pneumatici - massima (carico)*	3.471 mm 11'5"	3.464 mm 11'5"	3.491 mm 11'6"	3.457 mm 11'5"	3.486 mm 11'6"	3.470 mm 11'5"
Variazione nelle dimensioni verticali (media del lato anteriore e posteriore)	-3 mm -0,1"	13 mm -0,5"	37 mm 1,5"	-19 mm -0,7"	10 mm 0,4"	
Variazione nello sbraccio orizzontale	2 mm 0,1"	-1 mm 0"	-30 mm -1,2"	0 mm 0"	-20 mm -0,8"	
Variazione nel diametro di sterzata sulla parte esterna degli pneumatici	-7 mm -0,3"	20 mm 0,8"	13 mm -0,5"	16 mm 0,6"	0 mm 0"	
Variazione nel diametro di sterzata sulla parte interna degli pneumatici	7 mm 0,3"	-20 mm -0,8"	13 mm 0,5"	-16 mm -0,6"	0 mm 0"	
Variazione nel peso operativo (senza zavorra)	-76 kg -168 lb	-356 kg -785 lb	1.240 kg 2.734 lb	60 kg 132 lb	564 kg 1244 lb	
Variazione del carico di ribaltamento statico - Telaio in linea	-50 kg -111 lb	-236 kg -520 lb	822 kg 1.811 lb	40 kg 88 lb	374 kg 824 lb	
Variazione del carico di ribaltamento statico - Telaio articolato	-44 kg -97 lb	-206 kg -454 lb	718 kg 1.583 lb	35 kg 77 lb	326 kg 720 lb	
Angolo di oscillazione assale posteriore	±13 gradi	±13 gradi	±13 gradi	±13 gradi	±13 gradi	±13 gradi
Escursione massima ruota singola	571 mm 1'10"	571 mm 1'10"	571 mm 1'10"	571 mm 1'10"	571 mm 1'10"	571 mm 1'10"

*Larghezza oltre la flessione dello pneumatico, espansione compresa.

Pala gommata 982 XE Caratteristiche tecniche

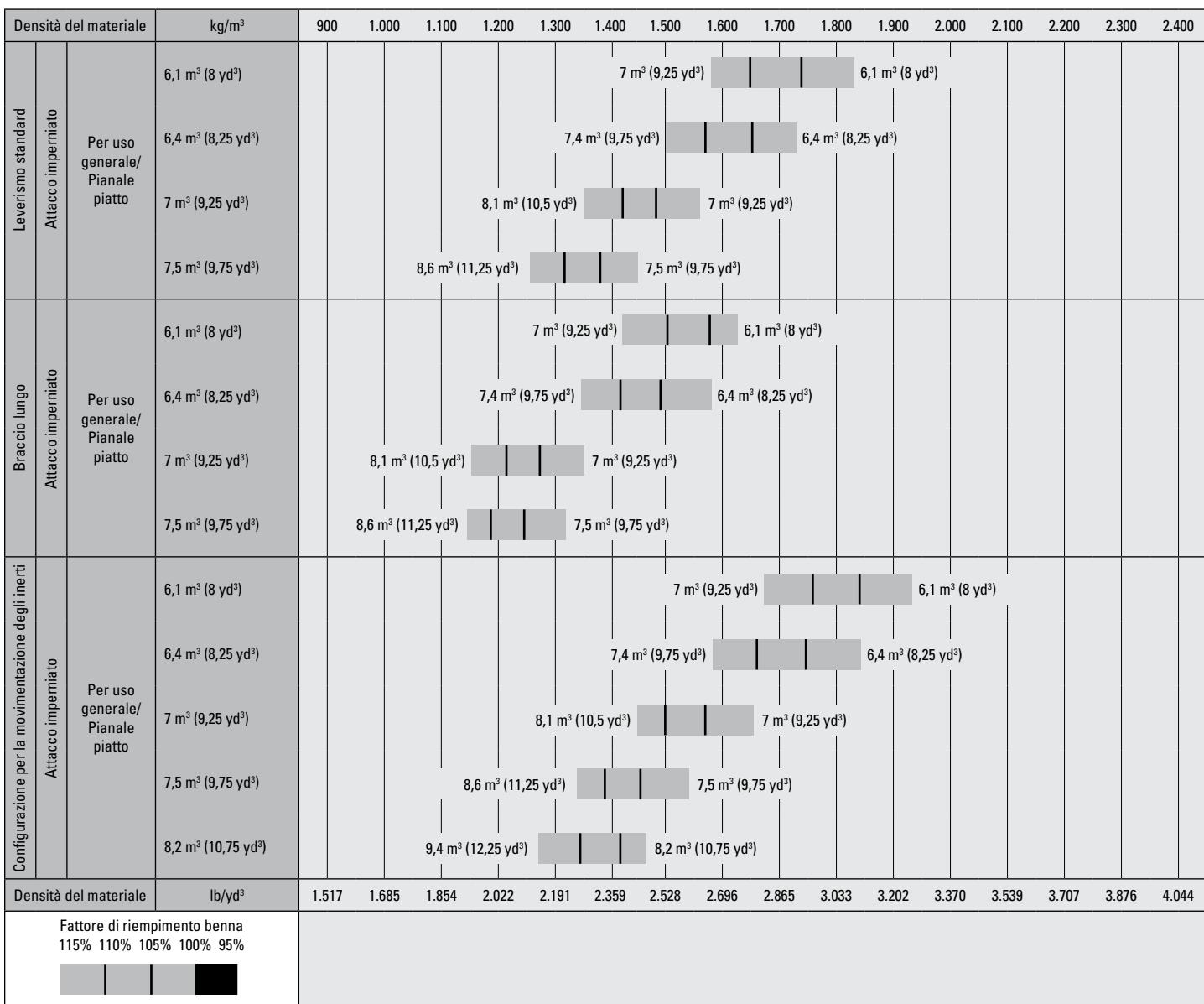
Guida di selezione e fattori di riempimento della benna

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

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

*Quale % della capacità nominale ISO 7546:1983.

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



Nota: tutte le benne presentano taglienti imbullonati.

Pala gommata 982 XE Caratteristiche tecniche

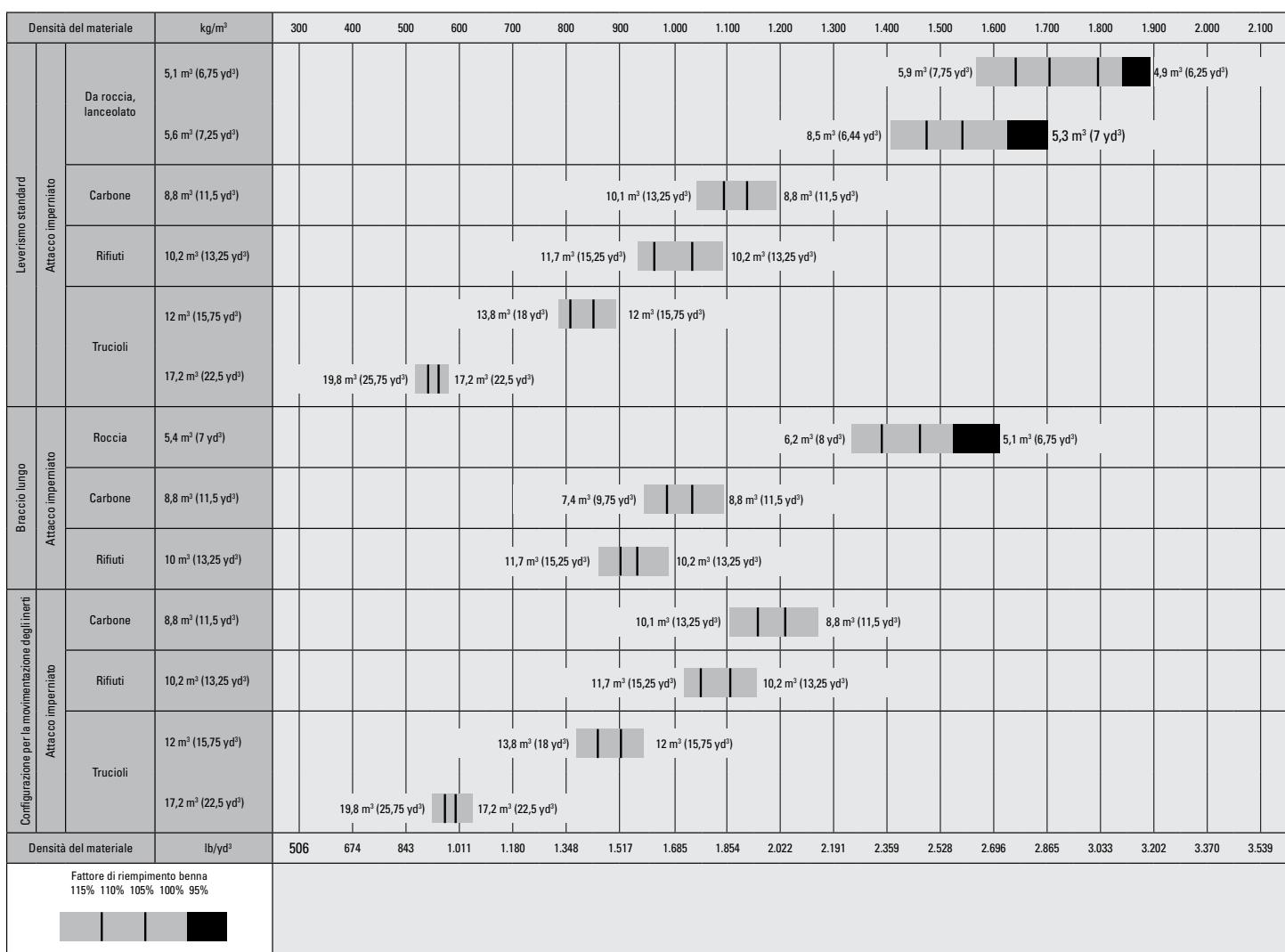
Guida di selezione e fattori di riempimento della benna

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

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

*Quale % della capacità nominale ISO 7546:1983.

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



Nota: tutte le benne presentano taglienti imbullonati.

Pala gommata 982 XE Caratteristiche tecniche

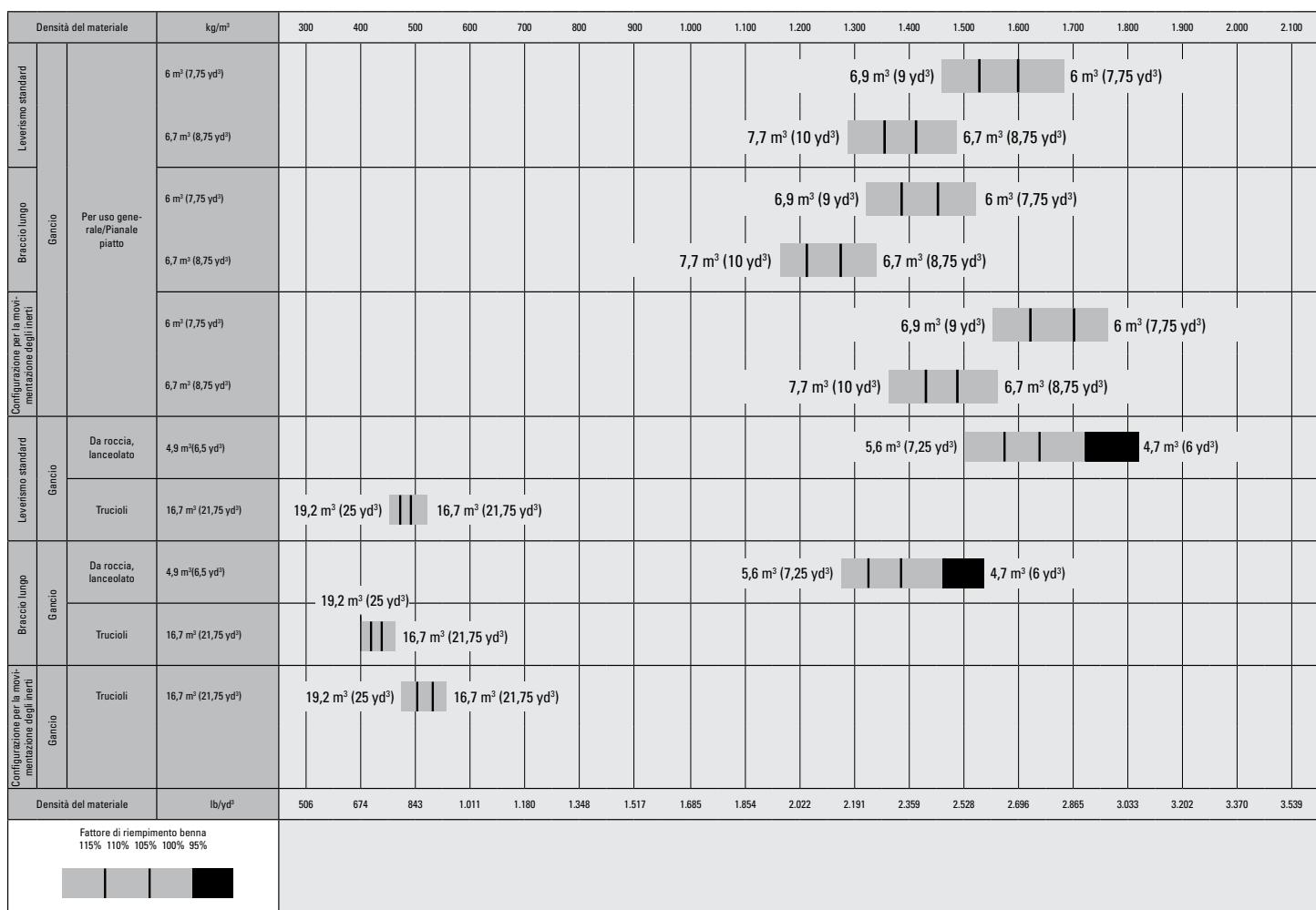
Guida di selezione e fattori di riempimento della benna

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

Materiale sfuso		Fattore di riempimento (%)*	Densità del materiale
Terra/argilla		115	1,5-1,7
Sabbia e ghiaia		115	1,5-1,7
Inerti:	25-76 mm (1 - 3")	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.

