

DEMOLIZIONE E SMISTAMENTO

BENNE A POLIPO
PER ESCAVATORI



Escavatori cingolati
Escavatori gommati
Movimentatori di materiali

311-352
M313-M322
MH3022-MH3026

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

CAT®

CAT[®]

DEMOLIZIONE E SMISTAMENTO

BENNE A POLIPO PER ESCAVATORI

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 alla movimentazione rifiuti fino al riciclaggio.



BENNE A POLIPO PER TUTTE LE ESIGENZE

Che abbiate bisogno di una benna a polipo per poche ore alla settimana o per l'uso continuo in impieghi complessi, troverete l'attrezzatura giusta per voi. Grazie a una gamma di capacità, tipi di valve e capacità di rotazione, troverete una soluzione in grado di soddisfare le vostre esigenze di carico, riciclaggio, trasferimento o demolizione.

- + BENNE A POLIPO PER DEMOLIZIONE E RICICLAGGIO G300
- + BENNE A POLIPO PER LA MOVIMENTAZIONE DEI RIFIUTI G300
- + BENNE A POLIPO UNIVERSALI GC G300
- + BENNE A POLIPO UNIVERSALI GC G200



CONTROLLO PRECISO

Movimentate carichi completi di materiale alla massima efficienza con la benna a polipo per demolizione e smistamento.

PRESTAZIONI SUPERIORI

Queste benne a polipo offrono la potenza necessaria per smistare tutto il giorno o per gestire senza problemi materiali di demolizione complessi. Le prestazioni della benna a polipo non varieranno da lavoro a lavoro.

DURATA E RESISTENZA

Progettata per le applicazioni e i lavori più impegnativi. L'acciaio ad alta resistenza e la potenza di rotazione consentono agli operatori di smantellare intere strutture rimanendo al sicuro all'interno della cabina.



SELEZIONE DELLA BENNA A POLIPO

TROVATE IL TIPO MIGLIORE PER LE VOSTRE ESIGENZE

Alcune benne a polipo sono più adatte a determinati materiali, impieghi o intensità di utilizzo. Scegliete una benna a polipo adatta alle vostre esigenze operative per lavorare con la massima efficienza.



BENNE A POLIPO PER DEMOLIZIONE E RICICLAGGIO

Le benne per demolizione e riciclaggio sono ottimali per impieghi gravosi come la demolizione primaria e secondaria. Queste benne a polipo sono ideali per demolire un edificio o una struttura e per smistare e caricare i detriti sul posto. Sono anche destinate a un utilizzo frequente. Le capacità di queste benne a polipo sono ottimizzate per garantire produttività elevata e un ottimo ritorno sull'investimento.



BENNE A POLIPO PER LA MOVIMENTAZIONE DEI RIFIUTI

Le benne a polipo per movimentazione rifiuti sono riconoscibili grazie alle lettere WH nei loro nomi. Possono gestire tra il 33 e il 150% di materiale in più rispetto ai modelli per demolizione e riciclaggio delle stesse dimensioni.



BENNE A POLIPO UNIVERSALI GC

Le benne a polipo universali GC sono progettate per offrire una soluzione ottimale e a basso costo orario per esigenze occasionali. Sono più leggere dei modelli per demolizione e riciclaggio e ideali per smistare, caricare e scaricare e movimentare materiale leggero.

