



# 972 XE

Pala gommata

## Caratteristiche tecniche

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

### Sommario

<b>Caratteristiche tecniche</b> .....	<b>2</b>
Motore .....	2
Capacità benna .....	2
Pesi .....	2
Di esercizio Caratteristiche tecniche .....	2
Trasmissione .....	2
Impianto idraulico .....	3
Freni .....	3
Assali .....	3
Capacità di rifornimento di servizio .....	3
Cabina .....	3
Prestazioni acustiche .....	3
Impianto di climatizzazione .....	3
Dimensioni .....	4
Opzioni pneumatici .....	5
Guida di selezione e fattori di riempimento della benna .....	7
Specifiche operative - Benne .....	13
Attrezzature standard e a richiesta .....	110
<b>Dichiarazione ambientale per il modello 972 XE</b> .....	<b>112</b>
<b>Configurazione del movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 972 XE</b> .....	<b>114</b>
Caratteristiche e vantaggi chiave .....	114
Caratteristiche del movimentatore di rifiuti e di materiali di scarto 972 XE .....	115
Opzioni pneumatici .....	116
Specifiche operative - Benne .....	117
<b>Configurazione della macchina resistente alla corrosione 972 XE</b> .....	<b>130</b>
Caratteristiche e vantaggi chiave .....	130
Caratteristiche della macchina resistente alla corrosione 972 XE .....	131

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Motore

Modello motore	Cat® C9.3B	
Potenza del motore a 1.600 giri/min – ISO 14396:2002	253 kW	339 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	344 hp (metrica)	
Potenza lorda a 1.600 giri/min – SAE J1995:2014	256 kW	343 hp
SAE J1995:2014 (DIN)	348 hp (metrica)	
Potenza netta a 1.600 giri/min – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	236 kW	316 hp
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 (DIN)	321 hp (metrica)	
Coppia del motore a 1.200 giri/min – ISO 14396:2002	1.864 N·m	1.375 lbf·ft
Coppia lorda a 1.200 giri/min – SAE J1995:2014	1.882 N·m	1.388 lbf·ft
Coppia netta a 1.200 giri/min – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	1.745 N·m	1.287 lbf·ft
Foro	115 mm	
Corsa	149 mm	
Cilindrata	9,3 L	

- Il motore Cat è conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Stage V e Japan 2014.
- La potenza netta indicata è quella disponibile al volano con motore dotato di ventola, alternatore, filtro dell'aria e post-trattamento.
- I motori diesel Cat devono essere alimentati a ULSD (combustibile diesel a bassissimo tenore di zolfo con al massimo 15 ppm di zolfo) o ULSD miscelato con i seguenti combustibili a intensità di carbonio inferiore fino a:
  - Biodiesel fino al 20% (FAME, fatty acid methyl ester)\*
  - Combustibili 100% rinnovabili diesel, HVO (hydrotreated vegetable oil, olio vegetale idrotrattato) e GTL (gas-liquido)
 Fare riferimento alle linee guida per una corretta applicazione. Per i dettagli, rivolgersi al dealer Cat o fare riferimento a "Raccomandazioni sui fluidi per le macchine Caterpillar" (SLBU6250).
- \* I motori senza dispositivi post-trattamento possono usare miscele superiori, fino a biodiesel al 100%.

## Capacità benna

Campo della benna	2,8-14,0 m <sup>3</sup>	3,75-18,25 yd <sup>3</sup>
-------------------	-------------------------	----------------------------

## Peso

Peso operativo	24.890 kg	54.858 lb
----------------	-----------	-----------

- Peso basato su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Bridgestone 26.5R25 VJT L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, controllo dell'assetto, avviamento a freddo, parafranghi basculanti, Product Link™, assali posteriori aperti/con differenziale manuale anteriore, protezione trasmissione, sterzo secondario, insonorizzazione e una benna per uso generale da 4,8 m<sup>3</sup> (6,25 yd<sup>3</sup>) con BOCE.

## Di esercizio Caratteristiche tecniche

Carico statico di ribaltamento -

Massima sterzata

Angolo massimo di articolazione (Massima sterzata)	37°	
Con flessione dello pneumatico	16.297 kg	35.919 lb
Senza flessione dello pneumatico	17.505 kg	38.582 lb
Forza di strappo	196 kN	44.702 lbf

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

## Trasmissione

Marcia avanti 1	6,9 km/h	4,3 mph
Marcia avanti 2	12,9 km/h	8,0 mph
Marcia avanti 3	22,7 km/h	14,1 mph
Marcia avanti 4	39,5 km/h	24,5 mph
Retromarcia 1	6,9 km/h	4,3 mph
Retromarcia 2	12,9 km/h	8,0 mph
Retromarcia 3	28,7 km/h	17,9 mph
Retromarcia 4	N/D	N/D

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Impianto idraulico

Tipo di pompa dell'attrezzatura	Pistone a cilindrata variabile, load sensing	
Sistema attrezzo:		
Resa massima della pompa (1.400 giri/min)	348 L/min	92 gal/min
Pressione di funzionamento massima	31.000 kPa	4.496 psi
Portata massima della 3ª funzione opzionale all'attrezzatura	240 L/min	63 gal/min
Pressione massima della 3ª funzione opzionale all'attrezzatura	20.684 kPa	3.000 psi
Portata massima della 4ª funzione opzionale all'attrezzatura	240 L/min	63 gal/min
Pressione massima della 4ª funzione opzionale all'attrezzatura	20.684 kPa	3.000 psi
Tempo di ciclo idraulico con carico utile nominale:		
Sollevamento dalla posizione di trasporto	5,5 secondi	
Scarico, al massimo sollevamento	1,5 secondi	
Abbassamento, vuoto, abbassamento flottante	3,1 secondi	
Totale	10,1 secondi	

## Freni

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

## Assali

Pale frontali	Differenziale manuale, fisso
Posteriore	Differenziale aperto, oscillante

## Capacità di rifornimento di servizio

Serbatoio del combustibile	303 l	80,1 gal
Serbatoio del DEF	26 L	6,9 gal
Sistema di raffreddamento	66 l	17,4 gal
Basamento	23 L	6,1 gal
Trasmissione	63 L	16,6 gal
Differenziali e riduttori finali - Anteriori	57 L	15,1 gal
Differenziali e riduttori finali - Posteriori	57 L	15,1 gal
Serbatoio idraulico	114 l	30,1 gal

## Cabina

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

\*Inclusi i paesi che adottano le direttive UE e UK  
\*\*Direttiva dell'UE 2000/14/EC e UK Noise Regulation 2001 N. 1701

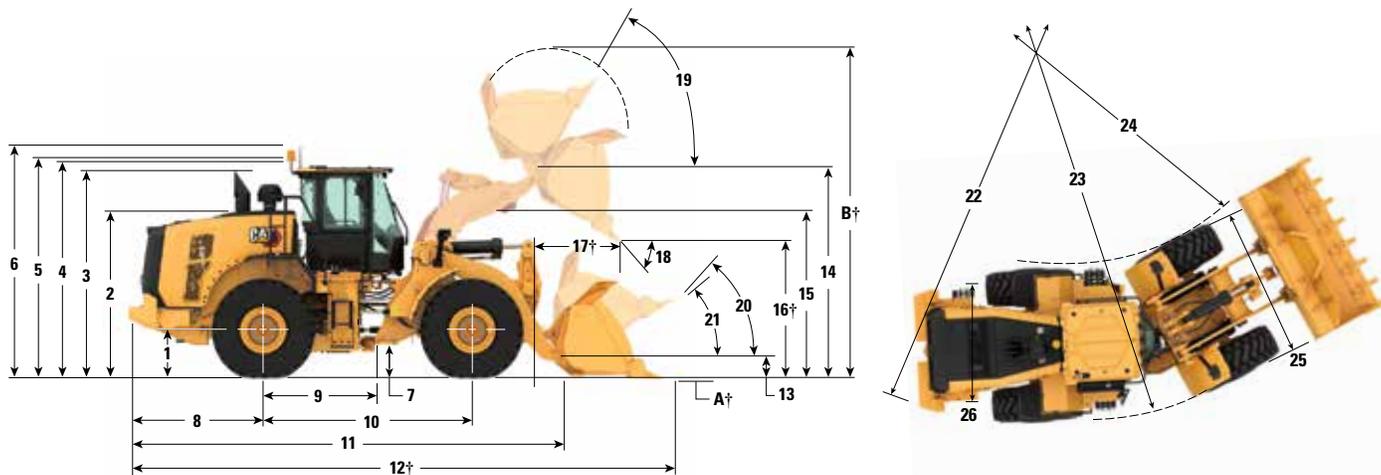
## Impianto di climatizzazione

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Dimensioni

Tutte le dimensioni sono indicative.



	Braccio normale		Braccio lungo	
1 Altezza al centro dell'assale	805 mm	2'7"	805 mm	2'7"
2 Altezza al vertice del cofano	2.846 mm	9'4"	2.846 mm	9'4"
3 Altezza alla sommità del tubo di scarico	3.527 mm	11'7"	3.527 mm	11'7"
4 Altezza alla sommità della struttura ROPS	3.589 mm	11'10"	3.589 mm	11'10"
5 Altezza alla sommità dell'antenna del Product Link™	3.603 mm	11'10"	3.603 mm	11'10"
6 Altezza alla sommità del faro rotante	3.867 mm	12'9"	3.867 mm	12'9"
7 Distanza libera da terra	420 mm	1'4"	420 mm	1'4"
8 Distanza dal centro dell'assale posteriore al contrappeso	2.458 mm	8'0"	2.458 mm	8'0"
9 Distanza dal centro ruota posteriore all'attacco	1.775 mm	5'10"	1.775 mm	5'10"
10 Passo	3.550 mm	11'8"	3.550 mm	11'8"
11 Lunghezza totale (senza benna)	7.731 mm	25'5"	8.069 mm	26'6"
12 Lunghezza di spedizione (con benna abbassata a terra)*†	9.268 mm	30'5"	9.604 mm	31'7"
13 Altezza perno d'incernieramento all'altezza di trasporto	682 mm	2'2"	780 mm	2'6"
14 Altezza perno d'incernieramento alla massima altezza di sollevamento	4.464 mm	14'7"	4.800 mm	15'8"
15 Gioco del braccio di sollevamento alla massima altezza di sollevamento	3.842 mm	12'7"	4.179 mm	13'8"
16 Gioco di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°*†	3.160 mm	10'4"	3.495 mm	11'5"
17 Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°*†	1.354 mm	4'5"	1.377 mm	4'6"
18 Angolo di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico (in arresto)*	48 gradi		48 gradi	
19 Angolo di richiamo alla massima altezza di sollevamento*	56 gradi		71 gradi	
20 Angolo di richiamo all'altezza di trasporto*	49 gradi		49 gradi	
21 Angolo di richiamo al suolo*	39 gradi		37 gradi	
22 Diametro di sterzata sul contrappeso	13.608 mm	44'8"	13.608 mm	44'8"
23 Diametro di sterzata sulla parte esterna degli pneumatici	13.621 mm	44'9"	13.621 mm	44'9"
24 Diametro di sterzata sulla parte interna degli pneumatici	7.599 mm	25'0"	7.599 mm	25'0"
25 Larghezza agli pneumatici (a vuoto)	2.988 mm	9'10"	2.988 mm	9'10"
Larghezza agli pneumatici (a pieno carico)	3.011 mm	9'11"	3.011 mm	9'11"
26 Carreggiata	2.230 mm	7'3"	2.230 mm	7'3"

† Le dimensioni sono elencate nelle tabelle delle specifiche operative.

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

• Tutte le dimensioni sono indicative e si basano sulla macchina dotata di benna con attacco imperniato per uso generale da 4,8 m<sup>3</sup> (6,25 yd<sup>3</sup>) con BOCE. (consultare le specifiche operative per altre benne)

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Opzioni pneumatici

Marca pneumatici	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE
Dimensione pneumatici	26.5R25	26.5R25	26.5R25	26.5-25	26.5-25	775/65R29
Tipo di battistrada	L3	L4	L5	L3	L4	L3
Profilo del battistrada	VJT	VSNT	VSDL	VL2	RLS	VTS
Resistenza dell'alloggiamento	*	*	*	20PR	26PR	*
Larghezza agli pneumatici - Massima (a vuoto)*	2.988 mm 9'10"	2.968 mm 9'9"	2.967 mm 9'9"	2.943 mm 9'8"	2.946 mm 9'8"	3.053 mm 10'1"
Larghezza agli pneumatici - Massima (carico)*	3.011 mm 9'11"	2.991 mm 9'10"	2.987 mm 9'10"	2.943 mm 9'8"	2.959 mm 9'9"	3.073 mm 10'1"
Variazione nelle dimensioni verticali (media del lato anteriore e posteriore)		26 mm 1"	42 mm 1,7"	-4 mm -0,1"	38 mm 1,5"	10 mm 0,4"
Variazione nello sbraccio orizzontale		-21 mm -0,8"	-26 mm -1"	0 mm 0"	-24 mm -0,9"	-1 mm 0"
Variazione nel diametro di sterzata sulla parte esterna degli pneumatici		-20 mm -0,8"	-25 mm -1"	-68 mm -2,7"	-52 mm -2"	62 mm 2,4"
Variazione nel diametro di sterzata sulla parte interna degli pneumatici		20 mm 0,8"	25 mm 1"	68 mm 2,7"	52 mm 2"	-62 mm -2,4"
Variazione nel peso operativo (senza zavorra)		460 kg 1.014 lb	972 kg 2.143 lb	-364 kg -803 lb	112 kg 247 lb	692 kg 1.525 lb
Variazione del carico statico di ribaltamento - Telaio in linea		315 kg 695 lb	666 kg 1.468 lb	-249 kg -550 lb	77 kg 169 lb	474 kg 1.045 lb
Variazione del carico statico di ribaltamento - Telaio articolato		278 kg 614 lb	588 kg 1.297 lb	-220 kg -486 lb	68 kg 149 lb	418 kg 923 lb
Angolo di oscillazione assale posteriore	±13 gradi	±13 gradi	±8 gradi	±13 gradi	±13 gradi	±8 gradi
Escursione massima ruota singola	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"

Marca pneumatici	MICHELIN	MICHELIN	MICHELIN	MAXAM	MAXAM	MAXAM
Dimensione pneumatici	26.5R25	26.5R25	775/65R29	26.5R25	26.5R25	775/65R29
Tipo di battistrada	L3	L5	L3	L3	L5	L3
Profilo del battistrada	XHA2	XLDD2	XHA2	MS302	MS503	MS302
Resistenza dell'alloggiamento	**	*	*	**	**	**
Larghezza agli pneumatici - Massima (a vuoto)*	2.997 mm 9'10"	2.981 mm 9'10"	3.030 mm 10'0"	2.964 mm 9'9"	2.966 mm 9'9"	3.045 mm 10'0"
Larghezza agli pneumatici - Massima (carico)*	3.020 mm 9'11"	3.009 mm 9'11"	3.053 mm 10'1"	2.942 mm 9'8"	2.980 mm 9'10"	3.075 mm 10'2"
Variazione nelle dimensioni verticali (media del lato anteriore e posteriore)	-14 mm -0,5"	38 mm 1,5"	2 mm 0,1"	15 mm 0,6"	52 mm 2"	37 mm 1,5"
Variazione nello sbraccio orizzontale	3 mm 0,1"	-31 mm -1,2"	2 mm 0,1"	-7 mm -0,3"	-28 mm -1,1"	-23 mm -0,9"
Variazione nel diametro di sterzata sulla parte esterna degli pneumatici	9 mm 0,4"	-2 mm -0,1"	42 mm 1,6"	-70 mm -2,7"	-31 mm -1,2"	64 mm 2,5"
Variazione nel diametro di sterzata sulla parte interna degli pneumatici	-9 mm -0,4"	2 mm 0,1"	-42 mm -1,6"	70 mm 2,7"	31 mm 1,2"	-64 mm -2,5"
Variazione nel peso operativo (senza zavorra)	-164 kg -362 lb	552 kg 1.217 lb	504 kg 1.110 lb	-16 kg -35 lb	692 kg 1.526 lb	684 kg 1.507 lb
Variazione del carico statico di ribaltamento - Telaio in linea	-112 kg -248 lb	378 kg 834 lb	345 kg 761 lb	-11 kg -24 lb	474 kg 1.045 lb	468 kg 1.033 lb
Variazione del carico statico di ribaltamento - Telaio articolato	-99 kg -219 lb	334 kg 736 lb	305 kg 672 lb	-10 kg -21 lb	419 kg 923 lb	414 kg 912 lb
Angolo di oscillazione assale posteriore	±13 gradi	±8 gradi	±8 gradi	±13 gradi	±8 gradi	±8 gradi
Escursione massima ruota singola	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Opzioni pneumatici

Marca pneumatici	TRIANGLE	TRIANGLE	GOODYEAR	GOODYEAR	GOODYEAR
Dimensione pneumatici	26.5R25	26.5-25	26.5R25	26.5R25	26.5R25
Tipo di battistrada	L3	L3	L3	L4	L5
Profilo del battistrada	TB516	TL612	RT3B	GP4D	RT5D
Resistenza dell'alloggiamento	**	20PR	**	**	**
Larghezza agli pneumatici - Massima (a vuoto)*	2.977 mm 9'10"	2.954 mm 9'9"	2.983 mm 9'10"	3.000 mm 9'11"	2.990 mm 9'10"
Larghezza agli pneumatici - Massima (carico)*	3.001 mm 9'11"	2.965 mm 9'9"	3.001 mm 9'11"	3.027 mm 10'0"	3.016 mm 9'11"
Variatione nelle dimensioni verticali (media del lato anteriore e posteriore)	11 mm 0,4"	15 mm 0,6"	20 mm 0,8"	6 mm 0,3"	40 mm 1,6"
Variatione nello sbraccio orizzontale	-6 mm -0,2"	-2 mm -0,1"	-2 mm -0,1"	-5 mm -0,2"	-26 mm -1"
Variatione nel diametro di sterzata sulla parte esterna degli pneumatici	-10 mm -0,4"	-46 mm -1,8"	-10 mm -0,4"	16 mm 0,6"	5 mm 0,2"
Variatione nel diametro di sterzata sulla parte interna degli pneumatici	10 mm 0,4"	46 mm 1,8"	10 mm 0,4"	-16 mm -0,6"	-5 mm -0,2"
Variatione nel peso operativo (senza zavorra)	-64 kg -141 lb	-372 kg -820 lb	276 kg 609 lb	272 kg 600 lb	988 kg 2.179 lb
Variatione del carico statico di ribaltamento - Telaio in linea	-44 kg -97 lb	-255 kg -562 lb	189 kg 417 lb	186 kg 411 lb	677 kg 1.492 lb
Variatione del carico statico di ribaltamento - Telaio articolato	-39 kg -85 lb	-225 kg -496 lb	167 kg 368 lb	165 kg 363 lb	598 kg 1.318 lb
Angolo di oscillazione assale posteriore	±13 gradi	±13 gradi	±13 gradi	±13 gradi	±8 gradi
Escursione massima ruota singola	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"

Marca pneumatici	GOODYEAR	GOODYEAR	BRAWLER HPS SPIANATI	BRAWLER HPS A TRAZIONE
Dimensione pneumatici	26.5R25	775/65R29	26.5R25	26.5R25
Tipo di battistrada	L5	L4	N/D	N/D
Profilo del battistrada	RL5K	GP4D	Liscio	Trazione
Resistenza dell'alloggiamento	**	**	N/D	N/D
Larghezza agli pneumatici - Massima (a vuoto)*	3.085 mm 10'2"	3.091 mm 10'2"	2.959 mm 9'9"	2.959 mm 9'9"
Larghezza agli pneumatici - Massima (carico)*	3.195 mm 10'6"	3.136 mm 10'4"	2.968 mm 9'9"	2.968 mm 9'9"
Variatione nelle dimensioni verticali (media del lato anteriore e posteriore)	44 mm 1,7"	12 mm 0,5"	40 mm 1,6"	37 mm 1,5"
Variatione nello sbraccio orizzontale	-23 mm -0,9"	-6 mm -0,2"	11 mm 0,4"	11 mm 0,4"
Variatione nel diametro di sterzata sulla parte esterna degli pneumatici	184 mm 7,2"	125 mm 4,9"	-43 mm -1,7"	-43 mm -1,7"
Variatione nel diametro di sterzata sulla parte interna degli pneumatici	-184 mm -7,2"	-125 mm -4,9"	43 mm 1,7"	43 mm 1,7"
Variatione nel peso operativo (senza zavorra)	896 kg 1.976 lb	720 kg 1.587 lb	4.300 kg 9.482 lb	4.076 kg 8.988 lb
Variatione del carico statico di ribaltamento - Telaio in linea	614 kg 1.353 lb	493 kg 1.087 lb	2.946 kg 6.495 lb	2.792 kg 6.156 lb
Variatione del carico statico di ribaltamento - Telaio articolato	542 kg 1.195 lb	435 kg 960 lb	2.602 kg 5.736 lb	2.466 kg 5.437 lb
Angolo di oscillazione assale posteriore	±8 gradi	±8 gradi	±8 gradi	±8 gradi
Escursione massima ruota singola	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Guida di selezione e fattori di riempimento della benna

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

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

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

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

Densità del materiale		kg/m <sup>3</sup>	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100	2.200	2.300	2.400		
Leverismo standard	Attacco diretto	Per uso generale e pianale piatto	4,0 m <sup>3</sup> (5,25 yd <sup>3</sup> )											4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )				4,0 m <sup>3</sup> (5,25 yd <sup>3</sup> )		
			4,2 m <sup>3</sup> (5,50 yd <sup>3</sup> )												4,8 m <sup>3</sup> (6,25 yd <sup>3</sup> )				4,2 m <sup>3</sup> (5,50 yd <sup>3</sup> )	
			4,4 m <sup>3</sup> (5,75 yd <sup>3</sup> )													5,1 m <sup>3</sup> (6,50 yd <sup>3</sup> )				4,4 m <sup>3</sup> (5,75 yd <sup>3</sup> )
			4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )													5,3 m <sup>3</sup> (7,00 yd <sup>3</sup> )				4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )
			4,8 m <sup>3</sup> (6,25 yd <sup>3</sup> )													5,5 m <sup>3</sup> (7,25 yd <sup>3</sup> )				4,8 m <sup>3</sup> (6,25 yd <sup>3</sup> )
			5,0 m <sup>3</sup> (6,50 yd <sup>3</sup> )													5,8 m <sup>3</sup> (7,50 yd <sup>3</sup> )				5,0 m <sup>3</sup> (6,50 yd <sup>3</sup> )
			5,2 m <sup>3</sup> (6,75 yd <sup>3</sup> )													5,6 m <sup>3</sup> (7,75 yd <sup>3</sup> )				5,2 m <sup>3</sup> (6,75 yd <sup>3</sup> )
	5,5 m <sup>3</sup> (7,25 yd <sup>3</sup> )													6,3 m <sup>3</sup> (8,25 yd <sup>3</sup> )				5,5 m <sup>3</sup> (7,25 yd <sup>3</sup> )		
	Gancio	Per uso generale e pianale piatto	4,0 m <sup>3</sup> (5,25 yd <sup>3</sup> )												4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )				4,0 m <sup>3</sup> (5,25 yd <sup>3</sup> )	
			4,2 m <sup>3</sup> (5,50 yd <sup>3</sup> )												4,8 m <sup>3</sup> (6,25 yd <sup>3</sup> )				4,2 m <sup>3</sup> (5,50 yd <sup>3</sup> )	
			4,4 m <sup>3</sup> (5,75 yd <sup>3</sup> )												5,1 m <sup>3</sup> (6,50 yd <sup>3</sup> )				4,4 m <sup>3</sup> (5,75 yd <sup>3</sup> )	
			4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )												5,3 m <sup>3</sup> (7,00 yd <sup>3</sup> )				4,6 m <sup>3</sup> (6,00 yd <sup>3</sup> )	
			4,8 m <sup>3</sup> (6,25 yd <sup>3</sup> )												5,5 m <sup>3</sup> (7,25 yd <sup>3</sup> )				4,8 m <sup>3</sup> (6,25 yd <sup>3</sup> )	
			5,0 m <sup>3</sup> (6,50 yd <sup>3</sup> )												5,8 m <sup>3</sup> (7,50 yd <sup>3</sup> )				5,0 m <sup>3</sup> (6,50 yd <sup>3</sup> )	
Densità del materiale	lb/yd <sup>3</sup>	1.517	1.685	1.854	2.022	2.191	2.359	2.528	2.696	2.865	3.033	3.202	3.370	3.539	3.707	3.876	4.044			
Fattore di riempimento benna		115% 110% 105% 100% 95% 																		

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

\*La disponibilità della benna può variare a seconda della regione.

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

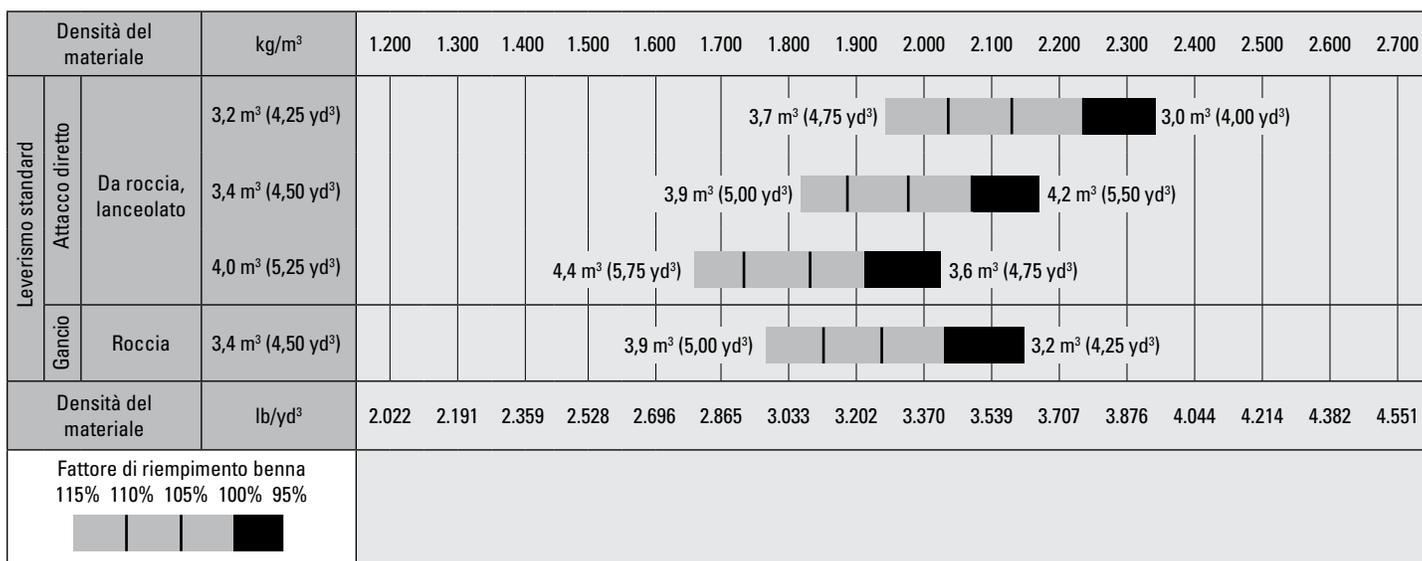
## Guida di selezione e fattori di riempimento della benna

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

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

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

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



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

\*La disponibilità della benna può variare a seconda della regione.

\*\* Dati con benne da roccia, lanceolate dotate di denti e segmenti e macchina con pneumatici L5.

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## 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 antivertamento integrata, mostrano fattori di riempimento notevolmente maggiori rispetto alle benne della generazione precedente o a benne non Cat. Pertanto, il volume effettivo gestito dalla macchina è spesso più elevato rispetto alla capacità nominale.

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

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

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

Densità del materiale		kg/m <sup>3</sup>	300	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	
Leverismo standard	Attacco diretto	Carbone	7,1 m <sup>3</sup> (9,25 yd <sup>3</sup> )							8,2 m <sup>3</sup> (10,75 yd <sup>3</sup> )				7,1 m <sup>3</sup> (9,25 yd <sup>3</sup> )	
		Carbone	7,1 m <sup>3</sup> (9,25 yd <sup>3</sup> ) 7,7 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> )							7,7 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> )					6,7 m <sup>3</sup> (8,75 yd <sup>3</sup> )
	Attacco diretto	Per scarico elevato	7,6 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> ) 9,2 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> ) 11,1 m <sup>3</sup> (14,50 yd <sup>3</sup> )								8,7 m <sup>3</sup> (11,50 yd <sup>3</sup> )				7,6 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> )
		Per scarico elevato	7,6 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> ) 9,2 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> ) 11,1 m <sup>3</sup> (14,50 yd <sup>3</sup> )								10,6 m <sup>3</sup> (13,75 yd <sup>3</sup> )				9,2 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )
	Gancio	Per scarico elevato	7,6 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> ) 9,2 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> ) 11,1 m <sup>3</sup> (14,50 yd <sup>3</sup> )								8,7 m <sup>3</sup> (11,50 yd <sup>3</sup> )				7,6 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> )
		Per scarico elevato	7,6 m <sup>3</sup> (10,00 yd <sup>3</sup> ) 9,2 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> ) 11,1 m <sup>3</sup> (14,50 yd <sup>3</sup> )								10,6 m <sup>3</sup> (13,75 yd <sup>3</sup> )				9,2 m <sup>3</sup> (12,00 yd <sup>3</sup> )
	Attacco diretto	Trucioli	11,9 m <sup>3</sup> (15,50 yd <sup>3</sup> ) 14,0 m <sup>3</sup> (18,25 yd <sup>3</sup> )												
		Trucioli	11,9 m <sup>3</sup> (15,50 yd <sup>3</sup> ) 14,0 m <sup>3</sup> (18,25 yd <sup>3</sup> )												
	Gancio	Trucioli	11,9 m <sup>3</sup> (15,50 yd <sup>3</sup> ) 14,0 m <sup>3</sup> (18,25 yd <sup>3</sup> )												
		Trucioli	11,9 m <sup>3</sup> (15,50 yd <sup>3</sup> ) 14,0 m <sup>3</sup> (18,25 yd <sup>3</sup> )												
	Densità del materiale	lb/yd <sup>3</sup>	506	674	843	1.011	1.180	1.348	1.517	1.685	1.854	2.022	2.191	2.359	
	Fattore di riempimento benna		115% 110% 105% 100% 95% 												

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

\*La disponibilità della benna può variare a seconda della regione.

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

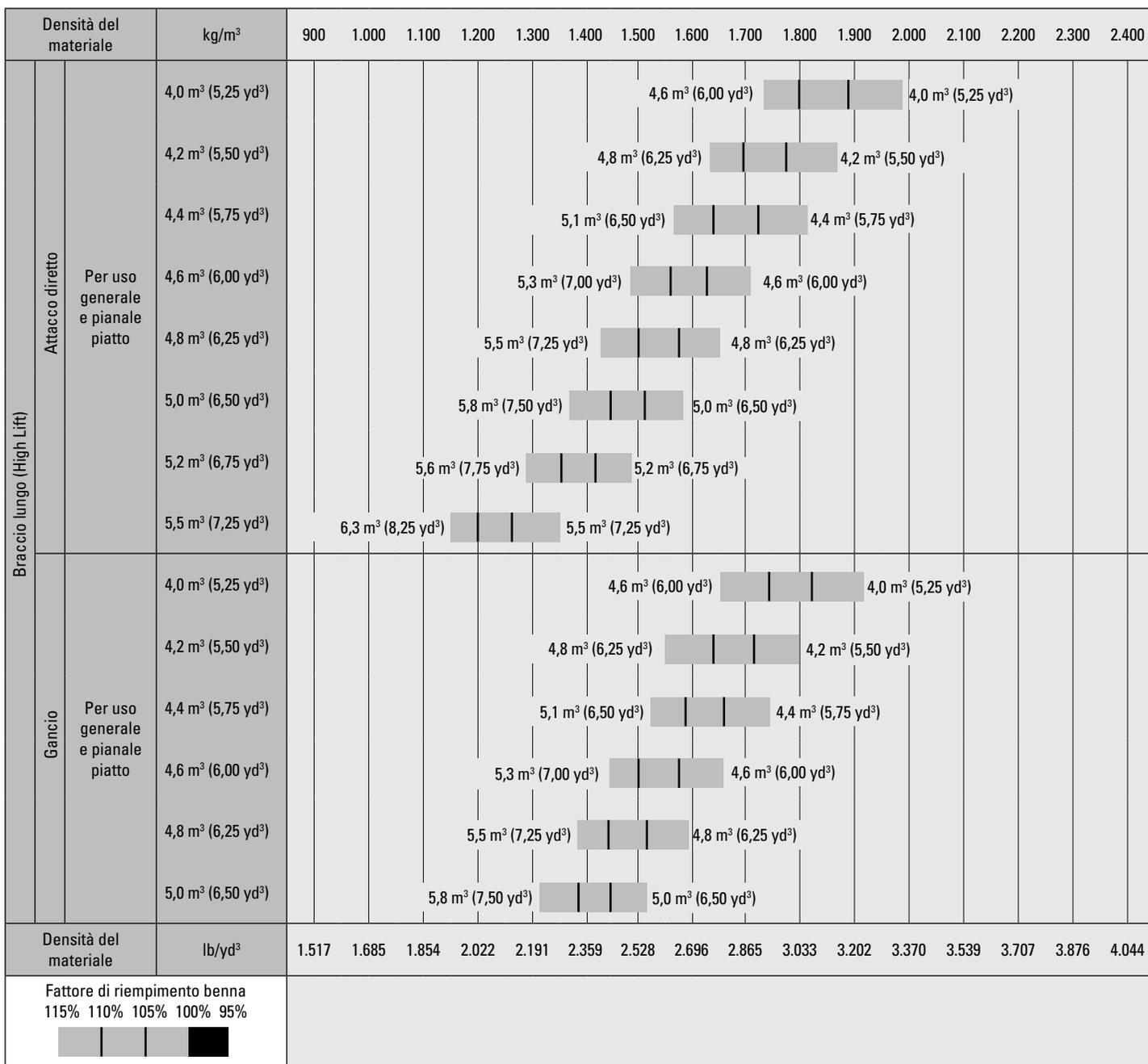
## Guida di selezione e fattori di riempimento della benna

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

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

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

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



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

\*La disponibilità della benna può variare a seconda della regione.

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## 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 antivertamento integrata, mostrano fattori di riempimento notevolmente maggiori rispetto alle benne della generazione precedente o a benne non Cat. Pertanto, il volume effettivo gestito dalla macchina è spesso più elevato rispetto alla capacità nominale.

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

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

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

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

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

\*La disponibilità della benna può variare a seconda della regione.