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



Nota: tutte le benne presentano taglienti imbullonati.

Pala gommata 982 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne

Leverismo		Leverismo standard					
Tipo di benna		Per uso generale - Attacco imperniato			Per uso generale - Attacco imperniato - Abrasione		
		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti
Tipo di tagliente							
Capacità - nominale		m ³	6,10	6,10	6,40	6,40	7,00
		yd ³	8,00	8,00	8,25	8,25	9,25
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%		m ³	6,70	6,70	7,00	7,00	7,70
		yd ³	8,75	8,75	9,25	9,25	10,00
Larghezza		mm	3.602	3.665	3.602	3.665	3.665
		ft/in	11'9"	12'0"	11'9"	12'0"	12'0"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi		mm	3.362	3.194	3.325	3.156	3.275
		ft/in	11'0"	10'5"	10'10"	10'4"	10'2"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi		mm	1.569	1.703	1.602	1.735	1.644
		ft/in	5'1"	5'7"	5'3"	5'8"	5'4"
Sbraccio con sollevamento orizzontale e benna a terra		mm	3.257	3.468	3.307	3.518	3.374
		ft/in	10'8"	11'4"	10'10"	11'6"	11'0"
A† Profondità di scavo		mm	119	119	119	119	119
		in	4'6"	4'6"	4'6"	4'6"	4'6"
12† Lunghezza totale		mm	10.184	10.419	10.234	10.469	10.301
		ft/in	33'5"	34'3"	33'7"	34'5"	34'7"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento		mm	6.590	6.590	6.639	6.639	6.706
		ft/in	21'8"	21'8"	21'10"	21'10"	22'0"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto		mm	7.885	7.993	7.900	8.009	7.921
		ft/in	25'11"	26'3"	26'0"	26'4"	26'0"
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (ISO)*		kg	24.782	24.683	24.573	24.474	24.339
		lb	54.619	54.401	54.160	53.941	53.643
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (pneumatico rigido)*		kg	26.088	25.989	25.888	25.788	25.661
		lb	57.500	57.280	57.058	56.837	56.559
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (ISO)*		kg	21.110	21.011	20.910	20.810	20.685
		lb	46.526	46.308	46.086	45.867	45.590
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (pneumatico rigido)*		kg	22.418	22.318	22.226	22.126	22.009
		lb	49.410	49.191	48.987	48.766	48.509
Forza di strappo (§)		kN	262	262	253	253	242
		lbf	59.060	58.913	57.055	56.907	54.561
Peso operativo*		kg	35.510	35.582	35.641	35.713	35.782
		lb	78.264	78.423	78.552	78.712	78.863
							79.023

* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati fanno riferimento a una macchina configurata con pneumatici radiali Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, con serbatoi pieni, operatore, contrappeso, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link, differenziali a slittamento limitato, protezione trasmissione, impianto dello sterzo secondario e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

***Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 33/65R29 VSDL L5.

(§) Misurata a 102 mm (4") posteriormente rispetto al tagliente con il perno d'incernieramento della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard SAE J732C.

(§) Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi a tutti gli standard applicabili raccomandati dalla Society of Automotive Engineers, inclusi i valori nominali della pala regolamentati dallo standard SAE J732C.

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

(Pneumatico rigido) 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 982 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard			
Tipo di benna		Per uso generale - Attacco imperniato - Abrasione		Uso generale - Attacco imperniato - HD	
		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti
Capacità - nominale		m ³ yd ³	7,50 9,75	7,50 9,75	7,00 9,25
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%		m ³ yd ³	8,30 10,75	8,30 10,75	7,70 10,00
Larghezza		mm ft/in	3.602 11'9"	3.665 12'0"	3.646 11'11"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi		mm ft/in	3.224 10'6"	3.055 10'0"	3.282 10'9"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi		mm ft/in	1.689 5'6"	1820 5'11"	1.652 5'5"
Sbraccio con sollevamento orizzontale e benna a terra		mm ft/in	3.442 11'3"	3.653 11'11"	3.375 11'0"
A† Profondità di scavo		mm in	119 4'6"	119 4'6"	109 4'2"
12† Lunghezza totale		mm ft/in	10.369 34'1"	10.604 34'10"	10.296 33'10"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento		mm ft/in	6.773 22'3"	6.773 22'3"	6.706 22'0"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto		mm ft/in	7.943 26'1"	8.052 26'5"	7.937 26'1"
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (ISO)*		kg lb	24.134 53.192	24.033 52.970	24.453 53.896
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (pneumatico rigido)*		kg lb	25.465 56.124	25.363 55.900	25.777 56.812
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (ISO)*		kg lb	20.491 45.163	20.390 44.940	20.795 45.833
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (pneumatico rigido)*		kg lb	21.823 48.097	21.721 47.873	22.119 48.751
Forza di strappo (§)		kN lbf	232 52.243	231 52.094	243 54.616
Peso operativo*		kg lb	35.888 79.097	35.960 79.256	35.634 78.537

* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati fanno riferimento a una macchina configurata con pneumatici radiali Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, con serbatoi pieni, operatore, contrappeso, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link, differenziali a slittamento limitato, protezione trasmissione, impianto dello sterzo secondario e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

***Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 33/65R29 VSDL L5.

(§) Misurata a 102 mm (4") posteriormente rispetto al tagliente con il perno d'incernieramento della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard SAE J732C.

(§) Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi a tutti gli standard applicabili raccomandati dalla Society of Automotive Engineers, inclusi i valori nominali della pala regolamentati dallo standard SAE J732C.

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

(Pneumatico rigido) 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 982 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard			
Tipo di benna		Per uso generale - Con gancio - Fusion™		Per uso generale - Con gancio - Fusion - Abrasione	
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti
Capacità - nominale	m ³	6,00	6,00	6,70	6,70
	yd ³	7,75	7,75	8,75	8,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	6,60	6,60	7,40	7,40
	yd ³	8,75	8,75	9,75	9,75
Larghezza	mm	3.602	3.698	3.602	3.698
	ft/in	11'9"	12'1"	11'9"	12'1"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	3.247	3.059	3.168	2.979
	ft/in	10'7"	10'0"	10'4"	9'9"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	1.695	1.853	1.760	1.916
	ft/in	5'6"	6'0"	5'9"	6'3"
Sbraccio con sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.426	3.668	3.530	3.772
	ft/in	11'2"	12'0"	11'6"	12'4"
A† Profondità di scavo	mm	129	129	129	129
	in	5'1"	5'1"	5'1"	5'1"
12† Lunghezza totale	mm	10.360	10.626	10.464	10.730
	ft/in	34'0"	34'11"	34'4"	35'3"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.658	6.658	6.756	6.756
	ft/in	21'11"	21'11"	22'2"	22'2"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.937	8.074	7.971	8.109
	ft/in	26'1"	26'6"	26'2"	26'8"
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (ISO)*	kg	22.637	22.547	22.277	22.188
	lb	49.893	49.693	49.099	48.903
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (pneumatico rigido)*	kg	23.884	23.793	23.533	23.444
	lb	52.641	52.439	51.868	51.670
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (ISO)*	kg	19.116	19.025	18.770	18.681
	lb	42.133	41.932	41.370	41.173
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (pneumatico rigido)*	kg	20.368	20.277	20.031	19.942
	lb	44.892	44.690	44.150	43.952
Forza di strappo (§)	kN	232	232	218	217
	lbf	52.324	52.164	48.982 XE	48.825
Peso operativo*	kg	36.606	36.671	36.834	36.896
	lb	80.678	80.821	81.181	81.317

* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati fanno riferimento a una macchina configurata con pneumatici radiali Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, con serbatoi pieni, operatore, contrappeso, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link, differenziali a slittamento limitato, protezione trasmissione, impianto dello sterzo secondario e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

***Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 33/65R29 VSDL L5.

(§) Misurata a 102 mm (4") posteriormente rispetto al tagliente con il perno d'incernieramento della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard SAE J732C.

(§) Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi a tutti gli standard applicabili raccomandati dalla Society of Automotive Engineers, inclusi i valori nominali della pala regolamentati dallo standard SAE J732C.

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

(Pneumatico rigido) 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 982 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard				Pianale piatto - Attacco imperniato - Materiale leggero
Tipo di benna		Pianale piatto - Attacco imperniato		Pianale piatto - Attacco imperniato - HD		
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati
Capacità - nominale		m ³ yd ³	6,40 8,25	6,40 8,25	7,00 9,25	7,00 9,25
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%		m ³ yd ³	7,00 9,25	7,00 9,25	7,70 10,00	7,70 10,00
Larghezza		mm ft/in	3.602 11'9"	3.665 12'0"	3.602 11'9"	3.665 12'0"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi		mm ft/in	3.246 10'7"	3.069 10'0"	3.198 10'5"	3.021 9'10"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi		mm ft/in	1.516 4'11"	1.638 5'4"	1.581 5'2"	1.703 5'7"
Sbraccio con sollevamento orizzontale e benna a terra		mm ft/in	3.321 10'10"	3.532 11'7"	3.401 11'1"	3.612 11'10"
A† Profondità di scavo		mm in	119 4'6"	119 4'6"	107 4'2"	122 4'2"
12† Lunghezza totale		mm ft/in	10.248 33'8"	10.483 34'5"	10.321 33'11"	10.556 34'8"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento		mm ft/in	6.623 21'9"	6.623 21'9"	6.707 22'1"	6.707 22'1"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto		mm ft/in	7.905 25'12"	8.014 26'4"	7.925 25'12"	8.035 26'5"
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (ISO)*	kg lb	24.184 53.303	24.086 53.086	23.067 50.839	22.968 50.621	23.220 51.177
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (pneumatico rigido)*	kg lb	25.459 56.112	25.360 55.894	24.346 53.660	24.246 53.440	24.533 54.071
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (ISO)*	kg lb	20.574 45.346	20.476 45.129	19.461 42.892	19.362 42.674	19.658 43.327
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (pneumatico rigido)*	kg lb	21.852 48.163	21.753 47.945	20.744 45.720	20.644 45.500	20.974 46.226
Forza di strappo (§)	kN lbf	251 56.505	250 56.357	235 52.804	234 52.662	205 46.188
Peso operativo*	kg lb	35.669 78.614	35.741 78.773	36.654 80.785	36.726 80.944	36.180 79.739

* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati fanno riferimento a una macchina configurata con pneumatici radiali Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, con serbatoi pieni, operatore, contrappeso, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link, differenziali a slittamento limitato, protezione trasmissione, impianto dello sterzo secondario e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

***Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 33/65R29 VSDL L5.

(§) Misurata a 102 mm (4") posteriormente rispetto al tagliente con il perno d'incernieramento della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard SAE J732C.

(§) Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi a tutti gli standard applicabili raccomandati dalla Society of Automotive Engineers, inclusi i valori nominali della pala regolamentati dallo standard SAE J732C.

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

(Pneumatico rigido) 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 982 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo	Leverismo standard		
Tipo di benna	Da roccia, lanceolata - Attacco imperiato - HD***		
Tipo di tagliente	Denti e segmenti	Denti e segmenti	
Capacità - nominale	m ³ yd ³	5,40 7,00	5,80 7,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³ yd ³	5,90 7,75	6,40 8,25
Larghezza	mm ft/in	3.644 11'11"	3.663 12'0"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm ft/in	3.150 10'4"	3.139 10'3"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm ft/in	1.874 6'1"	1.908 6'3"
Sbraccio con sollevamento orizzontale e benna a terra	mm ft/in	3.637 11'11"	3.670 12'0"
A† Profondità di scavo	mm in	79 3'1"	70 2'7"
12† Lunghezza totale	mm ft/in	10.582 34'9"	10.607 34'10"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm ft/in	6.587 21'8"	6.622 21'9"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm ft/in	8.040 26'5"	8.054 26'6"
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (ISO)*	kg lb	25.141 55.412	24.562 54.136
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (pneumatico rigido)*	kg lb	26.508 58.424	25.933 57.157
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (ISO)*	kg lb	21.336 47.026	20.758 45.751
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (pneumatico rigido)*	kg lb	22.705 50.043	22.131 48.777
Forza di strappo (§)	kN lbf	233 52.561	227 51.096
Peso operativo*	kg lb	37.331 82.276	37.869 83.464

* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati fanno riferimento a una macchina configurata con pneumatici radiali Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, con serbatoi pieni, operatore, contrappeso, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link, differenziali a slittamento limitato, protezione trasmissione, impianto dello sterzo secondario e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

***Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 33/65R29 VSDL L5.

(§) Misurata a 102 mm (4") posteriormente rispetto al tagliente con il perno d'incernieramento della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard SAE J732C.

(§) Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi a tutti gli standard applicabili raccomandati dalla Society of Automotive Engineers, inclusi i valori nominali della pala regolamentati dallo standard SAE J732C.