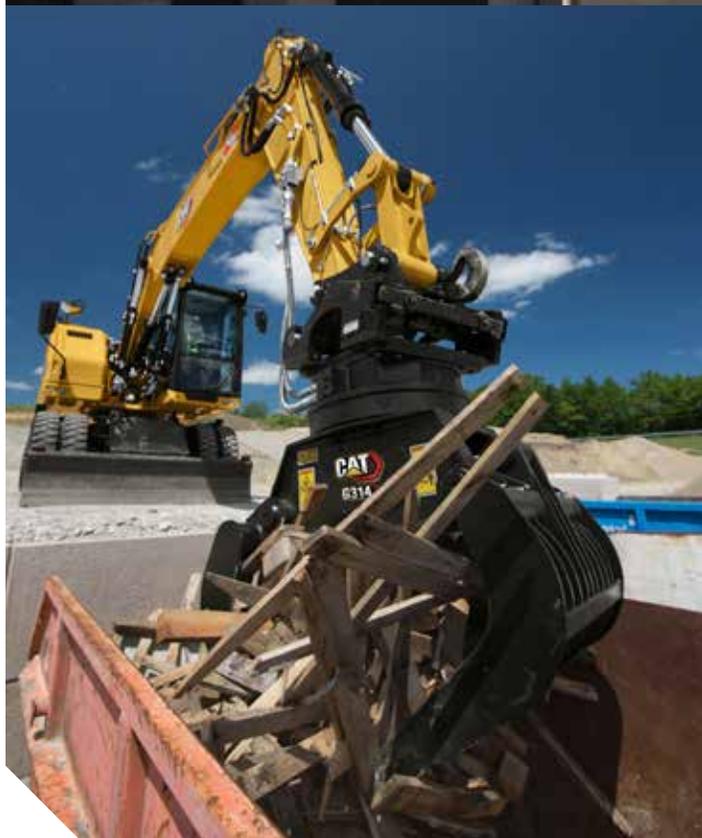
SELEZIONE DELLA BENNA A POLIPO ROTANTE O NON ROTANTE

La nomenclatura delle benne a polipo per demolizione e smistamento indica la capacità di rotazione. Le benne a polipo serie 300 offrono una capacità di rotazione completa, mentre le benne della serie 200 sono statiche. Entrambe offrono vantaggi in base al tipo di lavoro.



CAPACITÀ DI ROTAZIONE

Le benne a polipo G300 offrono una rotazione bidirezionale a 360° senza limiti. Sono le migliori per i lavori di demolizione e altri impieghi gravosi dove i detriti potrebbero rendere impossibile l'uso dell'escavatore vicino al cumulo. Le benne a polipo non rotanti G200 sono destinate all'utilizzo con i Tiltrotator. Sono ottimali per l'uso occasionale e applicazioni meno gravose.