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

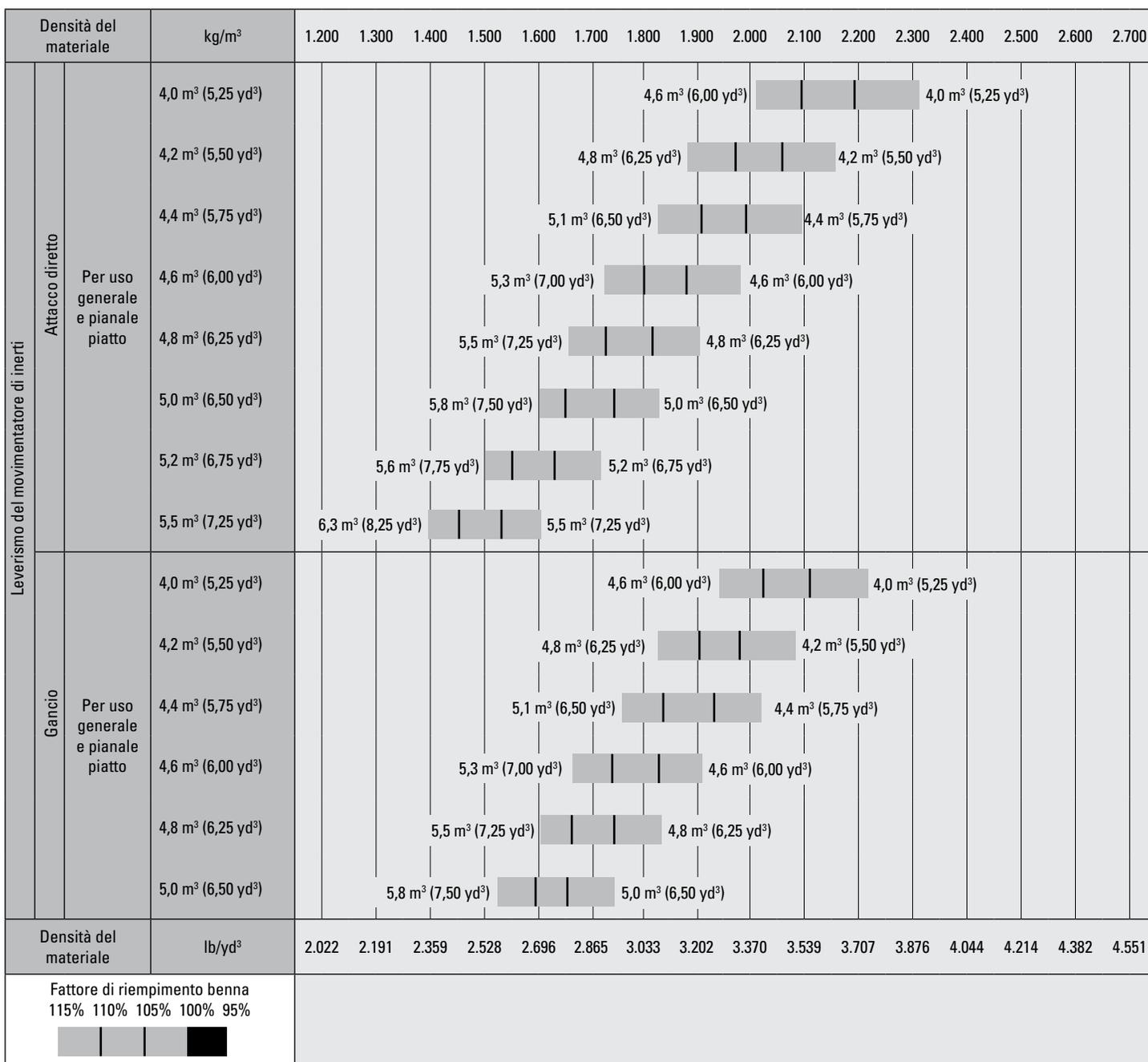
## Guida di selezione e fattori di riempimento della benna

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

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

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

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



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

\*La disponibilità della benna può variare a seconda della regione.

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne

Leverismo		Leverismo standard					
Tipo di benna		Per uso generale - Imperniata					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,00	4,40	4,40	4,20
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,25	5,75	5,75	5,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	4,80	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,25	6,25	6,00
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.230	3.076	3.076	3.234	3.081	3.081
	ft/in	10'7"	10'1"	10'1"	10'7"	10'1"	10'1"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.294	1.432	1.432	1.289	1.427	1.427
	ft/in	4'2"	4'8"	4'8"	4'2"	4'8"	4'8"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.917	3.122	3.122	2.910	3.115	3.115
	ft/in	9'6"	10'2"	10'2"	9'6"	10'2"	10'2"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	98	98	68	98	98	68
	in	3,8"	3,8"	2,6"	3,8"	3,8"	2,6"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.175	9.399	9.399	9.168	9.392	9.392
	ft/in	30'2"	30'11"	30'11"	30'1"	30'10"	30'10"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.942	5.942	5.942	6.235	6.235	6.235
	ft/in	19'6"	19'6"	19'6"	20'6"	20'6"	20'6"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.583	7.671	7.671	7.581	7.669	7.669
	ft/in	24'11"	25'2"	25'2"	24'11"	25'2"	25'2"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.764	18.580	18.832	18.812	18.628	18.878
	lb	41.355	40.950	41.505	41.462	41.056	41.607
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	19.939	19.754	20.008	19.999	19.813	20.066
	lb	43.947	43.538	44.099	44.079	43.669	44.227
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	16.376	16.192	16.427	16.418	16.233	16.466
	lb	36.094	35.688	36.206	36.185	35.779	36.292
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.570	17.384	17.621	17.623	17.437	17.671
	lb	38.725	38.315	38.837	38.841	38.431	38.947
Forza di strappo (§)	kN	210	208	223	211	209	224
	lbf	47.186	46.879	50.137	47.415	47.108	50.396
Peso operativo*	kg	24.902	25.040	24.877	24.907	25.045	24.882
	lb	54.883	55.187	54.827	54.895	55.199	54.839

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard					
Tipo di benna		Per uso generale - Imperniata					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	4,80	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,25	6,25	6,00
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	4,80	5,30	5,30	5,10
	yd <sup>3</sup>	6,75	6,75	6,25	7,00	7,00	6,75
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.192	3.038	3.038	3.159	3.004	3.004
	ft/in	10'5"	9'11"	9'11"	10'4"	9'10"	9'10"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.325	1.462	1.462	1.354	1.490	1.490
	ft/in	4'4"	4'9"	4'9"	4'5"	4'10"	4'10"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.966	3.171	3.171	3.011	3.216	3.216
	ft/in	9'8"	10'4"	10'4"	9'10"	10'6"	10'6"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	98	98	68	98	98	68
	in	3,8"	3,8"	2,6"	3,8"	3,8"	2,6"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.224	9.448	9.448	9.269	9.493	9.493
	ft/in	30'4"	31'0"	31'0"	30'5"	31'2"	31'2"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.200	6.200	6.200	6.036	6.036	6.036
	ft/in	20'5"	20'5"	20'5"	19'10"	19'10"	19'10"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.596	7.685	7.685	7.608	7.697	7.697
	ft/in	25'0"	25'3"	25'3"	25'0"	25'4"	25'4"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.652	18.467	18.725	18.677	18.491	20.751
	lb	41.109	40.701	41.270	41.166	40.756	45.737
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	19.837	19.650	19.910	19.868	19.680	22.319
	lb	43.721	43.309	43.881	43.789	43.375	49.192
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	16.269	16.084	16.323	16.297	16.111	18.083
	lb	35.857	35.449	35.976	35.919	35.509	39.856
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.472	17.285	17.524	17.505	17.317	19.653
	lb	38.508	38.096	38.625	38.582	38.168	43.316
Forza di strappo (§)	kN	202	201	214	196	194	207
	lbf	45.479	45.172	48.225	44.072	43.765	46.653
Peso operativo*	kg	24.962	25.100	24.937	24.890	25.028	24.865
	lb	55.016	55.320	54.961	54.858	55.162	54.802

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard				
Tipo di benna		Per uso generale - Imperniata				
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	5,00	5,00	4,80	5,10	5,30
	yd <sup>3</sup>	6,50	6,50	6,25	6,75	7,00
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,30	5,60	5,80
	yd <sup>3</sup>	7,25	7,25	7,00	7,25	7,50
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.357	3.357
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	11'0"	11'0"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.142	2.987	2.987	3.128	3.104
	ft/in	10'3"	9'9"	9'9"	10'3"	10'2"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.369	1.505	1.505	1.369	1.395
	ft/in	4'5"	4'11"	4'11"	4'5"	4'6"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.034	3.239	3.239	3.043	3.080
	ft/in	9'11"	10'7"	10'7"	9'11"	10'1"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	98	98	68	108	103
	in	3,8"	3,8"	2,6"	4,2"	4,0"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.292	9.516	9.516	9.309	9.342
	ft/in	30'6"	31'3"	31'3"	30'7"	30'8"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.289	6.289	6.289	6.233	6.269
	ft/in	20'8"	20'8"	20'8"	20'6"	20'7"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.614	7.704	7.704	7.684	7.692
	ft/in	25'0"	25'4"	25'4"	25'3"	25'3"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.776	18.590	18.827	18.309	18.232
	lb	41.384	40.972	41.496	40.354	40.184
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	19.969	19.780	20.019	19.495	19.423
	lb	44.012	43.596	44.123	42.967	42.808
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	16.396	16.210	16.431	15.933	15.859
	lb	36.138	35.726	36.214	35.118	34.953
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.605	17.416	17.638	17.137	17.067
	lb	38.802	38.386	38.874	37.770	37.617
Forza di strappo (§)	kN	198	197	210	190	185
	lbf	44.631	44.324	47.204	42.780	41.668
Peso operativo*	kg	25.003	25.141	24.978	25.189	25.235
	lb	55.107	55.411	55.051	55.516	55.617

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative – Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard		
Tipo di benna		Per uso generale – Attacco imperniato – Abrasione		
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	5,10	5,30	5,50
	yd <sup>3</sup>	6,75	7,00	7,25
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,60	5,80	6,10
	yd <sup>3</sup>	7,25	7,50	8,00
Larghezza	mm	3.357	3.357	3.357
	ft/in	11'0"	11'0"	11'0"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.132	3.105	3.077
	ft/in	10'3"	10'2"	10'1"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.372	1.396	1.421
	ft/in	4'6"	4'6"	4'7"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.043	3.080	3.118
	ft/in	9'11"	10'1"	10'2"
A† Profondità di scavo	mm	103	103	103
	in	4,0"	4,0"	4,0"
12† Lunghezza totale	mm	9.305	9.342	9.380
	ft/in	30'7"	30'8"	30'10"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.240	6.277	6.298
	ft/in	20'6"	20'8"	20'8"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.681	7.691	7.701
	ft/in	25'3"	25'3"	25'4"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.295	18.221	18.153
	lb	40.322	40.160	40.010
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	19.480	19.411	19.349
	lb	42.934	42.783	42.646
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	15.919	15.848	15.782
	lb	35.087	34.930	34.784
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.122	17.056	16.996
	lb	37.738	37.593	37.459
Forza di strappo (§)	kN	190	185	180
	lbf	42.753	41.648	40.570
Peso operativo*	kg	25.199	25.241	25.279
	lb	55.538	55.631	55.715

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative – Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard					
Tipo di benne		Per uso generale - Con gancio - Fusion™					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,00	4,40	4,40	4,20
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,25	5,75	5,75	5,50
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	4,80	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,25	6,25	6,00
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.200	3.046	3.046	3.205	3.052	3.052
	ft/in	10'5"	9'11"	9'11"	10'6"	10'0"	10'0"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.329	1.466	1.466	1.324	1.462	1.462
	ft/in	4'4"	4'9"	4'9"	4'4"	4'9"	4'9"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benne a terra	mm	2.962	3.167	3.167	2.955	3.160	3.160
	ft/in	9'8"	10'4"	10'4"	9'8"	10'4"	10'4"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	98	98	68	98	98	68
	in	3,8"	3,8"	2,6"	3,8"	3,8"	2,6"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.220	9.444	9.444	9.213	9.437	9.437
	ft/in	30'3"	31'0"	31'0"	30'3"	31'0"	31'0"
<b>B†</b> Altezza totale con benne alla massima altezza di sollevamento	mm	6.041	6.041	6.041	6.210	6.210	6.210
	ft/in	19'10"	19'10"	19'10"	20'5"	20'5"	20'5"
Raggio di sterzata della pala con benne in posizione di trasporto	mm	7.611	7.705	7.705	7.609	7.702	7.702
	ft/in	25'0"	25'4"	25'4"	25'0"	25'4"	25'4"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.251	18.067	18.423	18.254	18.071	18.433
	lb	40.225	39.821	40.605	40.233	39.829	40.626
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	19.416	19.231	19.600	19.431	19.245	19.621
	lb	42.794	42.386	43.199	42.827	42.418	43.246
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	15.886	15.703	16.041	15.884	15.700	16.043
	lb	35.014	34.610	35.354	35.009	34.604	35.360
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.070	16.885	17.236	17.078	16.893	17.250
	lb	37.623	37.215	37.988	37.641	37.232	38.019
Forza di strappo (§)	kN	203	201	215	203	202	216
	lbf	45.612	45.305	48.373	45.785	45.478	48.571
Peso operativo*	kg	25.276	25.414	25.251	25.318	25.456	25.293
	lb	55.708	56.012	55.652	55.801	56.105	55.745

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard					
Tipo di benna		Per uso generale - Con gancio - Fusion					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	4,80	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,25	6,25	6,00
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	4,80	5,30	5,30	5,10
	yd <sup>3</sup>	6,75	6,75	6,25	7,00	7,00	6,75
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.162	3.008	3.008	3.135	2.980	2.980
	ft/in	10'4"	9'10"	9'10"	10'3"	9'9"	9'9"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.359	1.497	1.497	1.381	1.517	1.517
	ft/in	4'5"	4'10"	4'10"	4'6"	4'11"	4'11"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.012	3.217	3.217	3.047	3.252	3.252
	ft/in	9'10"	10'6"	10'6"	9'11"	10'8"	10'8"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	98	98	68	98	98	68
	in	3,8"	3,8"	2,6"	3,8"	3,8"	2,6"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.270	9.494	9.494	9.305	9.529	9.529
	ft/in	30'5"	31'2"	31'2"	30'7"	31'4"	31'4"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.216	6.216	6.216	6.275	6.275	6.275
	ft/in	20'5"	20'5"	20'5"	20'8"	20'8"	20'8"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.626	7.719	7.719	7.636	7.730	7.730
	ft/in	25'1"	25'4"	25'4"	25'1"	25'5"	25'5"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.103	17.918	18.274	18.095	17.910	18.264
	lb	39.899	39.493	40.276	39.882	39.474	40.254
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	19.277	19.091	19.460	19.275	19.088	19.456
	lb	42.488	42.077	42.890	42.483	42.070	42.881
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	15.742	15.557	15.895	15.735	15.549	15.886
	lb	34.696	34.289	35.034	34.680	34.272	35.014
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.935	16.748	17.099	16.933	16.746	17.096
	lb	37.325	36.914	37.687	37.321	36.908	37.680
Forza di strappo (§)	kN	195	194	207	190	189	201
	lbf	43.938	43.631	46.509	42.894	42.587	45.347
Peso operativo*	kg	25.377	25.515	25.352	25.372	25.510	25.347
	lb	55.930	56.234	55.874	55.919	56.223	55.863

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard				
Tipo di benna		Per uso generale – Con gancio – Fusion			Per uso generale – Con gancio – Volvo largo	
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	5,00	5,00	4,80	4,00	4,40
	yd <sup>3</sup>	6,50	6,50	6,25	5,25	5,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,30	4,40	4,80
	yd <sup>3</sup>	7,25	7,25	7,00	5,75	6,25
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.220
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'6"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.111	2.956	2.956	3.133	3.070
	ft/in	10'2"	9'8"	9'8"	10'3"	10'0"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.402	1.538	1.538	1.436	1.482
	ft/in	4'7"	5'0"	5'0"	4'8"	4'10"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.079	3.284	3.284	3.084	3.164
	ft/in	10'1"	10'9"	10'9"	10'1"	10'4"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	98	98	68	92	92
	in	3,8"	3,8"	2,6"	3,6"	3,6"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.337	9.561	9.561	9.338	9.418
	ft/in	30'8"	31'5"	31'5"	30'8"	30'11"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.301	6.301	6.301	6.207	6.324
	ft/in	20'9"	20'9"	20'9"	20'5"	20'9"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.646	7.740	7.740	7.630	7.654
	ft/in	25'1"	25'5"	25'5"	25'1"	25'2"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	17.976	17.790	18.142	17.052	16.895
	lb	39.619	39.209	39.986	37.583	37.238
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	19.159	18.970	19.336	18.136	17.993
	lb	42.226	41.811	42.618	39.972	39.656
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	15.617	15.431	15.766	14.807	14.654
	lb	34.420	34.010	34.749	32.634	32.297
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.818	16.630	16.978	15.913	15.773
	lb	37.068	36.653	37.420	35.072	34.763
Forza di strappo (§)	kN	186	185	196	184	174
	lbf	41.878	41.571	44.223	41.406	39.186
Peso operativo*	kg	25.463	25.600	25.437	25.481	25.587
	lb	56.119	56.423	56.063	56.159	56.393

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard					
Tipo di benna		Fondo piatto - impernata					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	4,80	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,25	6,25	6,00
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	4,80	5,30	5,30	5,10
	yd <sup>3</sup>	6,75	6,75	6,25	7,00	7,00	6,75
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.125	2.962	2.962	3.104	2.941	2.941
	ft/in	10'3"	9'8"	9'8"	10'2"	9'7"	9'7"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.248	1.375	1.375	1.269	1.396	1.396
	ft/in	4'1"	4'6"	4'6"	4'1"	4'6"	4'6"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.976	3.181	3.181	3.006	3.211	3.211
	ft/in	9'9"	10'5"	10'5"	9'10"	10'6"	10'6"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	98	98	68	98	98	68
	in	3,8"	3,8"	2,6"	3,8"	3,8"	2,6"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.234	9.458	9.458	9.264	9.488	9.488
	ft/in	30'4"	31'1"	31'1"	30'5"	31'2"	31'2"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.167	6.167	6.167	6.198	6.198	6.198
	ft/in	20'3"	20'3"	20'3"	20'5"	20'5"	20'5"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.599	7.687	7.687	7.607	7.696	7.696
	ft/in	25'0"	25'3"	25'3"	25'0"	25'3"	25'3"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.605	18.420	18.773	18.553	18.368	18.605
	lb	41.007	40.599	41.376	40.892	40.484	41.005
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	19.771	19.584	19.950	19.725	19.537	19.776
	lb	43.577	43.165	43.970	43.474	43.061	43.586
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	16.233	16.048	16.382	16.182	15.997	16.216
	lb	35.778	35.370	36.108	35.666	35.257	35.741
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.417	17.230	17.577	17.372	17.184	17.405
	lb	38.388	37.976	38.741	38.288	37.875	38.360
Forza di strappo (§)	kN	201	199	213	196	195	208
	lbf	45.185	44.876	47.895	44.213	43.906	46.811
Peso operativo*	kg	24.936	25.074	24.911	24.970	25.108	24.945
	lb	54.958	55.262	54.902	55.034	55.338	54.978

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard					
Tipo di benna		Fondo piatto - imperniata					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	5,00	5,00	4,80	5,20	5,20	5,00
	yd <sup>3</sup>	6,50	6,50	6,25	6,75	6,75	6,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,30	5,70	5,70	5,50
	yd <sup>3</sup>	7,25	7,25	7,00	7,50	7,50	7,25
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.075	2.913	2.913	3.054	2.891	2.891
	ft/in	10'1"	9'6"	9'6"	10'0"	9'5"	9'5"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.297	1.424	1.424	1.318	1.445	1.445
	ft/in	4'3"	4'8"	4'8"	4'3"	4'8"	4'8"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.046	3.251	3.251	3.076	3.281	3.281
	ft/in	9'11"	10'8"	10'8"	10'1"	10'9"	10'9"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	98	98	68	98	98	68
	in	3,8"	3,8"	2,6"	3,8"	3,8"	2,6"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.304	9.528	9.528	9.334	9.558	9.558
	ft/in	30'7"	31'4"	31'4"	30'8"	31'5"	31'5"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.228	6.228	6.228	6.270	6.270	6.270
	ft/in	20'6"	20'6"	20'6"	20'7"	20'7"	20'7"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.618	7.707	7.707	7.626	7.715	7.715
	ft/in	25'0"	25'4"	25'4"	25'1"	25'4"	25'4"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.479	18.293	18.626	18.426	18.239	18.584
	lb	40.729	40.318	41.052	40.612	40.200	40.959
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	19.657	19.469	19.813	19.609	19.420	19.777
	lb	43.325	42.910	43.669	43.220	42.803	43.590
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	16.109	15.923	16.239	16.058	15.871	16.198
	lb	35.506	35.095	35.791	35.392	34.979	35.700
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.306	17.118	17.444	17.259	17.070	17.409
	lb	38.142	37.728	38.447	38.040	37.623	38.371
Forza di strappo (§)	kN	191	189	202	187	185	197
	lbf	42.965	42.658	45.423	42.071	41.764	44.432
Peso operativo*	kg	25.020	25.158	24.995	25.055	25.193	25.030
	lb	55.144	55.448	55.088	55.221	55.525	55.165

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard					
Tipo di benna		Pianale piatto – Attacco imperniato – BGE – STD			Pianale piatto – Attacco imperniato – BGE – STD – FMT		
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Estremità	Estremità	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,60	4,80	5,00	4,40	4,80	5,00
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,25	6,50	5,75	6,25	6,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,10	5,30	5,50	4,80	5,30	5,50
	yd <sup>3</sup>	6,75	7,00	7,25	6,25	7,00	7,25
Larghezza	mm	3.220	3.220	3.238	3.312	3.312	3.312
	ft/in	10'6"	10'6"	10'7"	10'10"	10'10"	10'10"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.121	3.104	3.075	2.981	2.935	2.914
	ft/in	10'2"	10'2"	10'1"	9'9"	9'7"	9'6"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.251	1.269	1.297	1.425	1.471	1.492
	ft/in	4'1"	4'1"	4'3"	4'8"	4'9"	4'10"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.981	3.006	3.046	3.203	3.268	3.298
	ft/in	9'9"	9'10"	9'11"	10'6"	10'8"	10'9"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	98	98	98	73	73	73
	in	3,8"	3,8"	3,8"	2,8"	2,8"	2,8"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.239	9.264	9.304	9.443	9.508	9.538
	ft/in	30'4"	30'5"	30'7"	31'0"	31'3"	31'4"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.202	6.192	6.218	6.202	6.263	6.263
	ft/in	20'5"	20'4"	20'5"	20'5"	20'7"	20'7"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.600	7.607	7.626	7.694	7.712	7.721
	ft/in	25'0"	25'0"	25'1"	25'3"	25'4"	25'4"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	17.741	17.934	17.843	17.899	18.011	17.899
	lb	39.103	39.528	39.328	39.450	39.697	39.450
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.868	19.089	19.003	19.036	19.189	19.077
	lb	41.586	42.074	41.884	41.956	42.293	42.045
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	15.405	15.572	15.484	15.545	15.631	15.523
	lb	33.952	34.322	34.128	34.261	34.451	34.213
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.551	16.746	16.663	16.701	16.827	16.719
	lb	36.478	36.908	36.725	36.810	37.086	36.848
Forza di strappo (§)	kN	198	194	189	209	199	195
	lbf	44.511	43.774	42.543	47.132	44.895	43.864
Peso operativo*	kg	25.474	25.451	25.514	25.458	25.514	25.586
	lb	56.144	56.094	56.233	56.109	56.233	56.391

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard					
Tipo di benna		Fondo piatto - Attacco imperniato - Abrasione					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	4,80	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,25	6,25	6,00
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	4,80	5,30	5,30	5,10
	yd <sup>3</sup>	6,75	6,75	6,25	7,00	7,00	6,75
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.125	2.962	2.962	3.104	2.941	2.941
	ft/in	10'3"	9'8"	9'8"	10'2"	9'7"	9'7"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.248	1.375	1.375	1.269	1.396	1.396
	ft/in	4'1"	4'6"	4'6"	4'1"	4'6"	4'6"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.976	3.181	3.181	3.006	3.211	3.211
	ft/in	9'9"	10'5"	10'5"	9'10"	10'6"	10'6"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	98	98	68	98	98	68
	in	3,8"	3,8"	2,6"	3,8"	3,8"	2,6"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.234	9.458	9.458	9.264	9.488	9.488
	ft/in	30'4"	31'1"	31'1"	30'5"	31'2"	31'2"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.167	6.167	6.167	6.198	6.198	6.198
	ft/in	20'3"	20'3"	20'3"	20'5"	20'5"	20'5"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.599	7.687	7.687	7.607	7.696	7.696
	ft/in	25'0"	25'3"	25'3"	25'0"	25'3"	25'3"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.461	18.277	18.606	18.405	18.220	18.577
	lb	40.688	40.282	41.007	40.566	40.158	40.945
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	19.626	19.440	19.780	19.576	19.389	19.759
	lb	43.257	42.846	43.595	43.145	42.733	43.550
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	16.088	15.904	16.215	16.034	15.848	16.188
	lb	35.459	35.053	35.739	35.339	34.930	35.679
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.272	17.086	17.407	17.223	17.035	17.388
	lb	38.068	37.658	38.366	37.959	37.547	38.324
Forza di strappo (§)	kN	200	199	212	196	194	207
	lbf	45.052	44.745	47.755	44.075	43.768	46.666
Peso operativo*	kg	25.077	25.215	25.052	25.114	25.252	25.089
	lb	55.269	55.573	55.214	55.351	55.655	55.296

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard						
Tipo di benna		Fondo piatto – Attacco imperniato – Abrasione						
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	5,00	5,00	4,80	5,20	5,20	5,00	5,40
	yd <sup>3</sup>	6,50	6,50	6,25	6,75	6,75	6,50	7,00
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,30	5,70	5,70	5,50	5,90
	yd <sup>3</sup>	7,25	7,25	7,00	7,50	7,50	7,25	7,75
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271	3.230
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"	10'7"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.075	2.913	2.913	3.054	2.891	2.891	3.026
	ft/in	10'1"	9'6"	9'6"	10'0"	9'5"	9'5"	9'11"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.297	1.424	1.424	1.318	1.445	1.445	1.340
	ft/in	4'3"	4'8"	4'8"	4'3"	4'8"	4'8"	4'4"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.046	3.251	3.251	3.076	3.281	3.281	3.111
	ft/in	9'11"	10'8"	10'8"	10'1"	10'9"	10'9"	10'2"
A† Profondità di scavo	mm	98	98	68	98	98	68	103
	in	3,8"	3,8"	2,6"	3,8"	3,8"	2,6"	4,0"
12† Lunghezza totale	mm	9.304	9.528	9.528	9.334	9.558	9.558	9.373
	ft/in	30'7"	31'4"	31'4"	30'8"	31'5"	31'5"	30'9"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.239	6.239	6.239	6.270	6.270	6.270	6.311
	ft/in	20'6"	20'6"	20'6"	20'7"	20'7"	20'7"	20'9"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.618	7.707	7.707	7.626	7.715	7.715	7.642
	ft/in	25'0"	25'4"	25'4"	25'1"	25'4"	25'4"	25'1"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.323	18.137	18.464	18.266	18.079	18.405	18.209
	lb	40.384	39.974	40.694	40.258	39.846	40.565	40.134
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	19.500	19.312	19.649	19.448	19.259	19.595	19.397
	lb	42.978	42.564	43.308	42.863	42.446	43.189	42.753
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	15.953	15.767	16.076	15.897	15.710	16.019	15.842
	lb	35.161	34.751	35.433	35.037	34.625	35.306	34.917
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.148	16.960	17.280	17.097	16.908	17.227	17.049
	lb	37.796	37.381	38.085	37.683	37.266	37.969	37.576
Forza di strappo (§)	kN	190	189	201	186	185	197	181
	lbf	42.821	42.514	45.271	41.923	41.616	44.276	40.848
Peso operativo*	kg	25.170	25.308	25.145	25.209	25.347	25.183	25.218
	lb	55.474	55.778	55.418	55.560	55.863	55.504	55.580

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard					
Tipo di benna		Pianale piatto – Attacco imperniato – Abrasione – BGE			Pianale piatto – Attacco imperniato – Abrasione – BGE – FMT		
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Estremità	Estremità	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,60	4,80	5,00	4,60	4,80	5,00
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,25	6,50	6,00	6,25	6,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,10	5,30	5,50	5,10	5,30	5,50
	yd <sup>3</sup>	6,75	7,00	7,25	6,75	7,00	7,25
Larghezza	mm	3.220	3.220	3.220	3.311	3.311	3.311
	ft/in	10'6"	10'6"	10'6"	10'10"	10'10"	10'10"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.121	3.104	3.090	2.959	2.931	2.910
	ft/in	10'2"	10'2"	10'1"	9'8"	9'7"	9'6"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.251	1.269	1.283	1.438	1.467	1.488
	ft/in	4'1"	4'1"	4'2"	4'8"	4'9"	4'10"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.981	3.006	3.026	3.228	3.268	3.298
	ft/in	9'9"	9'10"	9'11"	10'7"	10'8"	10'9"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	98	98	98	73	73	73
	in	3,8"	3,8"	3,8"	2,8"	2,8"	2,8"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.239	9.264	9.284	9.473	9.513	9.543
	ft/in	30'4"	30'5"	30'6"	31'1"	31'3"	31'4"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.205	6.192	6.292	6.192	6.231	6.263
	ft/in	20'5"	20'4"	20'8"	20'4"	20'6"	20'7"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.600	7.607	7.612	7.703	7.714	7.722
	ft/in	25'0"	25'0"	25'0"	25'4"	25'4"	25'5"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	17.742	17.939	17.918	18.134	18.035	17.968
	lb	39.104	39.538	39.491	39.967	39.749	39.602
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.868	19.094	19.088	19.309	19.216	19.155
	lb	41.587	42.085	42.072	42.557	42.353	42.218
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	15.405	15.577	15.551	15.745	15.647	15.582
	lb	33.954	34.332	34.274	34.702	34.487	34.343
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.551	16.751	16.740	16.938	16.847	16.787
	lb	36.480	36.919	36.895	37.331	37.131	36.999
Forza di strappo (§)	kN	198	194	191	205	199	195
	lbf	44.510	43.802	43.113	46.268	44.860	43.864
Peso operativo*	kg	25.473	25.456	25.511	25.476	25.544	25.588
	lb	56.142	56.105	56.226	56.148	56.298	56.395

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard			
Tipo di benna		Pianale piatto – Attacco imperniato – Abrasione stretto			Pianale piatto – Attacco imperniato – Materiale leggero
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,80	4,80	4,60	10,00
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,25	6,00	13
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,30	5,30	5,10	10,90
	yd <sup>3</sup>	7,00	7,00	6,75	14,25
Larghezza	mm	2.995	3.050	3.050	3.943
	ft/in	9'9"	10'0"	10'0"	12'11"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.027	2.863	2.863	2.818
	ft/in	9'11"	9'4"	9'4"	9'2"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.339	1.467	1.467	1.525
	ft/in	4'4"	4'9"	4'9"	5'0"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.110	3.316	3.316	3.389
	ft/in	10'2"	10'10"	10'10"	11'1"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	103	98	68	119
	in	4.0"	3,8"	2,6"	4,7"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.372	9.597	9.597	9.663
	ft/in	30'9"	31'6"	31'6"	31'9"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.336	6.336	6.336	6.690
	ft/in	20'10"	20'10"	20'10"	22'0"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.535	7.628	7.628	8.046
	ft/in	24'9"	25'1"	25'1"	26'5"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.038	17.738	18.059	18.315
	lb	39.756	39.094	39.803	40.366
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	19.200	18.894	19.229	19.595
	lb	42.317	41.643	42.381	43.189
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	15.698	15.397	15.703	15.952
	lb	34.599	33.936	34.609	35.158
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.879	16.573	16.891	17.249
	lb	37.202	36.528	37.228	38.018
Forza di strappo (§)	kN	182	179	190	153
	lbf	40.959	40.368	42.810	34.556
Peso operativo*	kg	25.209	25.381	25.235	24.982
	lb	55.560	55.939	55.618	55.059

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard					
Tipo di benna		Pianale piatto - Con gancio - Fusion					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,40	4,40	4,20	4,60	4,60	4,40
	yd <sup>3</sup>	5,75	5,75	5,50	6,00	6,00	5,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,80	4,80	4,60	5,10	5,10	4,80
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,25	6,00	6,75	6,75	6,25
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.100	2.937	2.937	3.074	2.912	2.912
	ft/in	10'2"	9'7"	9'7"	10'1"	9'6"	9'6"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.272	1.399	1.399	1.298	1.425	1.425
	ft/in	4'2"	4'7"	4'7"	4'3"	4'8"	4'8"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.011	3.216	3.216	3.047	3.252	3.252
	ft/in	9'10"	10'6"	10'6"	9'11"	10'8"	10'8"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	98	98	68	98	98	68
	in	3,8"	3,8"	2,6"	3,8"	3,8"	2,6"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.269	9.493	9.493	9.305	9.529	9.529
	ft/in	30'5"	31'2"	31'2"	30'7"	31'4"	31'4"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.201	6.201	6.201	6.204	6.204	6.204
	ft/in	20'5"	20'5"	20'5"	20'5"	20'5"	20'5"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.625	7.719	7.719	7.636	7.730	7.730
	ft/in	25'1"	25'4"	25'4"	25'1"	25'5"	25'5"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	17.748	17.567	17.914	17.932	17.749	18.101
	lb	39.118	38.718	39.483	39.524	39.119	39.894
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.876	18.693	19.053	19.082	18.897	19.262
	lb	41.603	41.200	41.993	42.058	41.649	42.455
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	15.431	15.249	15.579	15.595	15.411	15.746
	lb	34.009	33.610	34.337	34.372	33.967	34.705
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.578	16.395	16.737	16.764	16.579	16.926
	lb	36.538	36.135	36.890	36.949	36.540	37.306
Forza di strappo (§)	kN	195	194	206	191	190	202
	lbf	43.922	43.615	46.495	43.094	42.787	45.557
Peso operativo*	kg	25.419	25.557	25.394	25.401	25.539	25.376
	lb	56.022	56.326	55.967	55.983	56.287	55.928

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard					
Tipo di benna		Pianale piatto - Con gancio - Fusion					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,80	4,80	4,60	5,20	5,20	5,00
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,25	6,00	6,75	6,75	6,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,30	5,30	5,10	5,70	5,70	5,50
	yd <sup>3</sup>	7,00	7,00	6,75	7,50	7,50	7,25
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.053	2.890	2.890	3.004	2.841	2.841
	ft/in	10'0"	9'5"	9'5"	9'10"	9'3"	9'3"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.319	1.446	1.446	1.369	1.496	1.496
	ft/in	4'3"	4'8"	4'8"	4'5"	4'10"	4'10"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.077	3.282	3.282	3.147	3.352	3.352
	ft/in	10'1"	10'9"	10'9"	10'3"	10'11"	10'11"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	98	98	68	98	98	68
	in	3,8"	3,8"	2,6"	3,8"	3,8"	2,6"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.335	9.559	9.559	9.405	9.629	9.629
	ft/in	30'8"	31'5"	31'5"	30'11"	31'8"	31'8"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.236	6.236	6.236	6.307	6.307	6.307
	ft/in	20'6"	20'6"	20'6"	20'9"	20'9"	20'9"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.645	7.739	7.739	7.666	7.760	7.760
	ft/in	25'1"	25'5"	25'5"	25'2"	25'6"	25'6"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	17.880	17.695	18.046	17.751	17.565	17.914
	lb	39.408	39.001	39.775	39.123	38.713	39.484
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	19.035	18.848	19.213	18.917	18.728	19.092
	lb	41.953	41.542	42.346	41.693	41.278	42.079
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	15.544	15.359	15.693	15.417	15.231	15.564
	lb	34.259	33.852	34.588	33.980	33.570	34.304
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.717	16.531	16.878	16.602	16.414	16.760
	lb	36.846	36.435	37.200	36.591	36.176	36.939
Forza di strappo (§)	kN	187	186	198	179	177	188
	lbf	42.201	41.894	44.567	40.229	39.922	42.388
Peso operativo*	kg	25.436	25.574	25.410	25.525	25.663	25.499
	lb	56.060	56.364	56.004	56.256	56.560	56.200

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard		
Tipo di benna		Fondo piatto – Con gancio – Volvo largo		
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,20	4,60	4,80
	yd <sup>3</sup>	5,50	6,00	6,25
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,60	5,10	5,30
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,75	7,00
Larghezza	mm	3.220	3.220	3.230
	ft/in	10'6"	10'6"	10'7"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.022	2.965	2.894
	ft/in	9'10"	9'8"	9'5"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.359	1.416	1.482
	ft/in	4'5"	4'7"	4'10"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.127	3.207	3.305
	ft/in	10'3"	10'6"	10'10"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	92	92	95
	in	3,6"	3,6"	3,7"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.381	9.461	9.561
	ft/in	30'10"	31'1"	31'5"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.276	6.357	6.443
	ft/in	20'8"	20'11"	21'2"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.643	7.667	7.688
	ft/in	25'1"	25'2"	25'3"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.835	16.669	16.427
	lb	37.105	36.739	36.206
Carico statico di ribaltamento, con telaio n linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.907	17.749	17.528
	lb	39.468	39.119	38.633
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.605	14.446	14.208
	lb	32.191	31.840	31.315
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.700	15.548	15.332
	lb	34.603	34.269	33.792
Forza di strappo (§)	kN	178	169	158
	lbf	40.167	38.075	35.650
Peso operativo*	kg	25.579	25.672	25.845
	lb	56.375	56.580	56.961