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

(Pneumatico rigido) 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 982 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)					
Tipo di benna		Per uso generale - Imperniata			Per uso generale - Attacco imperniato - Abrasione		
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti
Capacità - nominale	m ³	6,10	6,10	6,40	6,40	7,00	7,00
	yd ³	8,00	8,00	8,25	8,25	9,25	9,25
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	6,70	6,70	7,00	7,00	7,70	7,70
	yd ³	8,75	8,75	9,25	9,25	10,00	10,00
Larghezza	mm	3.602	3.665	3.602	3.665	3.602	3.665
	ft/in	11'9"	12'0"	11'9"	12'0"	11'9"	12'0"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	3.771	3.603	3.734	3.565	3.684	3.515
	ft/in	12'4"	11'9"	12'3"	11'8"	12'1"	11'6"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	1.631	1.764	1.663	1.796	1.706	1.838
	ft/in	5'4"	5'9"	5'5"	5'10"	5'7"	6'0"
Sbraccio con sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.597	3.809	3.647	3.859	3.714	3.926
	ft/in	11'9"	12'5"	11'11"	12'7"	12'2"	12'10 "
A† Profondità di scavo	mm	119	119	119	119	119	119
	in	4'6"	4'6"	4'6"	4'6"	4'6"	4'6"
12† Lunghezza totale	mm	10.692	10.924	10.742	10.974	10.809	11.041
	ft/in	35'1"	35'11"	35'3"	36'1"	35'6"	36'3"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.981	6.981	7.048	7.048	7.115	7.115
	ft/in	22'11"	22'11"	23'2"	23'2"	23'5"	23'5"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	8.066	8.181	8.082	8.198	8.104	8.220
	ft/in	26'6"	26'11"	26'7"	26'11"	26'8"	27'0"
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (ISO)*	kg	22.495	22.399	22.386	22.289	22.165	22.068
	lb	49.580	49.369	49.339	49.126	48.853	48.638
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (pneumatico rigido)*	kg	23.582	23.486	23.473	23.376	23.259	23.162
	lb	51.976	51.764	51.735	51.521	51.264	51.049
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (ISO)*	kg	19.016	18.920	18.906	18.809	18.694	18.597
	lb	41.912	41.700	41.670	41.456	41.202	40.988
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (pneumatico rigido)*	kg	20.123	20.027	20.014	19.917	19.809	19.711
	lb	44.352	44.140	44.111	43.897	43.659	43.443
Forza di strappo (§)	kN	252	252	244	243	233	233
	lbf	56.827	56.707	54.909	54.788	52.499	52.377
Peso operativo*	kg	36.633	36.705	36.731	36.803	36.872	36.944
	lb	80.738	80.897	80.954	81.113	81.265	81.424

* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati fanno riferimento a una macchina configurata con pneumatici radiali Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, con serbatoi pieni, operatore, contrappeso, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link, differenziali a slittamento limitato, protezione trasmissione, impianto dello sterzo secondario e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

***Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 33/65R29 VSDL L5.

(§) Misurata a 102 mm (4") posteriormente rispetto al tagliente con il perno d'incernieramento della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard SAE J732C.

(§) Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi a tutti gli standard applicabili raccomandati dalla Society of Automotive Engineers, inclusi i valori nominali della pala regolamentati dallo standard SAE J732C.

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

(Pneumatico rigido) 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 982 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)			
Tipo di benna		Per uso generale - Attacco imperniato - Abrasione		Uso generale - Attacco imperniato - HD	
		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti
Capacità - nominale		m ³ yd ³	7,50 9,75	7,50 9,75	7,00 9,25
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%		m ³ yd ³	8,30 10,75	8,30 10,75	7,70 10,00
Larghezza		mm ft/in	3.602 11'9"	3.665 12'0"	3.646 11'11" 3.709 12'2"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi		mm ft/in	3.633 11'11"	3.464 11'4"	3.691 12'1" 3.522 11'6"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi		mm ft/in	1.750 5'8"	1.881 6'2"	1.714 5'7" 1.846 6'0"
Sbraccio con sollevamento orizzontale e benna a terra		mm ft/in	3.782 12'4"	3.994 13'1"	3.715 12'2" 3.927 12'10"
A† Profondità di scavo		mm in	119 4'6"	119 4'6"	109 4'3" 109 4'3"
12† Lunghezza totale		mm ft/in	10.877 35'9"	11.109 36'6"	10.804 35'6" 11.037 36'3"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento		mm ft/in	7.182 23'7"	7.182 23'7"	7.115 23'5" 7.115 23'5"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto		mm ft/in	8.127 26'8"	8.243 27'1"	8.119 26'8" 8.235 27'1"
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (ISO)*	kg lb	21.975 48.434	21.878 48.219	22.281 49.108	22.184 48.894
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (pneumatico rigido)*	kg lb	23.076 50.861	22.978 50.644	23.375 51.520	23.278 51.304
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (ISO)*	kg lb	18.513 40.804	18.415 40.588	18.806 41.449	18.709 41.235
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (pneumatico rigido)*	kg lb	19.634 43.275	19.536 43.058	19.920 43.905	19.822 43.689
Forza di strappo (§)	kN lbf	223 50.259	223 50.135	233 52.549	233 52.430
Peso operativo*	kg lb	36.978 81.498	37.050 81.658	36.724 80.938	36.796 81.098

* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati fanno riferimento a una macchina configurata con pneumatici radiali Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, con serbatoi pieni, operatore, contrappeso, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link, differenziali a slittamento limitato, protezione trasmissione, impianto dello sterzo secondario e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

***Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 33/65R29 VSDL L5.

(§)Misurata a 102 mm (4") posteriormente rispetto al tagliente con il perno d'incernieramento della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard SAE J732C.

(§)Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi a tutti gli standard applicabili raccomandati dalla Society of Automotive Engineers, inclusi i valori nominali della pala regolamentati dallo standard SAE J732C.

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

(Pneumatico rigido) 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 982 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)			
Tipo di benna		Per uso generale - Con gancio - Fusion		Per uso generale - Con gancio - Fusion - Abrasione	
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti
Capacità - nominale	m ³	6,00	6,00	6,70	6,70
	yd ³	7,75	7,75	8,75	8,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	6,60	6,60	7,40	7,40
	yd ³	8,75	8,75	9,75	9,75
Larghezza	mm	3.602	3.698	3.602	3.698
	ft/in	11'9"	12'1"	11'9"	12'1"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	3.656	3.468	3.577	3.388
	ft/in	11'11"	11'4"	11'8"	11'1"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	1.756	1.914	1.821	1.977
	ft/in	5'9"	6'3"	5'11"	6'5"
Sbraccio con sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.766	4.009	3.870	4.113
	ft/in	12'4"	13'1"	12'8"	13'5"
A† Profondità di scavo	mm	130	130	130	130
	in	5'1"	5'1"	5'1"	5'1"
12† Lunghezza totale	mm	10.867	11.130	10.971	11.234
	ft/in	35'8"	36'7"	36'0"	36'11"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	7.067	7.067	7.165	7.165
	ft/in	23'3"	23'3"	23'7"	23'7"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	8.121	8.261	8.157	8.297
	ft/in	26'8"	27'2"	26'10"	27'3"
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (ISO)*	kg	20.624	20.536	20.283	20.197
	lb	45.456	45.262	44.704	44.514
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (pneumatico rigido)*	kg	21.665	21.576	21.332	21.245
	lb	47.749	47.554	47.016	46.825
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (ISO)*	kg	17.266	17.178	16.938	16.851
	lb	38.055	37.861	37.331	37.141
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (pneumatico rigido)*	kg	18.329	18.240	18.008	17.922
	lb	40.397	40.202	39.691	39.500
Forza di strappo (§)	kN	224	223	209	209
	lbf	50.330	50.196	47.097	46.966
Peso operativo*	kg	37.695	37.760	37.923	37.985
	lb	83.080	83.223	83.582	83.719

* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati fanno riferimento a una macchina configurata con pneumatici radiali Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, con serbatoi pieni, operatore, contrappeso, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link, differenziali a slittamento limitato, protezione trasmissione, impianto dello sterzo secondario e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

***Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 33/65R29 VSDL L5.

(§)Misurata a 102 mm (4") posteriormente rispetto al tagliente con il perno d'incernieramento della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard SAE J732C.

(§)Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi a tutti gli standard applicabili raccomandati dalla Society of Automotive Engineers, inclusi i valori nominali della pala regolamentati dallo standard SAE J732C.

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

(Pneumatico rigido) 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 982 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)				Pianale piatto - Attacco imperniato - Materiale leggero	
Tipo di benna		Pianale piatto - Attacco imperniato		Pianale piatto - Attacco imperniato - HD			
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	
Capacità - nominale		m ³	6,40	6,40	7,00	7,00	8,80
		yd ³	8,25	8,25	9,25	9,25	11,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%		m ³	7,00	7,00	7,70	7,70	9,70
		yd ³	9,25	9,25	10,00	10,00	12,75
Larghezza		mm	3.602	3.665	3.602	3.665	3.639
		ft/in	11'9"	12'0"	11'9"	12'0"	11'11"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi		mm	3.655	3.478	3.607	3.430	3.424
		ft/in	11'11"	11'4"	11'10"	11'3"	11'2"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi		mm	1.577	1.699	1.642	1.764	1.804
		ft/in	5'2"	5'6"	5'4"	5'9"	5'11"
Sbraccio con sollevamento orizzontale e benna a terra		mm	3.661	3.873	3.741	3.953	3.986
		ft/in	12'0"	12'8"	12'3"	12'11"	13'0"
A† Profondità di scavo		mm	119	119	107	107	122
		in	4'6"	4'6"	4'2"	4'2"	4'8"
12† Lunghezza totale		mm	10.756	10.988	10.829	11.062	11.082
		ft/in	35'4"	36'1"	35'7"	36'4"	36'5"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento		mm	7.032	7.032	7.116	7.116	7.369
		ft/in	23'1"	23'1"	23'5"	23'5"	24'3"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto		mm	8.087	8.202	8.108	8.223	8.212
		ft/in	26'7"	26'11"	26'8"	27'0"	27'0"
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (ISO)*	kg	22.063	21.968	20.961	20.865	21.166	
	lb	48.628	48.418	46.200	45.988	46.650	
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (pneumatico rigido)*	kg	23.122	23.026	22.024	21.927	22.257	
	lb	50.961	50.749	48.541	48.328	49.056	
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (ISO)*	kg	18.629	18.533	17.531	17.435	17.773	
	lb	41.059	40.848	38.639	38.426	39.173	
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (pneumatico rigido)*	kg	19.709	19.613	18.615	18.518	18.886	
	lb	43.439	43.227	41.028	40.815	41.626	
Forza di strappo (§)	kN	242	241	225	225	197	
	lbf	54.378	54.256	50.767	50.648	44.407	
Peso operativo*	kg	36.759	36.831	37.744	37.816	37.269	
	lb	81.016	81.175	83.187	83.346	82.141	

*I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati fanno riferimento a una macchina configurata con pneumatici radiali Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, con serbatoi pieni, operatore, contrappeso, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link, differenziali a slittamento limitato, protezione trasmissione, impianto dello sterzo secondario e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

***Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 33/65R29 VSDL L5.

(§)Misurata a 102 mm (4") posteriormente rispetto al tagliente con il perno d'incernieramento della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard SAE J732C.

(§)Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi a tutti gli standard applicabili raccomandati dalla Society of Automotive Engineers, inclusi i valori nominali della pala regolamentati dallo standard SAE J732C.

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

(Pneumatico rigido) 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 982 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (*continua*)

Leverismo	Braccio lungo (High Lift)		
Tipo di benna	Da roccia, lanceolata - Attacco impenniato - HD***		
Tipo di tagliente	Denti e segmenti	Denti e segmenti	
Capacità - nominale	m ³	5,40	5,80
	yd ³	7,00	7,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	5,90	6,40
	yd ³	7,75	8,25
Larghezza	mm	3.663	3.663
	ft/in	12'0"	12'0"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	3.592	3.548
	ft/in	11'9"	11'7"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	1.945	1.970
	ft/in	6'4"	6'5"
Sbraccio con sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.961	4.011
	ft/in	12'11"	13'1"
A† Profondità di scavo	mm	70	70
	in	2'7"	2'7"
12† Lunghezza totale	mm	11.067	11.117
	ft/in	36'4"	36'6"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.986	7.031
	ft/in	23'0"	23'1"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	8.223	8.240
	ft/in	27'0"	27'1"
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (ISO)*	kg	22.431	22.252
	lb	49.438	49.045
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (pneumatico rigido)*	kg	23.556	23.382
	lb	51.919	51.536
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (ISO)*	kg	18.820	18.648
	lb	41.480	41.101
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (pneumatico rigido)*	kg	19.968	19.800
	lb	44.010	43.641
Forza di strappo (§)	kN	225	218
	lbf	50.745	49.120
Peso operativo*	kg	38.845	38.959
	lb	85.615	85.865

* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati fanno riferimento a una macchina configurata con pneumatici radiali Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, con serbatoi pieni, operatore, contrappeso, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link, differenziali a slittamento limitato, protezione trasmissione, impianto dello sterzo secondario e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

***Le caratteristiche tecniche della benna da roccia vengono fornite sulla base di pneumatici radiali Bridgestone 33/65R29 VSDL L5.

(§)Misurata a 102 mm (4") posteriormente rispetto al tagliente con il perno d'incernieramento della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard SAE J732C.

(§)Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi a tutti gli standard applicabili raccomandati dalla Society of Automotive Engineers, inclusi i valori nominali della pala regolamentati dallo standard SAE J732C.