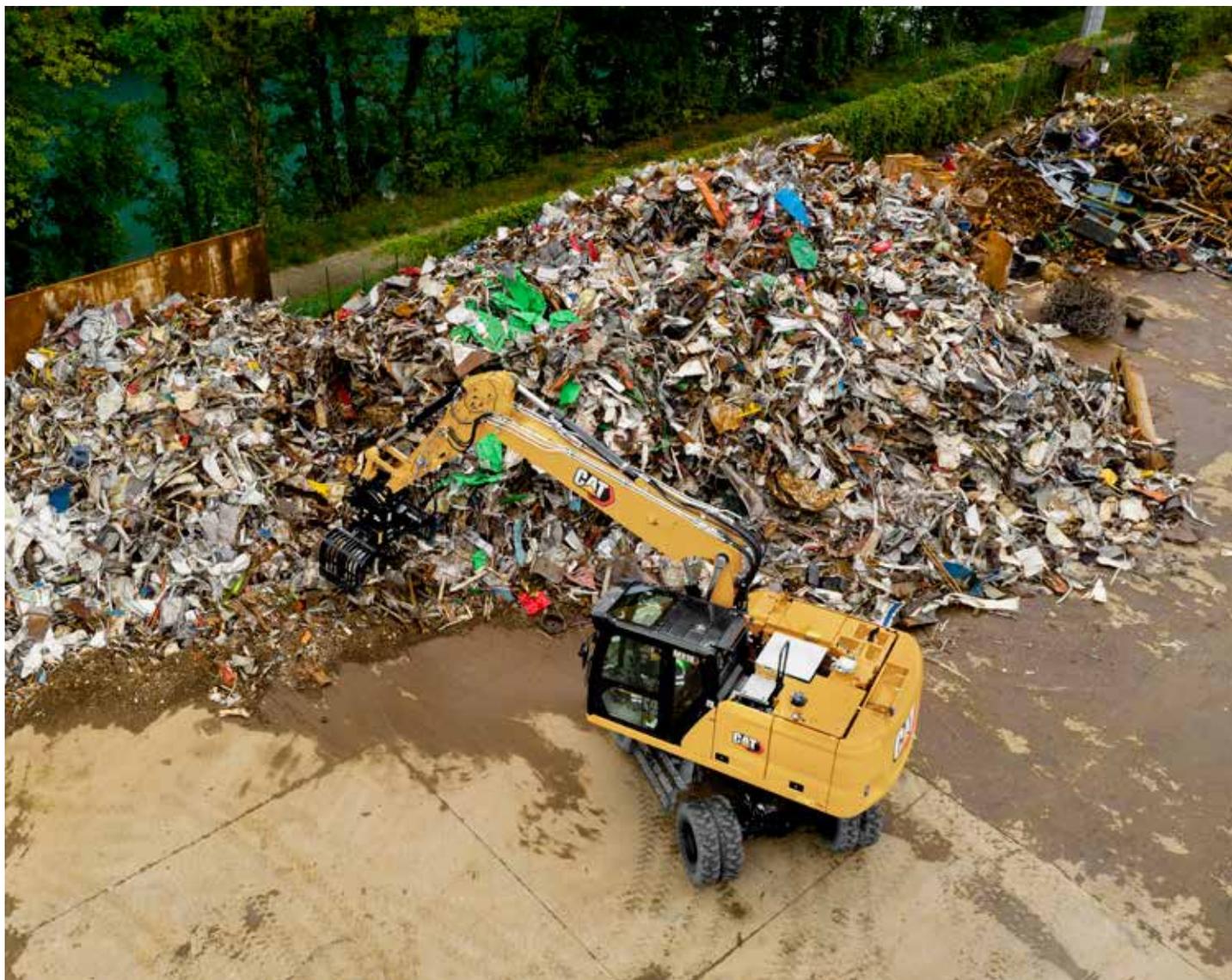
CONTROLLO PRECISO

MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI GRANDI E PICCOLI

Le benne per demolizione e smistamento consentono di spostare carichi di produzione o di smistare singoli pezzi da un cumulo. Il controllo del carico è possibile grazie al fatto che il singolo cilindro sincronizza entrambe le valve. Il tagliente base delle valve offre un contatto da bordo a bordo completo per una presa e una gestione del carico ottimale.

PRESTAZIONI SUPERIORI PRODUTTIVITÀ ED EFFICIENZA COMBinate

Utilizzate al meglio la vostra benna a polipo con un motore a coppia elevata, intervalli di manutenzione più lunghi e un singolo cilindro a foro ampio con una forza di bloccaggio elevata per cicli più rapidi. Il profilo delle valve della benna non ha gioco, per questo può essere utilizzata vicino ai bordi dei contenitori e alle pareti, agli angoli dei dumper e dei rimorchi e raggiungere angoli di 90 gradi.



VALVOLA DI TENUTA DEL CARICO

La valvola di tenuta del carico svolge un ruolo critico nella benna a polipo. 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. Inoltre, 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. Questa funzione è disponibile su alcune benne a polipo.



Affidatevi alla vostra benna a polipo per eccellere anche negli impieghi più gravosi. Le valve rinforzate a elevata resistenza sono destinate a svolgere lavori come la demolizione primaria e secondaria, la movimentazione dei rifiuti e il riciclaggio.

