



Benne a polipo per demolizione e smistamento Cat®

Modelli G200 GC, G300 GC e G300

Le benne a polipo per demolizione e smistamento Cat® sono progettate per una movimentazione materiali rapida e produttiva. In grado di elevati volumi di carico di produzione e smistamento preciso, migliorano la produttività e l'efficienza del lavoro. Le benne a polipo possono essere impiegate in ogni attività, dalla demolizione primaria e secondaria al riciclaggio.

non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgersi al dealer Cat per le configurazioni specifiche disponibili nella propria regione.

Controllo preciso

- Spostate i carichi di produzione con l'ampia apertura delle valve per la movimentazione materiali.
- Valve sincronizzate e controllo totale del carico a ogni movimento con il cilindro montato trasversalmente.
- Mantenete la presa sui carichi di grandi dimensioni o selezionate, smistate e riponete i piccoli materiali con arresti antiribaltamento per il contatto della ganascia da bordo a bordo e per impedire il ribaltamento.
- Filtrate la sporcizia e altri materiali fini attraverso le valve grigliate e perforate che offrono all'operatore una buona visibilità sul carico.
- Lo smistamento del materiale è rapido e semplice anche in cantiere, consentendo anche un risparmio economico.
- Il movimento delle valve è fluido e controllato tramite smorzamento del cilindro.
- L'arresto integrato blocca la rotazione e impedisce alle valve di aprirsi durante il trasporto.

Elevate prestazioni

- Una forza di bloccaggio elevata e cicli rapidi sono il risultato di una progettazione a singolo cilindro a foro ampio.
- Valvola di tenuta del carico standard:
 - Mantiene la pressione sul cilindro e il carico senza che l'operatore debba sempre innestare la funzione di chiusura, migliorando il comfort e l'ergonomia dello stesso.
 - Mantiene in posizione il materiale in caso di perdita della pressione idraulica o di danni ai tubi flessibili, all'insegna di una maggiore sicurezza.
 - Quando è attiva, il flusso dell'olio alla benna a polipo è bloccato per ridurre il consumo di combustibile.

- Consente di lavorare più vicino a pareti e bordi di contenitori. Il profilo delle valve della benna non ha gioco tra il tagliente e le pareti verticali, consentendo l'accesso agli angoli nei dumper, nei rimorchi, nei contenitori e negli angoli di 90 gradi.
- Semplice accesso alle parti interne attraverso grandi pannelli di manutenzione.
- Sfruttate al meglio la benna a polipo con un motore a coppia elevata e intervalli di manutenzione più lunghi.

Durata e resistenza

- Le valve rinforzate realizzate in acciaio ad alta resistenza sono progettate per le condizioni e applicazioni più impegnative, come lavori di demolizione primari e secondari, riciclaggio, stazioni di trasferimento rifiuti, rimozione di alberi, costruzione di muri di contenimento e così via.
- Il riempimento e il flusso di materiale avviene in modo fluido ed efficiente grazie ai bulloni a testa svasata nel tagliente e un profilo interno lineare delle valve.
- La benna a polipo vanta un'elevata potenza di rotazione per gestire le operazioni di torsione e trazione del materiale con il motore posto sull'anello esterno.
- Maggiore affidabilità del sistema idraulico grazie all'indipendenza delle funzioni di apertura/chiusura e inclinazione dalla rotazione.
- Possibilità di ruotare e allineare la benna a polipo per prelevare e afferrare il materiale da qualsiasi angolo senza spostare la macchina, riducendo l'usura del carro.
- L'operatore potrà smantellare intere strutture con la benna a polipo, rimanendo al sicuro all'interno della cabina.

Benne a polipo per demolizione e smistamento Cat®

Opzioni per esigenze specifiche

- Sarete in grado di soddisfare esigenze specifiche con le benne a polipo rotanti e statiche e le diverse valve disponibili.
- Benne a polipo G300 e G300 GC – Rotanti
 - Possibilità di ruotare le benne a polipo serie G300 di 360 gradi in entrambe le direzioni senza i limiti imposti dal motore e dall'anello girevole, per un posizionamento preciso.
 - Modelli standard: ottimali per l'uso frequente e applicazioni gravose.
 - Modelli GC: ottimali per l'uso occasionale e applicazioni meno gravose.
- Benne a polipo G200 GC – Statiche
 - Benna a polipo non rotante da usare con Tiltrotator.
 - Ottimali per l'uso occasionale e applicazioni meno gravose.
- Tipi di valve:
 - Valve grigliate: ideali per lavori di demolizione primari e secondari e altre applicazioni gravose.
 - Valve chiuse: ottimali se usate in applicazioni di smistamento e trattamento di volumi elevati di materiali voluminosi e ingombranti.
 - Valve perforate: maggiore capacità, ottimali se usate in applicazioni di smistamento e trattamento di volumi elevati di materiali a bassa densità.
- Le benne a polipo con nomenclatura di movimentazione rifiuti possono gestire dal 33 al 150% di materiale in più rispetto ai modelli standard delle stesse dimensioni.
- Modelli con testa superiore fissa: alcuni modelli includono una piastra incernierata per l'attacco dedicato CW fissata al carico superiore. In questo modo, viene garantita una maggiore stabilità della macchina grazie a un peso minore e a un'altezza di accumulo generale inferiore.