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard					
Tipo di benna		Minerali ferrosi, lanceolato – Attacco imperniato	Da roccia, lanceolata - Imperniata				
			Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Denti e segmenti
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	2,80	2,80	3,20	3,40	4,00	3,80
	yd <sup>3</sup>	3,75	3,75	4,25	4,50	5,25	5,00
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	3,10	3,10	3,50	3,70	4,40	4,20
	yd <sup>3</sup>	4,00	4,00	4,50	4,75	5,75	5,50
Larghezza	mm	3.285	3.288	3.288	3.286	3.255	3.255
	ft/in	10'9"	10'9"	10'9"	10'9"	10'8"	10'8"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.273	3.498	3.383	3.209	2.977	2.977
	ft/in	10'8"	11'5"	11'1"	10'6"	9'9"	9'9"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.372	1.295	1.306	1.490	1.613	1.613
	ft/in	4'6"	4'3"	4'3"	4'10"	5'3"	5'3"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.931	2.732	2.826	3.078	3.341	3.341
	ft/in	9'7"	8'11"	9'3"	10'1"	10'11"	10'11"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	103	61	61	66	66	26
	in	4,0"	2,4"	2,4"	2,6"	2,6"	1,0"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.193	8.988	9.082	9.356	9.606	9.606
	ft/in	30'2"	29'6"	29'10"	30'9"	31'7"	31'7"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.049	6.074	6.172	6.046	6.047	6.047
	ft/in	19'11"	20'0"	20'3"	19'11"	19'11"	19'11"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.619	7.571	7.603	7.675	7.729	7.729
	ft/in	25'0"	24'11"	25'0"	25'3"	25'5"	25'5"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.472	19.379	19.062	19.310	18.756	19.133
	lb	40.712	42.712	42.014	42.560	41.339	42.169
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	19.589	20.578	20.271	20.513	19.941	20.325
	lb	43.174	45.355	44.677	45.211	43.951	44.797
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	16.082	16.887	16.583	16.842	16.330	16.698
	lb	35.444	37.219	36.550	37.120	35.991	36.802
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.218	18.106	17.811	18.064	17.536	17.910
	lb	37.948	39.905	39.257	39.814	38.649	39.475
Forza di strappo (§)	kN	207	236	218	221	182	189
	lbf	46.602	53.168	49.136	49.777	40.944	42.549
Peso operativo*	kg	25.257	26.417	26.584	26.200	26.347	26.116
	lb	55.666	58.222	58.590	57.744	58.068	57.559

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard					
Tipo di benna		Da roccia, lanceolata – Imperniata					
Tipo di tagliente		Denti e segmenti		Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,00	3,80	3,20	3,20	3,20	3,20
	yd <sup>3</sup>	5,25	5,00	4,25	4,25	4,25	4,25
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,40	4,20	3,50	3,50	3,50	3,50
	yd <sup>3</sup>	5,75	5,50	4,50	4,50	4,50	4,50
Larghezza	mm	3.252	3.252	3.252	3.252	3.252	3.286
	ft/in	10'8"	10'8"	10'8"	10'8"	10'8"	10'9"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.120	3.120	3.345	3.241	3.209	3.209
	ft/in	10'2"	10'2"	10'11"	10'7"	10'6"	10'6"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.541	1.541	1.389	1.490	1.490	1.490
	ft/in	5'0"	5'0"	4'6"	4'10"	4'10"	4'10"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.184	3.184	2.911	3.053	3.078	3.078
	ft/in	10'5"	10'5"	9'6"	10'0"	10'1"	10'1"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	66	66	61	61	26	26
	in	2,6"	2,6"	2,4"	2,4"	1,0"	1,0"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.447	9.447	9.170	9.332	9.356	9.356
	ft/in	31'0"	31'0"	30'2"	30'8"	30'9"	30'9"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.137	6.137	6.115	6.115	6.046	6.046
	ft/in	20'2"	20'2"	20'1"	20'1"	19'11"	19'11"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.681	7.682	7.605	7.653	7.675	7.675
	ft/in	25'3"	25'3"	25'0"	25'2"	25'3"	25'3"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	19.403	19.753	19.449	19.301	19.576	19.576
	lb	42.764	43.536	42.866	42.540	43.146	43.146
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	20.645	21.003	20.654	20.504	20.770	20.770
	lb	45.502	46.290	45.521	45.192	45.777	45.777
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	16.918	17.261	16.971	16.823	17.112	17.112
	lb	37.287	38.045	37.405	37.079	37.716	37.716
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.179	18.529	18.196	18.046	18.326	18.326
	lb	40.066	40.839	40.104	39.774	40.391	40.391
Forza di strappo (§)	kN	204	212	234	233	231	231
	lbf	45.915	47.794	52.613	52.380	51.908	51.908
Peso operativo*	kg	26.209	25.984	26.168	26.279	25.970	25.970
	lb	57.764	57.268	57.673	57.918	57.237	57.237

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard				
Tipo di benna		Da roccia, lanceolato – Gancio – Fusion				
Tipo di tagliente		Denti e segmenti	Denti e segmenti	Estremità	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	3,40	3,65	3,45	4,20	4,00
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,75	4,50	5,50	5,25
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	3,70	4,00	3,80	4,60	4,40
	yd <sup>3</sup>	4,75	5,25	5,00	6,00	5,75
Larghezza	mm	3.286	3.258	3.258	3.258	3.258
	ft/in	10'9"	10'8"	10'8"	10'8"	10'8"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.190	3.201	3.201	3.088	3.088
	ft/in	10'5"	10'6"	10'6"	10'1"	10'1"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.530	1.570	1.570	1.607	1.607
	ft/in	5'0"	5'1"	5'1"	5'3"	5'3"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.121	3.144	3.144	3.254	3.254
	ft/in	10'2"	10'3"	10'3"	10'8"	10'8"
A† Profondità di scavo	mm	58	58	18	58	18
	in	2,2"	2,2"	0,7"	2,2"	0,7"
12† Lunghezza totale	mm	9.394	9.403	9.403	9.512	9.512
	ft/in	30'10"	30'11"	30'11"	31'3"	31'3"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.853	6.018	6.018	6.127	6.127
	ft/in	19'3"	19'9"	19'9"	20'2"	20'2"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.703	7.691	7.691	7.724	7.724
	ft/in	25'4"	25'3"	25'3"	25'5"	25'5"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.942	19.039	19.481	18.891	19.298
	lb	41.749	41.964	42.936	41.637	42.533
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	20.151	20.261	20.723	20.139	20.563
	lb	44.413	44.655	45.674	44.387	45.322
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	16.480	16.578	17.000	16.427	16.820
	lb	36.323	36.539	37.469	36.206	37.072
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.709	17.819	18.261	17.694	18.104
	lb	39.030	39.274	40.248	38.998	39.901
Forza di strappo (§)	kN	214	210	219	194	201
	lbf	48.234	47.306	49.273	43.591	45.338
Peso operativo*	kg	26.569	26.470	26.245	26.594	26.369
	lb	58.557	58.338	57.843	58.613	58.117

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard		
Tipo di benna		A scarico elevato – Incernierata		
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	7,60	9,20	11,10
	yd <sup>3</sup>	10,00	12,00	14,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	8,40	10,10	12,20
	yd <sup>3</sup>	11,00	13,25	16,00
Larghezza	mm	3.350	3.656	3.656
	ft/in	10'11"	11'11"	11'11"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.645	2.588	2.433
	ft/in	8'8"	8'5"	7'11"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.728	1.784	1.940
	ft/in	5'8"	5'10"	6'4"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.655	3.735	3.955
	ft/in	11'11"	12'3"	12'11"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	68	68	68
	in	2,6"	2,6"	2,6"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.913	9.993	10.213
	ft/in	32'7"	32'10"	33'7"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.613	6.695	6.919
	ft/in	21'9"	22'0"	22'9"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.880	8.041	8.111
	ft/in	25'11"	26'5"	26'8"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.237	15.952	15.566
	lb	35.787	35.158	34.308
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.415	17.136	16.769
	lb	38.383	37.769	36.959
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	13.999	13.719	13.349
	lb	30.854	30.237	29.423
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.198	14.925	14.574
	lb	33.496	32.895	32.121
Forza di strappo (§)	kN	135	129	114
	lbf	30.510	29.009	25.826
Peso operativo*	kg	26.012	26.228	26.435
	lb	57.330	57.806	58.262

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard			
Tipo di benna		A scarico elevato – Con gancio – Fusion			
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	5,40	7,60	9,20	11,10
	yd <sup>3</sup>	7,00	10,00	12,00	14,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,90	8,40	10,10	12,20
	yd <sup>3</sup>	7,75	11,00	13,25	16,00
Larghezza	mm	3.059	3.350	3.656	3.656
	ft/in	10'0"	10'11"	11'11"	11'11"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.819	2.631	2.574	2.418
	ft/in	9'3"	8'7"	8'5"	7'11"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.521	1.742	1.799	1.954
	ft/in	4'11"	5'8"	5'10"	6'4"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.385	3.675	3.755	3.975
	ft/in	11'1"	12'0"	12'3"	13'0"
A† Profondità di scavo	mm	121	68	68	68
	in	4,7"	2,6"	2,6"	2,6"
12† Lunghezza totale	mm	9.661	9.933	10.013	10.233
	ft/in	31'9"	32'8"	32'11"	33'7"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.412	6.625	6.707	6.931
	ft/in	21'1"	21'9"	22'1"	22'9"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.675	7.888	8.049	8.121
	ft/in	25'3"	25'11"	26'5"	26'8"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.646	15.787	15.501	15.122
	lb	36.689	34.795	34.166	33.329
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.785	16.957	16.678	16.316
	lb	39.199	37.375	36.759	35.961
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.383	13.558	13.278	12.914
	lb	31.700	29.882	29.265	28.464
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.542	14.749	14.476	14.130
	lb	34.255	32.508	31.905	31.142
Forza di strappo (§)	kN	152	134	127	113
	lbf	34.302	30.153	28.675	25.545
Peso operativo*	kg	25.910	26.491	26.707	26.914
	lb	57.105	58.386	58.862	59.318

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard				
Tipo di benna		A scarico elevato - Con gancio – SW				
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	7,60	7,60	9,20	11,10	11,10
	yd <sup>3</sup>	10,00	10,00	12,00	14,50	14,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	8,40	8,40	10,10	12,20	12,20
	yd <sup>3</sup>	11,00	11,00	13,25	16,00	16,00
Larghezza	mm	3.350	3.350	3.656	3.656	3.656
	ft/in	10'11"	10'11"	11'11"	11'11"	11'11"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.599	2.599	2.542	2.387	2.387
	ft/in	8'6"	8'6"	8'4"	7'9"	7'9"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.774	1.774	1.830	1.986	1.986
	ft/in	5'9"	5'9"	6'0"	6'6"	6'6"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.720	3.720	3.800	4.020	4.020
	ft/in	12'2"	12'2"	12'5"	13'2"	13'2"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	68	68	68	68	68
	in	2,6"	2,6"	2,6"	2,6"	2,6"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.978	9.978	10.058	10.278	10.278
	ft/in	32'9"	32'9"	33'0"	33'9"	33'9"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.659	6.659	6.741	6.964	6.964
	ft/in	21'11"	21'11"	22'2"	22'11"	22'11"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.869	7.869	8.029	8.096	8.096
	ft/in	25'10"	25'10"	26'5"	26'7"	26'7"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	15.623	15.648	15.340	14.962	14.987
	lb	34.433	34.488	33.811	32.978	33.032
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.783	16.808	16.507	16.146	16.171
	lb	36.990	37.045	36.382	35.586	35.641
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	13.413	13.438	13.136	12.774	12.799
	lb	29.563	29.618	28.953	28.155	28.209
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	14.595	14.620	14.324	13.979	14.004
	lb	32.168	32.223	31.571	30.811	30.866
Forza di strappo (§)	kN	130	130	124	110	110
	lbf	29.363	29.362	27.935	24.921	24.920
Peso operativo*	kg	26.478	26.446	26.694	26.901	26.869
	lb	58.357	58.287	58.833	59.290	59.219

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard					
Tipo di benna		A scarico elevato - Gancio - Volvo largo					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	7,60	7,60	9,20	9,20	11,10	11,10
	yd <sup>3</sup>	10,00	10,00	12,00	12,00	14,50	14,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	8,40	8,40	10,10	10,10	12,20	12,20
	yd <sup>3</sup>	11,00	11,00	13,25	13,25	16,00	16,00
Larghezza	mm	3.350	3.350	3.656	3.656	3.656	3.656
	ft/in	10'11"	10'11"	11'11"	11'11"	11'11"	11'11"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.557	2.557	2.501	2.501	2.345	2.345
	ft/in	8'4"	8'4"	8'2"	8'2"	7'8"	7'8"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.834	1.834	1.890	1.890	2.046	2.046
	ft/in	6'0"	6'0"	6'2"	6'2"	6'8"	6'8"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.792	3.792	3.872	3.872	4.092	4.092
	ft/in	12'5"	12'5"	12'8"	12'8"	13'5"	13'5"
A† Profondità di scavo	mm	55	55	55	55	55	55
	in	2,1"	2,1"	2,1"	2,1"	2,1"	2,1"
12† Lunghezza totale	mm	10.040	10.040	10.120	10.120	10.340	10.340
	ft/in	33'0"	33'0"	33'3"	33'3"	34'0"	34'0"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.714	6.714	6.796	6.796	7.020	7.020
	ft/in	22'1"	22'1"	22'4"	22'4"	23'1"	23'1"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.907	7.907	8.069	8.069	8.142	8.142
	ft/in	26'0"	26'0"	26'6"	26'6"	26'9"	26'9"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	15.034	15.036	14.748	14.750	14.361	14.363
	lb	33.136	33.141	32.505	32.509	31.652	31.656
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.153	16.155	15.871	15.873	15.497	15.499
	lb	35.602	35.607	34.980	34.984	34.155	34.160
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	12.877	12.879	12.597	12.599	12.228	12.230
	lb	28.382	28.387	27.764	27.769	26.950	26.954
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	14.019	14.021	13.743	13.745	13.387	13.389
	lb	30.899	30.904	30.291	30.296	29.506	29.510
Forza di strappo (§)	kN	124	124	118	118	105	105
	lbf	27.984	27.984	26.634	26.635	23.808	23.808
Peso operativo*	kg	26.656	26.654	26.871	26.869	27.079	27.077
	lb	58.750	58.744	59.223	59.218	59.682	59.676

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard					
Tipo di benna		Multiuso – Con gancio – Fusion			Multiuso – Imperniata		
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	3,10	3,10	2,90	3,10	3,10	2,90
	yd <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,75	4,00	4,00	3,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	3.40	3,40	3,10	3,40	3,40	3,20
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,00	4,50	4,50	4,25
Larghezza	mm	3.226	3.301	3.301	3.226	3.226	3.226
	ft/in	10'7"	10'9"	10'9"	10'7"	10'7"	10'7"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.538	3.412	3.412	3.430	3.301	3.300
	ft/in	11'7"	11'2"	11'2"	11'3"	10'9"	10'9"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.370	1.538	1.538	1.287	1.461	1.460
	ft/in	4'5"	5'0"	5'0"	4'2"	4'9"	4'9"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.738	2.946	2.946	2.717	2.932	2.932
	ft/in	8'11"	9'7"	9'7"	8'10"	9'7"	9'7"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	92	87	57	232	232	197
	in	3,6"	3,4"	2,2"	9.1"	9.1"	7.7"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	8.992	9.220	9.220	9.071	9.304	9.304
	ft/in	29'6"	30'3"	30'3"	29'10"	30'7"	30'7"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.864	5.864	5.864	5.745	5.745	5.745
	ft/in	19'3"	19'3"	19'3"	18'11"	18'11"	18'11"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.548	7.652	7.652	7.586	7.652	7.652
	ft/in	24'10"	25'2"	25'2"	24'11"	25'2"	25'2"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	17.487	17.318	17.631	17.218	17.012	17.650
	lb	38.543	38.169	38.860	37.950	37.494	38.901
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.585	18.413	18.740	18.219	18.011	18.662
	lb	40.962	40.583	41.303	40.156	39.696	41.131
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	15.172	15.002	15.298	14.959	14.752	15.379
	lb	33.440	33.066	33.718	32.971	32.515	33.897
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.290	16.117	16.426	15.982	15.774	16.413
	lb	35.903	35.523	36.203	35.226	34.767	36.176
Forza di strappo (§)	kN	243	242	260	242	241	262
	lbf	54.694	54.591	58.610	54.582	54.152	59.085
Peso operativo*	kg	25.917	26.075	25.913	25.477	25.640	25.210
	lb	57.121	57.469	57.112	56.150	56.509	55.563

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard					
Tipo di benna		Per carbone – Con gancio – Fusion					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	6,70	6,70	6,50	7,70	7,70	7,30
	yd <sup>3</sup>	8,75	8,75	8,50	10,00	10,00	9,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	7,40	7,40	7,20	8,50	8,50	8,00
	yd <sup>3</sup>	9,75	9,75	9,50	11,00	11,00	10,50
Larghezza	mm	3.447	3.520	3.520	3.447	3.521	3.521
	ft/in	11'3"	11'6"	11'6"	11'3"	11'6"	11'6"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.926	2.753	2.753	2.815	2.645	2.645
	ft/in	9'7"	9'0"	9'0"	9'2"	8'8"	8'8"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.429	1.573	1.573	1.540	1.681	1.681
	ft/in	4'8"	5'1"	5'1"	5'0"	5'6"	5'6"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.245	3.469	3.469	3.402	3.622	3.622
	ft/in	10'7"	11'4"	11'4"	11'1"	11'10"	11'10"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	110	100	73	110	100	73
	in	4,3"	3,9"	2,8"	4,3"	3,9"	2,8"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.512	9.752	9.752	9.669	9.905	9.905
	ft/in	31'3"	32'0"	32'0"	31'9"	32'6"	32'6"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.362	6.364	6.364	6.515	6.516	6.516
	ft/in	20'11"	20'11"	20'11"	21'5"	21'5"	21'5"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.802	7.910	7.910	7.849	7.958	7.958
	ft/in	25'8"	26'0"	26'0"	25'10"	26'2"	26'2"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	17.537	17.403	17.744	17.159	17.022	17.226
	lb	38.653	38.357	39.108	37.819	37.516	37.966
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.749	18.614	18.958	18.382	18.243	18.434
	lb	41.324	41.025	41.783	40.514	40.207	40.629
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	15.187	15.053	15.381	14.826	14.689	14.900
	lb	33.473	33.177	33.900	32.678	32.374	32.839
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.417	16.282	16.613	16.068	15.928	16.126
	lb	36.184	35.885	36.616	35.413	35.106	35.543
Forza di strappo (§)	kN	165	166	176	149	150	158
	lbf	37.165	37.354	39.593	33.650	33.765	35.667
Peso operativo*	kg	25.713	25.809	25.634	25.901	25.998	25.823
	lb	56.670	56.883	56.497	57.084	57.299	56.913

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard			
Tipo di benna		Per carbone – Con gancio – Fusion		Per carbone – Imperniata	
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati		Taglienti imbullonati	
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	7,10		7,10	7,10
	yd <sup>3</sup>	9,25		9,25	9,25
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	7,80		7,80	7,80
	yd <sup>3</sup>	10,25		10,25	10,25
Larghezza	mm	3.447		3.447	3.447
	ft/in	11'3"		11'3"	11'3"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.824		2.847	2.854
	ft/in	9'3"		9'4"	9'4"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.546		1.506	1.497
	ft/in	5'0"		4'11"	4'10"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.400		3.355	3.344
	ft/in	11'1"		11'0"	10'11"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	100		112	113
	in	3,9"		4,4"	4,4"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.659		9.623	9.614
	ft/in	31'9"		31'7"	31'7"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.586		6.551	6.299
	ft/in	21'8"		21'6"	20'8"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.845		7.811	7.809
	ft/in	25'9"		25'8"	25'8"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.760		17.377	17.804
	lb	36.939		38.300	39.241
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.954		18.574	18.995
	lb	39.572		40.939	41.866
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.444		15.050	15.472
	lb	31.836		33.170	34.101
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.658		16.266	16.682
	lb	34.512		35.851	36.768
Forza di strappo (§)	kN	149		154	156
	lbf	33.477		34.602	35.127
Peso operativo*	kg	26.182		25.624	25.216
	lb	57.705		56.475	55.576

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard	
Tipo di benna		Con scarico laterale – Gancio – Fusion	Con scarico laterale – Imperniata
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	3,60	3,60
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,00	4,00
	yd <sup>3</sup>	5,25	5,25
Larghezza	mm	3.677	3.677
	ft/in	12'0"	12'0"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.070	3.117
	ft/in	10'0"	10'2"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.322	1.247
	ft/in	4'4"	4'1"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.067	2.981
	ft/in	10'0"	9'9"
A† Profondità di scavo	mm	84	104
	in	3,3"	4,1"
12† Lunghezza totale	mm	9.314	9.243
	ft/in	30'7"	30'4"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.074	6.004
	ft/in	20'0"	19'9"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.910	7.800
	ft/in	26'0"	25'8"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	15.517	17.294
	lb	34.200	38.117
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.426	18.381
	lb	36.205	40.511
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	13.436	15.038
	lb	29.614	33.144
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	14.369	16.146
	lb	31.671	35.585
Forza di strappo (§)	kN	182	198
	lbf	41.106	44.572
Peso operativo*	kg	25.884	25.347
	lb	57.048	55.864

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard	
Tipo di benna		Per scorie – Attacco imperniato	
Tipo di tagliente		Denti e segmenti	Denti e segmenti
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	3,40	3,80
	yd <sup>3</sup>	4,50	5,00
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	3,80	4,20
	yd <sup>3</sup>	5,00	5,50
Larghezza	mm	3.250	3.251
	ft/in	10'7"	10'7"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.269	3.081
	ft/in	10'8"	10'1"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.333	1.420
	ft/in	4'4"	4'7"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.899	3.097
	ft/in	9'6"	10'1"
A† Profondità di scavo	mm	97	147
	in	3,8"	5,8"
12† Lunghezza totale	mm	9.193	9.419
	ft/in	30'2"	30'11"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.888	6.130
	ft/in	19'4"	20'2"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.611	7.679
	ft/in	25'0"	25'3"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	17.022	16.576
	lb	37.517	36.534
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.176	17.730
	lb	40.061	39.078
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.625	14.200
	lb	32.234	31.297
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.799	15.375
	lb	34.821	33.886
Forza di strappo (§)	kN	252	200
	lbf	56.665	45.074
Peso operativo*	kg	26.819	26.947
	lb	59.109	59.391

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard			
Tipo di benna		Per spianatura di rifiuti – Imperniata		Rifiuti, carico e trasporto – Attacco imperniato	
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati in gomma	Taglienti imbullonati in acciaio	Taglienti imbullonati in gomma	Taglienti imbullonati in acciaio
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	6,50	6,50	7,40	7,40
	yd <sup>3</sup>	8,50	8,50	9,75	9,75
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	7,20	7,20	8,10	8,10
	yd <sup>3</sup>	9,50	9,50	10,50	10,50
Larghezza	mm	3.323	3.357	3.357	3.357
	ft/in	10'10"	11'0"	11'0"	11'0"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.064	3.141	2.861	2.858
	ft/in	10'0"	10'3"	9'4"	9'4"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.114	1.187	1.467	1.470
	ft/in	3'7"	3'10"	4'9"	4'9"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.924	2.921	3.318	3.321
	ft/in	9'7"	9'7"	10'10"	10'10"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	235	129	89	235
	in	9.2"	5,1"	3,5"	9.2"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.280	9.202	9.599	9.603
	ft/in	30'6"	30'3"	31'6"	31'7"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.790	6.790	6.567	6.567
	ft/in	22'4"	22'4"	21'7"	21'7"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.685	7.658	7.767	7.768
	ft/in	25'3"	25'2"	25'6"	25'6"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.872	18.629	17.031	17.222
	lb	41.594	41.059	37.538	37.957
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	20.235	19.987	18.219	18.413
	lb	44.599	44.052	40.154	40.582
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	16.405	16.162	14.723	14.914
	lb	36.157	35.622	32.451	32.870
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.782	17.533	15.930	16.124
	lb	39.191	38.644	35.111	35.539
Forza di strappo (§)	kN	205	204	165	166
	lbf	46.147	45.967	37.107	37.449
Peso operativo*	kg	25.425	25.605	25.829	25.706
	lb	56.037	56.434	56.927	56.656

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard	
Tipo di benna		Per rifiuti, morsetto superiore - Imperniata	
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati in gomma	Taglienti imbullonati in acciaio
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	5,00	5,00
	yd <sup>3</sup>	6,50	6,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,50	5,50
	yd <sup>3</sup>	7,25	7,25
Larghezza	mm	3.357	3.357
	ft/in	11'0"	11'0"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.569	2.647
	ft/in	8'5"	8'8"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.608	1.681
	ft/in	5'3"	5'6"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.624	3.620
	ft/in	11'10"	11'10"
A† Profondità di scavo	mm	89	89
	in	3,5"	3,5"
12† Lunghezza totale	mm	9.980	9.901
	ft/in	32'9"	32'6"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.707	5.707
	ft/in	18'9"	18'9"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.891	7.853
	ft/in	25'11"	25'10"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	15.220	15.103
	lb	33.545	33.287
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.219	16.102
	lb	35.748	35.489
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	13.065	12.948
	lb	28.797	28.538
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	14.091	13.973
	lb	31.056	30.798
Forza di strappo (§)	kN	136	136
	lbf	30.753	30.683
Peso operativo*	kg	26.496	26.616
	lb	58.397	58.661

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard						
Tipo di benna		Per trucioli – Imperniata			Per trucioli – Con gancio – Fusion			
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	8,20	11,90	14,00	9,80	9,90	11,90	14,00
	yd <sup>3</sup>	10,75	15,50	18,25	12,75	13,00	15,50	18,25
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	9,00	13,10	15,40	10,80	10,90	13,10	15,40
	yd <sup>3</sup>	11,75	17,25	20,25	14,25	14,25	17,25	20,25
Larghezza	mm	3.328	3.943	3.943	3.943	3.943	3.943	3.943
	ft/in	10'11"	12'11"	12'11"	12'11"	12'11"	12'11"	12'11"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.819	2.660	2.519	2.822	2.823	2.663	2.519
	ft/in	9'3"	8'8"	8'3"	9'3"	9'3"	8'8"	8'3"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.523	1.684	1.825	1.562	1.561	1.721	1.865
	ft/in	4'11"	5'6"	5'11"	5'1"	5'1"	5'7"	6'1"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.387	3.613	3.813	3.412	3.411	3.637	3.841
	ft/in	11'1"	11'10"	12'6"	11'2"	11'2"	11'11"	12'7"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	119	118	118	90	90	90	90
	in	4,7"	4,6"	4,6"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.661	9.886	10.086	9.664	9.663	9.889	10.093
	ft/in	31'9"	32'6"	33'2"	31'9"	31'9"	32'6"	33'2"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.691	6.907	7.012	6.727	6.649	6.899	7.045
	ft/in	22'0"	22'8"	23'1"	22'1"	21'10"	22'8"	23'2"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.769	8.109	8.167	8.068	8.068	8.137	8.201
	ft/in	25'6"	26'8"	26'10"	26'6"	26'6"	26'9"	26'11"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.535	17.219	17.030	17.872	17.887	16.956	16.653
	lb	40.853	37.951	37.536	39.389	39.424	37.372	36.704
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	19.816	18.483	18.343	19.171	19.194	18.258	17.985
	lb	43.675	40.738	40.428	42.253	42.305	40.241	39.640
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	16.180	14.894	14.693	15.496	15.508	14.611	14.309
	lb	35.661	32.826	32.384	34.154	34.180	32.203	31.538
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.477	16.177	16.022	16.811	16.831	15.930	15.657
	lb	38.520	35.654	35.313	37.053	37.096	35.109	34.509
Forza di strappo (§)	kN	155	133	120	150	150	131	118
	lbf	34.904	30.044	27.045	33.914	33.922	29.558	26.537
Peso operativo*	kg	24.721	25.741	25.864	25.573	25.582	26.206	26.396
	lb	54.485	56.733	57.004	56.362	56.382	57.758	58.176

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)					
Tipo di benna		Per uso generale - Imperniata					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,00	4,40	4,40	4,20
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,25	5,75	5,75	5,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	4,80	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,25	6,25	6,00
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.565	3.412	3.412	3.570	3.416	3.416
	ft/in	11'8"	11'2"	11'2"	11'8"	11'2"	11'2"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.317	1.455	1.455	1.312	1.450	1.450
	ft/in	4'3"	4'9"	4'9"	4'3"	4'9"	4'9"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.191	3.396	3.396	3.184	3.389	3.389
	ft/in	10'5"	11'1"	11'1"	10'5"	11'1"	11'1"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	93	93	63	93	93	63
	in	3,6"	3,6"	2,5"	3,6"	3,6"	2,5"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.511	9.732	9.732	9.503	9.725	9.725
	ft/in	31'3"	32'0"	32'0"	31'3"	31'11"	31'11"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.278	6.278	6.278	6.571	6.571	6.571
	ft/in	20'8"	20'8"	20'8"	21'7"	21'7"	21'7"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.742	7.836	7.836	7.739	7.834	7.834
	ft/in	25'5"	25'9"	25'9"	25'5"	25'9"	25'9"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	17.135	16.957	17.169	17.185	17.006	17.215
	lb	37.767	37.374	37.841	37.876	37.482	37.943
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.150	17.970	18.180	18.210	18.029	18.237
	lb	40.004	39.606	40.070	40.136	39.737	40.195
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.911	14.733	14.931	14.954	14.775	14.971
	lb	32.865	32.471	32.909	32.958	32.564	32.996
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.942	15.761	15.958	15.994	15.813	16.007
	lb	35.136	34.738	35.172	35.251	34.852	35.280
Forza di strappo (§)	kN	203	201	215	204	202	216
	lbf	45.826	45.241	48.397	46.049	45.462	48.647
Peso operativo*	kg	24.904	25.042	24.879	24.909	25.047	24.884
	lb	54.888	55.191	54.832	54.900	55.204	54.844

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)					
Tipo di benna		Per uso generale - Imperniata					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	4,80	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,25	6,25	6,00
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	4,80	5,30	5,30	5,10
	yd <sup>3</sup>	6,75	6,75	6,25	7,00	7,00	6,75
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.528	3.374	3.374	3.495	3.340	3.340
	ft/in	11'6"	11'0"	11'0"	11'5"	10'11"	10'11"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.348	1.485	1.485	1.377	1.514	1.514
	ft/in	4'5"	4'10"	4'10"	4'6"	4'11"	4'11"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.240	3.445	3.445	3.285	3.490	3.490
	ft/in	10'7"	11'3"	11'3"	10'9"	11'5"	11'5"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	93	93	63	93	93	63
	in	3,6"	3,6"	2,5"	3,6"	3,6"	2,5"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.560	9.781	9.781	9.605	9.826	9.826
	ft/in	31'5"	32'2"	32'2"	31'7"	32'3"	32'3"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.536	6.536	6.536	6.372	6.372	6.372
	ft/in	21'6"	21'6"	21'6"	20'11"	20'11"	20'11"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.756	7.851	7.851	7.770	7.865	7.865
	ft/in	25'6"	25'10"	25'10"	25'6"	25'10"	25'10"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	17.058	16.879	17.091	17.107	16.927	18.986
	lb	37.597	37.202	37.668	37.705	37.308	41.845
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.085	17.903	18.112	18.142	17.959	20.326
	lb	39.860	39.459	39.920	39.985	39.582	44.798
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.835	14.655	14.853	14.884	14.704	16.498
	lb	32.696	32.301	32.736	32.805	32.407	36.363
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.876	15.695	15.889	15.933	15.750	17.840
	lb	34.992	34.592	35.019	35.117	34.714	39.319
Forza di strappo (§)	kN	196	194	207	190	187	200
	lbf	44.165	43.588	46.548	42.797	42.229	45.028
Peso operativo*	kg	24.964	25.102	24.939	24.892	25.030	24.867
	lb	55.021	55.325	54.965	54.862	55.166	54.806

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)				
Tipo di benna		Per uso generale – Imperniata				
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	5,00	5,00	4,80	5,10	5,30
	yd <sup>3</sup>	6,50	6,50	6,25	6,75	7,00
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,30	5,60	5,80
	yd <sup>3</sup>	7,25	7,25	7,00	7,25	7,50
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.357	3.357
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	11'0"	11'0"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.478	3.323	3.323	3.464	3.440
	ft/in	11'4"	10'10"	10'10"	11'4"	11'3"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.392	1.528	1.528	1.392	1.418
	ft/in	4'6"	5'0"	5'0"	4'6"	4'7"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.308	3.513	3.513	3.317	3.354
	ft/in	10'10"	11'6"	11'6"	10'10"	11'0"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	93	93	63	103	98
	in	3,6"	3,6"	2,5"	4"	3,8"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.628	9.849	9.849	9.643	9.677
	ft/in	31'8"	32'4"	32'4"	31'8"	31'9"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.625	6.625	6.625	6.569	6.605
	ft/in	21'9"	21'9"	21'9"	21'7"	21'9"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.777	7.872	7.872	7.845	7.855
	ft/in	25'7"	25'10"	25'10"	25'9"	25'10"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	17.166	16.985	17.183	16.751	16.694
	lb	37.835	37.437	37.872	36.921	36.794
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.199	18.015	18.210	17.780	17.730
	lb	40.110	39.706	40.136	39.189	39.077
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.943	14.762	14.946	14.532	14.474
	lb	32.934	32.535	32.942	32.028	31.902
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.988	15.805	15.986	15.576	15.525
	lb	35.239	34.835	35.235	34.329	34.217
Forza di strappo (§)	kN	193	190	202	184	179
	lbf	43.375	42.811	45.605	41.429	40.399
Peso operativo*	kg	25.005	25.143	24.980	25.191	25.237
	lb	55.111	55.415	55.056	55.520	55.622

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)		
Tipo di benna		Per uso generale – Attacco imperniato – Abrasione		
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	5,10	5,30	5,50
	yd <sup>3</sup>	6,75	7,00	7,25
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,60	5,80	6,10
	yd <sup>3</sup>	7,25	7,50	8,00
Larghezza	mm	3.357	3.357	3.357
	ft/in	11'0"	11'0"	11'0"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.468	3.440	3.413
	ft/in	11'4"	11'3"	11'2"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.395	1.419	1.444
	ft/in	4'6"	4'7"	4'8"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.317	3.354	3.392
	ft/in	10'10"	11'0"	11'1"
A† Profondità di scavo	mm	98	98	98
	in	3,8"	3,8"	3,8"
12† Lunghezza totale	mm	9.640	9.677	9.715
	ft/in	31'8"	31'9"	31'11"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.576	6.612	6.634
	ft/in	21'7"	21'9"	21'10"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.842	7.854	7.865
	ft/in	25'9"	25'10"	25'10"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.738	16.684	16.636
	lb	36.891	36.772	36.667
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.767	17.719	17.678
	lb	39.158	39.054	38.964
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.518	14.465	14.417
	lb	31.999	31.881	31.775
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.562	15.515	15.473
	lb	34.300	34.195	34.104
Forza di strappo (§)	kN	184	179	175
	lbf	41.453	40.378	39.330
Peso operativo*	kg	25.201	25.243	25.281
	lb	55.543	55.635	55.719

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)					
Tipo di benna		Per uso generale – Con gancio – Fusion					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,00	4,40	4,40	4,20
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,25	5,75	5,75	5,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	4,80	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,25	6,25	6,00
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.535	3.382	3.382	3.541	3.387	3.387
	ft/in	11'7"	11'1"	11'1"	11'7"	11'1"	11'1"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.352	1.490	1.490	1.347	1.485	1.485
	ft/in	4'5"	4'10"	4'10"	4'5"	4'10"	4'10"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.236	3.441	3.441	3.229	3.434	3.434
	ft/in	10'7"	11'3"	11'3"	10'7"	11'3"	11'3"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	93	93	63	93	93	63
	in	3,6"	3,6"	2,5"	3,6"	3,6"	2,5"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.556	9.778	9.778	9.549	9.771	9.771
	ft/in	31'5"	32'1"	32'1"	31'4"	32'1"	32'1"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.377	6.377	6.377	6.546	6.546	6.546
	ft/in	21'0"	21'0"	21'0"	21'6"	21'6"	21'6"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.774	7.873	7.873	7.772	7.871	7.871
	ft/in	25'7"	25'10"	25'10"	25'6"	25'10"	25'10"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.667	16.489	16.805	16.673	16.495	16.815
	lb	36.734	36.342	37.038	36.747	36.355	37.062
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.675	17.495	17.820	17.691	17.510	17.841
	lb	38.957	38.560	39.275	38.992	38.594	39.321
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.459	14.281	14.583	14.459	14.280	14.587
	lb	31.868	31.476	32.142	31.867	31.474	32.150
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.483	15.303	15.614	15.492	15.311	15.627
	lb	34.126	33.728	34.413	34.145	33.747	34.443
Forza di strappo (§)	kN	197	194	207	197	195	208
	lbf	44.294	43.717	46.691	44.461	43.883	46.880
Peso operativo*	kg	25.278	25.416	25.253	25.320	25.458	25.295
	lb	55.713	56.017	55.657	55.805	56.109	55.749