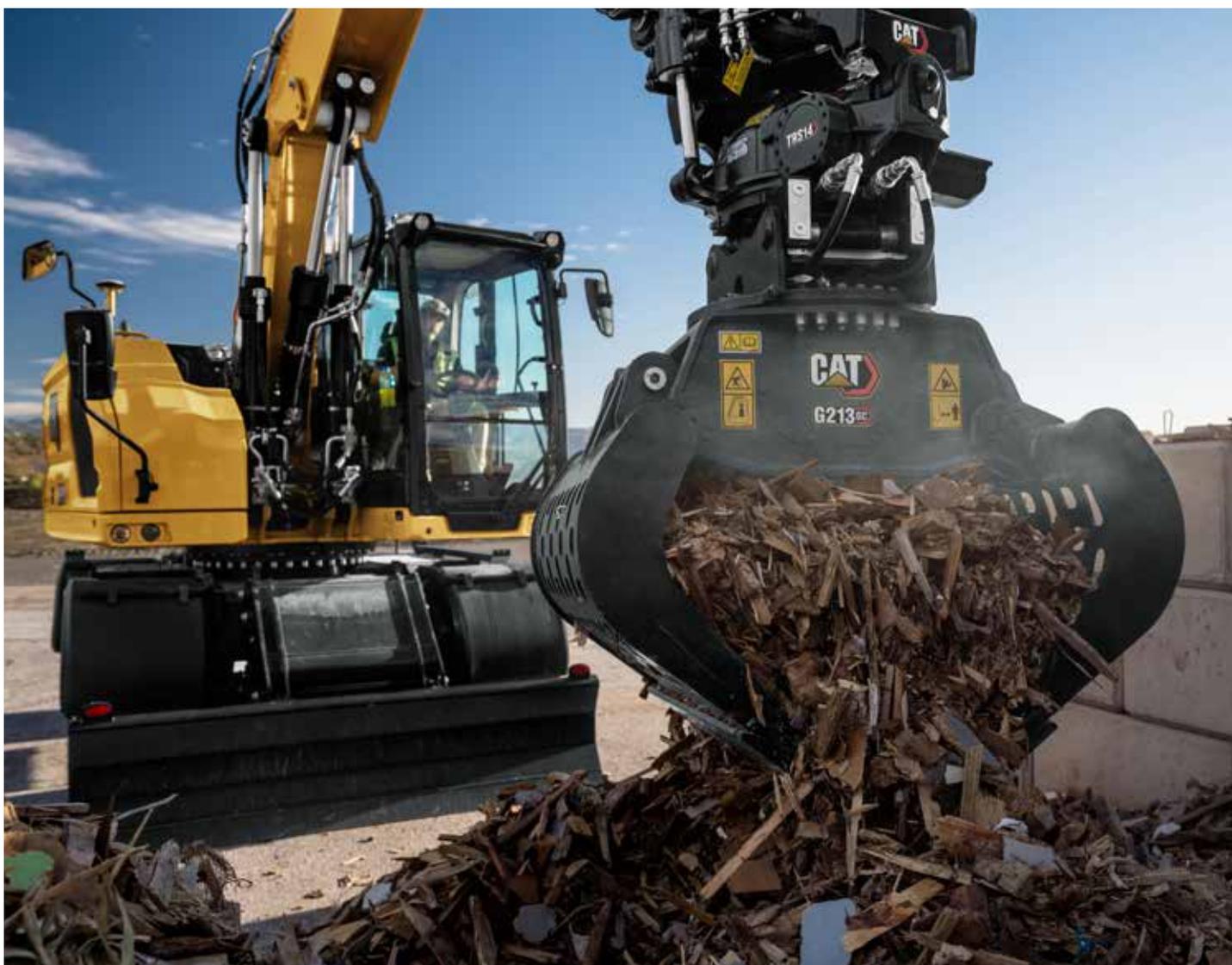
DURATA E RESISTENZA

- + VALVE RINFORZATE
- + USO VERSATILE
- + TAGLIENTI RESISTENTI ALL'ABRASIONE

DURATA E AFFIDABILITÀ

LA ROBUSTEZZA CHE VI ASPETTATE





FACILITÀ DI MANUTENZIONE

MANTENETE LA BENNA A POLIPO NELLE MIGLIORI CONDIZIONI

Le benne a polipo per demolizione e smistamento richiedono semplici interventi di manutenzione. I punti di ingrassaggio giornaliero sono facilmente accessibili. I pannelli per la manutenzione sono facili da rimuovere e dispongono di parapolvere interni per proteggere i componenti interni integrali. I taglienti possono essere ribaltati per raddoppiare l'utilizzo prima della sostituzione. Una buona manutenzione prolunga la vita utile della benna a polipo.