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

(Pneumatico rigido) 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 982 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti						
Tipo di benna		Per uso generale - Attacco imperniato			Per uso generale - Attacco imperniato - Abrasione			
		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	
Tipo di tagliente								
Capacità - nominale		m ³	6,10	6,10	6,40	6,40	7,00	7,00
		yd ³	8,00	8,00	8,25	8,25	9,25	9,25
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%		m ³	6,70	6,70	7,00	7,00	7,70	7,70
		yd ³	8,75	8,75	9,25	9,25	10,00	10,00
Larghezza		mm	3.602	3.665	3.602	3.665	3.602	3.665
		ft/in	11'9"	12'0"	11'9"	12'0"	11'9"	12'0"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi		mm	3.362	3.194	3.325	3.156	3.275	3.106
		ft/in	11'0"	10'5"	10'10"	10'4"	10'8"	10'2"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi		mm	1.569	1.703	1.602	1.735	1.644	1.776
		ft/in	5'1"	5'7"	5'3"	5'8"	5'4"	5'9"
Sbraccio con sollevamento orizzontale e benna a terra		mm	3.257	3.468	3.307	3.518	3.374	3.585
		ft/in	10'8"	11'4"	10'10"	11'6"	11'0"	11'9"
A† Profondità di scavo		mm	119	119	119	119	119	119
		in	4'6"	4'6"	4'6"	4'6"	4'6"	4'6"
12† Lunghezza totale		mm	10.298	10.533	10.348	10.583	10.415	10.650
		ft/in	33'10"	34'7"	34'0"	34'9"	34'3"	35'0"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento		mm	6.572	6.572	6.639	6.639	6.706	6.706
		ft/in	21'7"	21'7"	21'10"	21'10"	22'0"	22'0"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto		mm	7.885	7.993	7.900	8.009	7.921	8.030
		ft/in	25'11"	26'3"	26'0"	26'4"	26'0"	26'5"
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (ISO)*	kg	26.088	25.989	25.977	25.878	25.738	25.638	
	lb	57.498	57.281	57.254	57.035	56.726	56.506	
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (pneumatico rigido)*	kg	27.499	27.400	27.388	27.288	27.158	27.057	
	lb	60.609	60.389	60.365	60.144	59.857	59.634	
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (ISO)*	kg	22.175	22.076	22.063	21.964	21.834	21.734	
	lb	48.873	48.656	48.628	48.409	48.124	47.903	
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (pneumatico rigido)*	kg	23.592	23.493	23.482	23.381	23.261	23.160	
	lb	51.998	51.779	51.754	51.533	51.269	51.046	
Forza di strappo (§)	kN	262	262	253	253	242	242	
	lbf	59.039	58.891	57.055	56.907	54.561	54.413	
Peso operativo*	kg	36.186	36.258	36.284	36.356	36.425	36.497	
	lb	79.754	79.913	79.970	80.129	80.280	80.440	

* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati fanno riferimento a una macchina configurata con pneumatici radiali Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, con serbatoi pieni, operatore, contrappeso, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link, differenziali a slittamento limitato, protezione trasmissione, impianto dello sterzo secondario e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

(§) Misurata a 102 mm (4") posteriormente rispetto al tagliente con il perno d'incernieramento della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard SAE J732C.

(§) Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi a tutti gli standard applicabili raccomandati dalla Society of Automotive Engineers, inclusi i valori nominali della pala regolamentati dallo standard SAE J732C.

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

(Pneumatico rigido) 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 982 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (*continua*)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti				Uso generale - Attacco imperniato - HD	
Tipo di benna		Per uso generale - Attacco imperniato - Abrasione					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti
Capacità - nominale	m ³	7,50	7,50	8,20	8,20	7,00	7,00
	yd ³	9,75	9,75	10,75	10,75	9,25	9,25
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	8,30	8,30	9,00	9,00	7,70	7,70
	yd ³	10,75	10,75	11,75	11,75	10,00	10,00
Larghezza	mm	3.602	3.665	3.602	3.665	3.646	3.709
	ft/in	11'9"	12'0"	11'9"	12'0"	11'11"	12'2"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	3.224	3.055	3.151	2.981	3.282	3.113
	ft/in	10'6"	10'0"	10'4"	9'9"	10'9"	10'2"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	1.689	1820	1.755	1.885	1.652	1.785
	ft/in	5'6"	5'11"	5'9"	6'2"	5'5"	5'10"
Sbraccio con sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.442	3.653	3.542	3.753	3.375	3.586
	ft/in	11'3"	11'11"	11'7"	12'3"	11'0"	11'9"
A† Profondità di scavo	mm	119	119	119	119	109	109
	in	4' 6"	4' 6"	4' 6"	4' 6"	4' 2"	4' 2"
12† Lunghezza totale	mm	10.483	10.718	10.583	10.818	10.409	10.644
	ft/in	34'5"	35'2"	34'9"	35'6"	34'2"	35'0"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.773	6.773	6.868	6.868	6.706	6.706
	ft/in	22'3"	22'3"	22'7"	22'7"	22' 0"	22'0"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.943	8.052	7.974	8.085	7.937	8.046
	ft/in	26'1"	26'5"	26'2"	26'7"	26'1"	26'5"
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (ISO)*	kg	25.528	25.427	25.193	25.091	25.854	25.754
	lb	56.264	56.042	55.526	55.302	56.983	56.762
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (pneumatico rigido)*	kg	26.957	26.855	26.634	26.531	27.275	27.174
	lb	59.413	59.189	58.701	58.475	60.115	59.892
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (ISO)*	kg	21.636	21.535	21.317	21.215	21.946	21.846
	lb	47.686	47.464	46.983	46.759	48.370	48.149
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (pneumatico rigido)*	kg	23.071	22.969	22.764	22.661	23.373	23.272
	lb	50.850	50.625	50.173	49.946	51.515	51.293
Forza di strappo (§)	kN	232	231	218	217	243	242
	lbf	52.243	52.094	49.093	48.944	54.616	54.473
Peso operativo*	kg	36.531	36.603	36.716	36.788	36.277	36.349
	lb	80.514	80.673	80.922	81.081	79.954	80.114

* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati fanno riferimento a una macchina configurata con pneumatici radiali Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, con serbatoi pieni, operatore, contrappeso, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link, differenziali a slittamento limitato, protezione trasmissione, impianto dello sterzo secondario e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

(§)Misurata a 102 mm (4") posteriormente rispetto al tagliente con il perno d'incernieramento della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard SAE J732C.

(§)Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi a tutti gli standard applicabili raccomandati dalla Society of Automotive Engineers, inclusi i valori nominali della pala regolamentati dallo standard SAE J732C.

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

(Pneumatico rigido) 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 982 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti			
Tipo di benna		Per uso generale - Con gancio - Fusion		Per uso generale - Con gancio - Fusion - Abrasione	
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti
Capacità - nominale	m ³	6,00	6,00	6,70	6,70
	yd ³	7,75	7,75	8,75	8,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	6,60	6,60	7,40	7,40
	yd ³	8,75	8,75	9,75	9,75
Larghezza	mm	3.602	3.698	3.602	3.698
	ft/in	11'9"	12'1"	11'9"	12'1"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	3.247	3.059	3.168	2.979
	ft/in	10'7"	10'0"	10'4"	9'9"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm	1.695	1.853	1.760	1.916
	ft/in	5'6"	6'0"	5'9"	6'3"
Sbraccio con sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.426	3.668	3.530	3.772
	ft/in	11'2"	12'0"	11'6"	12'4"
A† Profondità di scavo	mm	129	129	129	129
	in	5'1"	5'1"	5'1"	5'1"
12† Lunghezza totale	mm	10.473	10.739	10.577	10.843
	ft/in	34'5"	35'3"	34'9"	35'7"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.658	6.658	6.756	6.756
	ft/in	21'11"	21'11"	22'2"	22'2"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.937	8.074	7.971	8.109
	ft/in	26'1"	26'6"	26'2"	26'8"
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (ISO)*	kg	23.986	23.895	23.618	23.529
	lb	52.865	52.665	52.055	51.859
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (pneumatico rigido)*	kg	25.325	25.233	24.968	24.878
	lb	55.816	55.615	55.030	54.833
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (ISO)*	kg	20.224	20.133	19.872	19.783
	lb	44.574	44.374	43.798	43.602
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (pneumatico rigido)*	kg	21.574	21.482	21.232	21.142
	lb	47.549	47.347	46.796	46.598
Forza di strappo (§)	kN	232	232	218	217
	lbf	52.324	52.164	48.982 XE	48.825
Peso operativo*	kg	37.249	37.314	37.477	37.539
	lb	82.095	82.239	82.598	82.735

* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati fanno riferimento a una macchina configurata con pneumatici radiali Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, con serbatoi pieni, operatore, contrappeso, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link, differenziali a slittamento limitato, protezione trasmissione, impianto dello sterzo secondario e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

(§)Misurata a 102 mm (4") posteriormente rispetto al tagliente con il perno d'incernieramento della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard SAE J732C.

(§)Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi a tutti gli standard applicabili raccomandati dalla Society of Automotive Engineers, inclusi i valori nominali della pala regolamentati dallo standard SAE J732C.

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

(Pneumatico rigido) 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 982 XE Caratteristiche tecniche

Specifiche operative - Benne (*continua*)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti				Pianale piatto - Attacco imperniato - Materiale leggero	
Tipo di benna		Pianale piatto - Attacco imperniato		Pianale piatto - Attacco imperniato - HD			
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	
Capacità - nominale		m ³	6,40	6,40	7,00	7,00	8,80
		yd ³	8,25	8,25	9,25	9,25	11,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%		m ³	7,00	7,00	7,70	7,70	9,70
		yd ³	9,25	9,25	10,00	10,00	12,75
Larghezza		mm	3.602	3.665	3.602	3.665	3.639
		ft/in	11'9"	12'0"	11'9"	12'0"	11'11"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi		mm	3.246	3.069	3.198	3.021	3.015
		ft/in	10'7"	10'0"	10'5"	9'10"	9'10"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi		mm	1.516	1.638	1.581	1.703	1.743
		ft/in	4'11"	5'4"	5'2"	5'7"	5'8"
Sbraccio con sollevamento orizzontale e benna a terra		mm	3.321	3.532	3.401	3.612	3.645
		ft/in	10'10"	11'7"	11'1"	11'10"	11'11"
A† Profondità di scavo		mm	119	119	107	107	122
		in	4'6"	4'6"	4'2"	4'2"	4'8"
12† Lunghezza totale		mm	10.362	10.597	10.434	10.669	10.687
		ft/in	34'0"	34'10"	34'3"	35'1"	35'1"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento		mm	6.623	6.623	6.707	6.707	6.960
		ft/in	21'9"	21'9"	22'1"	22'1"	22'10"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto		mm	7.905	8.014	7.925	8.035	8.025
		ft/in	26'0"	26'4"	26'0"	26'5"	26'4"
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (ISO)*	kg	25.569	25.470	24.448	24.349	24.581	
	lb	56.354	56.137	53.884	53.665	54.177	
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (pneumatico rigido)*	kg	26.937	26.838	25.822	25.722	25.991	
	lb	59.369	59.151	56.913	56.693	57.284	
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (ISO)*	kg	21.712	21.613	20.596	20.497	20.775	
	lb	47.853	47.637	45.394	45.175	45.790	
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (pneumatico rigido)*	kg	23.089	22.990	21.979	21.879	22.194	
	lb	50.888	50.670	48.442	48.222	48.916	
Forza di strappo (§)	kN	251	250	235	234	205	
	lbf	56.505	56.357	52.804	52.662	46.188	
Peso operativo*	kg	36.312	36.384	37.297	37.369	36.823	
	lb	80.031	80.191	82.202	82.362	81.156	

*I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati fanno riferimento a una macchina configurata con pneumatici radiali Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, con serbatoi pieni, operatore, contrappeso, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link, differenziali a slittamento limitato, protezione trasmissione, impianto dello sterzo secondario e insonorizzazione.

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

(§)Misurata a 102 mm (4") posteriormente rispetto al tagliente con il perno d'incernieramento della benna quale punto di incernieramento in conformità allo standard SAE J732C.

(§)Le caratteristiche tecniche e i valori nominali sono conformi a tutti gli standard applicabili raccomandati dalla Society of Automotive Engineers, inclusi i valori nominali della pala regolamentati dallo standard SAE J732C.

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

(Pneumatico rigido) 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 982 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forza

Caratteristiche tecniche della forca

1	Lunghezza rebbio	mm pollici	1.829 72,0
2	Centro del carico	mm pollici	914 36,0
	Carico di ribaltamento statico - Telai in linea (forza parallela al terreno)	kg lb	17.989 39.648
	Carico di ribaltamento statico - Telai articolato (forza parallela al terreno)	kg lb	15.437 34.023
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg lb	7.719 17.012
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg lb	9.262 20.414
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg lb	12.350 27.219
3	Lunghezza totale massima	mm pollici	10.883 428,5
4	Sbraccio con forche a terra	mm pollici	1.591 62,6
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio all'altezza minima con forca parallela al terreno	mm pollici	-126 -4,9
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm pollici	2.073 81,6
7	Sbraccio con forca all'altezza massima	mm pollici	1.028 40,5
8	Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm pollici	1.959 77,1
9	Distanza da terra alla parte superiore del rebbio all'altezza massima con forca parallela al terreno	mm pollici	4.479 176,4
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento dalla parte superiore del portaforche al terreno)	mm pollici	5.523 217,4
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm pollici	2.678 105,4
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	52
13	Larghezza totale del portaforche	mm pollici	2.821 111,1
14	Altezza totale del portaforche	mm pollici	1.129 44,9
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm pollici	2.627 103,4
16	Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm pollici	747 29,4
	Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm pollici	250,0 9,8
	Spessore rebbio	mm pollici	85,0 3,3
	Portata rebbio	kg lb	18.700 41.215
	Peso operativo	kg lb	34.496 76.026

*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

982 STD

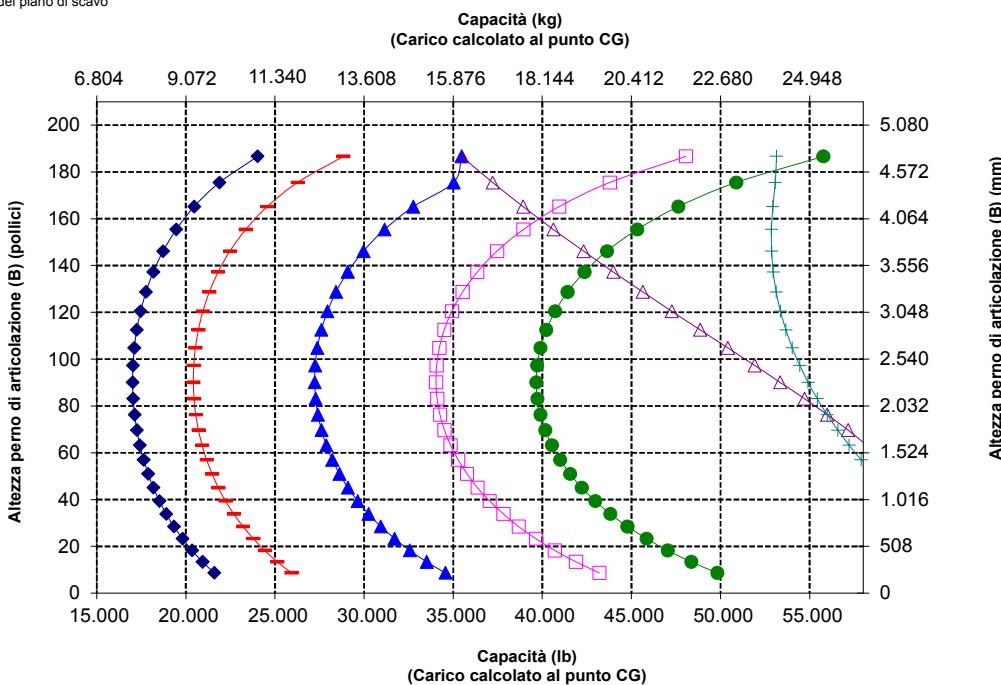
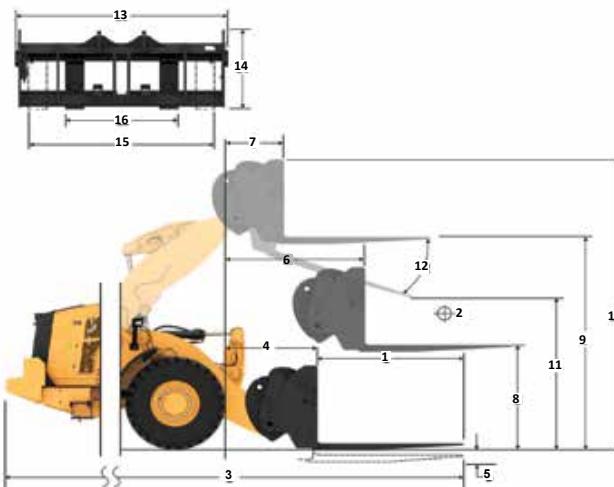
Forca per edilizia, HD, FUSION

Portaforche
- 100"

Rebbio
I-TECH

199

523-4200



NOTA: i carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone * VLTS L4, 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 17%: 50% del carico di ribalmento statico alla massima sterzata o limite idraulico. CEN EN 474-3: 60% del carico di ribalmento statico alla massima sterzata su terreno irregolare o limite idraulico. CEN EN 474-3: 80% del carico di ribalmento statico alla massima sterzata su terreno piano e stabile o limite idraulico.