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)					
Tipo di benna		Per uso generale – Con gancio – Fusion					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	4,80	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,25	6,25	6,00
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	4,80	5,30	5,30	5,10
	yd <sup>3</sup>	6,75	6,75	6,25	7,00	7,00	6,75
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.498	3.343	3.343	3.471	3.316	3.316
	ft/in	11'5"	10'11"	10'11"	11'4"	10'10"	10'10"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.383	1.520	1.520	1.404	1.541	1.541
	ft/in	4'6"	4'11"	4'11"	4'7"	5'0"	5'0"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.286	3.491	3.491	3.321	3.526	3.526
	ft/in	10'9"	11'5"	11'5"	10'10"	11'6"	11'6"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	93	93	63	93	93	63
	in	3,6"	3,6"	2,5"	3,6"	3,6"	2,5"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.606	9.827	9.827	9.641	9.862	9.862
	ft/in	31'7"	32'3"	32'3"	31'8"	32'5"	32'5"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.551	6.551	6.551	6.611	6.611	6.611
	ft/in	21'6"	21'6"	21'6"	21'9"	21'9"	21'9"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.790	7.890	7.890	7.801	7.901	7.901
	ft/in	25'7"	25'11"	25'11"	25'8"	26'0"	26'0"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.551	16.372	16.688	16.558	16.378	16.693
	lb	36.479	36.085	36.781	36.494	36.097	36.793
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.570	17.389	17.714	17.584	17.401	17.726
	lb	38.726	38.326	39.042	38.755	38.353	39.068
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.343	14.164	14.467	14.349	14.169	14.471
	lb	31.613	31.219	31.885	31.626	31.229	31.895
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.378	15.196	15.508	15.390	15.208	15.519
	lb	33.893	33.493	34.180	33.920	33.518	34.204
Forza di strappo (§)	kN	189	187	199	185	182	194
	lbf	42.664	42.095	44.885	41.649	41.086	43.762
Peso operativo*	kg	25.379	25.517	25.354	25.374	25.512	25.349
	lb	55.934	56.238	55.879	55.924	56.228	55.868

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)				
Tipo di benna		Per uso generale – Con gancio – Fusion			Per uso generale – Con gancio – Volvo largo	
Tipo di tagliante		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	5,00	5,00	4,80	4,00	4,40
	yd <sup>3</sup>	6,50	6,50	6,25	5,25	5,75
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,30	4,40	4,80
	yd <sup>3</sup>	7,25	7,25	7,00	5,75	6,25
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.220
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'6"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.447	3.292	3.292	3.469	3.405
	ft/in	11'3"	10'9"	10'9"	11'4"	11'2"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.425	1.561	1.561	1.459	1.506
	ft/in	4'8"	5'1"	5'1"	4'9"	4'11"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.353	3.558	3.558	3.358	3.438
	ft/in	11'0"	11'8"	11'8"	11'0"	11'3"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	93	93	63	87	87
	in	3,6"	3,6"	2,5"	3,4"	3,4"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.673	9.895	9.895	9.674	9.754
	ft/in	31'9"	32'6"	32'6"	31'9"	32'1"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.636	6.636	6.636	6.542	6.660
	ft/in	21'10"	21'10"	21'10"	21'6"	21'11"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.812	7.912	7.912	7.797	7.823
	ft/in	25'8"	26'0"	26'0"	25'7"	25'8"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.452	16.271	16.586	15.682	15.567
	lb	36.261	35.863	36.555	34.564	34.310
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.481	17.298	17.621	16.641	16.541
	lb	38.529	38.126	38.838	36.678	36.458
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.243	14.063	14.364	13.569	13.453
	lb	31.393	30.995	31.658	29.907	29.651
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.287	15.104	15.414	14.546	14.444
	lb	33.694	33.291	33.974	32.059	31.836
Forza di strappo (§)	kN	180	178	189	182	173
	lbf	40.658	40.101	42.672	41.089	38.885
Peso operativo*	kg	25.465	25.602	25.439	25.485	25.591
	lb	56.123	56.427	56.068	56.169	56.403

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative – Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)					
Tipo di benna		Fondo piatto – imperniata					
Tipo di tagliante		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	4,80	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,25	6,25	6,00
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	4,80	5,30	5,30	5,10
	yd <sup>3</sup>	6,75	6,75	6,25	7,00	7,00	6,75
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.461	3.298	3.298	3.439	3.277	3.277
	ft/in	11'4"	10'9"	10'9"	11'3"	10'9"	10'9"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.271	1.398	1.398	1.292	1.419	1.419
	ft/in	4'2"	4'7"	4'7"	4'2"	4'7"	4'7"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.250	3.455	3.455	3.280	3.485	3.485
	ft/in	10'7"	11'4"	11'4"	10'9"	11'5"	11'5"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	93	93	63	93	93	63
	in	3,6"	3,6"	2,5"	3,6"	3,6"	2,5"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.570	9.791	9.791	9.600	9.821	9.821
	ft/in	31'5"	32'2"	32'2"	31'6"	32'3"	32'3"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.499	6.503	6.503	6.534	6.534	6.534
	ft/in	21'4"	21'4"	21'4"	21'6"	21'6"	21'6"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.759	7.854	7.854	7.768	7.863	7.863
	ft/in	25'6"	25'10"	25'10"	25'6"	25'10"	25'10"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.936	16.827	17.139	16.970	16.790	16.987
	lb	37.328	37.088	37.776	37.402	37.007	37.440
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.941	17.834	18.155	17.985	17.803	17.998
	lb	39.543	39.307	40.013	39.640	39.239	39.669
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.730	14.615	14.913	14.757	14.577	14.761
	lb	32.466	32.211	32.869	32.525	32.129	32.534
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.751	15.638	15.944	15.788	15.606	15.787
	lb	34.716	34.466	35.141	34.797	34.396	34.795
Forza di strappo (§)	kN	195	192	205	191	188	201
	lbf	43.861	43.303	46.229	42.934	42.364	45.180
Peso operativo*	kg	24.956	25.076	24.913	24.972	25.110	24.947
	lb	55.003	55.267	54.907	55.039	55.342	54.983

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative – Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)					
Tipo di benna		Fondo piatto – imperniata					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	5,00	5,00	4,80	5,20	5,20	5,00
	yd <sup>3</sup>	6,50	6,50	6,25	6,75	6,75	6,50
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,30	5,70	5,70	5,50
	yd <sup>3</sup>	7,25	7,25	7,00	7,50	7,50	7,25
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.411	3.248	3.248	3.390	3.227	3.227
	ft/in	11'2"	10'7"	10'7"	11'1"	10'7"	10'7"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.320	1.447	1.447	1.342	1.468	1.468
	ft/in	4'4"	4'8"	4'8"	4'4"	4'9"	4'9"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.320	3.525	3.525	3.350	3.555	3.555
	ft/in	10'10"	11'6"	11'6"	10'11"	11'7"	11'7"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	93	93	63	93	93	63
	in	3,6"	3,6"	2,5"	3,6"	3,6"	2,5"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.640	9.861	9.861	9.670	9.891	9.891
	ft/in	31'8"	32'5"	32'5"	31'9"	32'6"	32'6"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.563	6.563	6.563	6.605	6.605	6.605
	ft/in	21'7"	21'7"	21'7"	21'9"	21'9"	21'9"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.780	7.876	7.876	7.789	7.885	7.885
	ft/in	25'7"	25'11"	25'11"	25'7"	25'11"	25'11"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.916	16.736	17.029	16.878	16.697	17.003
	lb	37.283	36.886	37.533	37.200	36.802	37.475
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.939	17.757	18.057	17.908	17.724	18.038
	lb	39.539	39.136	39.799	39.469	39.065	39.756
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.702	14.522	14.802	14.664	14.483	14.775
	lb	32.405	32.007	32.625	32.321	31.922	32.566
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.741	15.558	15.845	15.709	15.525	15.825
	lb	34.694	34.291	34.924	34.623	34.219	34.880
Forza di strappo (§)	kN	185	183	195	181	179	190
	lbf	41.718	41.156	43.837	40.848	40.290	42.877
Peso operativo*	kg	25.022	25.160	24.997	25.057	25.195	25.032
	lb	55.148	55.452	55.093	55.225	55.529	55.169

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative – Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)					
Tipo di benna		Pianale piatto – Attacco imperniato – BGE – STD			Pianale piatto – Attacco imperniato – BGE – STD – FMT		
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Estremità	Estremità	Estremità
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	4,60	4,80	5,00	4,40	4,80	5,00
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,25	6,50	5,75	6,25	6,50
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,10	5,30	5,50	4,80	5,30	5,50
	yd <sup>3</sup>	6,75	7,00	7,25	6,25	7,00	7,25
Larghezza	mm	3.220	3.220	3.238	3.312	3.312	3.312
	ft/in	10'6"	10'6"	10'7"	10'10"	10'10"	10'10"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.457	3.439	3.411	3.316	3.271	3.249
	ft/in	11'4"	11'3"	11'2"	10'10"	10'8"	10'7"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.274	1.292	1.320	1.448	1.494	1.515
	ft/in	4'2"	4'2"	4'4"	4'9"	4'10"	4'11"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.255	3.280	3.320	3.477	3.542	3.572
	ft/in	10'8"	10'9"	10'10"	11'4"	11'7"	11'8"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	93	93	93	68	68	68
	in	3,6"	3,6"	3,6"	2,6"	2,6"	2,6"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.575	9.600	9.640	9.781	9.846	9.876
	ft/in	31'5"	31'6"	31'8"	32'2"	32'4"	32'5"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.538	6.528	6.554	6.538	6.599	6.599
	ft/in	21'6"	21'5"	21'7"	21'6"	21'8"	21'8"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.761	7.768	7.788	7.860	7.881	7.890
	ft/in	25'6"	25'6"	25'7"	25'10"	25'11"	25'11"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.186	16.362	16.290	16.310	16.427	16.329
	lb	35.674	36.061	35.904	35.948	36.206	35.990
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.162	17.360	17.295	17.291	17.444	17.347
	lb	37.825	38.263	38.118	38.111	38.447	38.234
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.004	14.156	14.085	14.114	14.205	14.110
	lb	30.865	31.201	31.044	31.108	31.309	31.099
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	14.996	15.171	15.105	15.112	15.237	15.143
	lb	33.052	33.437	33.293	33.308	33.584	33.376
Forza di strappo (§)	kN	192	189	183	204	195	190
	lbf	43.210	42.495	41.297	46.022	43.834	42.825
Peso operativo*	kg	25.476	25.453	25.516	25.460	25.516	25.588
	lb	56.149	56.098	56.237	56.114	56.237	56.396

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative – Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)					
Tipo di benna		Fondo piatto – Attacco imperniato – Abrasione					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	4,80	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,25	6,25	6,00
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	4,80	5,30	5,30	5,10
	yd <sup>3</sup>	6,75	6,75	6,25	7,00	7,00	6,75
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.461	3.298	3.298	3.439	3.277	3.277
	ft/in	11'4"	10'9"	10'9"	11'3"	10'9"	10'9"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.271	1.398	1.398	1.292	1.419	1.419
	ft/in	4'2"	4'7"	4'7"	4'2"	4'7"	4'7"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.250	3.455	3.455	3.280	3.485	3.485
	ft/in	10'7"	11'4"	11'4"	10'9"	11'5"	11'5"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	93	93	63	93	93	63
	in	3,6"	3,6"	2,5"	3,6"	3,6"	2,5"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.570	9.791	9.791	9.600	9.821	9.821
	ft/in	31'5"	32'2"	32'2"	31'6"	32'3"	32'3"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.503	6.503	6.503	6.534	6.534	6.534
	ft/in	21'4"	21'4"	21'4"	21'6"	21'6"	21'6"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.759	7.854	7.854	7.768	7.863	7.863
	ft/in	25'6"	25'10"	25'10"	25'6"	25'10"	25'10"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.861	16.683	16.972	16.821	16.642	16.959
	lb	37.163	36.769	37.406	37.074	36.679	37.378
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.869	17.688	17.983	17.834	17.653	17.979
	lb	39.384	38.985	39.636	39.308	38.907	39.626
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.649	14.470	14.746	14.608	14.428	14.732
	lb	32.287	31.893	32.500	32.196	31.800	32.471
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.672	15.491	15.773	15.637	15.455	15.768
	lb	34.543	34.144	34.764	34.464	34.064	34.753
Forza di strappo (§)	kN	194	192	205	190	187	200
	lbf	43.747	43.172	46.089	42.796	42.227	45.035
Peso operativo*	kg	25.079	25.217	25.054	25.116	25.254	25.091
	lb	55.274	55.578	55.218	55.356	55.660	55.300

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative – Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)						
Tipo di benna		Fondo piatto – Attacco imperniato – Abrasione						
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	5,00	5,00	4,80	5,20	5,20	5,00	5,40
	yd <sup>3</sup>	6,50	6,50	6,25	6,75	6,75	6,50	7,00
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,30	5,70	5,70	5,50	5,90
	yd <sup>3</sup>	7,25	7,25	7,00	7,50	7,50	7,25	7,75
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271	3.230
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"	10'7"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.411	3.248	3.248	3.390	3.227	3.227	3.362
	ft/in	11' 2"	10'7"	10'7"	11' 1"	10'7"	10'7"	11'0"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.320	1.447	1.447	1.342	1.468	1.468	1.363
	ft/in	4'4"	4'8"	4'8"	4'4"	4'9"	4'9"	4'5"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.320	3.525	3.525	3.350	3.555	3.555	3.385
	ft/in	10'10"	11'6"	11'6"	10'11"	11'7"	11'7"	11'1"
A† Profondità di scavo	mm	93	93	63	93	93	63	98
	in	3,6"	3,6"	2,5"	3,6"	3,6"	2,5"	3,8"
12† Lunghezza totale	mm	9.640	9.861	9.861	9.670	9.891	9.891	9.708
	ft/in	31'8"	32'5"	32'5"	31'9"	32'6"	32'6"	31'11"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.574	6.574	6.574	6.605	6.605	6.605	6.647
	ft/in	21'7"	21'7"	21'7"	21'9"	21'9"	21'9"	21'10"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.780	7.876	7.876	7.789	7.885	7.885	7.807
	ft/in	25'7"	25'11"	25'11"	25'7"	25'11"	25'11"	25'8"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.759	16.579	16.867	16.717	16.536	16.823	16.684
	lb	36.938	36.541	37.175	36.845	36.447	37.080	36.773
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.780	17.598	17.892	17.744	17.561	17.855	17.719
	lb	39.189	38.786	39.434	39.109	38.705	39.352	39.054
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.546	14.365	14.640	14.503	14.322	14.596	14.470
	lb	32.059	31.662	32.266	31.965	31.566	32.170	31.892
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.582	15.400	15.680	15.545	15.362	15.642	15.520
	lb	34.344	33.941	34.559	34.263	33.858	34.476	34.206
Forza di strappo (§)	kN	185	182	194	181	178	190	176
	lbf	41.574	41.012	43.685	40.700	40.142	42.721	39.603
Peso operativo*	kg	25.172	25.310	25.147	25.211	25.349	25.186	25.220
	lb	55.479	55.783	55.423	55.564	55.868	55.508	55.585

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative – Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)					
Tipo di benna		Pianale piatto – Attacco imperniato – Abrasione – BGE			Pianale piatto – Attacco imperniato – Abrasione – BGE – FMT		
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Estremità	Estremità	Estremità
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	4,60	4,80	5,00	4,60	4,80	5,00
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,25	6,50	6,00	6,25	6,50
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,10	5,30	5,50	5,10	5,30	5,50
	yd <sup>3</sup>	6,75	7,00	7,25	6,75	7,00	7,25
Larghezza	mm	3.220	3.220	3.220	3.311	3.311	3.311
	ft/in	10'6"	10'6"	10'6"	10'10"	10'10"	10'10"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.457	3.439	3.425	3.295	3.267	3.245
	ft/in	11'4"	11'3"	11'2"	10'9"	10'8"	10'7"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.274	1.292	1.306	1.462	1.490	1.511
	ft/in	4'2"	4'2"	4'3"	4'9"	4'10"	4'11"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.255	3.280	3.300	3.502	3.542	3.572
	ft/in	10'8"	10'9"	10'9"	11'5"	11'7"	11'8"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	93	93	93	68	68	68
	in	3,6"	3,6"	3,6"	2,6"	2,6"	2,6"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.575	9.600	9.620	9.810	9.850	9.880
	ft/in	31'5"	31'6"	31'7"	32'3"	32'4"	32'5"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.541	6.528	6.627	6.527	6.567	6.598
	ft/in	21'6"	21'5"	21'9"	21'5"	21'7"	21'8"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.761	7.768	7.774	7.870	7.882	7.892
	ft/in	25'6"	25'6"	25'7"	25'10"	25'11"	25'11"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.186	16.365	16.359	16.514	16.436	16.387
	lb	35.676	36.069	36.057	36.398	36.226	36.118
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.162	17.364	17.373	17.525	17.455	17.412
	lb	37.826	38.271	38.291	38.627	38.471	38.376
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.004	14.160	14.147	14.288	14.209	14.159
	lb	30.866	31.209	31.181	31.490	31.318	31.208
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	14.996	15.174	15.176	15.314	15.243	15.199
	lb	33.053	33.445	33.449	33.753	33.596	33.500
Forza di strappo (§)	kN	192	189	186	200	194	190
	lbf	43.209	42.522	41.850	45.111	43.735	42.761
Peso operativo*	kg	25.475	25.458	25.513	25.478	25.546	25.590
	lb	56.147	56.109	56.230	56.152	56.303	56.400

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative – Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)			
Tipo di benna		Pianale piatto – Attacco imperniato – Abrasiono stretto			Pianale piatto – Attacco imperniato – Materiale leggero
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	4,80	4,80	4,60	10,00
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,25	6,00	13,00
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,30	5,30	5,10	10,90
	yd <sup>3</sup>	7,00	7,00	6,75	14,25
Larghezza	mm	2.995	3.050	3.050	3.943
	ft/in	9'9"	10'0"	10'0"	12'11"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.362	3.199	3.199	3.153
	ft/in	11'0"	10'5"	10'5"	10'4"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.362	1.490	1.490	1.548
	ft/in	4'5"	4'10"	4'10"	5'0"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.384	3.590	3.590	3.663
	ft/in	11'1"	11'9"	11'9"	12'0"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	98	93	63	114
	in	3,8"	3,6"	2,5"	4,5"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.707	9.930	9.930	9.997
	ft/in	31'11"	32'7"	32'7"	32'10"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.672	6.672	6.672	7.026
	ft/in	21'11"	21'11"	21'11"	23'1"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.702	7.801	7.801	8.213
	ft/in	25'4"	25'8"	25'8"	27'0"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.540	16.255	16.541	17.000
	lb	36.455	35.826	36.457	37.469
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.555	17.265	17.560	18.146
	lb	38.692	38.053	38.702	39.994
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.349	14.063	14.337	14.767
	lb	31.625	30.996	31.599	32.547
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.380	15.089	15.371	15.924
	lb	33.898	33.258	33.878	35.097
Forza di strappo (§)	kN	176	173	183	148
	lbf	39.713	38.881	41.245	33.358
Peso operativo*	kg	25.211	25.383	25.237	24.984
	lb	55.565	55.944	55.622	55.064

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative – Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)					
Tipo di benna		Pianale piatto – Con gancio – Fusion					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	4,40	4,40	4,20	4,60	4,60	4,40
	yd <sup>3</sup>	5,75	5,75	5,50	6,00	6,00	5,75
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,80	4,80	4,60	5,10	5,10	4,80
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,25	6,00	6,75	6,75	6,25
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.436	3.273	3.273	3.410	3.247	3.247
	ft/in	11'3"	10'8"	10'8"	11'2"	10'7"	10'7"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.296	1.423	1.423	1.321	1.448	1.448
	ft/in	4'3"	4'8"	4'8"	4'4"	4'9"	4'9"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.285	3.490	3.490	3.321	3.526	3.526
	ft/in	10'9"	11'5"	11'5"	10'10"	11'6"	11'6"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	93	93	63	93	93	63
	in	3,6"	3,6"	2,5"	3,6"	3,6"	2,5"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.605	9.826	9.826	9.641	9.862	9.862
	ft/in	31'7"	32'3"	32'3"	31'8"	32'5"	32'5"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.537	6.537	6.537	6.540	6.540	6.540
	ft/in	21'6"	21'6"	21'6"	21'6"	21'6"	21'6"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.789	7.889	7.889	7.801	7.901	7.901
	ft/in	25'7"	25'11"	25'11"	25'8"	26'0"	26'0"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.234	16.058	16.367	16.398	16.220	16.534
	lb	35.779	35.392	36.075	36.142	35.750	36.442
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.215	17.037	17.356	17.398	17.218	17.541
	lb	37.943	37.551	38.253	38.346	37.949	38.660
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.065	13.889	14.185	14.211	14.033	14.334
	lb	30.999	30.611	31.265	31.323	30.930	31.592
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.063	14.885	15.190	15.227	15.046	15.356
	lb	33.199	32.807	33.479	33.561	33.163	33.845
Forza di strappo (§)	kN	189	187	199	186	183	195
	lbf	42.647	42.079	44.869	41.848	41.286	43.972
Peso operativo*	kg	25.421	25.559	25.396	25.403	25.541	25.378
	lb	56.027	56.331	55.971	55.988	56.292	55.932

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative – Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)					
Tipo di benna		Pianale piatto – Con gancio – Fusion					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	4,80	4,80	4,60	5,20	5,20	5,00
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,25	6,00	6,75	6,75	6,50
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,30	5,30	5,10	5,70	5,70	5,50
	yd <sup>3</sup>	7,00	7,00	6,75	7,50	7,50	7,25
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.389	3.226	3.226	3.340	3.177	3.177
	ft/in	11'1"	10'7"	10'7"	10'11"	10'5"	10'5"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.342	1.469	1.469	1.392	1.519	1.519
	ft/in	4'4"	4'9"	4'9"	4'6"	4'11"	4'11"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.351	3.556	3.556	3.421	3.626	3.626
	ft/in	10'11"	11'8"	11'8"	11'2"	11'10"	11'10"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	93	93	63	93	93	63
	in	3,6"	3,6"	2,5"	3,6"	3,6"	2,5"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.671	9.892	9.892	9.741	9.962	9.962
	ft/in	31'9"	32'6"	32'6"	32'0"	32'9"	32'9"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.571	6.571	6.571	6.643	6.643	6.643
	ft/in	21'7"	21'7"	21'7"	21'10"	21'10"	21'10"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.811	7.911	7.911	7.834	7.935	7.935
	ft/in	25'8"	26'0"	26'0"	25'9"	26'1"	26'1"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.360	16.182	16.495	16.265	16.085	16.398
	lb	36.059	35.665	36.356	35.849	35.451	36.142
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.366	17.185	17.507	17.283	17.101	17.423
	lb	38.275	37.875	38.586	38.093	37.690	38.401
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.173	13.994	14.294	14.077	13.896	14.196
	lb	31.238	30.843	31.505	31.025	30.627	31.289
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.194	15.013	15.322	15.110	14.927	15.236
	lb	33.488	33.088	33.770	33.303	32.900	33.582
Forza di strappo (§)	kN	182	179	191	173	171	182
	lbf	40.979	40.422	43.014	39.059	38.512	40.904
Peso operativo*	kg	25.438	25.576	25.412	25.527	25.665	25.501
	lb	56.064	56.368	56.008	56.260	56.564	56.204

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative – Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)		
Tipo di benna		Fondo piatto – Con gancio – Volvo largo		
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	4,20	4,60	4,80
	yd <sup>3</sup>	5,50	6,00	6,25
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,60	5,10	5,30
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,75	7,00
Larghezza	mm	3.220	3.220	3.230
	ft/in	10'6"	10'6"	10'7"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.358	3.301	3.230
	ft/in	11'0"	10'9"	10'7"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.382	1.439	1.506
	ft/in	4'6"	4'8"	4'11"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.401	3.481	3.579
	ft/in	11'1"	11'5"	11'8"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	87	87	90
	in	3,4"	3,4"	3,5"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.717	9.797	9.897
	ft/in	31'11"	32'2"	32'6"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.612	6.693	6.779
	ft/in	21'9"	22'0"	22'3"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.811	7.837	7.861
	ft/in	25'8"	25'9"	25'10"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	15.488	15.361	15.184
	lb	34.137	33.857	33.466
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.438	16.322	16.170
	lb	36.231	35.973	35.639
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	13.388	13.264	13.084
	lb	29.509	29.234	28.837
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	14.356	14.241	14.086
	lb	31.642	31.388	31.046
Forza di strappo (§)	kN	177	168	154
	lbf	39.859	37.781	34.606
Peso operativo*	kg	25.583	25.676	25.849
	lb	56.385	56.590	56.971

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative – Benne (continua)

Leverismo						
Tipo di benna		Da roccia, lanceolata – Imperniata				
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Denti e segmenti	Estremità
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	2,80	3,20	3,40	4,00	3,80
	yd <sup>3</sup>	3,75	4,25	4,50	5,25	5,00
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	3,10	3,50	3,70	4,40	4,20
	yd <sup>3</sup>	4,00	4,50	4,75	5,75	5,50
Larghezza	mm	3.288	3.288	3.286	3.255	3.255
	ft/in	10'9"	10'9"	10'9"	10'8"	10'8"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.834	3.719	3.545	3.313	3.313
	ft/in	12'6"	12'2"	11'7"	10'10"	10'10"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.319	1.329	1.513	1.636	1.636
	ft/in	4'3"	4'4"	4'11"	5'4"	5'4"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.006	3.100	3.351	3.615	3.615
	ft/in	9'10"	10'2"	10'11"	11'10"	11'10"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	56	56	61	61	21
	in	2,2"	2,2"	2,4"	2,4"	0,8"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.327	9.421	9.693	9.944	9.944
	ft/in	30'8"	30'11"	31'10"	32'8"	32'8"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.410	6.508	6.382	6.382	6.382
	ft/in	21'1"	21'5"	21'0"	21'0"	21'0"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.725	7.760	7.840	7.902	7.902
	ft/in	25'5"	25'6"	25'9"	26'0"	26'0"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	17.526	17.276	17.555	17.111	17.460
	lb	38.629	38.077	38.692	37.714	38.482
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.540	18.304	18.583	18.135	18.488
	lb	40.863	40.342	40.959	39.970	40.749
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	15.222	14.978	15.265	14.852	15.194
	lb	33.550	33.012	33.645	32.734	33.488
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.255	16.024	16.312	15.894	16.241
	lb	35.826	35.317	35.951	35.030	35.795
Forza di strappo (§)	kN	231	214	215	178	185
	lbf	52.110	48.152	48.420	39.993	41.572
Peso operativo*	kg	26.419	26.586	26.202	26.349	26.118
	lb	58.227	58.595	57.748	58.072	57.563

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative – Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)			
Tipo di benna		Da roccia, lanceolato – Gancio – Fusion			
Tipo di tagliente	Denti e segmenti	Denti e segmenti	Estremità	Estremità	
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	3,40	3,65	3,45	4,00
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,75	4,50	5,25
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	3,70	4,00	3,80	4,40
	yd <sup>3</sup>	4,75	5,25	5,00	5,75
Larghezza	mm	3.286	3.258	3.258	3.258
	ft/in	10'9"	10'8"	10'8"	10'8"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.526	3.537	3.537	3.424
	ft/in	11'6"	11'7"	11'7"	11'2"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.553	1.593	1.593	1.630
	ft/in	5'1"	5'2"	5'2"	5'4"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.395	3.418	3.418	3.528
	ft/in	11'1"	11'2"	11'2"	11'6"
A† Profondità di scavo	mm	53	53	13	13
	in	2,1"	2,1"	0,5"	0,5"
12† Lunghezza totale	mm	9.731	9.742	9.742	9.851
	ft/in	32'0"	32'0"	32'0"	32'4"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.188	6.354	6.354	6.463
	ft/in	20'4"	20'11"	20'11"	21'3"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.872	7.860	7.860	7.897
	ft/in	25'10"	25'10"	25'10"	25'11"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	17.208	17.330	17.738	17.612
	lb	37.928	38.196	39.094	38.818
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.242	18.378	18.802	18.702
	lb	40.206	40.505	41.440	41.221
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.921	15.040	15.432	15.303
	lb	32.886	33.150	34.013	33.729
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.973	16.106	16.513	16.409
	lb	35.204	35.498	36.396	36.166
Forza di strappo (§)	kN	209	206	214	197
	lbf	47.009	46.315	48.249	44.391
Peso operativo*	kg	26.571	26.472	26.247	26.371
	lb	58.561	58.343	57.847	58.121

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative – Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)		
Tipo di benna		A scarico elevato – Incernierata		
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	7,60	9,20	11,10
	yd <sup>3</sup>	10,00	12,00	14,50
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	8,40	10,10	12,20
	yd <sup>3</sup>	11,00	13,25	16,00
Larghezza	mm	3.350	3.656	3.656
	ft/in	10'11"	11'11"	11'11"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.980	2.924	2.768
	ft/in	9'9"	9'7"	9'1"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.751	1.808	1.963
	ft/in	5'8"	5'11"	6'5"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.929	4.009	4.229
	ft/in	12'10"	13'1"	13'10"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	63	63	63
	in	2,5"	2,5"	2,5"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	10.249	10.329	10.549
	ft/in	33'8"	33'11"	34'8"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.949	7.031	7.254
	ft/in	22'10"	23'1"	23'10"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	8.063	8.223	8.300
	ft/in	26'6"	27'0"	27'3"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	15.128	14.881	14.596
	lb	33.343	32.798	32.170
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.197	15.959	15.701
	lb	35.699	35.173	34.605
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	12.995	12.749	12.468
	lb	28.641	28.099	27.480
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	14.078	13.840	13.586
	lb	31.027	30.504	29.944
Forza di strappo (§)	kN	131	125	111
	lbf	29.570	28.104	25.006
Peso operativo*	kg	26.014	26.230	26.437
	lb	57.335	57.811	58.267

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative – Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)			
Tipo di benna		A scarico elevato – Con gancio – Fusion			
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	5,35	7,60	9,20	11,10
	yd <sup>3</sup>	7,00	10,00	12	14,50
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,90	8,40	10,10	12,20
	yd <sup>3</sup>	7,75	11,00	13,25	16,00
Larghezza	mm	3.059	3.350	3.656	3.656
	ft/in	10'0"	10'11"	11'11"	11'11"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.155	2.966	2.910	2.754
	ft/in	10'4"	9'8"	9'6"	9'0"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.544	1.765	1.822	1.977
	ft/in	5'0"	5'9"	5'11"	6'5"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.659	3.949	4.029	4.249
	ft/in	12'0"	12'11"	13'2"	13'11"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	116	63	63	63
	in	4,5"	2,5"	2,5"	2,5"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.994	10.269	10.349	10.569
	ft/in	32'10"	33'9"	34'0"	34'9"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.748	6.961	7.043	7.267
	ft/in	22'2"	22'11"	23'2"	23'11"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.853	8.071	8.232	8.310
	ft/in	25'10"	26'6"	27'1"	27'4"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	15.357	14.674	14.426	14.144
	lb	33.847	32.343	31.795	31.173
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.370	15.732	15.492	15.236
	lb	36.080	34.675	34.144	33.581
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	13.216	12.548	12.301	12.023
	lb	29.129	27.656	27.111	26.500
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	14.244	13.619	13.380	13.128
	lb	31.394	30.018	29.490	28.934
Forza di strappo (§)	kN	147	130	123	110
	lbf	33.087	29.224	27.779	24.732
Peso operativo*	kg	25.912	26.493	26.709	26.916
	lb	57.109	58.390	58.866	59.322

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative – Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)				
Tipo di benna		A scarico elevato – Con gancio – SW				
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	7,60	7,60	9,20	11,10	11,10
	yd <sup>3</sup>	10,00	10,00	12	14,50	14,50
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	8,40	8,40	10,10	12,20	12,20
	yd <sup>3</sup>	11,00	11,00	13,25	16,00	16,00
Larghezza	mm	3.350	3.350	3.656	3.656	3.656
	ft/in	10'11"	10'11"	11'11"	11'11"	11'11"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.935	2.935	2.878	2.722	2.722
	ft/in	9'7"	9'7"	9'5"	8'11"	8'11"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.797	1.797	1.854	2.009	2.009
	ft/in	5'10"	5'10"	6'0"	6'7"	6'7"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.994	3.994	4.074	4.294	4.294
	ft/in	13'1"	13'1"	13'4"	14'1"	14'1"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	63	63	63	63	63
	in	2,5"	2,5"	2,5"	2,5"	2,5"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	10.314	10.314	10.394	10.614	10.614
	ft/in	33'11"	33'11"	34'2"	34'10"	34'10"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.994	6.994	7.076	7.300	7.300
	ft/in	23'0"	23'0"	23'3"	24'0"	24'0"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	8.051	8.051	8.210	8.283	8.283
	ft/in	26'5"	26'5"	27'0"	27'3"	27'3"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	14.554	14.580	14.308	14.026	14.052
	lb	32.077	32.135	31.535	30.913	30.971
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.608	15.635	15.370	15.113	15.141
	lb	34.400	34.460	33.876	33.311	33.370
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	12.442	12.469	12.197	11.920	11.946
	lb	27.423	27.481	26.883	26.272	26.330
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	13.510	13.537	13.273	13.020	13.047
	lb	29.776	29.836	29.254	28.696	28.756
Forza di strappo (§)	kN	126	126	120	107	107
	lbf	28.452	28.452	27.057	24.123	24.122
Peso operativo*	kg	26.480	26.448	26.696	26.903	26.871
	lb	58.362	58.291	58.838	59.294	59.223

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative – Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)					
Tipo di benna		A scarico elevato – Gancio – Volvo largo					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	7,60	7,60	9,20	9,20	11,10	11,10
	yd <sup>3</sup>	10,00	10,00	12	12	14,50	14,50
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	8,40	8,40	10,10	10,10	12,20	12,20
	yd <sup>3</sup>	11,00	11,00	13,25	13,25	16,00	16,00
Larghezza	mm	3.350	3.350	3.656	3.656	3.656	3.656
	ft/in	10'11"	10'11"	11'11"	11'11"	11'11"	11'11"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.893	2.893	2.836	2.836	2.681	2.681
	ft/in	9'5"	9'5"	9'3"	9'3"	8'9"	8'9"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.857	1.857	1.913	1.913	2.069	2.069
	ft/in	6'1"	6'1"	6'3"	6'3"	6'9"	6'9"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	4.066	4.066	4.146	4.146	4.366	4.366
	ft/in	13'4"	13'4"	13'7"	13'7"	14'3"	14'3"
A† Profondità di scavo	mm	50	50	50	50	50	50
	in	1,9"	1,9"	1,9"	1,9"	1,9"	1,9"
12† Lunghezza totale	mm	10.377	10.377	10.457	10.457	10.677	10.677
	ft/in	34'1"	34'1"	34'4"	34'4"	35'1"	35'1"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	7.050	7.050	7.132	7.132	7.356	7.356
	ft/in	23'2"	23'2"	23'5"	23'5"	24'2"	24'2"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	8.094	8.094	8.255	8.255	8.334	8.334
	ft/in	26'7"	26'7"	27'1"	27'1"	27'5"	27'5"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	14.041	14.043	13.789	13.791	13.494	13.496
	lb	30.947	30.952	30.392	30.397	29.741	29.745
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.065	15.067	14.819	14.821	14.545	14.547
	lb	33.204	33.208	32.662	32.667	32.057	32.061
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	11.973	11.975	11.724	11.726	11.434	11.437
	lb	26.389	26.394	25.839	25.844	25.202	25.207
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	13.012	13.014	12.768	12.770	12.499	12.501
	lb	28.678	28.683	28.141	28.146	27.548	27.553
Forza di strappo (§)	kN	123	123	117	117	105	105
	lbf	27.808	27.809	26.465	26.465	23.653	23.654
Peso operativo*	kg	26.658	26.656	26.873	26.871	27.081	27.079
	lb	58.754	58.748	59.228	59.222	59.686	59.681