Anatomia della benna a polipo



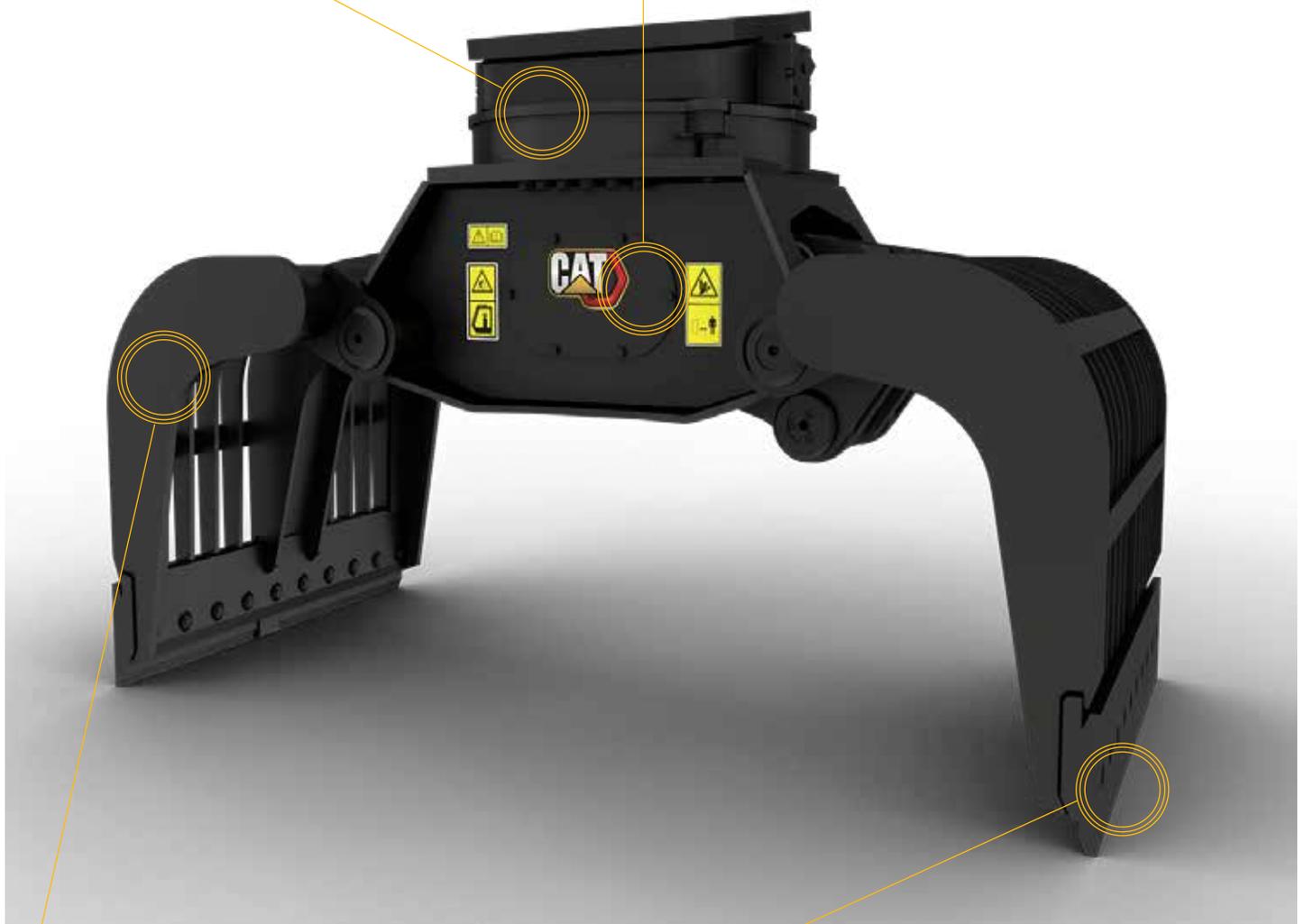
SISTEMA DI ROTAZIONE

Il sistema di rotazione dei modelli G300 assicura una capacità di rotazione bidirezionale a 360°. La benna a polipo può essere allineata senza spostare la macchina.



CILINDRO

Il design con singolo cilindro richiede meno olio e assicura cicli più rapidi e una maggiore forza di chiusura.



LARGHEZZA

Il profilo delle valve è ottimizzato per la totale assenza di gioco tra il tagliente e i bordi e le pareti verticali. Le aree rinforzate delle valve consentono alle benne a polipo di svolgere gli impieghi più gravosi.



B.O.

I taglienti imbullonati tagliano con facilità i materiali. I bulloni a testa svasata prevengono le interferenze con il flusso di materiale.

SELEZIONE DELLA BENNA A POLIPO

VALVE PER OGNI IMPIEGO



TIPI DI VALVE



VALVE GRIGLIATE

Ideali per lavori di demolizione primari e secondari e altri impieghi gravosi.



VALVE CHIUSE

Ottimali se usate in lavori di smistamento e trattamento di volumi elevati di materiali a bassa densità.



VALVE PERFORATE

Massima capacità e ottimali se usate in lavori di smistamento e trattamento di volumi elevati di materiali a bassa densità.

ABBINATE LA VOSTRA BENNA A POLIPO A UN ATTACCO PER MAGGIORE VERSATILITÀ