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

ANSWER



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

Pala gommata 982 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

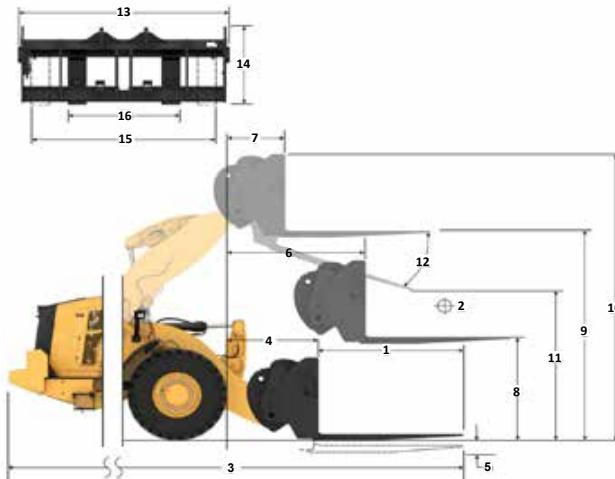
1 Lunghezza rebbio	mm pollici	2.134 84,0
2 Centro del carico	mm pollici	1.067 42,0
Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forza parallela al terreno)	kg lb	17.217 37.947
Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forza parallela al terreno)	kg lb	14.759 32.530
Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg lb	7.380 16.265
Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg lb	8.856 19.518
Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg lb	11.808 26.024
3 Lunghezza totale massima	mm pollici	11.191 440,6
4 Sbraccio con forze a terra	mm pollici	1.594 62,7
5 Distanza da terra della parte inferiore del rebbio all'altezza minima con forza parallela al terreno	mm pollici	-126 -4,9
6 Sbraccio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm pollici	2.073 81,6
7 Sbraccio con forza all'altezza massima	mm pollici	1.028 40,5
8 Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm pollici	1.964 77,3
9 Distanza da terra alla parte superiore del rebbio all'altezza massima con forza parallela al terreno	mm pollici	4.484 176,6
10 Altezza totale forca al massimo sollevamento dalla parte superiore del portaforche al terreno)	mm pollici	5.523 217,4
11 Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm pollici	2.438 96,0
12 Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	52
13 Larghezza totale del portaforche	mm pollici	2.821 111,1
14 Altezza totale del portaforche	mm pollici	1.129 44,4
15 Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm pollici	2.627 103,4
16 Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm pollici	747 29,4
Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm pollici	250,0 9,8
Spessore rebbio	mm pollici	90,0 3,5
Portata rebbio	kg lb	17.729 39.075
Peso operativo	kg lb	34.598 76.254

*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

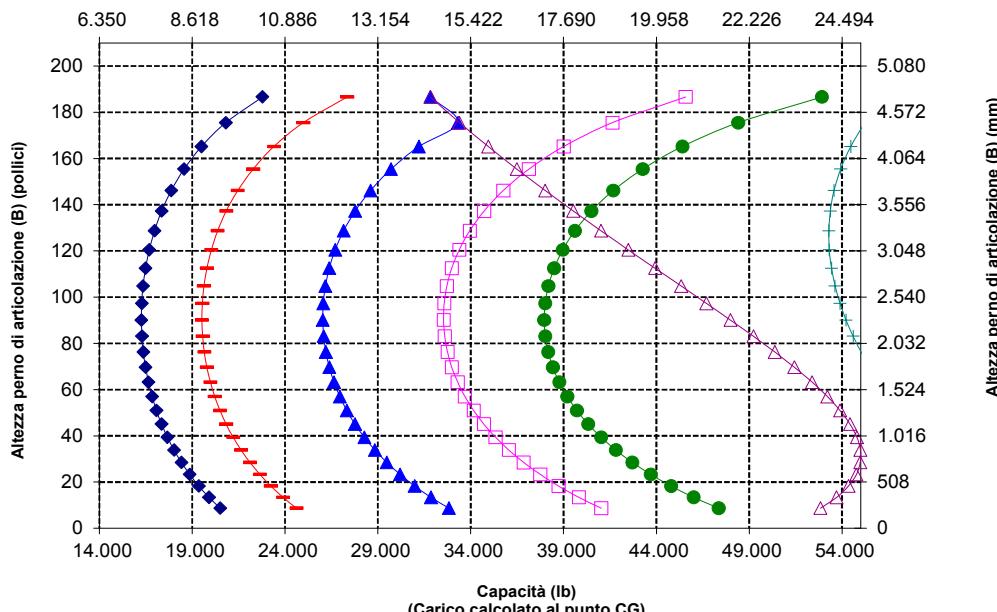
982 STD

Portaforche da 108" Rebbio da 84"

Forca per edilizia, per impieghi gravosi, FUSION 523-4199 523-4201



Capacità (kg)
(Carico calcolato al punto CG)



NOTA: i carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone * VLT 5 L4, 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, 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 sul lato di ciascun rebbio.

Pala gommata 982 XE Caratteristiche tecniche

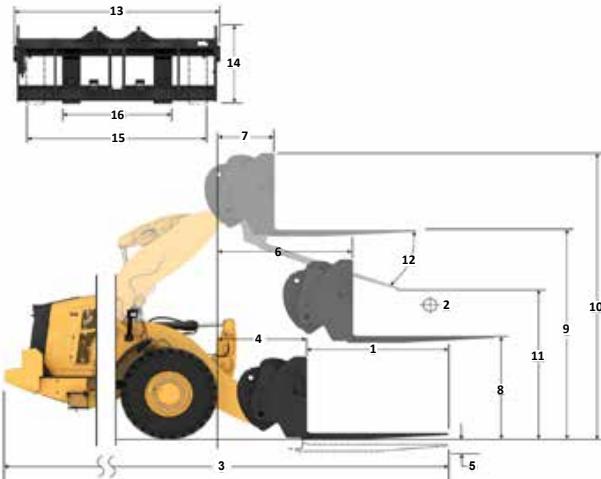
Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

1 Lunghezza rebbio	mm pollici	2.438 96,0
2 Centro del carico	mm pollici	1.219 48,0
Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg lb	16.439 36.232
Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg lb	14.070 31.011
Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg lb	7.035 15.506
Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg lb	8.442 18.607
Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg lb	11.256 24.809
3 Lunghezza totale massima	mm pollici	11.500 452,7
4 Sbraccio con forche a terra	mm pollici	1.598 62,9
5 *Distanza da terra della parte inferiore del rebbio all'altezza minima con forca parallela al terreno	mm pollici	-124 -4,9
6 Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm pollici	2.078 81,8
7 Sbraccio con forca all'altezza massima	mm pollici	1.033 40,7
8 Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm pollici	1.966 77,4
9 Distanza da terra alla parte superiore del rebbio all'altezza massima con forca parallela al terreno	mm pollici	4.486 176,6
10 Altezza totale forca al massimo sollevamento dalla parte superiore del portaforche al terreno)	mm pollici	5.523 217,4
11 Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm pollici	2.196 86,5
12 Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	52
13 Larghezza totale del portaforche	mm pollici	2.821 111,1
14 Altezza totale del portaforche	mm pollici	1.127 44,4
15 Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm pollici	2.629 103,5
16 Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm pollici	747 29,4
Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm pollici	250,0 9,8
Spessore rebbio	mm pollici	90,0 3,5
Portata rebbio	kg lb	15.750 34.713
Peso operativo	kg lb	34.749 76.587

*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

982 STD
Forca per edilizia, per impieghi gravosi, FUSION 523-4199 523-4202

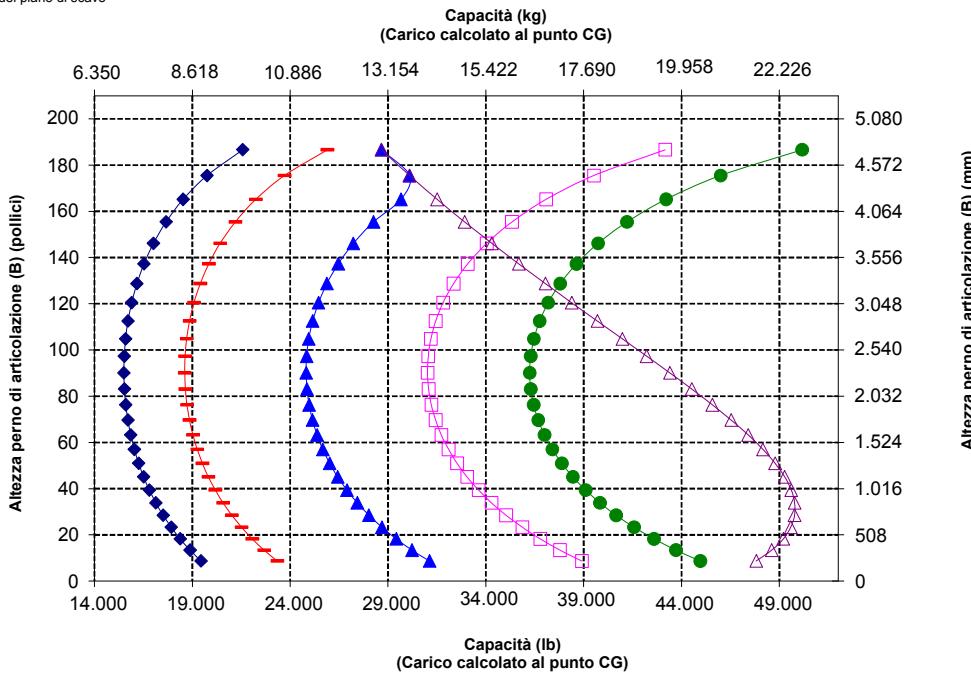


NOTA: i carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone * VTLS L4, climatizzatore, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatori.

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

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

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



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



Pala gommata 982 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

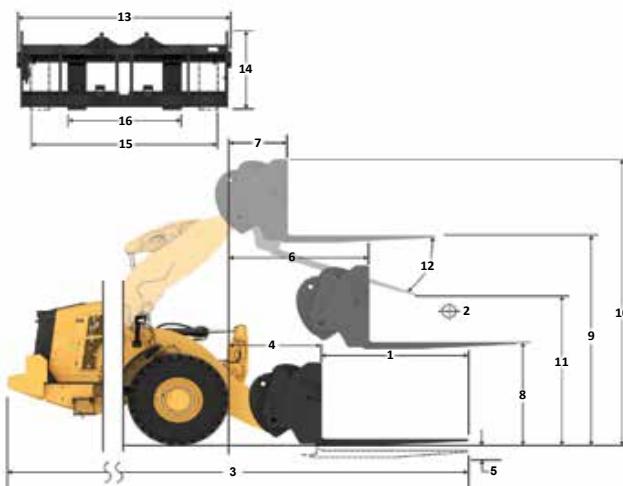
Caratteristiche tecniche della forca

1 Lunghezza rebbio	mm pollici	1.829 72,0
2 Centro del carico	mm pollici	914 36,0
Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg lb	17.040 37.557
Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg lb	14.529 32.021
Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg lb	7.264 16.011
Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg lb	8.717 19.213
Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg lb	11.623 25.617
3 Lunghezza totale massima	mm pollici	11.385 448,2
4 Sbraccio con forche a terra	mm pollici	1.979 77,9
5 Distanza da terra della parte inferiore del rebbio all'altezza minima con forca parallela al terreno	mm pollici	-126 -5,0
6 Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm pollici	2.413 95,0
7 Sbraccio con forca all'altezza massima	mm pollici	1.089 42,9
8 Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm pollici	1.959 77,1
9 Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forca parallela al terreno	mm pollici	4.888 192,5
10 Altezza totale forca al massimo sollevamento dalla parte superiore del portaforche al terreno)	mm pollici	5.932 233,5
11 Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm pollici	3.087 121,5
12 Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	52
13 Larghezza totale del portaforche	mm pollici	2.821 111,1
14 Altezza totale del portaforche	mm pollici	1.129 44,4
15 Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm pollici	2.627 103,4
16 Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm pollici	747 29,4
Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm pollici	250,0 9,8
Spessore rebbio	mm pollici	85,0 3,3
Portata rebbio	kg lb	18.700 41.215
Peso operativo	kg lb	35.586 78.431