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative – Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)					
Tipo di benna		Multiuso – Con gancio - Fusion			Multiuso – Imperniata		
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	3,06	3,06	2,86	3,07	3,07	2,87
	yd <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,75	4,00	4,00	3,75
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,10	3,40	3,40	3,20
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,00	4,50	4,50	4,25
Larghezza	mm	3.226	3.301	3.301	3.226	3.226	3.226
	ft/in	10'7"	10'9"	10'9"	10'7"	10'7"	10'7"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.874	3.748	3.748	3.765	3.636	3.636
	ft/in	12'8"	12'3"	12'3"	12'4"	11'11"	11'11"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.393	1.561	1.561	1.310	1.484	1.484
	ft/in	4'6"	5'1"	5'1"	4'3"	4'10"	4'10"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.012	3.220	3.220	2.991	3.206	3.206
	ft/in	9'10"	10'6"	10'6"	9'9"	10'6"	10'6"
A† Profondità di scavo	mm	87	82	52	227	227	192
	in	3,4"	3,2"	2"	8,9"	8,9"	7,5"
12† Lunghezza totale	mm	9.328	9.554	9.554	9.395	9.627	9.627
	ft/in	30'8"	31'5"	31'5"	30'10"	31'7"	31'7"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.200	6.200	6.200	6.081	6.081	6.081
	ft/in	20'5"	20'5"	20'5"	20'0"	20'0"	20'0"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.704	7.813	7.813	7.740	7.813	7.813
	ft/in	25'4"	25'8"	25'8"	25'5"	25'8"	25'8"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	15.873	15.701	15.983	15.634	15.432	16.039
	lb	34.984	34.605	35.226	34.457	34.013	35.351
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.816	16.641	16.932	16.497	16.293	16.911
	lb	37.064	36.677	37.318	36.360	35.910	37.273
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	13.712	13.540	13.808	13.531	13.329	13.928
	lb	30.222	29.843	30.434	29.823	29.378	30.697
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	14.673	14.497	14.774	14.414	14.210	14.819
	lb	32.339	31.953	32.564	31.769	31.320	32.663
Forza di strappo (§)	kN	236	234	252	228	225	246
	lbf	53.212	52.767	56.656	51.389	50.658	55.338
Peso operativo*	kg	25.919	26.077	25.915	25.479	25.642	25.212
	lb	57.125	57.474	57.117	56.155	56.514	55.567

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative – Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)					
Tipo di benna		Per carbone – Con gancio – Fusion					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	6,70	6,70	6,50	7,70	7,70	7,30
	yd <sup>3</sup>	8,75	8,75	8,50	10,00	10,00	9,50
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	7,40	7,40	7,20	8,50	8,50	8,00
	yd <sup>3</sup>	9,75	9,75	9,50	11,00	11,00	10,50
Larghezza	mm	3.447	3.520	3.520	3.447	3.521	3.521
	ft/in	11'3"	11'6"	11'6"	11'3"	11'6"	11'6"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.262	3.089	3.089	3.151	2.980	2.980
	ft/in	10'8"	10'1"	10'1"	10'4"	9'9"	9'9"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.453	1.596	1.596	1.564	1.705	1.705
	ft/in	4'9"	5'2"	5'2"	5'1"	5'7"	5'7"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.519	3.743	3.743	3.676	3.896	3.896
	ft/in	11'6"	12'3"	12'3"	12'0"	12'9"	12'9"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	105	95	68	105	95	68
	in	4,1"	3,7"	2,7"	4,1"	3,7"	2,6"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.847	10.084	10.084	10.004	10.238	10.238
	ft/in	32'4"	33'2"	33'2"	32'10"	33'8"	33'8"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.698	6.700	6.700	6.851	6.851	6.851
	ft/in	22'0"	22'0"	22'0"	22'6"	22'6"	22'6"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.971	8.086	8.086	8.023	8.139	8.139
	ft/in	26'2"	26'7"	26'7"	26'4"	26'9"	26'9"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.122	15.993	16.288	15.832	15.700	15.882
	lb	35.534	35.250	35.898	34.894	34.602	35.004
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.188	17.057	17.350	16.916	16.781	16.951
	lb	37.882	37.594	38.241	37.282	36.986	37.360
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	13.911	13.782	14.069	13.629	13.496	13.687
	lb	30.660	30.376	31.009	30.038	29.746	30.166
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	14.990	14.859	15.146	14.725	14.591	14.770
	lb	33.039	32.750	33.382	32.455	32.159	32.553
Forza di strappo (§)	kN	160	159	169	144	144	152
	lbf	35.951	35.940	38.109	32.536	32.469	34.313
Peso operativo*	kg	25.715	25.811	25.636	25.903	26.000	25.825
	lb	56.675	56.887	56.501	57.089	57.304	56.918

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative – Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)		
Tipo di benna		Per carbone – Con gancio – Fusion	Per carbone – Imperniata	
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	7,10	7,10	7,10
	yd <sup>3</sup>	9,25	9,25	9,25
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	7,80	7,80	7,80
	yd <sup>3</sup>	10,25	10,25	10,25
Larghezza	mm	3.447	3.447	3.447
	ft/in	11'3"	11'3"	11'3"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.159	3.183	3.189
	ft/in	10'4"	10'5"	10'5"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.569	1.529	1.520
	ft/in	5'1"	5'0"	4'11"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.674	3.629	3.618
	ft/in	12'0"	11'10"	11'10"
A† Profondità di scavo	mm	95	107	109
	in	3,7"	4,2"	4,2"
12† Lunghezza totale	mm	9.995	9.958	9.948
	ft/in	32'10"	32'9"	32'8"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.922	6.886	6.635
	ft/in	22'9"	22'8"	21'10"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	8.019	7.981	7.978
	ft/in	26'4"	26'3"	26'3"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	15.429	16.018	16.420
	lb	34.007	35.304	36.190
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.485	17.077	17.473
	lb	36.334	37.638	38.512
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	13.243	13.825	14.226
	lb	29.189	30.471	31.355
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	14.313	14.898	15.294
	lb	31.547	32.836	33.709
Forza di strappo (§)	kN	144	148	151
	lbf	32.445	33.444	33.950
Peso operativo*	kg	26.184	25.626	25.218
	lb	57.709	56.480	55.580

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative – Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)	
Tipo di benna		Con scarico laterale – Gancio – Fusion	Con scarico laterale – Imperniata
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	3,60	3,60
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,00	4,00
	yd <sup>3</sup>	5,25	5,25
Larghezza	mm	3.677	3.677
	ft/in	12'0"	12'0"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.406	3.453
	ft/in	11'2"	11'3"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.345	1.270
	ft/in	4'4"	4'2"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.341	3.255
	ft/in	10'11"	10'8"
A† Profondità di scavo	mm	79	99
	in	3,1"	3,9"
12† Lunghezza totale	mm	9.651	9.578
	ft/in	31'8"	31'6"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.409	6.340
	ft/in	21'1"	20'10"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	8.075	7.268
	ft/in	26'6"	23'11"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	14.243	15.893
	lb	31.392	35.028
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.054	16.851
	lb	33.179	37.140
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	12.277	13.773
	lb	27.059	30.355
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	13.107	14.748
	lb	28.888	32.505
Forza di strappo (§)	kN	203	192
	lbf	45.779	43.206
Peso operativo*	kg	25.886	25.349
	lb	57.052	55.869

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative – Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)	
Tipo di benna		Per scorie – Attacco imperniato	
Tipo di tagliente		Denti e segmenti	Denti e segmenti
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	3,44	3,80
	yd <sup>3</sup>	4,50	5,00
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	3,80	4,20
	yd <sup>3</sup>	5,00	5,50
Larghezza	mm	3.250	3.251
	ft/in	10'7"	10'7"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.605	3.417
	ft/in	11'9"	11'2"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.356	1.443
	ft/in	4'5"	4'8"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.173	3.370
	ft/in	10'4"	11'0"
A† Profondità di scavo	mm	92	142
	in	3,6"	5,6"
12† Lunghezza totale	mm	9.525	9.747
	ft/in	31'3"	32'0"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.224	6.466
	ft/in	20'6"	21'3"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.769	7.844
	ft/in	25'6"	25'9"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	15.309	14.961
	lb	33.742	32.975
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.285	15.945
	lb	35.893	35.143
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	13.083	12.747
	lb	28.835	28.096
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	14.076	13.749
	lb	31.025	30.304
Forza di strappo (§)	kN	241	190
	lbf	54.335	42.762
Peso operativo*	kg	26.821	26.949
	lb	59.113	59.395

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative – Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)			
Tipo di benna		Per spianatura di rifiuti – Imperniata		Rifiuti, carico e trasporto – Attacco imperniato	
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati in gomma	Taglienti imbullonati in acciaio	Taglienti imbullonati in gomma	Taglienti imbullonati in acciaio
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	6,50	6,50	7,40	7,40
	yd <sup>3</sup>	8,50	8,50	9,75	9,75
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	7,20	7,20	8,10	8,10
	yd <sup>3</sup>	9,50	9,50	10,50	10,50
Larghezza	mm	3.323	3.357	3.357	3.357
	ft/in	10'10"	11'0"	11'0"	11'0"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.400	3.477	3.196	3.196
	ft/in	11'1"	11'4"	10'5"	10'5"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.137	1.210	1.490	1.490
	ft/in	3'8"	3'11"	4'10"	4'10"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.198	3.195	3.592	3.592
	ft/in	10'5"	10'5"	11'9"	11'9"
A† Profondità di scavo	mm	231	125	85	85
	in	9.1"	4,9"	3,3"	3,3"
12† Lunghezza totale	mm	9.605	9.535	9.932	9.932
	ft/in	31'7"	31'4"	32'8"	32'8"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	7.126	7.126	6.834	6.903
	ft/in	23'5"	23'5"	22'6"	22'8"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.845	7.817	7.937	7.937
	ft/in	25'9"	25'8"	26'1"	26'1"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	17.348	17.109	15.723	15.712
	lb	38.236	37.709	34.654	34.629
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.538	18.293	16.776	16.765
	lb	40.858	40.317	36.976	36.950
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	15.033	14.793	13.544	13.533
	lb	33.132	32.605	29.852	29.827
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.232	15.986	14.612	14.601
	lb	35.775	35.234	32.206	32.181
Forza di strappo (§)	kN	193	197	158	158
	lbf	43.381	44.269	35.714	35.702
Peso operativo*	kg	25.427	25.607	25.820	25.831
	lb	56.041	56.438	56.907	56.931

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative – Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)	
Tipo di benna		Per rifiuti, morsetto superiore – Imperniata	
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati in gomma	Taglienti imbullonati in acciaio
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	5,00	5,00
	yd <sup>3</sup>	6,50	6,50
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,50	5,50
	yd <sup>3</sup>	7,25	7,25
Larghezza	mm	3.357	3.357
	ft/in	11'0"	11'0"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.569	2.647
	ft/in	8'5"	8'8"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.608	1.681
	ft/in	5'3"	5'6"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.624	3.620
	ft/in	11'10"	11'10"
A† Profondità di scavo	mm	89	89
	in	3,5"	3,5"
12† Lunghezza totale	mm	9.980	9.901
	ft/in	32'9"	32'6"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.707	5.707
	ft/in	18'9"	18'9"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.891	7.853
	ft/in	25'11"	25'10"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	15.220	15.103
	lb	33.545	33.287
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.219	16.102
	lb	35.748	35.489
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	13.065	12.948
	lb	28.797	28.538
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	14.091	13.973
	lb	31.056	30.798
Forza di strappo (§)	kN	136	136
	lbf	30.753	30.683
Peso operativo*	kg	26.496	26.616
	lb	58.397	58.661

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative – Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)						
Tipo di benna		Per trucioli – Imperniata			Per trucioli – Con gancio – Fusion			
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	8,20	11,90	14,00	9,80	9,90	11,90	14,00
	yd <sup>3</sup>	10,75	15,50	18,25	12,75	13	15,50	18,25
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	9,00	13,10	15,40	10,80	10,90	13,10	15,40
	yd <sup>3</sup>	11,75	17,25	20,25	14,25	14,25	17,25	20,25
Larghezza	mm	3.328	3.943	3.943	3.943	3.943	3.943	3.943
	ft/in	10'11"	12'11"	12'11"	12'11"	12'11"	12'11"	12'11"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.155	2.996	2.855	3.158	3.159	2.999	2.855
	ft/in	10'4"	9'9"	9'4"	10'4"	10'4"	9'10"	9'4"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.547	1.707	1.849	1.585	1.584	1.744	1.888
	ft/in	5'0"	5'7"	6'0"	5'2"	5'2"	5'8"	6'2"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.661	3.887	4.087	3.686	3.685	3.911	4.114
	ft/in	12'0"	12'9"	13'4"	12'1"	12'1"	12'9"	13'6"
A† Profondità di scavo	mm	114	113	113	85	85	85	85
	in	4,5"	4,4"	4,4"	3,3"	3,3"	3,3"	3,3"
12† Lunghezza totale	mm	9.995	10.220	10.420	10.000	9.999	10.225	10.429
	ft/in	32'10"	33'7"	34'3"	32'10"	32'10"	33'7"	34' 3"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	7.027	7.243	7.348	7.063	6.985	7.235	7.381
	ft/in	23'1"	23'10"	24'2"	23'3"	22'11"	23'9"	24'3"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.942	8.282	8.346	8.238	8.237	8.313	8.383
	ft/in	26'1"	27'3"	27'5"	27'1"	27'1"	27'4"	27'7"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	17.238	16.006	15.907	16.547	16.567	15.747	15.532
	lb	37.993	35.279	35.059	36.470	36.515	34.708	34.232
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.388	17.144	17.098	17.703	17.732	16.915	16.736
	lb	40.528	37.785	37.684	39.018	39.081	37.282	36.887
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	15.010	13.799	13.677	14.300	14.316	13.517	13.293
	lb	33.082	30.413	30.145	31.518	31.554	29.792	29.297
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.171	14.948	14.877	15.467	15.491	14.695	14.505
	lb	35.642	32.946	32.789	34.090	34.142	32.388	31.970
Forza di strappo (§)	kN	150	129	116	146	146	127	114
	lbf	33.706	28.983	26.076	32.972	32.979	28.714	25.767
Peso operativo*	kg	24.723	25.743	25.866	25.575	25.584	26.208	26.398
	lb	54.489	56.737	57.008	56.366	56.386	57.762	58.181

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative – Benne (continua)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti					
Tipo di benna		Per uso generale – Imperniata					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,00	4,40	4,40	4,20
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,25	5,75	5,75	5,50
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	4,80	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,25	6,25	6,00
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.230	3.076	3.076	3.234	3.081	3.081
	ft/in	10'7"	10'1"	10'1"	10'7"	10'1"	10'1"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.294	1.432	1.432	1.289	1.427	1.427
	ft/in	4'2"	4'8"	4'8"	4'2"	4'8"	4'8"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.917	3.122	3.122	2.910	3.115	3.115
	ft/in	9'6"	10'2"	10'2"	9'6"	10'2"	10'2"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	98	98	68	98	98	68
	in	3,8"	3,8"	2,6"	3,8"	3,8"	2,6"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.167	9.391	9.391	9.160	9.384	9.384
	ft/in	30'1"	30'10"	30'10"	30'1"	30'10"	30'10"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.942	5.942	5.942	6.235	6.235	6.235
	ft/in	19'6"	19'6"	19'6"	20'6"	20'6"	20'6"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.583	7.671	7.671	7.581	7.669	7.669
	ft/in	24'11"	25'2"	25'2"	24'11"	25'2"	25'2"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	19.975	19.791	20.053	20.026	19.842	20.102
	lb	44.026	43.621	44.197	44.139	43.733	44.306
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	21.244	21.058	21.323	21.308	21.122	21.385
	lb	46.823	46.413	46.997	46.964	46.553	47.134
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	17.401	17.217	17.460	17.445	17.261	17.501
	lb	38.352	37.947	38.482	38.449	38.043	38.574
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.694	18.508	18.753	18.750	18.564	18.807
	lb	41.202	40.792	41.333	41.326	40.915	41.452
Forza di strappo (§)	kN	210	208	223	211	209	224
	lbf	47.186	46.879	50.137	47.415	47.108	50.396
Peso operativo*	kg	25.451	25.589	25.426	25.456	25.594	25.431
	lb	56.093	56.397	56.038	56.105	56.409	56.050

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative – Benne (continua)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti					
Tipo di benna		Per uso generale – Imperniata					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	4,80	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,25	6,25	6,00
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	4,80	5,30	5,30	5,10
	yd <sup>3</sup>	6,75	6,75	6,25	7,00	7,00	6,75
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.192	3.038	3.038	3.159	3.004	3.004
	ft/in	10'5"	9'11"	9'11"	10'4"	9'10"	9'10"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.325	1.462	1.462	1.354	1.490	1.490
	ft/in	4'4"	4'9"	4'9"	4'5"	4'10"	4'10"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.966	3.171	3.171	3.011	3.216	3.216
	ft/in	9'8"	10'4"	10'4"	9'10"	10'6"	10'6"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	98	98	68	98	98	68
	in	3,8"	3,8"	2,6"	3,8"	3,8"	2,6"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.216	9.440	9.440	9.261	9.485	9.485
	ft/in	30'3"	31'0"	31'0"	30'5"	31'2"	31'2"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.200	6.200	6.200	6.036	6.036	6.036
	ft/in	20'5"	20'5"	20'5"	19'10"	19'10"	19'10"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.596	7.685	7.685	7.608	7.697	7.697
	ft/in	25'0"	25'3"	25'3"	25'0"	25'4"	25'4"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	19.860	19.675	19.943	19.884	19.698	22.090
	lb	43.772	43.364	43.956	43.824	43.414	48.687
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	21.139	20.952	21.223	21.169	20.981	23.787
	lb	46.591	46.179	46.776	46.657	46.242	52.427
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	17.290	17.105	17.354	17.317	17.131	19.213
	lb	38.109	37.701	38.248	38.167	37.757	42.345
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.593	18.406	18.656	18.626	18.438	20.918
	lb	40.980	40.568	41.118	41.052	40.637	46.103
Forza di strappo (§)	kN	202	201	214	196	194	207
	lbf	45.479	45.172	48.225	44.072	43.765	46.653
Peso operativo*	kg	25.511	25.649	25.486	25.439	25.577	25.414
	lb	56.227	56.531	56.171	56.068	56.372	56.012

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative – Benne (continua)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti				
Tipo di benna		Per uso generale – Imperniata				
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	5,00	5,00	4,80	5,10	5,30
	yd <sup>3</sup>	6,50	6,50	6,25	6,75	7,00
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,30	5,60	5,80
	yd <sup>3</sup>	7,25	7,25	7,00	7,25	7,50
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.357	3.357
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	11'0"	11'0"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.142	2.987	2.987	3.128	3.104
	ft/in	10'3"	9'9"	9'9"	10'3"	10'2"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.369	1.505	1.505	1.369	1.395
	ft/in	4'5"	4'11"	4'11"	4'5"	4'6"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.034	3.239	3.239	3.043	3.080
	ft/in	9'11"	10'7"	10'7"	9'11"	10'1"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	98	98	68	108	103
	in	3,8"	3,8"	2,6"	4,2"	4"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.284	9.508	9.508	9.301	9.334
	ft/in	30'6"	31'3"	31'3"	30'7"	30'8"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.289	6.289	6.289	6.233	6.269
	ft/in	20'8"	20'8"	20'8"	20'6"	20'7"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.614	7.704	7.704	7.684	7.692
	ft/in	25'0"	25'4"	25'4"	25'3"	25'3"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	19.983	19.796	20.043	19.513	19.434
	lb	44.043	43.631	44.176	43.007	42.833
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	21.270	21.081	21.331	20.793	20.720
	lb	46.880	46.464	47.013	45.828	45.667
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	17.417	17.230	17.459	16.951	16.875
	lb	38.387	37.975	38.480	37.361	37.192
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.726	18.537	18.767	18.255	18.184
	lb	41.273	40.857	41.364	40.235	40.079
Forza di strappo (§)	kN	198	197	210	190	185
	lbf	44.631	44.324	47.204	42.780	41.668
Peso operativo*	kg	25.552	25.690	25.527	25.738	25.784
	lb	56.317	56.621	56.261	56.726	56.828

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative – Benne (continua)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti		
Tipo di benna		Per uso generale – Attacco imperniato – Abrasione		
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	5,10	5,30	5,50
	yd <sup>3</sup>	6,75	7,00	7,25
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,60	5,80	6,10
	yd <sup>3</sup>	7,25	7,50	8,00
Larghezza	mm	3.357	3.357	3.357
	ft/in	11'0"	11'0"	11'0"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.132	3.105	3.077
	ft/in	10'3"	10'2"	10'1"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.372	1.396	1.421
	ft/in	4'6"	4'6"	4'7"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.043	3.080	3.118
	ft/in	9'11"	10'1"	10'2"
A† Profondità di scavo	mm	103	103	103
	in	4"	4"	4"
12† Lunghezza totale	mm	9.297	9.334	9.372
	ft/in	30'6"	30'8"	30'9"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.240	6.277	6.298
	ft/in	20'6"	20'8"	20'8"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.681	7.691	7.701
	ft/in	25'3"	25'3"	25'4"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	19.498	19.423	19.353
	lb	42.974	42.809	42.655
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	20.778	20.708	20.645
	lb	45.794	45.641	45.501
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	16.937	16.864	16.796
	lb	37.329	37.169	37.019
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.240	18.173	18.112
	lb	40.203	40.055	39.919
Forza di strappo (§)	kN	190	185	180
	lbf	42.753	41.648	40.570
Peso operativo*	kg	25.748	25.790	25.828
	lb	56.749	56.841	56.925

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative – Benne (continua)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti					
Tipo di benna		Per uso generale – Con gancio – Fusion					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,00	4,20	4,20	4,00
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,25	5,50	5,50	5,25
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	4,60	4,60	4,40
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,00	6,00	5,75
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.200	3.046	3.046	3.200	3.046	3.046
	ft/in	10'5"	9'11"	9'11"	10'5"	9'11"	9'11"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.329	1.466	1.466	1.329	1.466	1.466
	ft/in	4'4"	4'9"	4'9"	4'4"	4'9"	4'9"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.962	3.167	3.167	2.962	3.167	3.167
	ft/in	9'8"	10'4"	10'4"	9'8"	10'4"	10'4"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	98	98	68	98	98	68
	in	3,8"	3,8"	2,6"	3,8"	3,8"	2,6"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.212	9.436	9.436	9.212	9.436	9.436
	ft/in	30'3"	31'0"	31'0"	30'3"	31'0"	31'0"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.041	6.041	6.041	6.041	6.041	6.041
	ft/in	19'10"	19'10"	19'10"	19'10"	19'10"	19'10"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.611	7.705	7.705	7.611	7.705	7.705
	ft/in	25'0"	25'4"	25'4"	25'0"	25'4"	25'4"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	19.450	19.267	19.631	19.450	19.267	19.631
	lb	42.868	42.464	43.268	42.868	42.464	43.268
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	20.708	20.523	20.902	20.708	20.523	20.902
	lb	45.641	45.233	46.068	45.641	45.233	46.068
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	16.900	16.717	17.063	16.900	16.717	17.063
	lb	37.249	36.845	37.607	37.249	36.845	37.607
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.183	17.998	18.357	18.183	17.998	18.357
	lb	40.076	39.667	40.460	40.076	39.667	40.460
Forza di strappo (§)	kN	203	201	215	203	201	215
	lbf	45.612	45.305	48.373	45.612	45.305	48.373
Peso operativo*	kg	25.825	25.963	25.800	25.825	25.963	25.800
	lb	56.918	57.222	56.863	56.918	57.222	56.863

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative – Benne (continua)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti					
Tipo di benna		Per uso generale – Con gancio – Fusion					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	4,80	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,25	6,25	6,00
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	4,80	5,30	5,30	5,10
	yd <sup>3</sup>	6,75	6,75	6,25	7,00	7,00	6,75
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.162	3.008	3.008	3.135	2.980	2.980
	ft/in	10'4"	9'10"	9'10"	10'3"	9'9"	9'9"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.359	1.497	1.497	1.381	1.517	1.517
	ft/in	4'5"	4'10"	4'10"	4'6"	4'11"	4'11"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.012	3.217	3.217	3.047	3.252	3.252
	ft/in	9'10"	10'6"	10'6"	9'11"	10'8"	10'8"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	98	98	68	98	98	68
	in	3,8"	3,8"	2,6"	3,8"	3,8"	2,6"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.262	9.486	9.486	9.297	9.521	9.521
	ft/in	30'5"	31'2"	31'2"	30'6"	31'3"	31'3"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.216	6.216	6.216	6.275	6.275	6.275
	ft/in	20'5"	20'5"	20'5"	20'8"	20'8"	20'8"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.626	7.719	7.719	7.636	7.730	7.730
	ft/in	25'1"	25'4"	25'4"	25'1"	25'5"	25'5"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	19.299	19.115	19.479	19.291	19.105	19.468
	lb	42.536	42.130	42.933	42.517	42.109	42.909
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	20.567	20.381	20.760	20.565	20.377	20.755
	lb	45.331	44.920	45.755	45.325	44.912	45.745
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	16.753	16.569	16.915	16.746	16.560	16.905
	lb	36.925	36.518	37.280	36.908	36.499	37.258
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.046	17.859	18.219	18.044	17.857	18.215
	lb	39.774	39.363	40.155	39.770	39.356	40.147
Forza di strappo (§)	kN	195	194	207	190	189	201
	lbf	43.938	43.631	46.509	42.894	42.587	45.347
Peso operativo*	kg	25.926	26.064	25.901	25.921	26.059	25.896
	lb	57.140	57.444	57.084	57.129	57.433	57.074

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative – Benne (continua)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti				
Tipo di benna		Per uso generale – Con gancio – Fusion			Per uso generale – Con gancio – Volvo largo	
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	5,00	5,00	4,80	4,00	4,40
	yd <sup>3</sup>	6,50	6,50	6,25	5,25	5,75
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,30	4,40	4,80
	yd <sup>3</sup>	7,25	7,25	7,00	5,75	6,25
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.220
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'6"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.111	2.956	2.956	3.133	3.070
	ft/in	10'2"	9'8"	9'8"	10'3"	10'0"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.402	1.538	1.538	1.436	1.482
	ft/in	4'7"	5'0"	5'0"	4'8"	4'10"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.079	3.284	3.284	3.084	3.164
	ft/in	10'1"	10'9"	10'9"	10'1"	10'4"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	98	98	68	92	92
	in	3,8"	3,8"	2,6"	3,6"	3,6"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.329	9.553	9.553	9.330	9.410
	ft/in	30'8"	31'5"	31'5"	30'8"	30'11"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.301	6.301	6.301	6.207	6.324
	ft/in	20'9"	20'9"	20'9"	20'5"	20'9"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.646	7.740	7.740	7.630	7.654
	ft/in	25'1"	25'5"	25'5"	25'1"	25'2"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	19.170	18.984	19.345	18.188	18.028
	lb	42.251	41.841	42.637	40.087	39.735
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	20.447	20.259	20.635	19.358	19.213
	lb	45.067	44.651	45.479	42.666	42.346
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	16.627	16.440	16.783	15.767	15.611
	lb	36.645	36.235	36.991	34.751	34.407
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.928	17.740	18.097	16.965	16.823
	lb	39.514	39.099	39.886	37.392	37.080
Forza di strappo (§)	kN	186	185	196	184	174
	lbf	41.878	41.571	44.223	41.405	39.186
Peso operativo*	kg	26.012	26.150	25.986	26.032	26.138
	lb	57.329	57.633	57.273	57.375	57.609

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative – Benne (continua)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti					
Tipo di benna		Fondo piatto – imperniata					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	4,80	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,25	6,25	6,00
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	4,80	5,30	5,30	5,10
	yd <sup>3</sup>	6,75	6,75	6,25	7,00	7,00	6,75
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.125	2.962	2.962	3.104	2.941	2.941
	ft/in	10'3"	9'8"	9'8"	10'2"	9'7"	9'7"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.248	1.375	1.375	1.269	1.396	1.396
	ft/in	4'1"	4'6"	4'6"	4'1"	4'6"	4'6"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.976	3.181	3.181	3.006	3.211	3.211
	ft/in	9'9"	10'5"	10'5"	9'10"	10'6"	10'6"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	98	98	68	98	98	68
	in	3,8"	3,8"	2,6"	3,8"	3,8"	2,6"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.226	9.450	9.450	9.256	9.480	9.480
	ft/in	30'4"	31'1"	31'1"	30'5"	31'2"	31'2"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.164	6.167	6.167	6.198	6.198	6.198
	ft/in	20'3"	20'3"	20'3"	20'5"	20'5"	20'5"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.599	7.687	7.687	7.607	7.696	7.696
	ft/in	25'0"	25'3"	25'3"	25'0"	25'3"	25'3"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	19.722	19.624	19.986	19.756	19.571	19.817
	lb	43.467	43.253	44.050	43.543	43.135	43.677
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	20.973	20.881	21.256	21.020	20.833	21.081
	lb	46.225	46.022	46.849	46.329	45.917	46.464
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	17.172	17.066	17.409	17.199	17.014	17.242
	lb	37.849	37.614	38.369	37.908	37.499	38.001
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.448	18.347	18.703	18.488	18.301	18.529
	lb	40.661	40.437	41.221	40.747	40.335	40.839
Forza di strappo (§)	kN	201	199	213	196	195	208
	lbf	45.166	44.876	47.895	44.213	43.906	46.811
Peso operativo*	kg	25.503	25.623	25.460	25.519	25.657	25.494
	lb	56.209	56.472	56.113	56.244	56.548	56.188

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative – Benne (continua)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti					
Tipo di benna		Fondo piatto – imperniata					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	5,00	5,00	4,80	5,20	5,20	4,97
	yd <sup>3</sup>	6,50	6,50	6,25	6,75	6,75	6,50
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,30	5,70	5,70	5,50
	yd <sup>3</sup>	7,25	7,25	7,00	7,50	7,50	7,25
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.075	2.913	2.913	3.054	2.891	2.891
	ft/in	10'1"	9'6"	9'6"	10'0"	9'5"	9'5"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.297	1.424	1.424	1.318	1.445	1.445
	ft/in	4'3"	4'8"	4'8"	4'3"	4'8"	4'8"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.046	3.251	3.251	3.076	3.281	3.281
	ft/in	9'11"	10'8"	10'8"	10'1"	10'9"	10'9"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	98	98	68	98	98	68
	in	3,8"	3,8"	2,6"	3,8"	3,8"	2,6"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.296	9.520	9.520	9.326	9.550	9.550
	ft/in	30'6"	31'3"	31'3"	30'8"	31'4"	31'4"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.228	6.228	6.228	6.270	6.270	6.270
	ft/in	20'6"	20'6"	20'6"	20'7"	20'7"	20'7"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.618	7.707	7.707	7.626	7.715	7.715
	ft/in	25'0"	25'4"	25'4"	25'1"	25'4"	25'4"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	19.680	19.494	19.836	19.626	19.439	19.793
	lb	43.376	42.966	43.720	43.257	42.845	43.624
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	20.952	20.764	21.118	20.904	20.715	21.081
	lb	46.179	45.764	46.545	46.072	45.655	46.464
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	17.125	16.939	17.262	17.072	16.885	17.220
	lb	37.744	37.334	38.047	37.628	37.215	37.954
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.421	18.233	18.568	18.374	18.185	18.533
	lb	40.601	40.186	40.924	40.497	40.080	40.846
Forza di strappo (§)	kN	191	189	202	187	185	197
	lbf	42.965	42.658	45.423	42.071	41.764	44.432
Peso operativo*	kg	25.569	25.707	25.544	25.604	25.742	25.579
	lb	56.354	56.658	56.298	56.431	56.735	56.375

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative – Benne (continua)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti					
Tipo di benna		Pianale piatto – Attacco imperniato – BGE – STD			Pianale piatto – Attacco imperniato – BGE – STD – FMT		
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Estremità	Estremità	Estremità
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	4,60	4,80	5,00	4,40	4,80	5,00
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,25	6,50	5,75	6,25	6,50
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,10	5,30	5,50	4,80	5,30	5,50
	yd <sup>3</sup>	6,75	7,00	7,25	6,25	7,00	7,25
Larghezza	mm	3.220	3.220	3.238	3.312	3.312	3.312
	ft/in	10'6"	10'6"	10'7"	10'10"	10'10"	10'10"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.121	3.104	3.075	2.981	2.935	2.914
	ft/in	10'2"	10'2"	10'1"	9'9"	9'7"	9'6"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.251	1.269	1.297	1.425	1.471	1.492
	ft/in	4'1"	4'1"	4'3"	4'8"	4'9"	4'10"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.981	3.006	3.046	3.203	3.268	3.298
	ft/in	9'9"	9'10"	9'11"	10'6"	10'8"	10'9"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	98	98	98	73	73	73
	in	3,8"	3,8"	3,8"	2,8"	2,8"	2,8"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.231	9.256	9.296	9.435	9.500	9.530
	ft/in	30'4"	30'5"	30'6"	31'0"	31'3"	31'4"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.202	6.192	6.218	6.202	6.263	6.263
	ft/in	20'5"	20'4"	20'5"	20'5"	20'7"	20'7"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.600	7.607	7.626	7.694	7.712	7.721
	ft/in	25'0"	25'0"	25'1"	25'3"	25'4"	25'4"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.928	19.133	19.040	19.094	19.218	19.103
	lb	41.718	42.169	41.964	42.085	42.356	42.104
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	20.144	20.380	20.292	20.322	20.489	20.375
	lb	44.398	44.918	44.724	44.790	45.159	44.907
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	16.408	16.586	16.496	16.556	16.651	16.541
	lb	36.164	36.556	36.357	36.490	36.700	36.457
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.650	17.857	17.773	17.809	17.947	17.837
	lb	38.901	39.358	39.172	39.251	39.556	39.313
Forza di strappo (§)	kN	198	194	189	209	199	195
	lbf	44.511	43.774	42.543	47.132	44.895	43.864
Peso operativo*	kg	26.023	26.000	26.063	26.007	26.063	26.135
	lb	57.355	57.304	57.443	57.319	57.443	57.601

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti					
Tipo di benna		Fondo piatto – Attacco imperniato – Abrasione					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	4,80	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,25	6,25	6,00
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	4,80	5,30	5,30	5,10
	yd <sup>3</sup>	6,75	6,75	6,25	7,00	7,00	6,75
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.125	2.962	2.962	3.104	2.941	2.941
	ft/in	10'3"	9'8"	9'8"	10'2"	9'7"	9'7"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.248	1.375	1.375	1.269	1.396	1.396
	ft/in	4'1"	4'6"	4'6"	4'1"	4'6"	4'6"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.976	3.181	3.181	3.006	3.211	3.211
	ft/in	9'9"	10'5"	10'5"	9'10"	10'6"	10'6"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	98	98	68	98	98	68
	in	3,8"	3,8"	2,6"	3,8"	3,8"	2,6"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.226	9.450	9.450	9.256	9.480	9.480
	ft/in	30'4"	31'1"	31'1"	30'5"	31'2"	31'2"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.167	6.167	6.167	6.198	6.198	6.198
	ft/in	20'3"	20'3"	20'3"	20'5"	20'5"	20'5"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.599	7.687	7.687	7.607	7.696	7.696
	ft/in	25'0"	25'3"	25'3"	25'0"	25'3"	25'3"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	19.665	19.480	19.819	19.608	19.423	19.789
	lb	43.342	42.935	43.681	43.217	42.809	43.616
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	20.922	20.736	21.086	20.871	20.684	21.065
	lb	46.114	45.703	46.474	46.001	45.589	46.428
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	17.107	16.922	17.241	17.051	16.866	17.213
	lb	37.704	37.297	38.001	37.581	37.172	37.938
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.389	18.202	18.533	18.339	18.151	18.513
	lb	40.529	40.119	40.846	40.419	40.006	40.803
Forza di strappo (§)	kN	200	199	212	196	194	207
	lbf	45.052	44.745	47.755	44.075	43.768	46.666
Peso operativo*	kg	25.626	25.764	25.601	25.663	25.801	25.638
	lb	56.480	56.783	56.424	56.562	56.866	56.506