La disponibilità di un attacco nella flotta assicura un nuovo livello di produttività. A prescindere dal tipo, l'attacco agevola il passaggio da un'attrezzatura a un'altra e la condivisione di attrezzature tra macchine di dimensioni simili.

SPINOTTO BENNA



CW DEDICATO



TIPO S



TIPO S PER COLLEGAMENTO IDRAULICO



TILTROTATOR



BENNE A POLIPO FISSE

Le benne a polipo fisse sono compatibili con gli attacchi dedicati CW. La parte fissa elimina la necessità di una staffa aggiuntiva sulla benna a polipo per garantire la compatibilità con l'interfaccia dell'attacco. Crea un profilo più basso e una combinazione più leggera per assicurare maggiore stabilità nella gestione dei carichi di produzione.





PL161 LOCALIZZA- TORE DI ATTREZZATURE

TRACCIAMENTO SEMPLIFICATO DELLE ATTREZZATURE

Il localizzatore di attrezzature Cat PL161 è la soluzione integrata OEM più avanzata per tenere traccia delle attrezzature. Il PL161 può essere montato con facilità alle attrezzature per tenere traccia delle loro posizioni e del loro utilizzo senza interferire con il lavoro in corso.

RICONOSCIMENTO DELL'ATTREZZATURA

Risparmiate più tempo ed energia con la funzione di riconoscimento dell'attrezzatura disponibile. Il semplice scuotimento dell'attrezzatura collegata ne conferma l'identità; garantisce inoltre la correttezza delle impostazioni dell'attrezzatura per permettere di lavorare in modo rapido ed efficiente. Funzioni di riconoscimento disponibili su alcuni modelli di macchine.