*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

982 HL

Portaforche da 108" da 72"
Forca per edilizia, per impieghi gravosi, FUSION 523-4199 523-4200

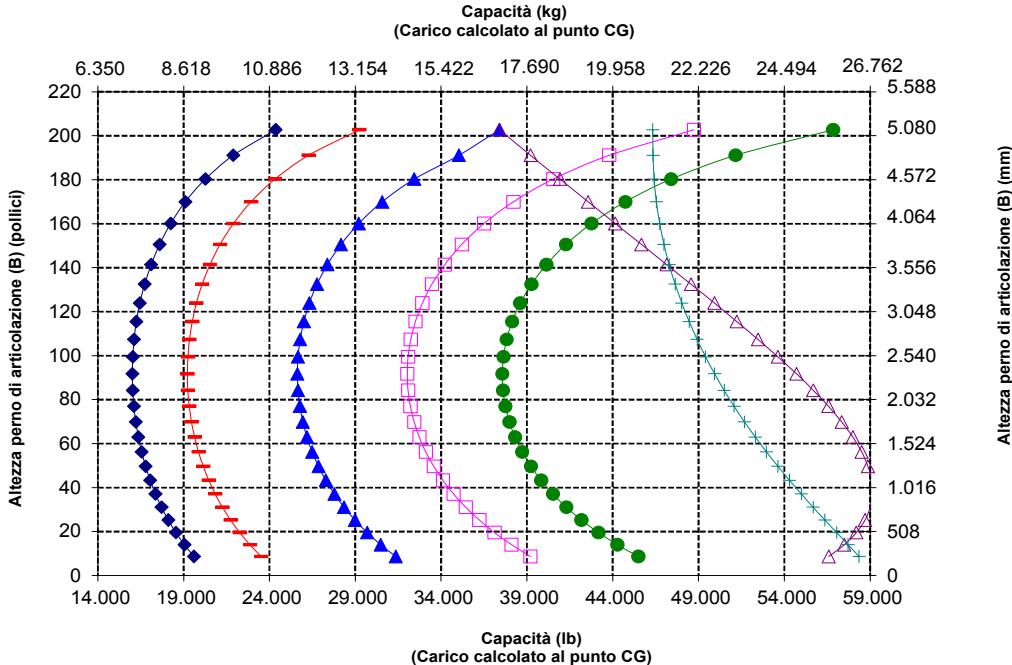


NOTA: i carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone * V LTS L4, climatizzatore, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

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 982 XE Caratteristiche tecniche

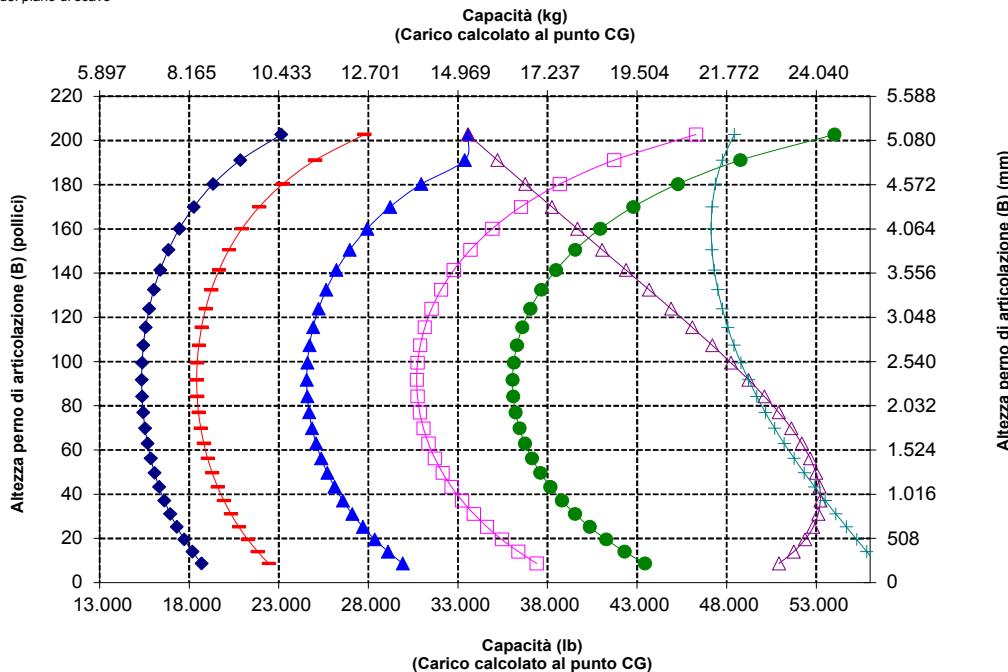
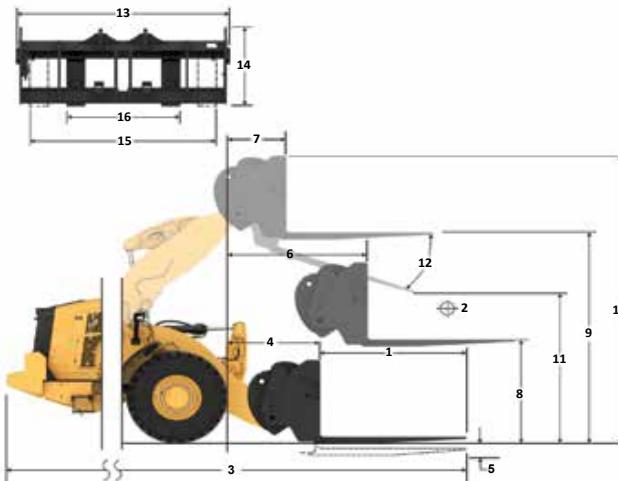
Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

1 Lunghezza rebbio	mm pollici	2.134 84,0
2 Centro del carico	mm pollici	1.067 42,0
Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forza parallela al terreno)	kg lb	16.351 36.038
Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forza parallela al terreno)	kg lb	13.926 30.692
Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg lb	6.963 15.346
Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg lb	8.355 18.415
Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg lb	11.141 24.554
3 Lunghezza totale massima	mm pollici	11.692 460,3
4 Sbraccio con forze a terra	mm pollici	1.982 78,0
5 *Distanza da terra della parte inferiore del rebbio all'altezza minima con forza parallela al terreno	mm pollici	-126 -5,0
6 Sbraccio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm pollici	2.413 95,0
7 Sbraccio con forza all'altezza massima	mm pollici	1.089 42,9
8 Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm pollici	1.964 77,3
9 Distanza da terra alla parte superiore del rebbio all'altezza massima con forza parallela al terreno	mm pollici	4.893 192,7
10 Altezza totale forca al massimo sollevamento dalla parte superiore del portaforche al terreno	mm pollici	5.932 233,5
11 Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm pollici	2.848 112,1
12 Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	52
13 Larghezza totale del portaforche	mm pollici	2.821 111,1
14 Altezza totale del portaforche	mm pollici	1.129 44,4
15 Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm pollici	2.627 103,4
16 Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm pollici	747 29,4
Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm pollici	250,0 9,8
Spessore rebbio	mm pollici	90,0 3,5
Portata rebbio	kg lb	17.729 39.075
Peso operativo	kg lb	35.688 78.656

*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

982 HL
Portaforche da 108" da 84"
Forca per edilizia, per impieghi gravosi, FUSION 523-4199 523-4201



NOTA: i carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone * VLTS L4, climatizzatore, controlli 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 sul lato di ciascun rebbio.



Pala gommata 982 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forza

Caratteristiche tecniche della forza

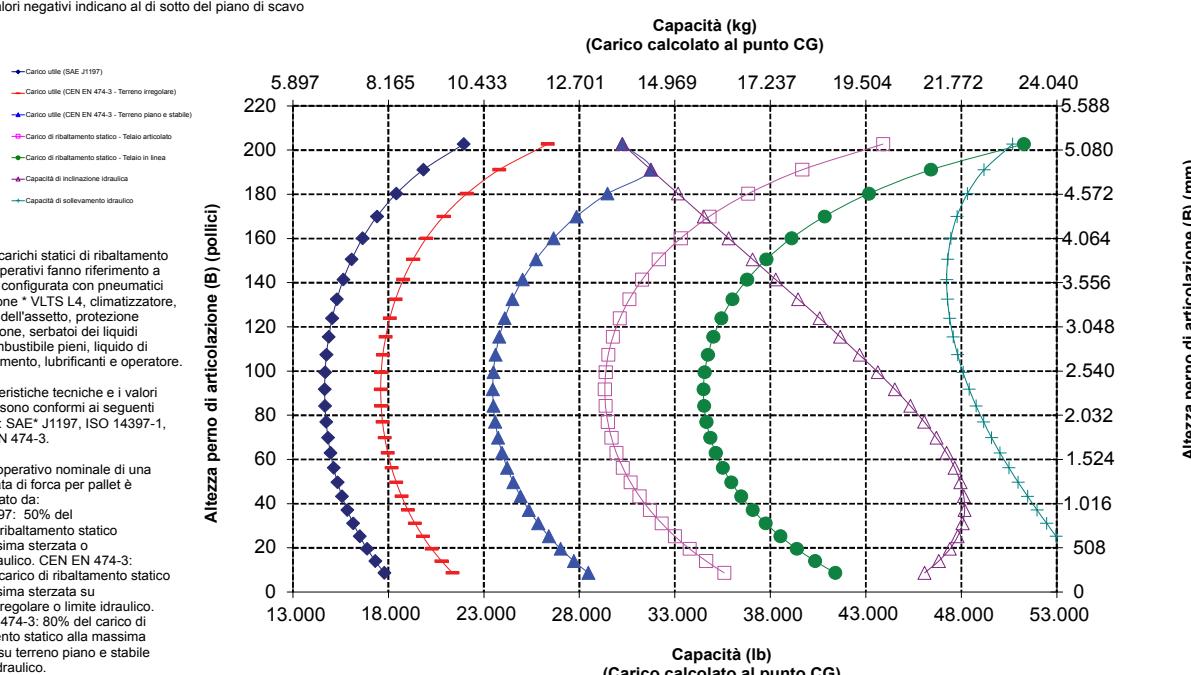
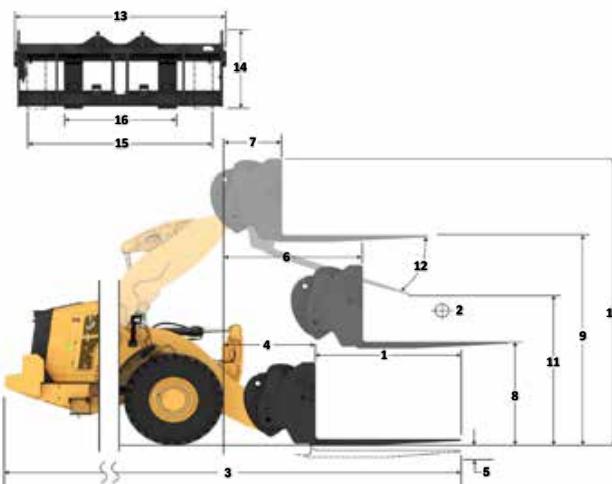
1	Lunghezza rebbio	mm pollici	2.438 96,0
2	Centro del carico	mm pollici	1.219 48,0
	Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forza parallela al terreno)	kg lb	15.648 34.484
	Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forza parallela al terreno)	kg lb	13.304 29.322
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg lb	6.652 14.661
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg lb	7.982 17.593
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg lb	10.643 23.457
3	Lunghezza totale massima	mm pollici	12.001 472,5
4	Sbraccio con forche a terra	mm pollici	1.986 78,2
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio all'altezza minima con forca parallela al terreno	mm pollici	-124 -4,9
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm pollici	2.418 95,2
7	Sbraccio con forca all'altezza massima	mm pollici	1.094 43,1
8	Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm pollici	1.966 77,4
9	Distanza da terra alla parte superiore del rebbio all'altezza massima con forca parallela al terreno	mm pollici	4.895 192,7
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento dalla parte superiore del portaforche al terreno)	mm pollici	5.032 233,5
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm pollici	2.605 102,6
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	52
13	Larghezza totale del portaforche	mm pollici	2.821 111,1
14	Altezza totale del portaforche	mm pollici	1.127 44,4
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm pollici	2.629 103,5
16	Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm pollici	747 29,4
	Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm pollici	250,0 9,8
	Spessore rebbio	mm pollici	90,0 3,5
	Portata rebbio	kg lb	15.750 34.713
	Peso operativo	kg	35.833

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

982 HL

Portaforche da 108" Rebbi da 96"

Forca per edilizia, per impieghi gravosi, FUSION 523-4199 523-4202



NOTA: i carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone "VLTS L4, climatizzatore, controllo dell'assetto, protezione trasmissoine, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatori

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

Il carico operativo nominale di una pala dotata di forca per pallet è determinato da:
SAE J1197: 50% del carico di rialzamento statico alla massima sterzata o limite idraulico. CEN EN 474-3: 60% del carico di rialzamento statico alla massima sterzata su terreno irregolare o limite idraulico. CEN EN 474-3: 80% del carico di rialzamento 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 sul lato di ciascun rebbio.