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti						
Tipo di benna		Fondo piatto – Attacco imperniato – Abrasione						
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	5,00	5,00	4,80	5,20	5,20	4,97	5,40
	yd <sup>3</sup>	6,50	6,50	6,25	6,75	6,75	6,50	7,00
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,30	5,70	5,70	5,50	5,90
	yd <sup>3</sup>	7,25	7,25	7,00	7,50	7,50	7,25	7,75
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271	3.230
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"	10'7"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.075	2.913	2.913	3.054	2.891	2.891	3.026
	ft/in	10'1"	9'6"	9'6"	10'0"	9'5"	9'5"	9'11"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.297	1.424	1.424	1.318	1.445	1.445	1.340
	ft/in	4'3"	4'8"	4'8"	4'3"	4'8"	4'8"	4'4"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.046	3.251	3.251	3.076	3.281	3.281	3.111
	ft/in	9'11"	10'8"	10'8"	10'1"	10'9"	10'9"	10'2"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	98	98	68	98	98	68	103
	in	3,8"	3,8"	2,6"	3,8"	3,8"	2,6"	4"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.296	9.520	9.520	9.326	9.550	9.550	9.365
	ft/in	30'6"	31'3"	31'3"	30'8"	31'4"	31'4"	30'9"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.239	6.239	6.239	6.270	6.270	6.270	6.311
	ft/in	20'6"	20'6"	20'6"	20'7"	20'7"	20'7"	20'9"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.618	7.707	7.707	7.626	7.715	7.715	7.642
	ft/in	25'0"	25'4"	25'4"	25'1"	25'4"	25'4"	25'1"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	19.524	19.338	19.674	19.466	19.279	19.614	19.408
	lb	43.032	42.622	43.362	42.903	42.491	43.229	42.776
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	20.795	20.606	20.954	20.742	20.553	20.899	20.691
	lb	45.832	45.417	46.183	45.715	45.299	46.063	45.603
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	16.969	16.782	17.100	16.912	16.724	17.041	16.855
	lb	37.400	36.989	37.688	37.274	36.861	37.559	37.150
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.264	18.076	18.404	18.212	18.023	18.351	18.163
	lb	40.254	39.839	40.562	40.140	39.723	40.445	40.031
Forza di strappo (§)	kN	190	189	201	186	185	197	181
	lbf	42.821	42.514	45.271	41.923	41.616	44.276	40.848
Peso operativo*	kg	25.719	25.857	25.694	25.758	25.896	25.733	25.767
	lb	56.684	56.988	56.629	56.770	57.074	56.714	56.790

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti					
Tipo di benna		Pianale piatto – Attacco imperniato – Abrasione – BGE			Pianale piatto – Attacco imperniato – Abrasione – BGE – FMT		
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Estremità	Estremità	Estremità
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	4,60	4,80	5,00	4,60	4,80	5,00
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,25	6,50	6,00	6,25	6,50
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,10	5,30	5,50	5,10	5,30	5,50
	yd <sup>3</sup>	6,75	7,00	7,25	6,75	7,00	7,25
Larghezza	mm	3.220	3.220	3.220	3.311	3.311	3.311
	ft/in	10'6"	10'6"	10'6"	10'10"	10'10"	10'10"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza sollevamento e scarico a 45°	mm	3.121	3.104	3.090	2.959	2.931	2.910
	ft/in	10'2"	10'2"	10'1"	9'8"	9'7"	9'6"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.251	1.269	1.283	1.438	1.467	1.488
	ft/in	4'1"	4'1"	4'2"	4'8"	4'9"	4'10"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.981	3.006	3.026	3.228	3.268	3.298
	ft/in	9'9"	9'10"	9'11"	10'7"	10'8"	10'9"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	98	98	98	73	73	73
	in	3,8"	3,8"	3,8"	2,8"	2,8"	2,8"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.231	9.256	9.276	9.465	9.505	9.535
	ft/in	30'4"	30'5"	30'6"	31'1"	31'3"	31'4"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.205	6.192	6.292	6.192	6.231	6.263
	ft/in	20'5"	20'4"	20'8"	20'4"	20'6"	20'7"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.600	7.607	7.612	7.703	7.714	7.722
	ft/in	25'0"	25'0"	25'0"	25'4"	25'4"	25'5"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.929	19.137	19.118	19.346	19.245	19.177
	lb	41.719	42.179	42.136	42.638	42.417	42.266
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	20.144	20.385	20.382	20.614	20.521	20.459
	lb	44.399	44.929	44.922	45.435	45.228	45.091
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	16.409	16.590	16.565	16.769	16.671	16.604
	lb	36.166	36.566	36.510	36.961	36.743	36.596
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.650	17.862	17.854	18.062	17.971	17.910
	lb	38.902	39.369	39.350	39.810	39.608	39.474
Forza di strappo (§)	kN	198	194	191	205	199	195
	lbf	44.510	43.802	43.113	46.268	44.860	43.864
Peso operativo*	kg	26.022	26.005	26.060	26.025	26.093	26.137
	lb	57.352	57.315	57.436	57.358	57.509	57.605

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti				
Tipo di benna		Pianale piatto – Attacco imperniato – Abrasione stretto			Pianale piatto – Attacco imperniato – Materiale leggero	
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,80	4,80	4,60	10,00	
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,25	6,00	13,00	
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,30	5,30	5,10	10,90	
	yd <sup>3</sup>	7,00	7,00	6,75	14,25	
Larghezza	mm	2.995	3.050	3.050	3.943	
	ft/in	9'9"	10'0"	10'0"	12'11"	
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.027	2.863	2.863	2.818	
	ft/in	9'11"	9'4"	9'4"	9'2"	
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.339	1.467	1.467	1.525	
	ft/in	4'4"	4'9"	4'9"	5'0"	
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.110	3.316	3.316	3.389	
	ft/in	10'2"	10'10"	10'10"	11'1"	
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	103	98	68	119	
	in	4"	3,8"	2,6"	4,7"	
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.364	9.589	9.589	9.655	
	ft/in	30'9"	31'6"	31'6"	31'9"	
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.336	6.336	6.336	6.690	
	ft/in	20'10"	20'10"	20'10"	22'0"	
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.535	7.628	7.628	8.046	
	ft/in	24'9"	25'1"	25'1"	26'5"	
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	19.223	18.923	19.254	19.503	
	lb	42.369	41.707	42.435	42.985	
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	20.478	20.172	20.516	20.887	
	lb	45.134	44.460	45.218	46.036	
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	16.700	16.400	16.712	16.955	
	lb	36.808	36.145	36.834	37.368	
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.980	17.674	18.000	18.362	
	lb	39.628	38.954	39.672	40.471	
Forza di strappo (§)	kN	182	179	190	153	
	lbf	40.959	40.368	42.810	34.556	
Peso operativo*	kg	25.758	25.930	25.784	25.531	
	lb	56.771	57.150	56.828	56.270	

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti					
Tipo di benna		Pianale piatto – Con gancio – Fusion					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	4,40	4,40	4,20	4,60	4,60	4,40
	yd <sup>3</sup>	5,75	5,75	5,50	6,00	6,00	5,75
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,80	4,80	4,60	5,10	5,10	4,80
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,25	6,00	6,75	6,75	6,25
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.100	2.937	2.937	3.074	2.912	2.912
	ft/in	10'2"	9'7"	9'7"	10'1"	9'6"	9'6"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.272	1.399	1.399	1.298	1.425	1.425
	ft/in	4'2"	4'7"	4'7"	4'3"	4'8"	4'8"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.011	3.216	3.216	3.047	3.252	3.252
	ft/in	9'10"	10'6"	10'6"	9'11"	10'8"	10'8"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	98	98	68	98	98	68
	in	3,8"	3,8"	2,6"	3,8"	3,8"	2,6"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.261	9.485	9.485	9.297	9.521	9.521
	ft/in	30'5"	31'2"	31'2"	30'7"	31'3"	31'3"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.201	6.201	6.201	6.204	6.204	6.204
	ft/in	20'5"	20'5"	20'5"	20'5"	20'5"	20'5"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.625	7.719	7.719	7.636	7.730	7.730
	ft/in	25'1"	25'4"	25'4"	25'1"	25'5"	25'5"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.924	18.743	19.099	19.118	18.934	19.295
	lb	41.709	41.310	42.094	42.136	41.731	42.526
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	20.141	19.958	20.328	20.359	20.173	20.549
	lb	44.391	43.988	44.803	44.872	44.463	45.290
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	16.425	16.244	16.581	16.597	16.413	16.756
	lb	36.201	35.802	36.545	36.581	36.176	36.930
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.668	17.485	17.836	17.864	17.678	18.034
	lb	38.940	38.537	39.310	39.372	38.963	39.748
Forza di strappo (§)	kN	195	194	206	191	190	202
	lbf	43.922	43.615	46.495	43.094	42.787	45.557
Peso operativo*	kg	25.968	26.106	25.943	25.950	26.088	25.925
	lb	57.233	57.537	57.177	57.194	57.498	57.138

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti					
Tipo di benna		Pianale piatto – Con gancio – Fusion					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	4,80	4,80	4,60	5,20	5,20	4,97
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,25	6,00	6,75	6,75	6,50
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,30	5,30	5,10	5,70	5,70	5,50
	yd <sup>3</sup>	7,00	7,00	6,75	7,50	7,50	7,25
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.053	2.890	2.890	3.004	2.841	2.841
	ft/in	10'0"	9'5"	9'5"	9'10"	9'3"	9'3"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.319	1.446	1.446	1.369	1.496	1.496
	ft/in	4'3"	4'8"	4'8"	4'5"	4'10"	4'10"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.077	3.282	3.282	3.147	3.352	3.352
	ft/in	10'1"	10'9"	10'9"	10'3"	10'11"	10'11"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	98	98	68	98	98	68
	in	3,8"	3,8"	2,6"	3,8"	3,8"	2,6"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.327	9.551	9.551	9.397	9.621	9.621
	ft/in	30'8"	31'5"	31'5"	30'10"	31'7"	31'7"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.236	6.236	6.236	6.307	6.307	6.307
	ft/in	20'6"	20'6"	20'6"	20'9"	20'9"	20'9"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.645	7.739	7.739	7.666	7.760	7.760
	ft/in	25'1"	25'5"	25'5"	25'2"	25'6"	25'6"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	19.064	18.879	19.239	18.932	18.746	19.105
	lb	42.017	41.611	42.404	41.727	41.317	42.107
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	20.311	20.124	20.498	20.191	20.003	20.376
	lb	44.765	44.354	45.179	44.502	44.087	44.909
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	16.545	16.360	16.702	16.416	16.230	16.570
	lb	36.466	36.059	36.811	36.181	35.770	36.521
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.816	17.630	17.985	17.700	17.511	17.866
	lb	39.268	38.857	39.640	39.011	38.596	39.377
Forza di strappo (§)	kN	187	186	198	179	177	188
	lbf	42.201	41.894	44.567	40.229	39.922	42.388
Peso operativo*	kg	25.985	26.123	25.959	26.074	26.212	26.048
	lb	57.270	57.574	57.214	57.466	57.770	57.410

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti		
Tipo di benna		Fondo piatto – Con gancio – Volvo largo		
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	4,20	4,60	4,80
	yd <sup>3</sup>	5,50	6,00	6,25
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,60	5,10	5,30
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,75	7,00
Larghezza	mm	3.220	3.220	3.230
	ft/in	10'6"	10'6"	10'7"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.022	2.965	2.894
	ft/in	9'10"	9'8"	9'5"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.359	1.416	1.482
	ft/in	4'5"	4'7"	4'10"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.127	3.207	3.305
	ft/in	10'3"	10'6"	10'10"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	92	92	95
	in	3,6"	3,6"	3,7"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.373	9.453	9.553
	ft/in	30'9"	31'1"	31'5"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.276	6.357	6.443
	ft/in	20'8"	20'11"	21'2"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.643	7.667	7.688
	ft/in	25'1"	25'2"	25'3"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	17.963	17.793	17.546
	lb	39.591	39.216	38.672
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	19.120	18.959	18.736
	lb	42.142	41.785	41.294
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	15.559	15.396	15.153
	lb	34.293	33.933	33.399
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.745	16.590	16.372
	lb	36.906	36.565	36.084
Forza di strappo (§)	kN	178	169	158
	lbf	40.167	38.074	35.650
Peso operativo*	kg	26.130	26.223	26.396
	lb	57.591	57.796	58.177

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti		
Tipo di benna		A scarico elevato – Incernierata		
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	7,60	9,20	11,10
	yd <sup>3</sup>	10,00	12,00	14,50
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	8,40	10,10	12,20
	yd <sup>3</sup>	11,00	13,25	16,00
Larghezza	mm	3.350	3.656	3.656
	ft/in	10'11"	11'11"	11'11"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.645	2.588	2.433
	ft/in	8'8"	8'5"	7'11"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.728	1.784	1.940
	ft/in	5'8"	5'10"	6'4"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.655	3.735	3.955
	ft/in	11'11"	12'3"	12'11"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	68	68	68
	in	2,6"	2,6"	2,6"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.905	9.985	10.205
	ft/in	32'6"	32'10"	33'6"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.613	6.695	6.919
	ft/in	21'9"	22'0"	22'9"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.880	8.041	8.112
	ft/in	25'11"	26'5"	26'8"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	17.362	17.072	16.675
	lb	38.266	37.628	36.753
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.635	18.354	17.977
	lb	41.073	40.452	39.622
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.948	14.664	14.285
	lb	32.945	32.320	31.484
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.249	15.974	15.615
	lb	35.814	35.207	34.416
Forza di strappo (§)	kN	135	129	114
	lbf	30.510	29.009	25.826
Peso operativo*	kg	26.561	26.777	26.984
	lb	58.540	59.016	59.473

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti			
Tipo di benna		A scarico elevato – Con gancio – Fusion			
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	5,35	7,60	9,20	11,10
	yd <sup>3</sup>	7,00	10,00	12,00	14,50
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,90	8,40	10,10	12,20
	yd <sup>3</sup>	7,75	11,00	13,25	16,00
Larghezza	mm	3.059	3.350	3.656	3.656
	ft/in	10'0"	10'11"	11'11"	11'11"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.819	2.631	2.574	2.418
	ft/in	9'3"	8'7"	8'5"	7'11"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.521	1.742	1.799	1.954
	ft/in	4'11"	5'8"	5'10"	6'4"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.385	3.675	3.755	3.975
	ft/in	11'1"	12'0"	12'3"	13'0"
A† Profondità di scavo	mm	121	68	68	68
	in	4,7"	2,6"	2,6"	2,6"
12† Lunghezza totale	mm	9.653	9.925	10.005	10.225
	ft/in	31'9"	32'7"	32'10"	33'7"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.412	6.625	6.707	6.931
	ft/in	21'1"	21'9"	22'1"	22'9"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.675	7.888	8.049	8.121
	ft/in	25'3"	25'11"	26'5"	26'8"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	17.790	16.907	16.617	16.227
	lb	39.209	37.264	36.625	35.764
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	19.021	18.173	17.890	17.519
	lb	41.922	40.054	39.431	38.613
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	15.348	14.503	14.219	13.845
	lb	33.829	31.965	31.340	30.516
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.606	15.797	15.520	15.166
	lb	36.600	34.816	34.207	33.427
Forza di strappo (§)	kN	152	134	127	113
	lbf	34.302	30.153	28.675	25.545
Peso operativo*	kg	26.459	27.040	27.256	27.463
	lb	58.315	59.596	60.072	60.528

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti				
Tipo di benna		A scarico elevato – Con gancio – SW				
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	7,60	7,60	9,20	11,10	11,10
	yd <sup>3</sup>	10,00	10,00	12,00	14,50	14,50
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	8,40	8,40	10,10	12,20	12,20
	yd <sup>3</sup>	11,00	11,00	13,25	16,00	16,00
Larghezza	mm	3.350	3.350	3.656	3.656	3.656
	ft/in	10'11"	10'11"	11'11"	11'11"	11'11"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.599	2.599	2.542	2.387	2.387
	ft/in	8'6"	8'6"	8'4"	7'9"	7'9"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.774	1.774	1.830	1.986	1.986
	ft/in	5'9"	5'9"	6'0"	6'6"	6'6"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.720	3.720	3.800	4.020	4.020
	ft/in	12'2"	12'2"	12'5"	13'2"	13'2"
A† Profondità di scavo	mm	68	68	68	68	68
	in	2,6"	2,6"	2,6"	2,6"	2,6"
12† Lunghezza totale	mm	9.970	9.970	10.050	10.270	10.270
	ft/in	32'9"	32'9"	33'0"	33'9"	33'9"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.659	6.659	6.741	6.964	6.964
	ft/in	21'11"	21'11"	22'2"	22'11"	22'11"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.869	7.869	8.029	8.096	8.096
	ft/in	25'10"	25'10"	26'5"	26'7"	26'7"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.733	16.758	16.447	16.058	16.082
	lb	36.880	36.934	36.249	35.392	35.446
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.988	18.013	17.709	17.339	17.364
	lb	39.645	39.701	39.030	38.215	38.270
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.349	14.374	14.069	13.697	13.722
	lb	31.627	31.682	31.009	30.189	30.243
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.633	15.658	15.359	15.007	15.032
	lb	34.455	34.510	33.853	33.076	33.130
Forza di strappo (§)	kN	130	130	124	110	110
	lbf	29.363	29.362	27.935	24.921	24.920
Peso operativo*	kg	27.027	26.995	27.243	27.450	27.418
	lb	59.567	59.497	60.044	60.500	60.429

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti					
Tipo di benna		A scarico elevato – Gancio – Volvo largo					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	7,60	7,60	9,20	9,20	11,10	11,10
	yd <sup>3</sup>	10,00	10,00	12,00	12,00	14,50	14,50
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	8,40	8,40	10,10	10,10	12,20	12,20
	yd <sup>3</sup>	11,00	11,00	13,25	13,25	16,00	16,00
Larghezza	mm	3.350	3.350	3.656	3.656	3.656	3.656
	ft/in	10'11"	10'11"	11'11"	11'11"	11'11"	11'11"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.557	2.557	2.501	2.501	2.345	2.345
	ft/in	8'4"	8'4"	8'2"	8'2"	7'8"	7'8"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.834	1.834	1.890	1.890	2.046	2.046
	ft/in	6'0"	6'0"	6'2"	6'2"	6'8"	6'8"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.792	3.792	3.872	3.872	4.092	4.092
	ft/in	12'5"	12'5"	12'8"	12'8"	13'5"	13'5"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	55	55	55	55	55	55
	in	2,1"	2,1"	2,1"	2,1"	2,1"	2,1"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	10.032	10.032	10.112	10.112	10.332	10.332
	ft/in	32'11"	32'11"	33'3"	33'3"	33'11"	33'11"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.714	6.714	6.796	6.796	7.020	7.020
	ft/in	22'1"	22'1"	22'4"	22'4"	23'1"	23'1"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.907	7.907	8.069	8.069	8.142	8.142
	ft/in	26'0"	26'0"	26'6"	26'6"	26'9"	26'9"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.118	16.120	15.827	15.829	15.429	15.431
	lb	35.525	35.529	34.884	34.888	34.005	34.010
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.328	17.330	17.042	17.044	16.658	16.660
	lb	38.192	38.196	37.562	37.566	36.716	36.720
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	13.791	13.793	13.507	13.509	13.127	13.129
	lb	30.397	30.401	29.770	29.775	28.933	28.938
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.031	15.033	14.753	14.755	14.388	14.390
	lb	33.130	33.134	32.515	32.520	31.711	31.715
Forza di strappo (§)	kN	124	124	118	118	105	105
	lbf	27.984	27.984	26.634	26.635	23.808	23.808
Peso operativo*	kg	27.205	27.203	27.420	27.418	27.628	27.626
	lb	59.960	59.954	60.434	60.428	60.892	60.886

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti					
Tipo di benna		Multiuso – Con gancio – Fusion			Multiuso - Imperniata		
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	3,10	3,10	2,90	3,10	3,10	2,90
	yd <sup>3</sup>	4,00	4,00	3,75	4,00	4,00	3,75
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	3,40	3,40	3,10	3,40	3,40	3,20
	yd <sup>3</sup>	4,50	4,50	4,00	4,50	4,50	4,25
Larghezza	mm	3.226	3.301	3.301	3.226	3.226	3.226
	ft/in	10'7"	10'9"	10'9"	10'7"	10'7"	10'7"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.538	3.412	3.412	3.430	3.301	3.300
	ft/in	11'7"	11'2"	11'2"	11'3"	10'9"	10'9"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.370	1.538	1.538	1.287	1.461	1.460
	ft/in	4'5"	5'0"	5'0"	4'2"	4'9"	4'9"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.738	2.946	2.946	2.717	2.932	2.932
	ft/in	8'11"	9'7"	9'7"	8'10"	9'7"	9'7"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	92	87	57	232	232	197
	in	3,6"	3,4"	2,2"	9,1"	9,1"	7,7"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	8.984	9.212	9.212	9.063	9.296	9.296
	ft/in	29'6"	30'3"	30'3"	29'9"	30'6"	30'6"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.864	5.864	5.864	5.745	5.745	5.745
	ft/in	19'3"	19'3"	19'3"	18'11"	18'11"	18'11"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.548	7.652	7.652	7.586	7.652	7.652
	ft/in	24'10"	25'2"	25'2"	24'11"	25'2"	25'2"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.665	18.495	18.818	18.372	18.165	18.809
	lb	41.138	40.764	41.476	40.492	40.037	41.456
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	19.849	19.677	20.014	19.451	19.242	19.900
	lb	43.748	43.369	44.111	42.870	42.411	43.860
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	16.168	15.999	16.303	15.936	15.729	16.361
	lb	35.636	35.262	35.931	35.124	34.668	36.061
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.378	17.206	17.523	17.043	16.835	17.480
	lb	38.303	37.923	38.622	37.564	37.105	38.526
Forza di strappo (§)	kN	243	242	260	242	241	262
	lbf	54.694	54.591	58.610	54.582	54.152	59.085
Peso operativo*	kg	26.466	26.624	26.462	26.026	26.189	25.759
	lb	58.331	58.679	58.323	57.360	57.719	56.773

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti					
Tipo di benna		Per carbone – Con gancio – Fusion					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	6,70	6,70	6,50	7,70	7,70	7,30
	yd <sup>3</sup>	8,75	8,75	8,50	10,00	10,00	9,50
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	7,40	7,40	7,20	8,50	8,50	8,00
	yd <sup>3</sup>	9,75	9,75	9,50	11,00	11,00	10,50
Larghezza	mm	3.447	3.520	3.520	3.447	3.521	3.521
	ft/in	11'3"	11'6"	11'6"	11'3"	11'6"	11'6"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.926	2.753	2.753	2.815	2.645	2.645
	ft/in	9'7"	9'0"	9'0"	9'2"	8'8"	8'8"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.429	1.573	1.573	1.540	1.681	1.681
	ft/in	4'8"	5'1"	5'1"	5'0"	5'6"	5'6"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.245	3.469	3.469	3.402	3.622	3.622
	ft/in	10'7"	11'4"	11'4"	11'1"	11'10"	11'10"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	110	100	73	110	100	73
	in	4,3"	3,9"	2,8"	4,3"	3,9"	2,8"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.504	9.744	9.744	9.661	9.897	9.897
	ft/in	31'3"	32'0"	32'0"	31'9"	32'6"	32'6"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.362	6.364	6.364	6.515	6.516	6.516
	ft/in	20'11"	20'11"	20'11"	21'5"	21'5"	21'5"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.802	7.910	7.910	7.849	7.958	7.958
	ft/in	25'8"	26'0"	26'0"	25'10"	26'2"	26'2"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.724	18.590	18.937	18.334	18.197	18.399
	lb	41.267	40.972	41.738	40.409	40.106	40.551
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	20.033	19.898	20.248	19.656	19.517	19.704
	lb	44.154	43.856	44.628	43.323	43.016	43.428
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	16.189	16.055	16.389	15.818	15.681	15.890
	lb	35.681	35.385	36.122	34.864	34.561	35.022
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.523	17.388	17.725	17.165	17.026	17.221
	lb	38.622	38.323	39.067	37.833	37.526	37.955
Forza di strappo (§)	kN	165	166	176	149	150	158
	lbf	37.165	37.354	39.593	33.650	33.765	35.667
Peso operativo*	kg	26.262	26.358	26.183	26.450	26.547	26.372
	lb	57.880	58.093	57.707	58.294	58.509	58.124

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti			
Tipo di benna		Per carbone – Con gancio – Fusion		Per carbone – Imperniata	
Tipo di tagliante		Taglienti imbullonati		Taglienti imbullonati	
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	7,10		7,10	7,10
	yd <sup>3</sup>	9,25		9,25	9,25
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	7,80		7,80	7,80
	yd <sup>3</sup>	10,25		10,25	10,25
Larghezza	mm	3.447		3.447	3.447
	ft/in	11'3"		11'3"	11'3"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.824		2.847	2.854
	ft/in	9'3"		9'4"	9'4"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.546		1.506	1.497
	ft/in	5'0"		4'11"	4'10"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.400		3.355	3.344
	ft/in	11'1"		11'0"	10'11"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	100		112	113
	in	3,9"		4,4"	4,4"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.651		9.615	9.606
	ft/in	31'8"		31'7"	31'7"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.586		6.551	6.299
	ft/in	21'8"		21'6"	20'8"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.845		7.811	7.809
	ft/in	25'9"		25'8"	25'8"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	17.927		18.552	18.982
	lb	39.512		40.889	41.837
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	19.218		19.845	20.269
	lb	42.358		43.740	44.672
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	15.430		16.042	16.467
	lb	34.009		35.357	36.294
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.747		17.361	17.779
	lb	36.912		38.264	39.186
Forza di strappo (§)	kN	149		154	156
	lbf	33.477		34.602	35.127
Peso operativo*	kg	26.731		26.173	25.765
	lb	58.915		57.685	56.786

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti	
Tipo di benna		Con scarico laterale – Gancio – Fusion	Con scarico laterale – Imperniata
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	3,60	3,60
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,00	4,00
	yd <sup>3</sup>	5,25	5,25
Larghezza	mm	3.677	3.677
	ft/in	12'0"	12'0"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.070	3.117
	ft/in	10'0"	10'2"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.322	1.247
	ft/in	4'4"	4'1"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.067	2.981
	ft/in	10'0"	9'9"
A† Profondità di scavo	mm	84	104
	in	3,3"	4,1"
12† Lunghezza totale	mm	9.306	9.235
	ft/in	30'7"	30'4"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.074	6.004
	ft/in	20'0"	19'9"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.910	7.800
	ft/in	26'0"	25'8"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.578	18.439
	lb	36.539	40.640
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.559	19.611
	lb	38.701	43.224
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	14.334	16.006
	lb	31.594	35.277
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.345	17.206
	lb	33.821	37.922
Forza di strappo (§)	kN	182	198
	lbf	41.106	44.572
Peso operativo*	kg	26.433	25.896
	lb	58.258	57.074

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti			
Tipo di benna		Per spianatura di rifiuti – Imperniata		Rifiuti, carico e trasporto – Attacco imperniato	
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati in gomma	Taglienti imbullonati in acciaio	Taglienti imbullonati in gomma	Taglienti imbullonati in acciaio
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	6,50	6,50	7,40	7,40
	yd <sup>3</sup>	8,50	8,50	9,75	9,75
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	7,20	7,20	8,10	8,10
	yd <sup>3</sup>	9,50	9,50	10,50	10,50
Larghezza	mm	3.323	3.357	3.357	3.357
	ft/in	10'10"	11'0"	11'0"	11'0"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.064	3.141	2.858	2.861
	ft/in	10'0"	10'3"	9'4"	9'4"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.114	1.187	1.470	1.467
	ft/in	3'7"	3'10"	4'9"	4'9"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.924	2.921	3.321	3.318
	ft/in	9'7"	9'7"	10'10"	10'10"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	235	129	235	89
	in	9,2"	5,1"	9,2"	3,5"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.272	9.194	9.595	9.591
	ft/in	30'6"	30'2"	31'6"	31'6"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.790	6.790	6.567	6.567
	ft/in	22'4"	22'4"	21'7"	21'7"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.685	7.658	7.768	7.767
	ft/in	25'3"	25'2"	25'6"	25'6"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	20.112	19.870	18.386	18.196
	lb	44.329	43.793	40.523	40.104
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	21.586	21.338	19.673	19.479
	lb	47.576	47.029	43.359	42.932
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	17.452	17.209	15.897	15.706
	lb	38.465	37.930	35.037	34.617
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.945	18.697	17.210	17.016
	lb	41.756	41.209	37.931	37.503
Forza di strappo (§)	kN	205	204	166	165
	lbf	46.147	45.967	37.449	37.107
Peso operativo*	kg	25.974	26.154	26.255	26.378
	lb	57.247	57.644	57.866	58.137

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti	
Tipo di benna		Per rifiuti, morsetto superiore – Imperniata	
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati in gomma	Taglienti imbullonati in acciaio
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	5,00	5,00
	yd <sup>3</sup>	6,50	6,50
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,50	5,50
	yd <sup>3</sup>	7,25	7,25
Larghezza	mm	3.357	3.357
	ft/in	11'0"	11'0"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.569	2.647
	ft/in	8'5"	8'8"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.608	1.681
	ft/in	5'3"	5'6"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.624	3.620
	ft/in	11'10"	11'10"
A† Profondità di scavo	mm	89	89
	in	3,5"	3,5"
12† Lunghezza totale	mm	9.972	9.893
	ft/in	32'9"	32'6"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.707	5.707
	ft/in	18'9"	18'9"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.891	7.853
	ft/in	25'11"	25'10"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.313	16.196
	lb	35.955	35.696
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.391	17.274
	lb	38.331	38.073
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	13.990	13.872
	lb	30.834	30.575
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	15.100	14.983
	lb	33.281	33.023
Forza di strappo (§)	kN	136	136
	lbf	30.753	30.683
Peso operativo*	kg	27.045	27.165
	lb	59.607	59.872

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo del movimentatore di inerti						
Tipo di benna		Per trucioli – Imperniata			Per trucioli – Con gancio – Fusion			
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	8,20	11,90	14,00	9,80	9,90	11,90	14,00
	yd <sup>3</sup>	10,75	15,50	18,25	12,75	13,00	15,50	18,25
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	9,00	13,10	15,40	10,80	10,90	13,10	15,40
	yd <sup>3</sup>	11,75	17,25	20,25	14,25	14,25	17,25	20,25
Larghezza	mm	3.328	3.943	3.943	3.943	3.943	3.943	3.943
	ft/in	10'11"	12'11"	12'11"	12'11"	12'11"	12'11"	12'11"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.819	2.660	2.519	2.822	2.823	2.663	2.519
	ft/in	9'3"	8'8"	8'3"	9'3"	9'3"	8'8"	8'3"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.523	1.684	1.825	1.562	1.561	1.721	1.865
	ft/in	4'11"	5'6"	5'11"	5'1"	5'1"	5'7"	6'1"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.387	3.613	3.813	3.412	3.411	3.637	3.841
	ft/in	11'1"	11'10"	12'6"	11'2"	11'2"	11'11"	12'7"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	119	118	118	90	90	90	90
	in	4,7"	4,6"	4,6"	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.653	9.878	10.078	9.656	9.655	9.881	10.085
	ft/in	31'9"	32'5"	33'1"	31'9"	31'9"	32'5"	33'2"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.691	6.907	7.012	6.727	6.649	6.899	7.045
	ft/in	22'0"	22'8"	23'1"	22'1"	21'10"	22'8"	23'2"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.769	8.109	8.167	8.068	8.068	8.137	8.201
	ft/in	25'6"	26'8"	26'10"	26'6"	26'6"	26'9"	26'11"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	19.720	18.386	18.200	19.065	19.082	18.131	17.824
	lb	43.463	40.523	40.113	42.020	42.057	39.962	39.285
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	21.104	19.753	19.620	20.470	20.496	19.540	19.267
	lb	46.513	43.537	43.244	45.116	45.173	43.067	42.464
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	17.179	15.878	15.678	16.503	16.516	15.602	15.296
	lb	37.864	34.996	34.556	36.373	36.401	34.387	33.713
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.586	17.271	17.123	17.930	17.952	17.034	16.761
	lb	40.965	38.065	37.739	39.519	39.567	37.543	36.942
Forza di strappo (§)	kN	155	133	120	150	150	131	118
	lbf	34.904	30.044	27.045	33.922	33.922	29.558	26.537
Peso operativo*	kg	25.270	26.290	26.413	26.122	26.131	26.755	26.945
	lb	55.695	57.943	58.214	57.572	57.592	58.968	59.387

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

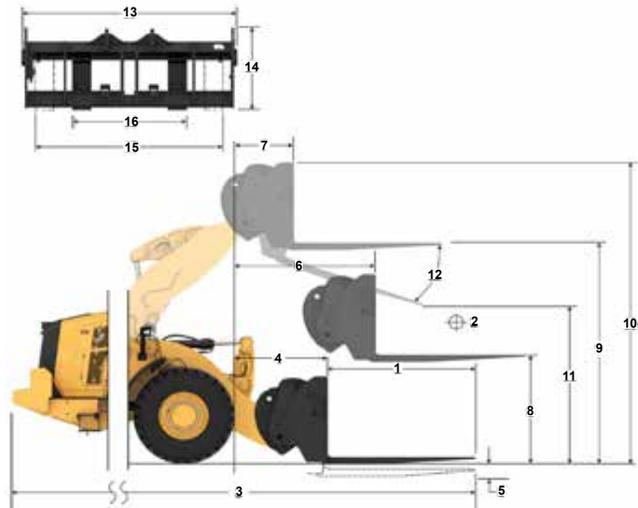
## Caratteristiche tecniche della forza

### Caratteristiche tecniche della forza

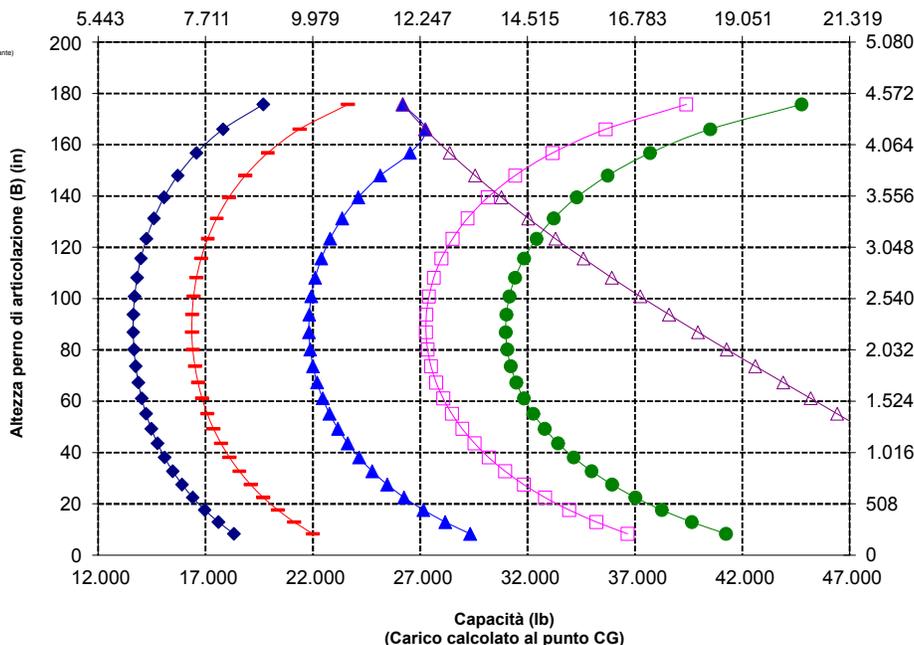
1	Lunghezza della forza	mm in	1.524 60,0
2	Baricentro	mm in	762 30,0
	Carico statico di ribaltamento - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg lb	14.052 30.971
	Carico statico di ribaltamento - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg lb	12.370 27.263
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg lb	6.185 13.631
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno accidentato - 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg lb	7.422 16.358
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno solido e pianeggiante - 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg lb	9.896 21.810
3	Lunghezza massima totale	mm in	9.689 381,5
4	Sbraccio con forche a terra	mm in	1.288 50,7
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio alla minima altezza e con forca parallela al terreno	mm in	-150 -5,9
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm in	1.824 71,8
7	Sbraccio con forca alla massima altezza	mm in	779 30,7
8	Distanza da terra della forca con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm in	1.862 73,3
9	Distanza da terra della forca alla massima altezza e con forca parallela al terreno	mm in	4.167 164,1
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (altezza piastra portaforche dal terreno)	mm in	4.942 194,6
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm in	2.871 113,0
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	43
13	Larghezza totale del carro	mm in	2.217 87,3
14	Altezza totale del carro	mm in	840
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm in	2.070 81,5
16	Larghezza esterna rebbi (minimo distanziamento)	mm in	470 18,5
	Larghezza forca	mm in	150,0 5,9
	Spessore forca	mm in	65,0 2,6
	Portata forche	kg lb	6.300 13.885
	Peso operativo	kg lb	23.937 52.756

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

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



Capacità (kg)  
(Carico calcolato al punto CG)



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

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

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

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



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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