Affidabile e di facile manutenzione

- Rotazione protetta con un motore a coppia elevata per una lunga vita utile.
- I cuscinetti e i parapolvere si trovano all'interno e al riparo da danni e detriti.
- I parapolvere interni garantiscono un minor gioco assiale, una maggiore superficie lavorata, una protezione ottimale dai danni e un minor consumo di grasso.
- Riducete i tempi di fermo con il tagliante resistente alle abrasioni e facile da sostituire della benna a polipo.
- L'accesso a terra a tutti i punti di ingrassaggio e i pannelli rimovibili rendono semplice la manutenzione della benna a polipo.

Benne a polipo per demolizione e smistamento Cat®

Caratteristiche tecniche											
Modello	Codice	Tipi di valve:	Gamma raccomandata di pesi per il supporto	Capacità		Peso		Guscio, aperto		Larghezza del guscio	
			tonnellate metriche	L	yd ³	kg	lb	mm	pollici	mm	pollici
G212 GC	587-8632	Perforato	10-15	400	0,52	597	1.316	1.788	70,4	850	33,5
G212 GC	587-8643	Perforato	10-15	400	0,52	633	1.396	1.800	70,87	850	33,46
G212 GC	587-8639	Perforato	10-15	400	0,52	641	1.413	1.800	70,87	850	33,46
G213 GC	587-8648	Perforato	12-16	450	0,59	665	1.466	1.800	70,9	950	37,4
G213 GC	587-8655	Perforato	12-16	450	0,59	684	1.508	1.800	70,87	950	37,40
G213 GC	587-8652	Perforato	12-16	450	0,59	692	1.526	1.800	70,87	950	37,40
G217 GC	587-8659	Perforato	15-19	600	0,78	895	1.973	2.000	78,74	1.000	39,37
G217 GC	587-8658	Perforato	15-19	600	0,78	902	1.989	2.000	78,74	1.000	39,37
G217 GC	587-8657	Perforato	15-19	600	0,78	924	2.037	2.000	78,7	1.000	39,4
G312 GC	587-8713	Perforato	11-15	400	0,52	814	1.795	1.788	70,4	850	33,5
G312 GC	587-8715	Perforato	11-15	400	0,52	865	1.907	1.788	70,4	850	33,5
G313 GC	587-8718	Perforato	12-17	450	0,59	845	1.863	1.800	70,9	950	37,4
G313 GC	587-8719	Perforato	12-17	450	0,59	895	1.973	1.800	70,9	950	37,4
G314	587-8963	Grigliata	12-18	375	0,49	1.060	2.337	1.800	70,9	850	33,5
G317 GC	587-8720	Perforato	17-25	600	0,78	1.142	2.518	2.000	78,7	1.000	39,4
G317 GC	587-8721	Perforato	17-25	600	0,78	1.200	2.646	2.000	78,7	1.000	39,4
G318	587-8965	Grigliata	18-25	550	0,72	1.310	2.888	2.000	78,7	1.000	39,4
G318	587-8966	Perforato	18-25	600	0,78	1.308	2.884	2.000	78,7	1.000	39,4
G318	595-1393	La transizione	18-25	600	0,78	1.323	2.917	8.000	78,74	1.000	39,40
G318 WH	587-8970	La transizione	20-25	800	1,05	1.447	3.190	2.200	86,6	1.100	43,3
G318 WH	587-8975	Perforato	20-25	800	1,05	1.447	3.190	2.200	86,6	1.100	43,3
G318 WH	587-8976	Perforato	20-25	1.100	1,44	1.619	3.569	2.200	86,6	1.500	59,1
G324	587-8977	Grigliata	23-30	750	0,98	1.787	3.940	2.200	86,6	1.100	43,3
G324	587-8978	Perforato	23-30	800	1,05	1.732	3.818	2.200	86,6	1.100	43,3
G324 WH	587-8985	Perforato	23-30	1.500	1,96	2.004	4.418	2.700	106,3	1.350	53,1
G324 WH	587-8986	Perforato	23-30	1.800	2,35	2.104	4.639	2.700	106,3	1.550	61,0
G324 WH	587-8988	Perforato	23-30	2.000	2,62	2.205	4.861	2.700	106,3	1.750	68,9
G332	587-8991	Grigliata	30-40	850	1,11	2.073	4.570	2.200	86,6	1.350	53,1
G332	587-8994	Perforato	30-40	900	1,18	2.038	4.493	2.200	86,61	1.350	53,15
G345	608-0756	Grigliata	30-65	1.000	1,31	2.421	5.337	2.350	92,5	1.350	53,1

Benne a polipo per demolizione e smistamento Cat®

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

© 2022 Caterpillar
Tutti i diritti riservati

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, "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.

GLHQ9289-01 (04-2022)
Sostituisce GLHQ9289-00
(Afr-ME, Aus-NZ, CIS, Eur,
N Am, Asia Pacific, S Am)