Pala gommata 982 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

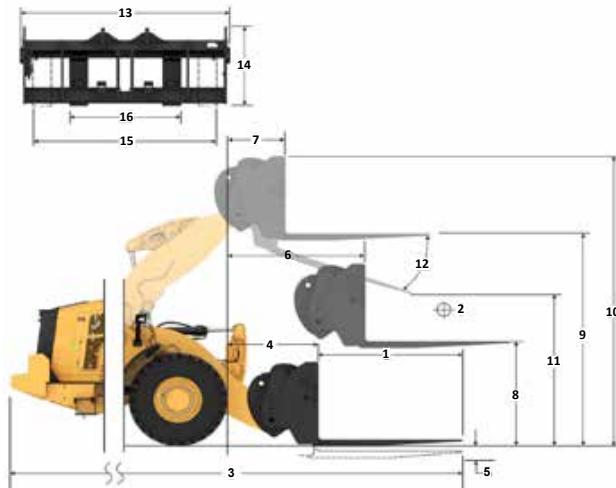
Caratteristiche tecniche della forca

1	Lunghezza rebbio	mm pollici	1.829 72,0
2	Centro del carico	mm pollici	914 36,0
	Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg lb	18.988 41.849
	Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg lb	16.261 35.840
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg lb	8.131 17.920
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg lb	9.757 21.504
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg lb	13.009 28.672
3	Lunghezza totale massima	mm pollici	10.996 432,9
4	Sbraccio con forche a terra	mm pollici	1.591 62,6
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio all'altezza minima con forca parallela al terreno	mm pollici	-126 -4,9
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm pollici	2.073 81,6
7	Sbraccio con forca all'altezza massima	mm pollici	1.028 40,5
8	Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm pollici	1.959 77,1
9	Distanza da terra alla parte superiore del rebbio all'altezza massima con forca parallela al terreno	mm pollici	4.479 176,4
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento dalla parte superiore del portaforche (al terreno)	mm pollici	5.523 217,4
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm pollici	2.678 105,4
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	52
13	Larghezza totale del portaforche	mm pollici	2.821 111,1
14	Altezza totale del portaforche	mm pollici	1.129 44,4
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm pollici	2.627 103,4
16	Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm pollici	747 29,4
	Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm pollici	250,0 9,8
	Spessore rebbio	mm pollici	85,0 3,3
	Portata rebbio	kg lb	18.700 41.215
	Peso operativo	kg lb	35.139 77.447

*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

982 AGG Forca per edilizia, HD, FUSION

Portaforche da 108" 523-4199
Rebbi da 72" 523-4200



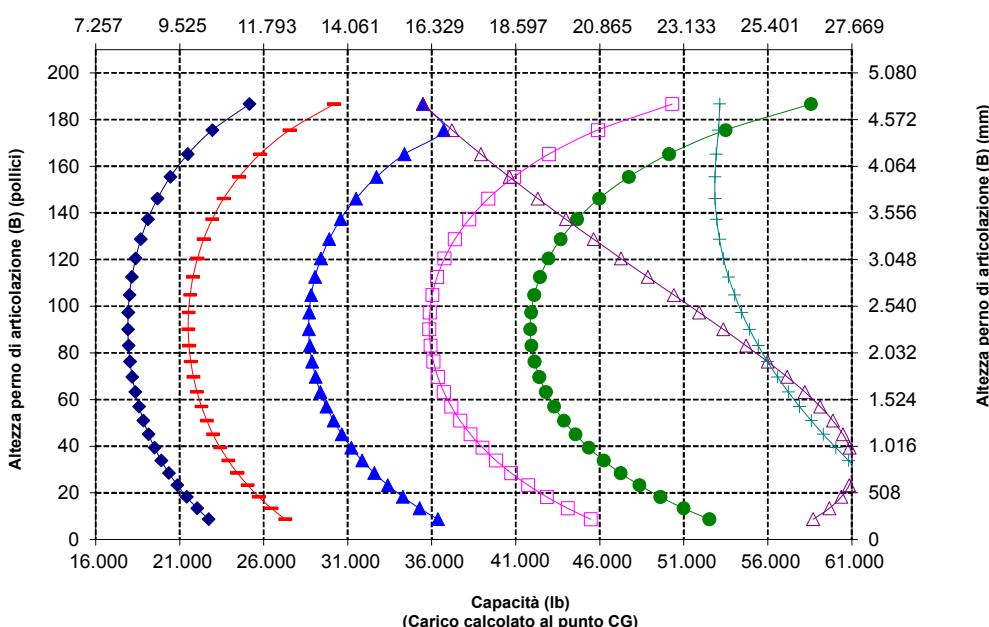
Capacità (kg)
(Carico calcolato al punto CG)

- Carico utile (SAE J1197)
 - Carico utile (CEN EN 474-3 - Terreno Irregolare)
 - Carico utile (CEN EN 474-3 - Terreno piano e stabile)
 - Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato
 - Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea
 - Capacità di inclinazione idraulica
 - Capacità di sollevamento idraulico
- NOTA:** i carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone * VLTS L4, 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 982 XE Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche della forca

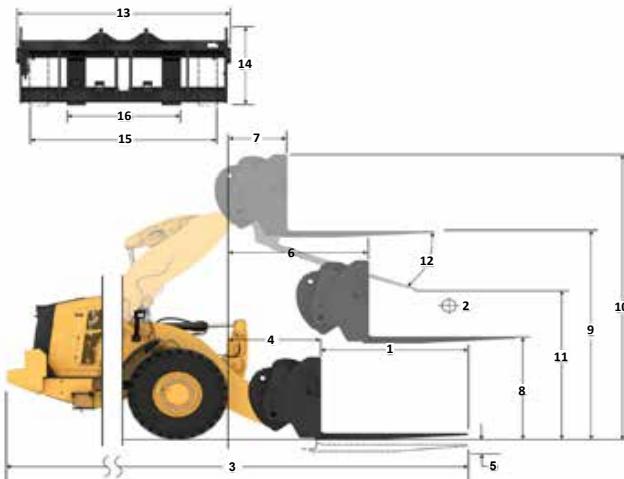
Caratteristiche tecniche della forca

1 Lunghezza rebbio	mm pollici	2.134 84,0
2 Centro del carico	mm pollici	1.067 42,0
Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forza parallela al terreno)	kg lb	18.180 40.068
Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forza parallela al terreno)	kg lb	15.554 34.281
Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg lb	7.777 17.141
Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg lb	9.332 20.569
Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg lb	12.443 27.425
3 Lunghezza totale massima	mm pollici	11.304 445,0
4 Sbraccio con forze a terra	mm pollici	1.594 62,7
5 *Distanza da terra della parte inferiore del rebbio all'altezza minima con forza parallela al terreno	mm pollici	-126 -4,9
6 Sbraccio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm pollici	2.073 81,6
7 Sbraccio con forza all'altezza massima	mm pollici	1.028 40,5
8 Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm pollici	1.964 77,3
9 Distanza da terra alla parte superiore del rebbio all'altezza massima con forza parallela al terreno	mm pollici	4.484 176,6
10 Altezza totale forca al massimo sollevamento dalla parte superiore del portaforche al terreno)	mm pollici	5.523 217,4
11 Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm pollici	2.438 96,0
12 Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	52
13 Larghezza totale del portaforche	mm pollici	2.824 111,1
14 Altezza totale del portaforche	mm pollici	1.129 44,4
15 Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm pollici	2.627 103,4
16 Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm pollici	747 29,4
Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm pollici	250,0 9,8
Spessore rebbio	mm pollici	90,0 3,5
Portata rebbio	kg lb	17.729 39.075
Peso operativo	kg lb	35.241 77.671

*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

982 AGG

Portaforche da 108" Rebbio da 84"
Forca per edilizia, per impieghi gravosi, FUSION 523-4199 523-4201

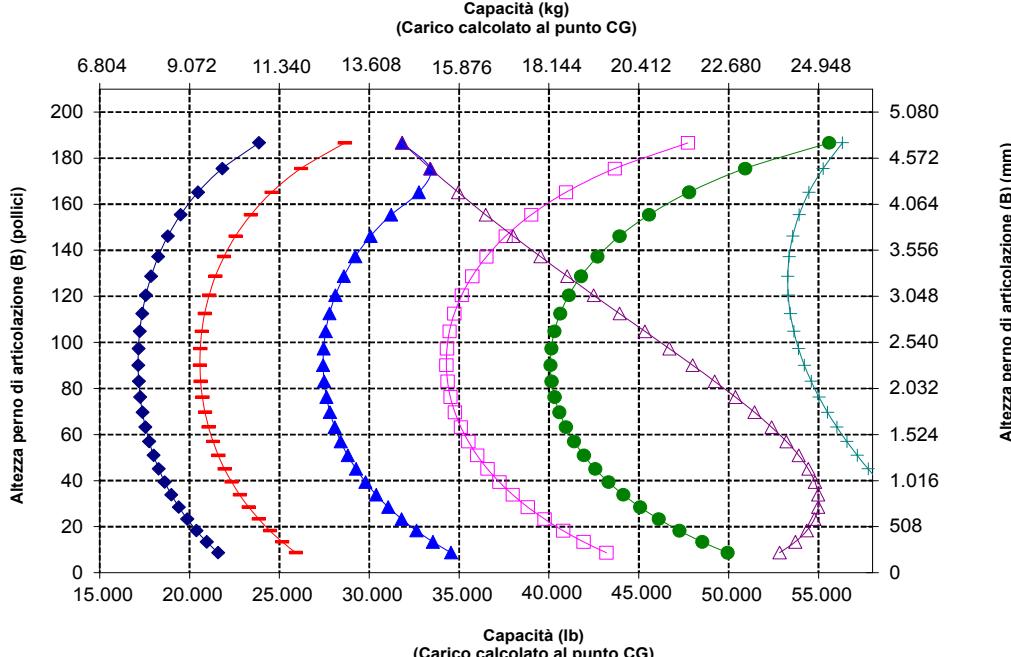


NOTA: i carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone * V LTS L4, climatizzatore, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatore.

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 982 XE Caratteristiche tecniche

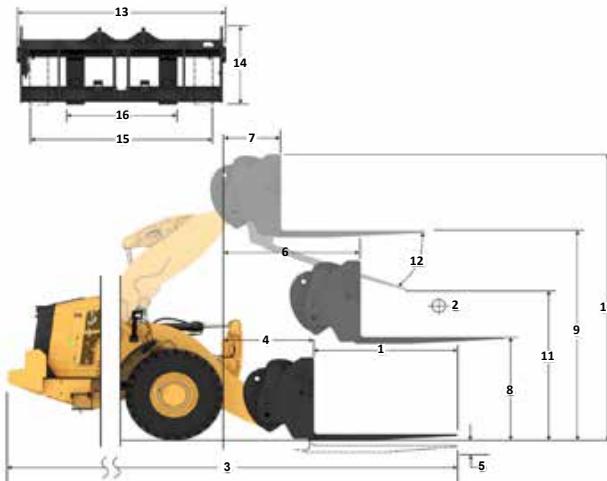
Caratteristiche tecniche della forca

Caratteristiche tecniche della forca

1	Lunghezza rebbio	mm pollici	2.438 96,0
2	Centro del carico	mm pollici	1.219 48,0
	Carico di ribaltamento statico - Telaio in linea (forza parallela al terreno)	kg lb	17.367 38.277
	Carico di ribaltamento statico - Telaio articolato (forza parallela al terreno)	kg lb	14.837 32.701
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg lb	7.418 16.350
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno irregolare - 60% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg lb	8.902 19.620
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno piano e stabile - 80% del carico di ribaltamento statico alla massima sterzata)	kg lb	11.870 26.160
3	Lunghezza totale massima	mm pollici	11.613 457,2
4	Sbraccio con forze a terra	mm pollici	1.598 62,9
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio all'altezza minima con forza parallela al terreno	mm pollici	-124 -4,9
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm pollici	2.078 81,8
7	Sbraccio con forza all'altezza massima	mm pollici	1.033 40,7
8	Distanza da terra della parte superiore del rebbio con bracci orizzontali e forza parallela al terreno	mm pollici	1.966 77,4
9	Distanza da terra della parte superiore del rebbio all'altezza massima con forza parallela al terreno	mm pollici	4.486 176,6
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento dalla parte superiore del portaforche al terreno	mm pollici	5.523 217,4
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm pollici	2.196 86,5
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	52
13	Larghezza totale del portaforche	mm pollici	2.821 111,1
14	Altezza totale del portaforche	mm pollici	1.127 44,4
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm pollici	2.629 103,5
16	Larghezza esterna rebbi (distanziamento minimo)	mm pollici	747 29,4
	Larghezza rebbio (rebbio singolo)	mm pollici	250,0 9,8
	Spessore rebbio	mm pollici	90,0 3,5
	Portata rebbio	kg lb	15.750 34.713
	Peso operativo	kg lb	35.392 78.004

*Valori negativi indicano al di sotto del piano di scavo

982 AGG
Portaforche da 108" Rebbio da 96"
Forca per edilizia, per impieghi gravosi, FUSION 523-4199 523-4202

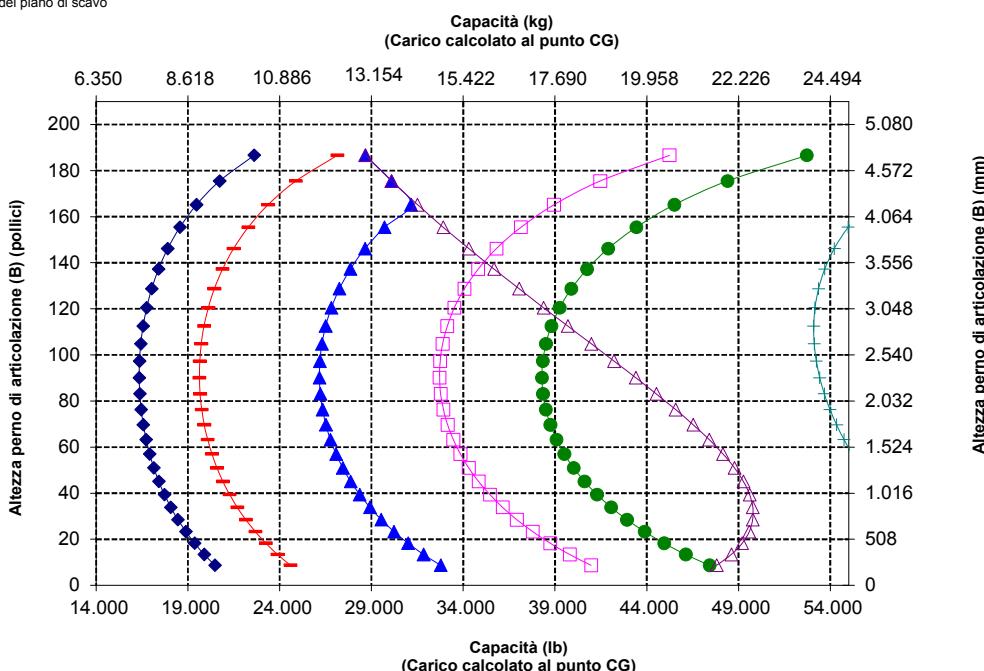


NOTA: i carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici Bridgestone * V LTS L4, climatizzatore, controllo dell'assetto, protezione trasmissione, serbatoi dei liquidi e del combustibile pieni, liquido di raffreddamento, lubrificanti e operatori.