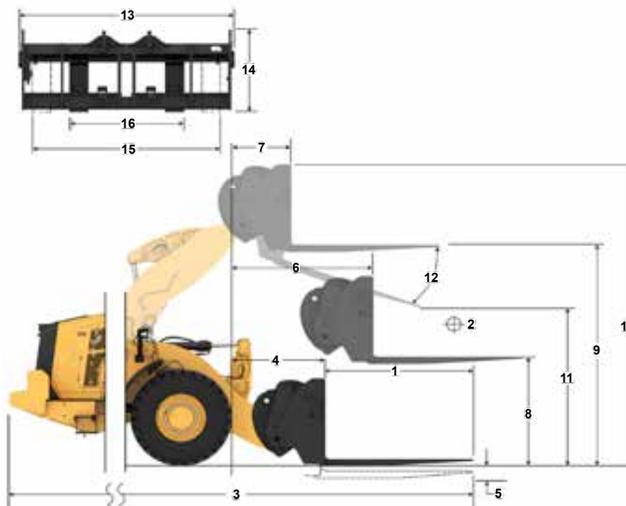
## Caratteristiche tecniche della forza

### Caratteristiche tecniche della forza

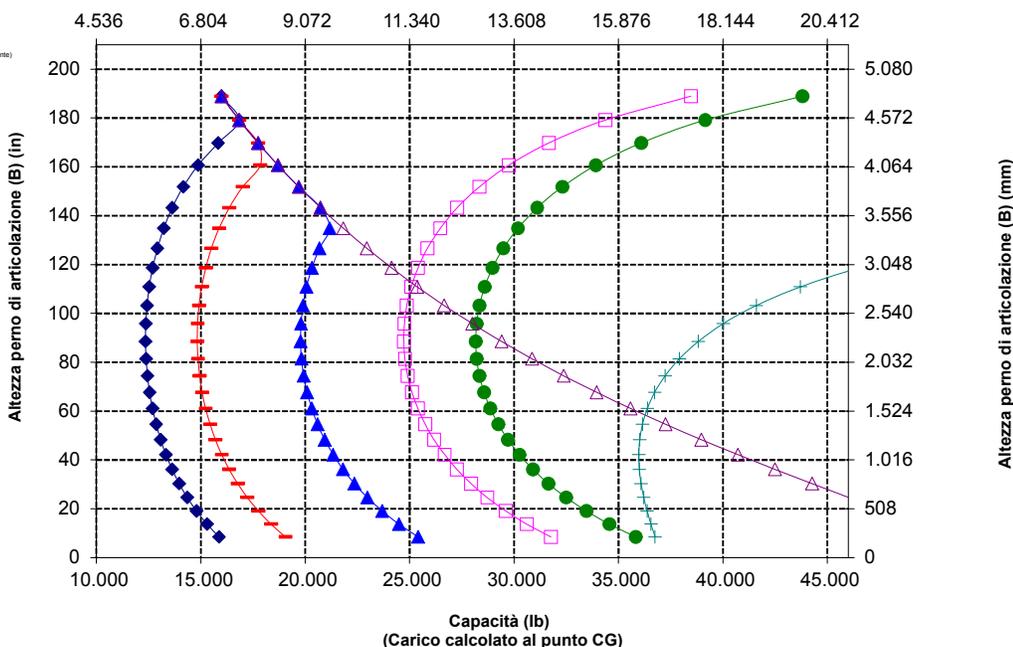
1	Lunghezza della forca	mm	1.524
		in	60,0
2	Baricentro	mm	762
		in	30,0
	Carico statico di ribaltamento - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg	12.773
		lb	28.153
	Carico statico di ribaltamento - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	11.214
		lb	24.715
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	5.607
		lb	12.357
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno accidentato - 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	6.728
		lb	14.829
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno solido e pianeggiante - 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	7.254
		lb	15.988
3	Lunghezza massima totale	mm	10.015
		in	394,3
4	Sbraccio con forche a terra	mm	1.614
		in	63,5
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio alla minima altezza e con forca parallela al terreno	mm	-145
		in	-5,7
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	2.098
		in	82,6
7	Sbraccio con forca alla massima altezza	mm	802
		in	31,6
8	Distanza da terra della forca con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.862
		in	73,3
9	Distanza da terra della forca alla massima altezza e con forca parallela al terreno	mm	4.503
		in	177,3
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (altezza piastra portaforche dal terreno)	mm	5.278
		in	207,8
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm	3.185
		in	125,4
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	44
13	Larghezza totale del carro	mm	2.217
		in	87,3
14	Altezza totale del carro	mm	840
		in	33,1
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.070
		in	81,5
16	Larghezza esterna rebbi (minimo distanziamento)	mm	470
		in	18,5
	Larghezza forca	mm	150,0
		in	5,9
	Spessore forca	mm	65,0
		in	2,6
	Portata forche	kg	6.300
		lb	13.885
	Peso operativo	kg	23.939
		lb	52.761

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

**972 HL**  
Carro da 87" Rebbi da 60"  
F]orca per pallet, FUSION  
530-1861 548-3265



Capacità (kg)  
(Carico calcolato al punto CG)



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

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

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

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



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

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

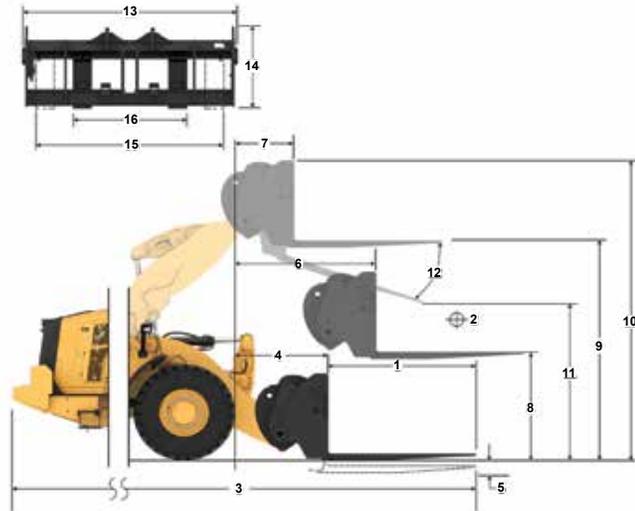
## Caratteristiche tecniche della forca

### Caratteristiche tecniche della forca

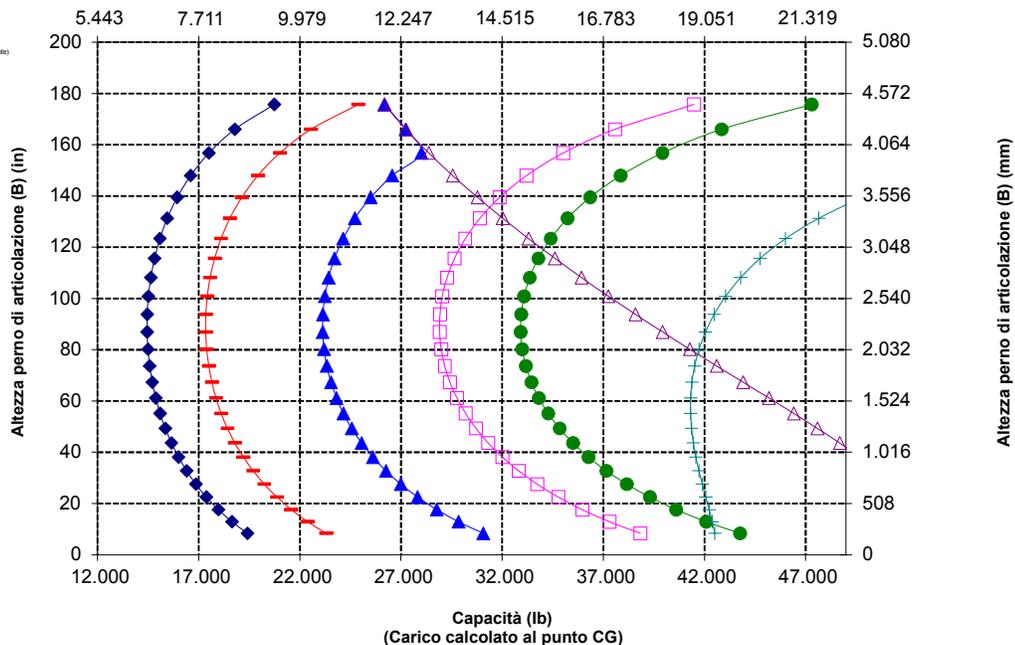
1	Lunghezza della forca	mm	1.524
		in	60,0
2	Baricentro	mm	762
		in	30,0
	Carico statico di ribaltamento - Telaio in linea (forca parallela al terreno)	kg	14.928
		lb	32.901
	Carico statico di ribaltamento - Telaio articolato (forca parallela al terreno)	kg	13.114
		lb	28.902
	Carico nominale (SAE J1197 - 50% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	8.557
		lb	14.451
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno accidentato - 60% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	7.868
		lb	17.341
	Carico nominale (CEN EN 474-3 terreno solido e pianeggiante - 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata)	kg	10.491
		lb	23.122
3	Lunghezza massima totale	mm	9.681
		in	381,1
4	Sbraccio con forche a terra	mm	1.288
		in	50,7
5	*Distanza da terra della parte inferiore del rebbio alla minima altezza e con forca parallela al terreno	mm	-150
		in	-5,9
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.824
		in	71,8
7	Sbraccio con forca alla massima altezza	mm	779
		in	30,7
8	Distanza da terra della forca con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm	1.862
		in	73,3
9	Distanza da terra della forca alla massima altezza e con forca parallela al terreno	mm	4.167
		in	164,1
10	Altezza totale forca al massimo sollevamento (altezza piastra portaforche dal terreno)	mm	4.942
		in	194,6
11	Gioco alla massima altezza di sollevamento e scarico	mm	2.871
		in	113,0
12	Angolo di scarico max dalla posizione orizzontale	gradi	43
13	Larghezza totale del carro	mm	2.217
		in	87,3
14	Altezza totale del carro	mm	840
		in	33,1
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm	2.070
		in	81,5
16	Larghezza esterna rebbi (minimo distanziamento)	mm	470
		in	18,5
	Larghezza forca	mm	150,0
		in	5,9
	Spessore forca	mm	65,0
		in	2,6
	Portata forche	kg	6.300
		lb	13.885
	Peso operativo	kg	24.486
		lb	53.967

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

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



Capacità (kg)  
(Carico calcolato al punto CG)



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

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

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

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



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

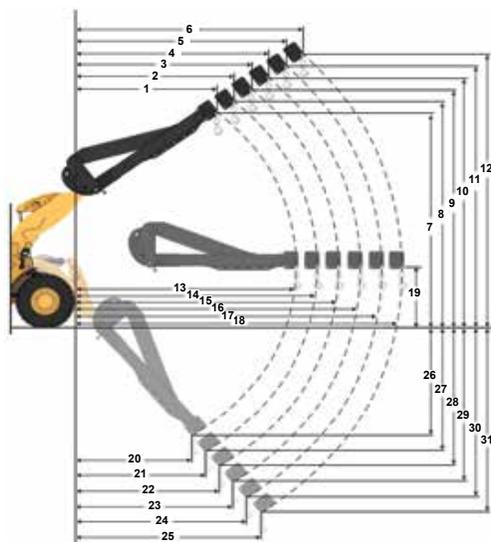
# Pala gommata Cat 972 Caratteristiche tecniche

## Caratteristiche tecniche del braccio per movimentazione materiali

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

#### Caratteristiche tecniche MHA

	Ritrazione	Estensione 1	Estensione 2	Estensione 3	Estensione 4	Esteso	
Sollevamento max - Sbraccio gancio (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm ft, in	2.064 6'9"	2.204 7'2"	2.344 7'8"	2.485 8'1"	2.625 8'7"	2.766 9'0"
Sollevamento max - Altezza gancio (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm ft, in	7.280 23'10"	7.550 24'9"	7.821 25'7"	8.091 26'6"	8.362 27'5"	8.632 28'3"
Livello - Sbraccio gancio (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm ft, in	4.683 15'4"	4.988 16'4"	5.293 17'4"	5.597 18'4"	5.902 19'4"	6.207 20'4"
Livello - Altezza gancio (19)	mm ft, in	1.933 6'4"	1.933 6'4"	1.933 6'4"	1.933 6'4"	1.933 6'4"	1.933 6'4"
Sollevamento min - Sbraccio gancio (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm ft, in	1.887 6'2"	2.017 6'7"	2.146 7'0"	2.275 7'5"	2.404 7'10"	2.534 8'3"
Sollevamento min - Altezza gancio (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm ft, in	(2.863) -9'7"	(3.139) -10'8"	(3.415) -11'9"	(3.691) -12'10"	(3.967) -13'11"	(4.243) -13'0"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea	kg lb	8.860 19.528	8.395 18.502	7.975 17.576	7.594 16.737	7.247 15.973	6.930 15.273
Carico statico di ribaltamento, telaio articolato	kg lb	7.817 17.228	7.405 16.321	7.034 15.504	6.698 14.762	6.391 14.087	6.111 13.468
Peso operativo	kg lb	23.698 52.230	23.698 52.230	23.698 52.230	23.698 52.230	23.698 52.230	23.698 52.230



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

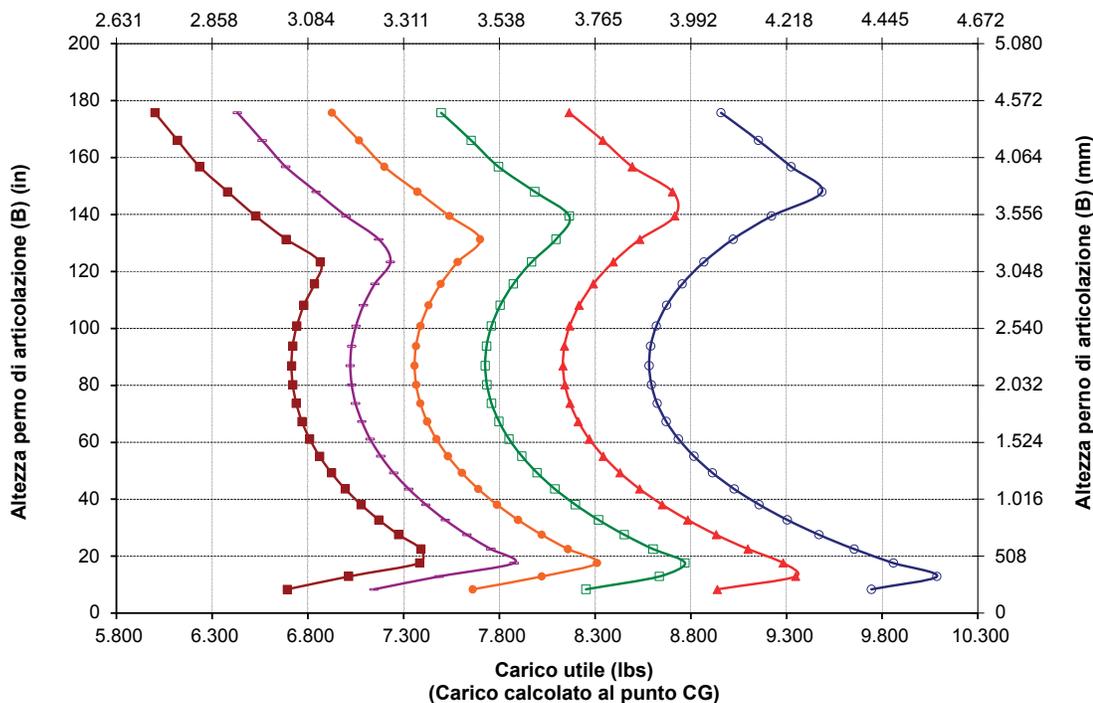
- Ritrazione
- ▲ Estensione 1
- Estensione 2
- ◆ Estensione 3
- ▼ Estensione 4
- Esteso

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

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

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

\*SAE - Society of Automotive Engineers



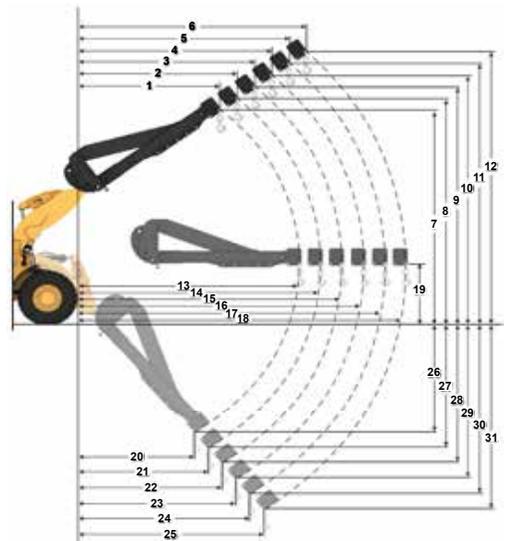
# Pala gommata Cat 972 Caratteristiche tecniche

## Caratteristiche tecniche del braccio per movimentazione materiali

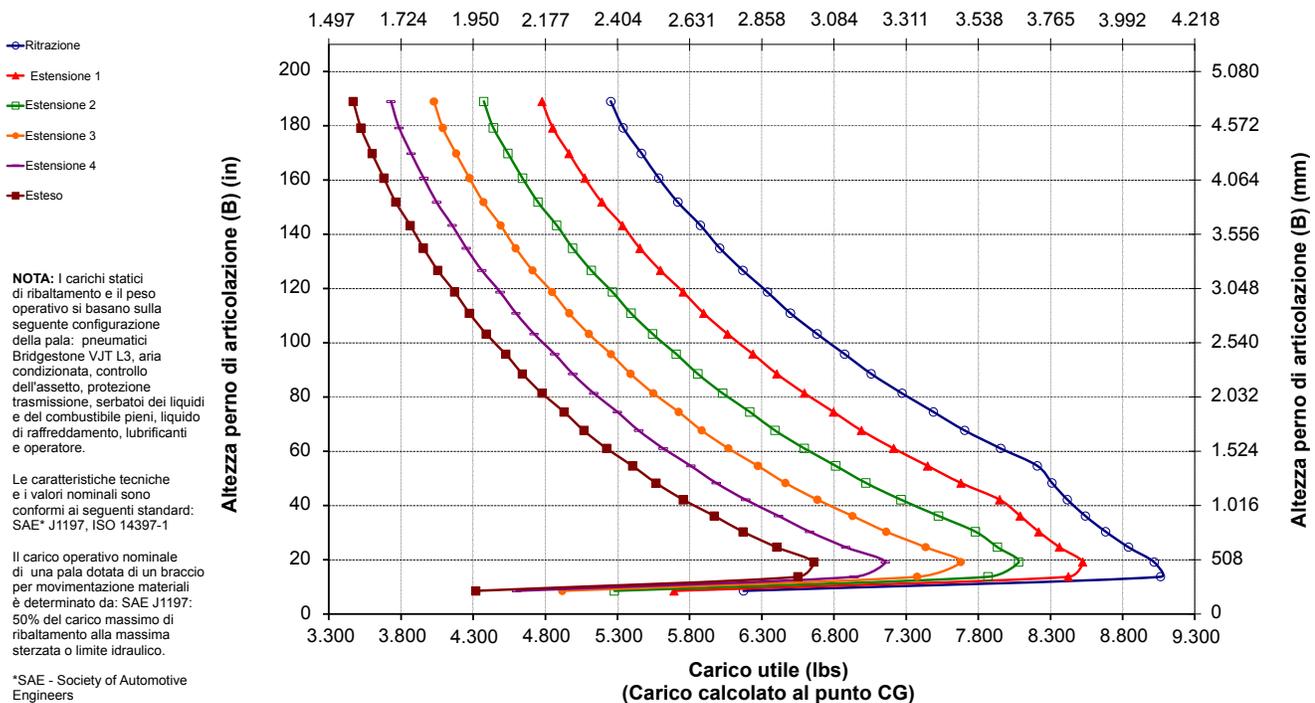
### 972 HL Braccio per movimentazione materiali Fusion 6Pos

#### Caratteristiche Tecniche MHA

	Ritrazione	Estensione 1	Estensione 2	Estensione 3	Estensione 4	Esteso	
Sollevamento max - Sbraccio gancio (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm ft, in	1.273 4'2"	1.336 4'4"	1.399 4'7"	1.462 4'9"	1.525 5'0"	1.589 5'2"
Sollevamento max - Altezza gancio (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm ft, in	7.971 26'1"	8.269 27'1"	8.568 28'1"	8.866 29'1"	9.164 30'0"	9.462 31'0"
Livello - Sbraccio gancio (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm ft, in	4.957 16'3"	5.262 17'3"	5.567 18'3"	5.871 19'3"	6.176 20'3"	6.481 21'3"
Livello - Altezza gancio (19)	mm ft, in	1.933 6'4"	1.933 6'4"	1.933 6'4"	1.933 6'4"	1.933 6'4"	1.933 6'4"
Sollevamento min - Sbraccio gancio (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm ft, in	(413) -1'7"	(529) -1'3"	(645) -2'10"	(761) -2'6"	(877) -2'1"	(993) -3'8"
Sollevamento min - Altezza gancio (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm ft, in	(2.741) -8'0"	(3.023) -9'0"	(3.305) -10'1"	(3.587) -11'2"	(3.868) -12'3"	(4.150) -13'4"
Carico statico di ribaltamento, telaio in linea	kg lb	8.285 18.259	7.868 17.341	7.490 16.509	7.147 15.751	6.832 15.059	6.544 14.423
Carico statico di ribaltamento, telaio articolato	kg lb	7.290 16.068	6.923 15.258	6.590 14.525	6.287 13.857	6.010 13.246	5.756 12.685
Peso operativo	kg lb	23.700 52.234	23.700 52.234	23.700 52.234	23.700 52.234	23.700 52.234	23.700 52.234



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



# Pala gommata Cat 972 Caratteristiche tecniche

## Caratteristiche tecniche del braccio per movimentazione materiali

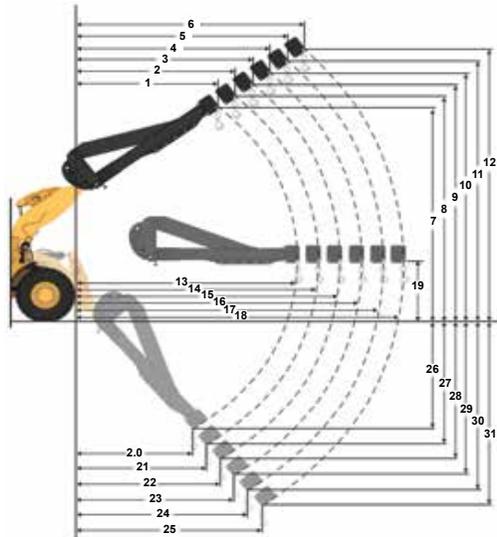
### 972 AGG

Braccio per movimentazione materiali Fusion

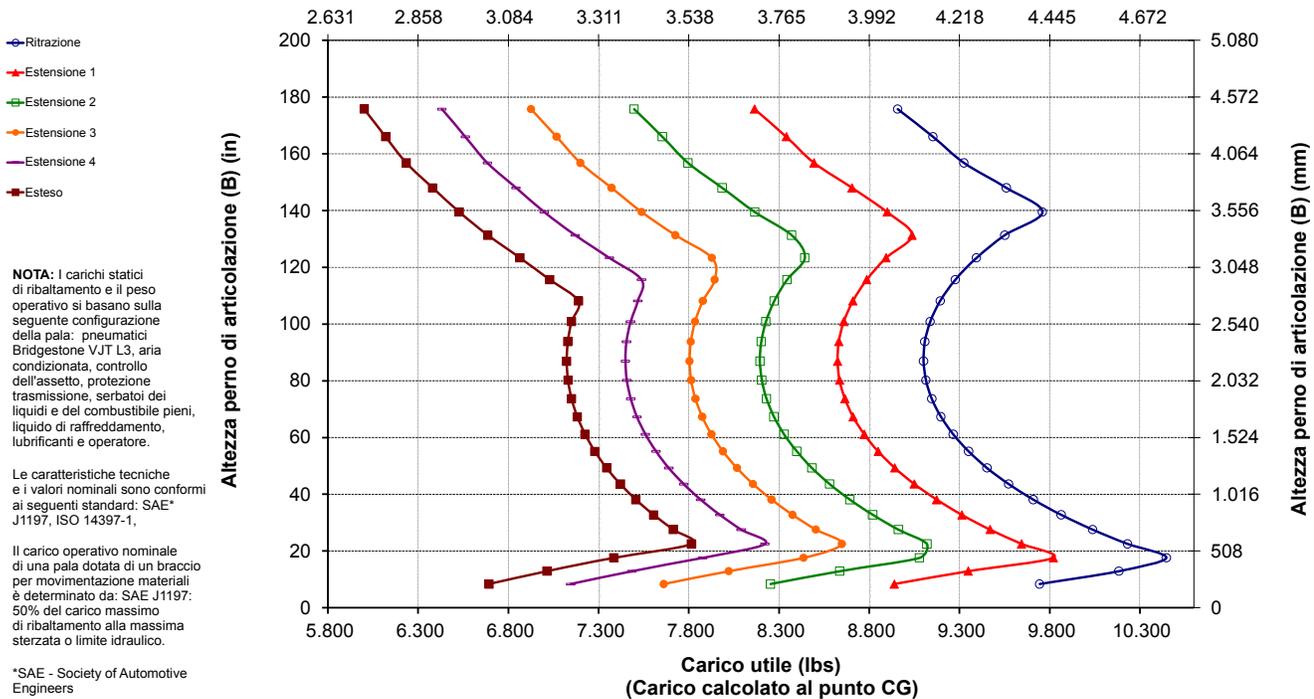
6Pos

#### CARATTERISTICHE TECNICHE Mha

		Ritrazione	Estensione 1	Estensione 2	Estensione 3	Estensione 4	Esteso
Sollevamento max - Sbraccio gancio (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm ft, in	2.064 6'9"	2.204 7'2"	2.344 7'8"	2.485 8'1"	2.625 8'7"	2.766 9'0"
Sollevamento max - Altezza gancio (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm ft, in	7.280 23'10"	7.550 24'9"	7.821 25'7"	8.091 26'6"	8.362 27'5"	8.632 28'3"
Livello - Sbraccio gancio (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm ft, in	4.683 15'4"	4.988 16'4"	5.293 17'4"	5.597 18'4"	5.902 19'4"	6.207 20'4"
Livello - Altezza gancio (19)	mm ft, in	1.933 6'4"	1.933 6'4"	1.933 6'4"	1.933 6'4"	1.933 6'4"	1.933 6'4"
Sollevamento min - Sbraccio gancio (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm ft, in	1.887 6'2"	2.017 6'7"	2.46 7'0"	2.275 7'5"	2.404 7'10"	2.534 8'3"
Sollevamento min - Altezza gancio (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm ft, in	(2.863) -9'7"	(3.139) -10'8"	(3.415) -11'9"	(3.691) -12'10"	(3.967) -13'11"	(4.243) -13'0"
Carico statico di ribaltamento, telaio in linea	kg lb	9.416 20.754	8.922 19.665	8.477 18.682	8.072 17.792	7.704 16.980	7.368 16.238
Carico statico di ribaltamento, telaio articolato	kg lb	8.292 18.276	7.857 17.316	7.464 16.450	7.107 15.664	6.782 14.949	6.485 14.294
Peso operativo	kg lb	24.247 53.440	24.247 53.440	24.247 53.440	24.247 53.440	24.247 53.440	24.247 53.440



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



# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Attrezzatura standard e a richiesta

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

	Standard	A richiesta		Standard	A richiesta
<b>CABINA</b>			<b>IDRAULICA</b>		
Cabina pressurizzata e insonorizzata	✓		Sistema dell'attrezzatura, funzione load sensing con pompa a pistoni a cilindrata variabile elettroidraulica	✓	
Portiera con sistema di apertura a distanza	✓		Impianto dello sterzo, funzione di load sensing con apposita pompa a pistoni a cilindrata variabile	✓	
Comandi delle attrezzature elettroidrauliche, freno di stazionamento	✓		Controllo dell'assetto, accumulatori doppi	✓	
Sterzo, joystick	✓		3 <sup>a</sup> e 4 <sup>a</sup> funzione ausiliaria con controllo dell'assetto		✓
Montaggio radio (FM, AM, USB, BT)		✓	Valvole per il prelievo dell'olio, tubi flessibili Cat XT™	✓	
Montaggio radio (DAB+)		✓	Comando dell'attacco rapido		✓
Predisposizione radio CB		✓	<b>TRASMISSIONE</b>		
Sedile, in camoscio/tessuto, a sospensione pneumatica, riscaldato	✓		Motore Cat C9.3B	✓	
Sedile, in pelle/tessuto, a sospensione pneumatica, riscaldato/raffreddato		✓	Pompa elettrica di adescamento del combustibile	✓	
Display touchscreen	✓		Separatore acqua/combustibile e filtro del combustibile secondario	✓	
Visibilità: specchietti, telecamera posteriore	✓		Prefiltro aria motore	✓	
Sistema di visione multiview (360°)		✓	Prefiltro dell'aria della turbina		✓
Sistema radar posteriore Cat Detect		✓	Radiatore, elevati volumi di detriti		✓
Apposito schermo per le immagini della telecamera retrovisiva		✓	Ventola di raffreddamento, reversibile		✓
Specchietti, riscaldati	✓		Assali, bloccaggio differenziale anteriore	✓	
Condizionatore d'aria, riscaldatore, sbrinatori (temperatura e ventilazione automatiche)	✓		Assali, blocchi differenziali automatici, anteriore e posteriore		✓
Parasole, anteriore, retrattile	✓		Assali con scarichi ecologici	✓	
Parasole, posteriore, retrattile	✓		Assali, predisposizione AOC, tenute per temperature estreme		✓
Piattaforma per la pulizia dei finestrini, anteriore	✓		Scambiatore di calore dell'olio negli assali		✓
Finestrini anteriori laminati	✓		Trasmissione, a variazione continua	✓	
Finestrini anteriori per impieghi gravosi		✓	Controllo spinta a terra	✓	
Protezione totale finestrino cabina		✓	Modalità di blocco dell'acceleratore	✓	
<b>TECNOLOGIE DI BORDO</b>			Mantenimento della posizione e della velocità su pendenze	✓	
Bilancia Cat Payload	✓		Freni di servizio, impianto idraulico, sistemi frenanti a disco in bagno d'olio, indicatori di usura	✓	
Sistema di scavo automatico con impostazione automatica degli pneumatici	✓		Freno di stazionamento, calibro sugli assali anteriori, disinserimento a pressione con applicazione a molla	✓	
ID operatore e sicurezza della macchina	✓		<b>IMPIANTO ELETTRICO</b>		
Profili di applicazione	✓		Sistema di avviamento e carica, 24 V	✓	
Ausili al lavoro	✓		Dispositivo di avviamento elettrico per impieghi gravosi	✓	
Ausili per i comandi e OMM elettronico*	✓		Avviamento a freddo, 120 V o 240 V		✓
Cat Advanced Payload		✓	Luci: alogene, 4 luci di lavoro, 2 luci per il campo visivo posteriore	✓	
Stampante Cat Payload		✓	Luci: circolazione su strada con indicatori di direzione	✓	
			Luci: LED		✓
			Faro rotante		✓

\* Non disponibile in tutte le lingue

\*\* Standard laddove obbligatorio

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

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

## Attrezzatura standard e a richiesta (continua)

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

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

\* Non disponibile in tutte le lingue

\*\* Standard laddove obbligatorio

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

# Dichiarazione ambientale per il modello 972 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 della presente dichiarazione è valido dalla data di emissione; tuttavia, i contenuti relativi alle funzionalità e alle caratteristiche tecniche della macchina sono soggetti a modifiche senza preavviso. Per ulteriori informazioni, consultate il Manuale di funzionamento e manutenzione della macchina.

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

## Motore

- Il motore Cat® C9.3B è conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Corea Stage V e Giappone 2014.
- I motori diesel Cat devono essere alimentati a ULSD (combustibile diesel a bassissimo tenore di zolfo con al massimo 15 ppm di zolfo) o ULSD miscelato con i seguenti combustibili a intensità di carbonio inferiore fino a:
  - ✓ Biodiesel fino al 20% (FAME, fatty acid methyl ester)\*
  - ✓ Combustibili 100% rinnovabili diesel, HVO (hydrotreated vegetable oil, olio vegetale idrotreatato) e GTL (gas-liquido)Consultare le linee guida per la corretta applicazione. Per i dettagli, consultare il dealer Cat locale o le "Raccomandazioni Caterpillar sui liquidi della macchina" (SLBU6250).

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

## Impianto di climatizzazione

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

## Vernice

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

## Prestazioni acustiche

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

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

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

## Oli e liquidi

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

## Caratteristiche e tecnologia

- Le seguenti caratteristiche e tecnologie possono contribuire al risparmio di combustibile e/o alla riduzione del carbonio. Le caratteristiche potrebbero variare. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer Cat di zona.
  - La profonda 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 fluidi e del filtro

## Riciclaggio

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

Tipo di materiale	Percentuale in peso
Acciaio	67,20%
Ferro	18,36%
Metallo non ferroso	2,20%
Metallo misto	0,25%
Metallo misto e non-metallo	0,54%
Plastica	1,05%
Gomma	5,74%
Misto non metallico	0,02%
Liquido	1,91%
Altro	2,73%
Non categorizzato	0%
Totale	100%

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

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

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

Riciclabilità – 98%





# 972 XE

## Movimentatore di rifiuti e materiali di scarto

**Il pacchetto movimentatore di rifiuti e materiali di scarto e pala gommata Cat® 972 XE è dotato di protezione e rinforzi necessari per lavorare in stazioni di trasferimento, depositi per il riciclaggio, depositi di rottami e cantieri di demolizione.**

### Affidabilità comprovata

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

### Durata

- Il pacchetto movimentatore di rifiuti e di materiali di scarto aggiunge ulteriori protezioni in acciaio attorno alla macchina per proteggere l'investimento ed evitare l'ingresso di detriti nella valvola di ripartizione e i vani motore.
- I gradini inferiori del cavo in acciaio per impieghi gravosi resistono alle condizioni più estreme.
- La trasmissione per impieghi gravosi e gli assali sono progettati per gestire le applicazioni di rifiuti e materiali di scarto.

### Efficienza dei consumi e produttività superiori

- Efficienza dei consumi migliorata fino al 35% rispetto al modello Cat precedente.
- La profonda integrazione della trasmissione a variazione continua Cat, del motore, dell'impianto idraulico e del sistema di raffreddamento aumenta notevolmente le prestazioni e l'efficienza dei consumi.
- L'eliminazione del convertitore di coppia consente di controllare il regime del motore e la velocità della macchina in modo indipendente, con conseguente efficienza di scavo, controllo di precisione e semplicità di funzionamento.
- Il regime nominale inferiore del motore riduce l'usura dei componenti e la rumorosità di funzionamento.
- Il leverismo a sollevamento elevato a richiesta offre un gioco di scarico aggiuntivo.
- Impianto idraulico ausiliario 3a e 4a valvola a richiesta per attrezzature che richiedono funzioni aggiuntive.
- La ventola a passo variabile a richiesta e le masse radianti di raffreddamento mantengono le masse radianti prive di detriti.