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

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

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



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

Pala gommata 982 XE Caratteristiche tecniche

Attrezzi standard e a richiesta

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

	Standard	A richiesta	Standard	A richiesta
CABINA				
Cabina pressurizzata e insonorizzata	✓			
Portiera con sistema di apertura a distanza	✓			
Comandi delle attrezzature elettroidrauliche, freno di stazionamento	✓			
Poggiatesta	✓			
Sterzo, joystick	✓			
Joystick attrezzatura (solo 2 V, 3 V)	✓			
Radio (FM, AM, USB, BT)	✓			
Radio (DAB+)	✓			
Predisposizione radio CB	✓			
Sedile camoscio/tessuto, pneum. riscaldato	✓			
Sedile, pelle/tessuto, pneum. riscaldato/raffreddato	✓			
Display touchscreen	✓			
Tastierino, pulsanti programmabili	✓			
Specchietti, riscaldati	✓			
Condizionatore d'aria, riscaldatore, sbrinatore (temperatura e ventilazione automatiche)	✓			
Parasole, anteriore, retrattile	✓			
Parasole, posteriore, retrattile	✓			
Finestrini, anteriori, vetro smussato laminato di sicurezza	✓			
Finestrini, anteriori, per impieghi gravosi o con protezione integrale	✓			
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	✓			
IDRAULICA				
Attrattura, load sensing pompa a pistoni a cilindr. var.		✓		
Impianto dello sterzo, load sensing pompa a pistoni a cilindr. var.		✓		
Controllo dell'assetto, accumulatori doppi		✓		
3 ^a funzione ausiliaria con controllo dell'assetto				✓
Valvole per il prelievo dell'olio, tubi flessibili Cat XT™		✓		
Comando dell'attacco rapido				✓
TRASMISSIONE				
Motore Cat C13				✓
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, differenziali aperti				✓
Assali, differenziali a slittamento limitato				✓
Assali, scarichi ecologici, predisposizione AOC				✓
Assali, tenute per temperature estreme				✓
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 pendente				✓
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				✓

* Non disponibile in tutte le lingue

** Standard laddove obbligatorio

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

**** Disponibile in Europa e Australia. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro concessionario Cat.

¹Abbonamento richiesto

(continua alla pagina seguente)

Pala gommata 982 XE Caratteristiche tecniche

Attrezzi standard e a richiesta (continua)

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

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

¹Abbonamento richiesto

Dichiarazione ambientale del modello 982 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, consultate il Manuale di funzionamento e manutenzione della macchina.

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

Motore

- Il motore Cat® C13 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); tali motori sono compatibili* con ULSD miscelato con i seguenti combustibili a bassa intensità di carbonio**, fino a:
 - Biodiesel al 20% (FAME, fatty acid methyl ester)***
 - Diesel 100% rinnovabile, HVO (olio vegetale idrogenato) e GTL (da gas a liquido)

Consultate le linee guida per la corretta applicazione. Per dettagli, consultate il concessionario Cat o "Raccomandazioni Caterpillar sui liquidi della macchina" (SLBU6250).

* Anche se i motori Caterpillar sono compatibili con questi combustibili alternativi, alcune aree geografiche potrebbero non consentire l'utilizzo.

** Le emissioni di gas serra dallo scarico dei combustibili a minore intensità di carbonio sono essenzialmente uguali a quelle dei combustibili tradizionali.

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

Funzionalità e tecnologie

- Le seguenti caratteristiche e tecnologie possono contribuire al risparmio di combustibile e/o alla riduzione del carbonio. 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	64,79%
Ferro	19,18%
Metallo non ferroso	1,87%
Metallo misto	0,01%
Metallo misto e non-metalllo	0,45%
Plastica	0,82%
Gomma	7,34%
Misto non metallico	0,34%
Liquido	1,85%
Altro	3,27%
Non categorizzato	0%
Totali	100%

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

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

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

Riciclabilità - 99%

Impianto di climatizzazione

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

- Se utilizza gas R134a (potenziale di riscaldamento globale pari a 1430), il sistema contiene 1,6 kg (3,5 lb) di refrigerante con un equivalente di CO₂ di 2,3 tonnellate metriche (2,5 tonnellate).
- Se utilizza gas R1234yf (potenziale di riscaldamento globale pari a 0,501), il sistema contiene 1,85 kg (4,1 lb) di refrigerante con un equivalente di CO₂ di 0,001 tonnellate metriche (0,001 tonnellate).

Vernice

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

Livelli di rumorosità

Livello della pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)	70 dB(A)
Livello di potenza sonora esterna (ISO 6395:2008)	110 dB(A)
Livello della pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)*	70 dB(A)
Livello di potenza sonora esterna (ISO 6395:2008)**	107 dB(A)

*Inclusi i paesi che adottano le direttive UE e UK

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

Oli e liquidi

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



982 XE

Macchina per la silvicoltura

Le applicazioni in segheria richiedono le prestazioni, la produttività e la sicurezza aggiuntive offerte dalla pale gommate per impieghi forestali Cat®.

Efficienza dei consumi superiore

- 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 motore ad alta densità di potenza consuma meno combustibile fornendo la potenza e la coppia quando occorre.

Produttività migliorata

- La macchina per silvicoltura include contrappeso aggiuntivo, telaio posteriore realizzato appositamente e cilindri di inclinazione più grandi per un maggiore controllo del carico 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 valvola per controllare le attrezzature che richiedono la funzione aggiuntiva.
- La trasmissione a variazione continua assicura innesti fluidi, accelerazione rapida e velocità su terreni in pendenza.
- Le manovre in pendenza risultano più semplici grazie alle funzioni di mantenimento della velocità e anti indietreggiamento.
- La trasmissione a variazione continua integrata offre potenza costante e massima alle velocità ottimali.
- Il regime nominale inferiore del motore riduce l'usura dei componenti e la rumorosità di funzionamento.
- Il motore ad alta densità di potenza consuma meno combustibile fornendo la potenza e la coppia quando occorre.

Affidabilità comprovata

- Il motore Cat C13 offre un'elevata densità di potenza con una combinazione collaudata di sistemi elettronici, pneumatici e di alimentazione.
- Utilizzando una progettazione dei componenti e processi di collaudo delle macchine meticolosi, è possibile garantire affidabilità e tempi di attività senza eguali.

Durata

- Telai appositamente realizzati per impieghi gravosi, trasmissione, assali e riduttori finali garantiscono una lunga durata.
- Il sistema di filtraggio idraulico dell'intero flusso, con filtrazione fuori linea aggiuntiva, migliora la robustezza dell'impianto idraulico e la durata dei componenti.

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, 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.
- La risoluzione dei problemi da remoto può 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, le ore e i programmi di manutenzione delle macchine. Inoltre, segnala la manutenzione necessaria e consente di richiedere assistenza presso il concessionario Cat di zona.
- La lubrificazione automatica integrata estende la durata dei componenti e la vita utile.
- Cofano inclinabile monopezzo per accedere al vano motore in modo rapido e agevole

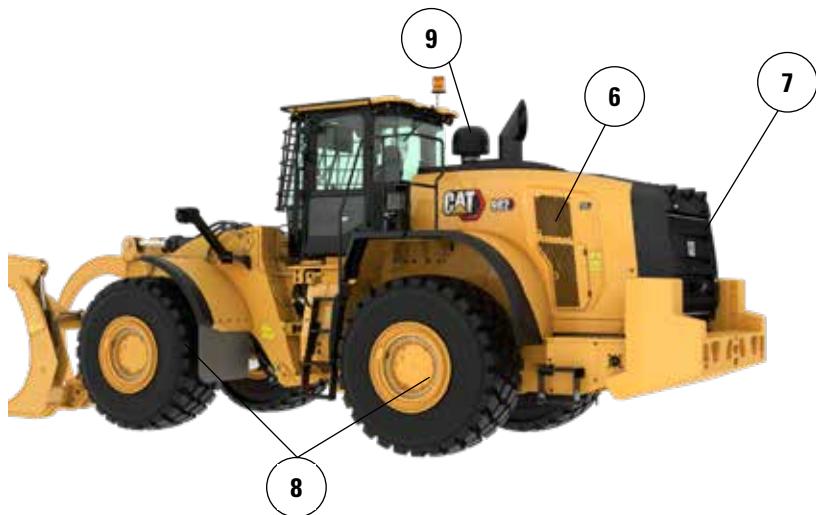
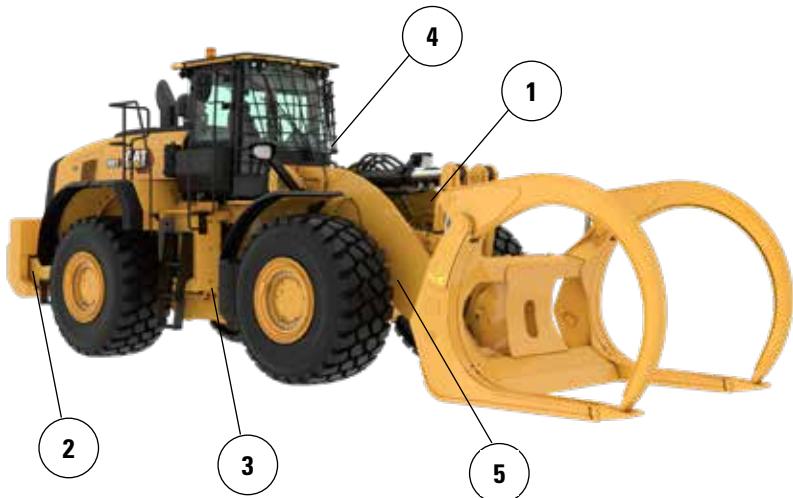
Lavorate comodamente nella nuova cabina

- 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 tenute e i supporti viscosi della cabina riducono rumori e vibrazioni per un ambiente di lavoro silenzioso.

Caratteristiche tecniche della macchina forestale 982 XE

Caratteristiche della macchina per la silvicoltura 982 XE

1. Cilindri di inclinazione più grandi rispetto al pacchetto standard per un maggiore controllo del carico nelle applicazioni con forche
2. Il contrappeso aggiuntivo rispetto al pacchetto per inerti offre maggiori carichi di ribaltamento nelle applicazioni delle segherie
3. Telaio posteriore rinforzato costruito appositamente e progettato per una lunga durata
4. Protezione del finestrino opzionale per assicurare la resistenza del vetro in caso di urto
5. L'idraulica con 3a funzione a richiesta offre un comando idraulico ausiliario per le attrezzature come le forche per tronchi e 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

Caratteristiche tecniche della macchina forestale 982 XE

Opzioni pneumatici

Marca pneumatici	Maxam	Goodyear
Dimensione pneumatici	875/65R29	875/65R29
Tipo di battistrada	L-4	L-4
Profilo del battistrada	MS405DX	GP-4D
Larghezza agli pneumatici - massima (a vuoto)*	3.474 mm 11'5"	3.484 mm 11'6"
Larghezza agli pneumatici - massima (carico)*	3.486 mm 11'6"	3.499 mm 11'6"
Variazione nelle dimensioni verticali (media del lato anteriore e posteriore)		27 mm 1,6"
Variazione nello sbraccio orizzontale		-6 mm -0,2"
Variazione nel diametro di sterzata sulla parte esterna degli pneumatici		13 mm 0,5"
Variazione nel diametro di sterzata sulla parte interna degli pneumatici		-13 mm -0,5"
Variazione nel peso operativo (senza zavorra)		552 kg 1.217 lb
Variazione del carico di ribaltamento statico - Telaio in linea		366 kg 806 lb
Variazione del carico di ribaltamento statico - Telaio articolato		320 kg 705 lb
Angolo di oscillazione assale posteriore	±13 gradi	±13 gradi
Escursione massima ruota singola	571 mm 1'10"	571 mm 1'10"

*Larghezza oltre la flessione dello pneumatico, espansione compresa.

Caratteristiche tecniche della macchina forestale 982 XE

Specifiche operative - Benne

Leverismo	Leverismo standard		
Tipo di benna		Trucioli	
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - nominale	m ³ yd ³	12,00 15,75	17,20 22,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³ yd ³	13,20 17,25	18,90 24,75
Larghezza	mm ft/in	4.174 13'8"	4.434 14'6"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm ft/in	3.002 9'10"	2.720 8'11"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45 gradi	mm ft/in	1.738 5'8"	2.027 6'7"
Sbraccio con sollevamento orizzontale e benna a terra	mm ft/in	3.638 11'11"	4.042 13'3"
A† Profondità di scavo	mm in	139 5'4"	134 5'2"
12† Lunghezza totale	mm ft/in	10.588 34'9"	10.989 36'1"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm ft/in	7.038 23'2"	7.454 24'6"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm ft/in	8.258 27'2"	8.500 27'11"
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg lb	29.939 65.986	28.289 62.349
Carico di ribaltamento statico, telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg lb	31.840 70.177	30.224 66.614
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg lb	25.133 55.393	23.584 51.981
Carico di ribaltamento statico, telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg lb	27.064 59.650	25.550 56.313
Forza di strappo (§)	kN lbf	279 62.876	226 50.794
Peso operativo*	kg lb	39.620 87.322	40.390 89.019

* I carichi statici di ribaltamento e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Maxam 875/65R29 MS405 *** L4, serbatoi pieni, operatore, contrappeso per impiego forestale, leverismo per impiego forestale, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link, differenziali aperti/aperti, 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.

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.

ALXQ4548-00 (11-2025)
Numero di fabbricazione: 14C
(N Am, Europe, Aus-NZ,
Türkiye, Chile, Colombia)