### Caratteristiche di sicurezza

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

### Costi e tempi di manutenzione ridotti

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

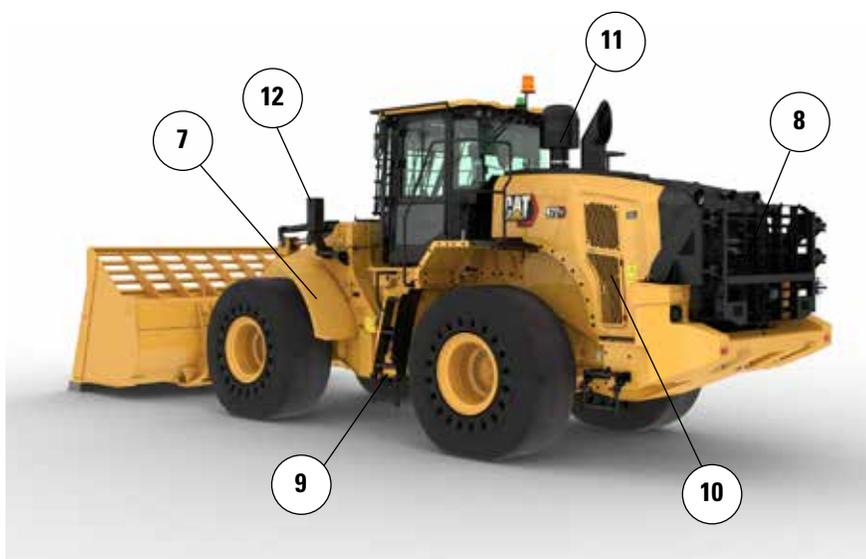
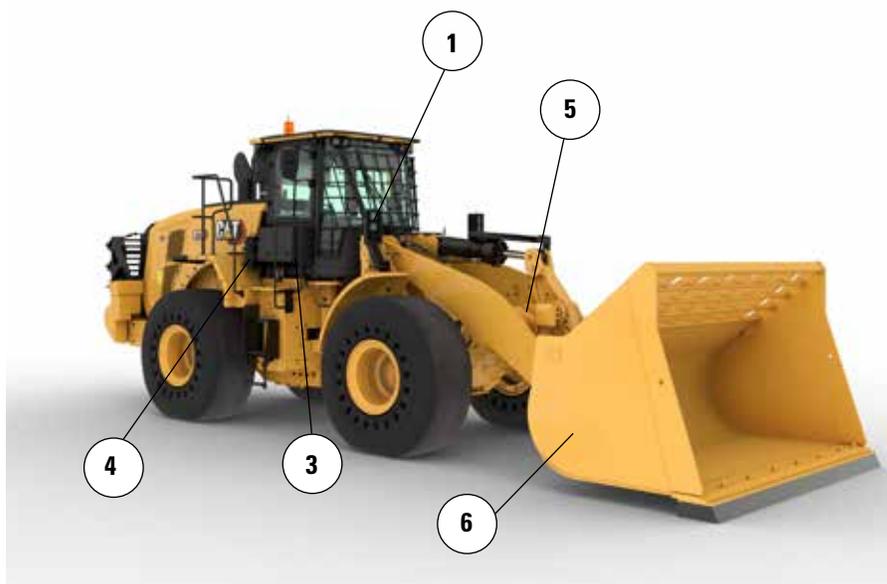
### Lavorate comodamente nella nuova cabina

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

# Caratteristiche tecniche del movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 972 XE

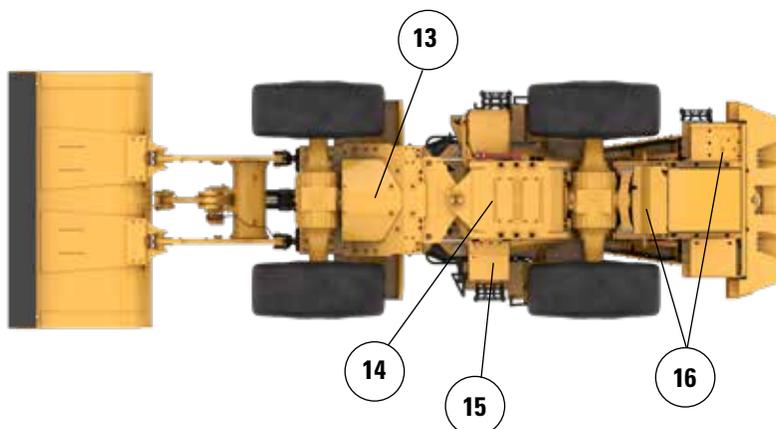
## Caratteristiche del movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 972 XE

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



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

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



# Caratteristiche tecniche del movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 972 XE

## Opzioni pneumatici

Marca pneumatici	BRAWLER HPS SPIANATI	BRAWLER HPS A TRAZIONE	BRIDGESTONE	MICHELIN	MAXAM
Dimensione pneumatici	26.5R25	26.5R25	26.5R25	26.5R25	26.5R25
Tipo di battistrada	N/D	N/D	L3	L3	L3
Profilo del battistrada	LISCIO	TRAZIONE	VJT	XHA2	MS302
Resistenza dell'alloggiamento	N/D	N/D	*	**	**
Larghezza agli pneumatici – Massima (a vuoto)*	2.959 mm 9'9"	2.959 mm 9'9"	2.988 mm 9'10"	2.997 mm 9'10"	2.964 mm 9'9"
Larghezza agli pneumatici – Massima (carico)*	2.968 mm 9'9"	2.968 mm 9'9"	3.011 mm 9'11"	3.020 mm 9'11"	2.942 mm 9'8"
Variazione nelle dimensioni verticali (media del lato anteriore e posteriore)		-3 mm -0,1"	-40 mm -1,6"	-54 mm -2,1"	-26 mm -1"
Variazione nello sbraccio orizzontale		0 mm 0"	-11 mm -0,4"	-8 mm -0,3"	-18 mm -0,7"
Variazione nel diametro di sterzata sulla parte esterna degli pneumatici		0 mm 0"	43 mm 1,7"	52 mm 2,1"	-27 mm -1"
Variazione nel diametro di sterzata sulla parte interna degli pneumatici		0 mm 0"	-43 mm -1,7"	-52 mm -2,1"	27 mm 1"
Variazione nel peso operativo (senza zavorra)		-224 kg -494 lb	-4.300 kg -9.482 lb	-4.464 kg -9.843 lb	-4.316 kg -9.517 lb
Variazione del carico statico di ribaltamento – Telaio in linea		-153 kg -338 lb	-2.946 kg -6.495 lb	-3.058 kg -6.743 lb	-2.956 kg -6.519 lb
Variazione del carico statico di ribaltamento – Telaio articolato		-136 kg -299 lb	-2.602 kg -5.736 lb	-2.701 kg -5.955 lb	-2.611 kg -5.758 lb
Angolo di oscillazione assale posteriore	±8 gradi	±8 gradi	±13 gradi	±13 gradi	±13 gradi
Escursione massima ruota singola	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"

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

# Caratteristiche tecniche del movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard					
Tipo di benna		Per uso generale – Imperniata					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,00	4,80	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,25	6,25	6,25	6,00
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	5,30	5,30	5,10
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	7,00	7,00	6,75
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.262	3.108	3.108	3.191	3.036	3.036
	ft/in	10'8"	10'2"	10'2"	10'5"	9'11"	9'11"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.305	1.443	1.443	1.365	1.501	1.501
	ft/in	4'3"	4'8"	4'8"	4'5"	4'11"	4'11"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.928	3.133	3.133	3.022	3.227	3.227
	ft/in	9'7"	10'3"	10'3"	9'10"	10'7"	10'7"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	66	66	36	66	66	36
	in	2,6"	2,6"	1,4"	2,6"	2,6"	1,4"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	8.873	9.097	9.097	8.967	9.191	9.191
	ft/in	29'2"	29'11"	29'11"	29'6"	30'2"	30'2"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.974	5.974	5.974	6.068	6.068	6.068
	ft/in	19'8"	19'8"	19'8"	19'11"	19'11"	19'11"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.583	7.672	7.672	7.608	7.697	7.697
	ft/in	24'11"	25'3"	25'3"	25'0"	25'4"	25'4"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.905	18.721	18.974	18.817	18.631	20.898
	lb	41.685	41.280	41.838	41.491	41.081	46.079
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	20.180	19.994	20.251	20.108	19.920	22.590
	lb	44.477	44.068	44.633	44.318	43.903	49.788
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	17.194	17.010	17.252	17.111	16.926	18.987
	lb	37.913	37.508	38.040	37.730	37.321	41.867
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.472	18.287	18.530	18.405	18.217	20.669
	lb	40.714	40.304	40.841	40.566	40.151	45.554
Forza di strappo (§)	kN	209	208	223	196	194	207
	lbf	47.155	46.862	50.119	44.044	43.750	46.637
Peso operativo*	kg	28.499	28.637	28.474	28.488	28.626	28.462
	lb	62.812	63.115	62.756	62.786	63.090	62.730

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche del movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard					
Tipo di benna		Per uso generale – Imperniata					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	5,00	5,00	4,80
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,50	6,50	6,25
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	4,80	5,50	5,50	5,30
	yd <sup>3</sup>	6,75	6,75	6,25	7,25	7,25	7,00
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.224	3.070	3.070	3.174	3.019	3.019
	ft/in	10'6"	10'0"	10'0"	10'4"	9'10"	9'10"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.336	1.473	1.473	1.380	1.516	1.516
	ft/in	4'4"	4'9"	4'9"	4'6"	4'11"	4'11"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.977	3.182	3.182	3.045	3.250	3.250
	ft/in	9'9"	10'5"	10'5"	9'11"	10'7"	10'7"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	66	66	36	66	66	36
	in	2,6"	2,6"	1,4"	2,6"	2,6"	1,4"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	8.922	9.146	9.146	8.990	9.214	9.214
	ft/in	29'4"	30'1"	30'1"	29'6"	30'3"	30'3"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.232	6.232	6.232	6.321	6.321	6.321
	ft/in	20'6"	20'6"	20'6"	20'9"	20'9"	20'9"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.596	7.685	7.685	7.615	7.704	7.704
	ft/in	25'0"	25'3"	25'3"	25'0"	25'4"	25'4"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.792	18.607	18.867	18.916	18.729	18.969
	lb	41.436	41.029	41.601	41.710	41.298	41.826
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	20.077	19.890	20.152	20.209	20.020	20.261
	lb	44.250	43.838	44.415	44.541	44.124	44.656
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	17.084	16.900	17.146	17.210	17.024	17.251
	lb	37.671	37.264	37.807	37.949	37.538	38.039
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.372	18.186	18.433	18.506	18.317	18.545
	lb	40.494	40.082	40.627	40.787	40.371	40.874
Forza di strappo (§)	kN	202	200	214	198	197	210
	lbf	45.450	45.156	48.209	44.603	44.309	47.188
Peso operativo*	kg	28.560	28.698	28.534	28.601	28.739	28.575
	lb	62.945	63.249	62.889	63.035	63.339	62.979

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche del movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard					
Tipo di benna		Per uso generale - Imperniata			Per uso generale - Con gancio - Fusion		
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,40	4,40	4,20	4,20	4,20	4,00
	yd <sup>3</sup>	5,75	5,75	5,50	5,50	5,50	5,25
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,80	4,80	4,60	4,60	4,60	4,40
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,25	6,00	6,00	6,00	5,75
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.266	3.113	3.113	3.232	3.078	3.078
	ft/in	10'8"	10'2"	10'2"	10'7"	10'1"	10'1"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.300	1.438	1.438	1.340	1.477	1.477
	ft/in	4'3"	4'8"	4'8"	4'4"	4'10"	4'10"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.921	3.126	3.126	2.973	3.178	3.178
	ft/in	9'7"	10'3"	10'3"	9'9"	10'5"	10'5"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	66	66	36	66	66	36
	in	2,6"	2,6"	1,4"	2,6"	2,6"	1,4"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	8.866	9.090	9.090	8.918	9.143	9.143
	ft/in	29'2"	29'10"	29'10"	29'4"	30'0"	30'0"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.267	6.267	6.267	6.073	6.073	6.073
	ft/in	20'7"	20'7"	20'7"	20'0"	20'0"	20'0"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.581	7.670	7.670	7.612	7.705	7.705
	ft/in	24'11"	25'2"	25'2"	25'0"	25'4"	25'4"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.953	18.769	19.021	18.390	18.207	18.564
	lb	41.791	41.386	41.941	40.550	40.147	40.933
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	20.241	20.055	20.310	19.654	19.469	19.840
	lb	44.611	44.201	44.763	43.319	42.910	43.728
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	17.238	17.054	17.293	16.697	16.513	16.857
	lb	38.009	37.603	38.130	36.816	36.412	37.170
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.528	18.342	18.583	17.964	17.779	18.136
	lb	40.836	40.426	40.959	39.593	39.184	39.973
Forza di strappo (§)	kN	210	209	224	202	201	215
	lbf	47.385	47.092	50.378	45.582	45.289	48.356
Peso operativo*	kg	28.505	28.643	28.479	28.874	29.011	28.848
	lb	62.824	63.128	62.768	63.637	63.941	63.581

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche del movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard					
Tipo di benna		Per uso generale – Con gancio – Fusion					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	4,80	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,25	6,25	6,00
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	4,80	5,30	5,30	5,10
	yd <sup>3</sup>	6,75	6,75	6,25	7,00	7,00	6,75
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.194	3.040	3.040	3.167	3.012	3.012
	ft/in	10'5"	9'11"	9'11"	10'4"	9'10"	9'10"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.370	1.508	1.508	1.392	1.528	1.528
	ft/in	4'5"	4'11"	4'11"	4'6"	5'0"	5'0"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.023	3.228	3.228	3.058	3.263	3.263
	ft/in	9'11"	10'7"	10'7"	10'0"	10'8"	10'8"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	66	66	36	66	66	36
	in	2,6"	2,6"	1,4"	2,6"	2,6"	1,4"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	8.968	9.192	9.192	9.003	9.227	9.227
	ft/in	29'6"	30'2"	30'2"	29'7"	30'4"	30'4"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.248	6.248	6.248	6.307	6.307	6.307
	ft/in	20'6"	20'6"	20'6"	20'9"	20'9"	20'9"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.626	7.720	7.720	7.636	7.730	7.730
	ft/in	25'1"	25'4"	25'4"	25'1"	25'5"	25'5"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.242	18.057	18.414	18.234	18.048	18.403
	lb	40.223	39.816	40.602	40.205	39.796	40.579
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	19.515	19.329	19.699	19.513	19.325	19.695
	lb	43.012	42.601	43.418	43.007	42.594	43.409
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	16.551	16.366	16.710	16.543	16.358	16.700
	lb	36.494	36.088	36.845	36.477	36.069	36.824
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.827	17.641	17.998	17.825	17.638	17.995
	lb	39.291	38.880	39.669	39.288	38.874	39.661
Forza di strappo (§)	kN	195	194	206	190	189	201
	lbf	43.909	43.615	46.493	42.866	42.572	45.331
Peso operativo*	kg	28.974	29.112	28.949	28.969	29.107	28.944
	lb	63.858	64.162	63.803	63.848	64.152	63.792

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche del movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard					
Tipo di benna		Per uso generale – Con gancio – Fusion					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	5,00	5,00	4,80	4,40	4,40	4,20
	yd <sup>3</sup>	6,50	6,50	6,25	5,75	5,75	5,50
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,30	4,80	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	7,25	7,25	7,00	6,25	6,25	6,00
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.143	2.988	2.988	3.237	3.084	3.084
	ft/in	10'3"	9'9"	9'9"	10'7"	10'1"	10'1"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.413	1.549	1.549	1.335	1.473	1.473
	ft/in	4'7"	5'1"	5'1"	4'4"	4'10"	4'10"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.090	3.295	3.295	2.966	3.171	3.171
	ft/in	10'1"	10'9"	10'9"	9'8"	10'4"	10'4"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	66	66	36	66	66	36
	in	2,6"	2,6"	1,4"	2,6"	2,6"	1,4"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.035	9.260	9.260	8.911	9.136	9.136
	ft/in	29'8"	30'5"	30'5"	29'3"	30'0"	30'0"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.333	6.333	6.333	6.242	6.242	6.242
	ft/in	20'10"	20'10"	20'10"	20'6"	20'6"	20'6"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.646	7.740	7.740	7.610	7.703	7.703
	ft/in	25'2"	25'5"	25'5"	25'0"	25'4"	25'4"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.114	17.928	18.281	18.394	18.211	18.573
	lb	39.941	39.531	40.310	40.559	40.155	40.954
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	19.396	19.208	19.576	19.670	19.484	19.862
	lb	42.750	42.335	43.145	43.353	42.944	43.777
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	16.424	16.239	16.579	16.696	16.512	16.862
	lb	36.215	35.806	36.557	36.814	36.410	37.180
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.710	17.521	17.876	17.975	17.789	18.153
	lb	39.033	38.618	39.400	39.617	39.207	40.010
Forza di strappo (§)	kN	186	184	196	203	202	216
	lbf	41.851	41.556	44.208	45.755	45.462	48.554
Peso operativo*	kg	29.060	29.198	29.035	28.915	29.053	28.890
	lb	64.047	64.351	63.992	63.729	64.033	63.673

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche del movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Leverismo standard			
Tipo di benna		A scarico elevato – Con gancio – Fusion	Rifiuti, spianatura – Attacco imperniato	Rifiuti, carico e trasporto – Attacco imperniato	Per rifiuti, morsetto superiore – Imperniata
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati in acciaio	Taglienti imbullonati in acciaio	Taglienti imbullonati in acciaio
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	5,35	7,40	6,50	5,00
	yd <sup>3</sup>	7,00	9,75	8,50	6,50
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,90	8,10	7,20	5,50
	yd <sup>3</sup>	7,75	10,50	9,50	7,25
Larghezza	mm	3.059	3.357	3.357	3.357
	ft/in	10'0"	11'0"	11'0"	11'0"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.851	2.893	3.173	2.679
	ft/in	9'4"	9'5"	10'4"	8'9"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.532	1.478	1.198	1.692
	ft/in	5'0"	4'10"	3'11"	5'6"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.396	3.329	2.932	3.631
	ft/in	11'1"	10'11"	9'7"	11'10"
A† Profondità di scavo	mm	89	57	97	57
	in	3,5"	2,2"	3,8"	2,2"
12† Lunghezza totale	mm	9.359	9.298	8.901	9.600
	ft/in	30'9"	30'7"	29'3"	31'6"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.444	6.599	6.822	5.739
	ft/in	21'2"	21'8"	22'5"	18'10"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.675	7.767	7.659	7.853
	ft/in	25'3"	25'6"	25'2"	25'10"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.777	17.164	18.767	15.102
	lb	36.994	37.846	41.381	33.299
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.013	18.451	20.236	16.187
	lb	39.701	40.666	44.600	35.678
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	15.156	15.511	17.001	13.559
	lb	33.420	34.202	37.487	29.898
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.396	16.802	18.468	14.654
	lb	36.138	37.032	40.704	32.297
Forza di strappo (§)	kN	152	165	204	135
	lbf	34.289	37.096	45.954	30.551
Peso operativo*	kg	29.507	29.426	29.203	30.352
	lb	65.033	64.855	64.362	66.896

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche del movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)					
Tipo di benna		Per uso generale – Imperniata					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,00	4,80	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,25	6,25	6,25	6,00
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	5,30	5,30	5,10
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	7,00	7,00	6,75
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
16† Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.262	3.108	3.108	3.191	3.036	3.036
	ft/in	10'8"	10'2"	10'2"	10'5"	9'11"	9'11"
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.305	1.443	1.443	1.365	1.501	1.501
	ft/in	4'3"	4'8"	4'8"	4'5"	4'11"	4'11"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.928	3.133	3.133	3.022	3.227	3.227
	ft/in	9'7"	10'3"	10'3"	9'10"	10'7"	10'7"
A† Profondità di scavo	mm	66	66	36	66	66	36
	in	2,6"	2,6"	1,4"	2,6"	2,6"	1,4"
12† Lunghezza totale	mm	8.873	9.097	9.097	8.967	9.191	9.191
	ft/in	29'2"	29'11"	29'11"	29'6"	30'2"	30'2"
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.974	5.974	5.974	6.068	6.068	6.068
	ft/in	19'8"	19'8"	19'8"	19'11"	19'11"	19'11"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.583	7.672	7.672	7.608	7.697	7.697
	ft/in	24'11"	25'3"	25'3"	25'0"	25'4"	25'4"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.905	18.721	18.974	18.817	18.631	20.898
	lb	41.685	41.280	41.838	41.491	41.081	46.079
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	20.180	19.994	20.251	20.108	19.920	22.590
	lb	44.477	44.068	44.633	44.318	43.903	49.788
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	17.194	17.010	17.252	17.111	16.926	18.987
	lb	37.913	37.508	38.040	37.730	37.321	41.867
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.472	18.287	18.530	18.405	18.217	20.669
	lb	40.714	40.304	40.841	40.566	40.151	45.554
Forza di strappo (§)	kN	209	208	223	196	194	207
	lbf	47.155	46.862	50.119	44.044	43.750	46.637
Peso operativo*	kg	28.499	28.637	28.474	28.488	28.626	28.462
	lb	62.812	63.115	62.756	62.786	63.090	62.730

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche del movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)					
Tipo di benna		Per uso generale – Imperniata					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	5,00	5,00	4,80
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,50	6,50	6,25
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	4,80	5,50	5,50	5,30
	yd <sup>3</sup>	6,75	6,75	6,25	7,25	7,25	7,00
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.224	3.070	3.070	3.174	3.019	3.019
	ft/in	10'6"	10'0"	10'0"	10'4"	9'10"	9'10"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.336	1.473	1.473	1.380	1.516	1.516
	ft/in	4'4"	4'9"	4'9"	4'6"	4'11"	4'11"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.977	3.182	3.182	3.045	3.250	3.250
	ft/in	9'9"	10'5"	10'5"	9'11"	10'7"	10'7"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	66	66	36	66	66	36
	in	2,6"	2,6"	1,4"	2,6"	2,6"	1,4"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	8.922	9.146	9.146	8.990	9.214	9.214
	ft/in	29'4"	30'1"	30'1"	29'6"	30'3"	30'3"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.232	6.232	6.232	6.321	6.321	6.321
	ft/in	20'6"	20'6"	20'6"	20'9"	20'9"	20'9"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.596	7.685	7.685	7.615	7.704	7.704
	ft/in	25'0"	25'3"	25'3"	25'0"	25'4"	25'4"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.792	18.607	18.867	18.916	18.729	18.969
	lb	41.436	41.029	41.601	41.710	41.298	41.826
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	20.077	19.890	20.152	20.209	20.020	20.261
	lb	44.250	43.838	44.415	44.541	44.124	44.656
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	17.084	16.900	17.146	17.210	17.024	17.251
	lb	37.671	37.264	37.807	37.949	37.538	38.039
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.372	18.186	18.433	18.506	18.317	18.545
	lb	40.494	40.082	40.627	40.787	40.371	40.874
Forza di strappo (§)	kN	202	200	214	198	197	210
	lbf	45.450	45.156	48.209	44.603	44.309	47.188
Peso operativo*	kg	28.560	28.698	28.534	28.601	28.739	28.575
	lb	62.945	63.249	62.889	63.035	63.339	62.979

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche del movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)					
Tipo di benna		Per uso generale – Imperniata			Per uso generale – Con gancio – Fusion		
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	4,40	4,40	4,20	4,20	4,20	4,00
	yd <sup>3</sup>	5,75	5,75	5,50	5,50	5,50	5,25
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	4,80	4,80	4,60	4,60	4,60	4,40
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,25	6,00	6,00	6,00	5,75
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.266	3.113	3.113	3.232	3.078	3.078
	ft/in	10'8"	10'2"	10'2"	10'7"	10'1"	10'1"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.300	1.438	1.438	1.340	1.477	1.477
	ft/in	4'3"	4'8"	4'8"	4'4"	4'10"	4'10"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.921	3.126	3.126	2.973	3.178	3.178
	ft/in	9'7"	10'3"	10'3"	9'9"	10'5"	10'5"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	66	66	36	66	66	36
	in	2,6"	2,6"	1,4"	2,6"	2,6"	1,4"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	8.866	9.090	9.090	8.918	9.143	9.143
	ft/in	29'2"	29'10"	29'10"	29'4"	30'0"	30'0"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.267	6.267	6.267	6.073	6.073	6.073
	ft/in	20'7"	20'7"	20'7"	20'0"	20'0"	20'0"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.581	7.670	7.670	7.612	7.705	7.705
	ft/in	24'11"	25'2"	25'2"	25'0"	25'4"	25'4"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.953	18.769	19.021	18.390	18.207	18.564
	lb	41.791	41.386	41.941	40.550	40.147	40.933
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	20.241	20.055	20.310	19.654	19.469	19.840
	lb	44.611	44.201	44.763	43.319	42.910	43.728
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	17.238	17.054	17.293	16.697	16.513	16.857
	lb	38.009	37.603	38.130	36.816	36.412	37.170
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.528	18.342	18.583	17.964	17.779	18.136
	lb	40.836	40.426	40.959	39.593	39.184	39.973
Forza di strappo (§)	kN	210	209	224	202	201	215
	lbf	47.385	47.092	50.378	45.582	45.289	48.356
Peso operativo*	kg	28.505	28.643	28.479	28.874	29.011	28.848
	lb	62.824	63.128	62.768	63.637	63.941	63.581

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche del movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)					
Tipo di benna		Per uso generale - Con gancio - Fusion					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità - Nominale	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	4,80	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,25	6,25	6,00
Capacità - Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	4,80	5,30	5,30	5,10
	yd <sup>3</sup>	6,75	6,75	6,25	7,00	7,00	6,75
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.194	3.040	3.040	3.167	3.012	3.012
	ft/in	10'5"	9'11"	9'11"	10'4"	9'10"	9'10"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.370	1.508	1.508	1.392	1.528	1.528
	ft/in	4'5"	4'11"	4'11"	4'6"	5'0"	5'0"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.023	3.228	3.228	3.058	3.263	3.263
	ft/in	9'11"	10'7"	10'7"	10'0"	10'8"	10'8"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	66	66	36	66	66	36
	in	2,6"	2,6"	1,4"	2,6"	2,6"	1,4"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	8.968	9.192	9.192	9.003	9.227	9.227
	ft/in	29'6"	30'2"	30'2"	29'7"	30'4"	30'4"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.248	6.248	6.248	6.307	6.307	6.307
	ft/in	20'6"	20'6"	20'6"	20'9"	20'9"	20'9"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.626	7.720	7.720	7.636	7.730	7.730
	ft/in	25'1"	25'4"	25'4"	25'1"	25'5"	25'5"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.242	18.057	18.414	18.234	18.048	18.403
	lb	40.223	39.816	40.602	40.205	39.796	40.579
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	19.515	19.329	19.699	19.513	19.325	19.695
	lb	43.012	42.601	43.418	43.007	42.594	43.409
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	16.551	16.366	16.710	16.543	16.358	16.700
	lb	36.494	36.088	36.845	36.477	36.069	36.824
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.827	17.641	17.998	17.825	17.638	17.995
	lb	39.291	38.880	39.669	39.288	38.874	39.661
Forza di strappo (§)	kN	195	194	206	190	189	201
	lbf	43.909	43.615	46.493	42.866	42.572	45.331
Peso operativo*	kg	28.974	29.112	28.949	28.969	29.107	28.944
	lb	63.858	64.162	63.803	63.848	64.152	63.792

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche del movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)					
Tipo di benna		Per uso generale – Con gancio – Fusion					
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Estremità
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	5,00	5,00	4,80	4,40	4,40	4,20
	yd <sup>3</sup>	6,50	6,50	6,25	5,75	5,75	5,50
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,30	4,80	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	7,25	7,25	7,00	6,25	6,25	6,00
Larghezza	mm	3.220	3.271	3.271	3.220	3.271	3.271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
<b>16†</b> Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	3.143	2.988	2.988	3.237	3.084	3.084
	ft/in	10'3"	9'9"	9'9"	10'7"	10'1"	10'1"
<b>17†</b> Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.413	1.549	1.549	1.335	1.473	1.473
	ft/in	4'7"	5'1"	5'1"	4'4"	4'10"	4'10"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.090	3.295	3.295	2.966	3.171	3.171
	ft/in	10'1"	10'9"	10'9"	9'8"	10'4"	10'4"
<b>A†</b> Profondità di scavo	mm	66	66	36	66	66	36
	in	2,6"	2,6"	1,4"	2,6"	2,6"	1,4"
<b>12†</b> Lunghezza totale	mm	9.035	9.260	9.260	8.911	9.136	9.136
	ft/in	29'8"	30'5"	30'5"	29'3"	30'0"	30'0"
<b>B†</b> Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.333	6.333	6.333	6.242	6.242	6.242
	ft/in	20'10"	20'10"	20'10"	20'6"	20'6"	20'6"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.646	7.740	7.740	7.610	7.703	7.703
	ft/in	25'2"	25'5"	25'5"	25'0"	25'4"	25'4"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	18.114	17.928	18.281	18.394	18.211	18.573
	lb	39.941	39.531	40.310	40.559	40.155	40.954
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	19.396	19.208	19.576	19.670	19.484	19.862
	lb	42.750	42.335	43.145	43.353	42.944	43.777
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	16.424	16.239	16.579	16.696	16.512	16.862
	lb	36.215	35.806	36.557	36.814	36.410	37.180
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	17.710	17.521	17.876	17.975	17.789	18.153
	lb	39.033	38.618	39.400	39.617	39.207	40.010
Forza di strappo (§)	kN	186	184	196	203	202	216
	lbf	41.851	41.556	44.208	45.755	45.462	48.554
Peso operativo*	kg	29.060	29.198	29.035	28.915	29.053	28.890
	lb	64.047	64.351	63.992	63.729	64.033	63.673

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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

# Caratteristiche tecniche del movimentatore di rifiuti e materiali di scarto 972 XE

## Specifiche operative - Benne (continua)

Leverismo		Braccio lungo (High Lift)			
Tipo di benna		A scarico elevato – Con gancio – Fusion	Rifiuti, spianatura – Attacco imperniato	Rifiuti, carico e trasporto – Attacco imperniato	Per rifiuti, morsetto superiore – Imperniata
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati in acciaio	Taglienti imbullonati in acciaio	Taglienti imbullonati in acciaio
Capacità – Nominale	m <sup>3</sup>	5,35	6,50	7,40	5,00
	yd <sup>3</sup>	7,00	8,50	9,75	6,50
Capacità – Nominale con fattore di riempimento del 110%	m <sup>3</sup>	5,90	7,20	8,10	5,50
	yd <sup>3</sup>	7,75	9,50	10,50	7,25
Larghezza	mm	3.059	3.357	3.357	3.357
	ft/in	10'0"	11'0"	11'0"	11'0"
<b>16</b> † Luce di scarico alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.851	3.173	2.893	2.679
	ft/in	9'4"	10'4"	9'5"	8'9"
<b>17</b> † Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.532	1.198	1.478	1.692
	ft/in	5'0"	3'11"	4'10"	5'6"
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.396	2.932	3.329	3.631
	ft/in	11'1"	9'7"	10'11"	11'10"
<b>A</b> † Profondità di scavo	mm	89	97	57	57
	in	3,5"	3,8"	2,2"	2,2"
<b>12</b> † Lunghezza totale	mm	9.359	8.901	9.298	9.600
	ft/in	30'9"	29'3"	30'7"	31'6"
<b>B</b> † Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	6.444	6.822	6.599	5.739
	ft/in	21'2"	22'5"	21'8"	18'10"
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.675	7.659	7.767	7.853
	ft/in	25'3"	25'2"	25'6"	25'10"
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)	kg	16.777	18.767	17.164	15.102
	lb	36.994	41.381	37.846	33.299
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)	kg	18.013	20.236	18.451	16.187
	lb	39.701	44.600	40.666	35.678
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)	kg	15.156	17.001	15.511	13.559
	lb	33.420	37.487	34.202	29.898
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)	kg	16.396	18.468	16.802	14.654
	lb	36.138	40.704	37.032	32.297
Forza di strappo (§)	kN	152	204	165	135
	lbf	34.289	45.954	37.096	30.551
Peso operativo*	kg	29.507	29.203	29.426	30.352
	lb	65.033	64.362	64.855	66.896

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

† Figura mostrata nelle tabelle delle dimensioni.

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

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

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

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





# 972 XE

## Resistenza alla corrosione

**La macchina pala gommata resistente alla corrosione Cat 972 XE aggiunge un valore reale per proteggere l'investimento nella macchina. Un trattamento esclusivo in fabbrica offre maggiore protezione per tutti i componenti della macchina che possono essere esposti a materiali corrosivi. È progettata per migliorare l'affidabilità e la durabilità in ambienti corrosivi, come impianti di fertilizzanti, industrie chimiche, settore agricolo, porti di acqua salata e altri.**

### Affidabilità comprovata

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

### Durata

- Il pacchetto resistente alla corrosione include la protezione in silicone applicata su tutti i terminali elettrici: alternatore, dispositivo di avviamento del motore, cavo di massa del motore e cavi della batteria per massimizzare la durata dei componenti.
- I connettori elettrici esposti vengono trattati con tubo termoretrattile.
- L'alternatore per impieghi gravosi senza spazzole viene utilizzato per una maggiore durabilità.
- Protezione con vernice a richiesta che corrisponde a più del doppio della vernice standard. I rivestimenti con primer extra vengono applicati prima del rivestimento superiore in poliuretano finale.
- Gli assali per impieghi gravosi sono progettati per far fronte ad applicazioni estreme.

### Efficienza dei consumi e produttività superiori

- Efficienza dei consumi migliorata fino al 35% rispetto al modello Cat precedente.
- La profonda integrazione della trasmissione a variazione continua Cat, del motore, dell'impianto idraulico e del sistema di raffreddamento aumenta notevolmente le prestazioni e l'efficienza dei consumi.
- L'eliminazione del convertitore di coppia consente di controllare il regime del motore e la velocità della macchina in modo indipendente, con conseguente efficienza di scavo, controllo di precisione e semplicità di funzionamento.
- Il regime nominale inferiore del motore riduce l'usura dei componenti e la rumorosità di funzionamento.

### Caratteristiche di sicurezza

- La telecamera posteriore migliora la visibilità sul retro della macchina, permettendo di lavorare in modo pratico e sicuro.
- L'accesso alla cabina con ampio sportello, l'apertura sportello a distanza a richiesta e i gradini simili a quelli di una scala garantiscono stabilità.
- Il parabrezza dal pavimento al tetto, i grandi specchi con specchietti orientabili integrati e la telecamera posteriore offrono una visibilità in tutte le direzioni leader del settore.

### Costi e tempi di manutenzione ridotti

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

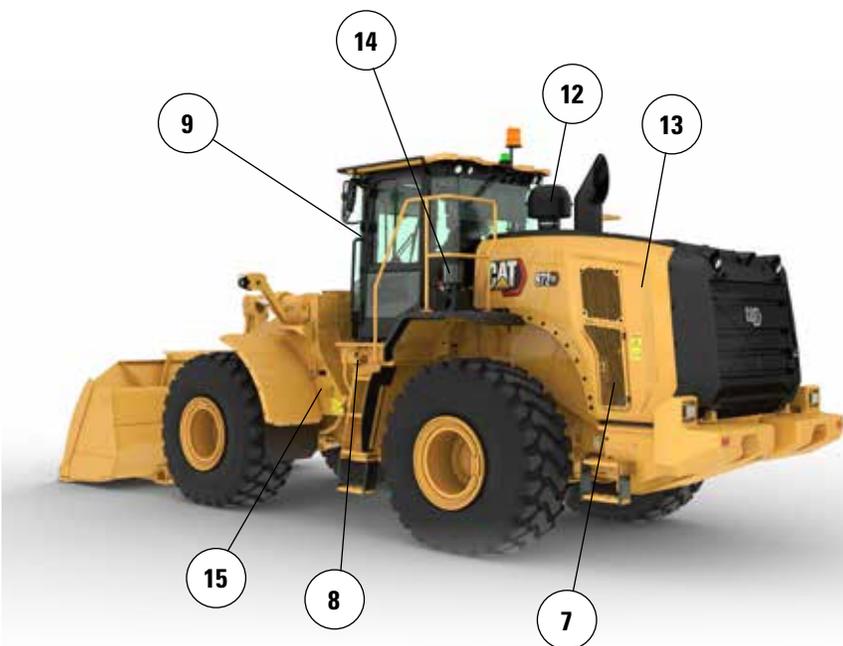
### Lavorate comodamente nella nuova cabina

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

# Caratteristiche tecniche della resistenza alla corrosione 972 XE

## Caratteristiche della macchina resistente alla corrosione 972 XE

1. Protezione in silicone applicata su tutti i terminali elettrici
2. Tubo termoretrattile sui connettori elettrici esposti
3. Capsule Zerust vapore nei vani elettrici
4. Punti di ingrassaggio sui perni di articolazione del cofano
5. Gruppo di raffreddamento resistente alla corrosione a richiesta: masse radianti di raffreddamento con elettro rivestimento, fermo per impieghi gravosi e cerniere lubrificabili
6. La protezione dell'impianto idraulico a richiesta che include il sigillante in silicone e una tubazione termoretraibile sugli attacchi



7. Alternatore per impieghi gravosi, senza spazzole
8. Interruttore sigillato
9. Punti di ingrassaggio sulle cerniere dello sportello della cabina
10. Rivestimenti di vernice aggiuntivi. I rivestimenti con primer extra vengono applicati prima del rivestimento superiore in poliuretano finale
11. Vernice protettiva applicata ai componenti sotto il cofano
12. Prefiltro turbina a richiesta
13. Ventola ad inclinazione variabile a richiesta
14. Sistemi di lubrificazione automatica a richiesta
15. Coperchio di riempimento della trasmissione anticorrosione

# Caratteristiche tecniche della pala gommata 972 XE

Per informazioni complete sui prodotti Cat, i servizi dei dealer e le soluzioni per il settore, visitare il sito Web all'indirizzo [www.cat.com](http://www.cat.com).

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzature aggiuntive. Per informazioni sulle opzioni disponibili, rivolgetevi al vostro dealer Cat.

© 2023 Caterpillar. Tutti i diritti riservati. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, XT, Product Link, Fusion, "Caterpillar Corporate Yellow", i marchi "Power Edge" e Cat "Modern Hex" nonché le identità dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica di Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.

ALXQ3322-01 (12-2023)  
Numero di fabbricazione: 14A  
(N Am, Europa, Aus-NZ)