SICUREZZA DELLA RISORSA

Mantenete le risorse in sicurezza. Le attrezzature con tracciamento delle risorse inviano un avviso se escono dai confini del cantiere facilmente configurabili.



FUNZIONAMENTO

CON L'APP CAT

- + L'app Cat scansiona i moduli PL161 entro il raggio utilizzando la tecnologia Bluetooth® sul dispositivo mobile.
- + L'app Cat cattura la posizione GPS del dispositivo mobile.
- + L'app Cat invia aggiornamenti sulla posizione accessibili su VisionLink® oppure online attraverso My.Cat.com utilizzando le connessioni cellulari e Wi-Fi.

CON LA MACCHINA

- + Il PL161 invia un segnale al ricevitore Bluetooth (PL542 o ricetrasmittitore Bluetooth) sulla macchina.
- + Gli aggiornamenti sulla posizione sono inviati alle applicazioni VisionLink e My.Cat.com attraverso le connessioni cellulari e satellitari.

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE BENNE A POLIPO PER DEMOLIZIONE E SMISTAMENTO

Non tutte le benne a polipo sono disponibili in tutte le aree geografiche. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al dealer Cat di zona. Visitate cat.com per un elenco completo delle caratteristiche tecniche e della compatibilità delle macchine.

Modello	Codice	Tipo di valve	Intervallo di peso consigliato	Capacità		Peso		Valve, aperte		Larghezza valve	
			Tonnellate metriche	L	yd ³	kg	lb	mm	pollici	mm	pollici
G212 GC	587-8632	Perforate	10-15	400	0,52	597	1.316	1.788	70,39	850	33,46
	587-8643	Perforate	10-15	400	0,52	633	1.396	1.800	70,87	850	33,46
	587-8639	Perforate	10-15	400	0,52	641	1.413	1.800	70,87	850	33,46
G213 GC	587-8648	Perforate	12-16	450	0,59	665	1.466	1.800	70,87	950	37,40
	587-8655	Perforate	12-16	450	0,59	684	1.508	1.800	70,87	950	37,40
	587-8652	Perforate	12-16	450	0,59	692	1.526	1.800	70,87	950	37,40
G217 GC	587-8659	Perforate	15-19	600	0,78	895	1.973	2.000	78,74	1.000	39,37
	587-8658	Perforate	15-19	600	0,78	902	1.989	2.000	78,74	1.000	39,37
	587-8657	Perforate	15-19	600	0,78	924	2.037	2.000	78,74	1.000	39,37
G312 GC	587-8713	Perforate	11-15	400	0,52	814	1.795	1.788	70,39	850	33,46
	587-8715	Perforate	11-15	400	0,52	865	1.907	1.788	70,39	850	33,46
G313 GC	587-8718	Perforate	12-17	450	0,59	845	1.863	1.800	70,87	950	37,40
	587-8719	Perforate	12-17	450	0,59	895	1.973	1.800	70,87	950	37,40
G314	587-8963	Grigliate	12-18	375	0,49	1.060	2.337	1.800	70,87	850	33,46
G317 GC	587-8720	Perforate	17-25	600	0,78	1.142	2.518	2.000	78,74	1.000	39,37
	587-8721	Perforate	17-25	600	0,78	1.200	2.646	2.000	78,74	1.000	39,37
G318	587-8965	Grigliate	18-25	550	0,72	1.310	2.888	2.000	78,74	1.000	39,37
	587-8966	Perforate	18-25	600	0,78	1.308	2.884	2.000	78,74	1.000	39,37
	595-1393	Chiuse	18-25	600	0,78	1.323	2.917	8.000	78,74	1.000	39,40
G318 WH	587-8970	Chiuse	20-25	800	1,05	1.447	3.190	2.200	86,61	1.100	43,31
	587-8975	Perforate	20-25	800	1,05	1.447	3.190	2.200	86,61	1.100	43,31
	587-8976	Perforate	20-25	1.100	1,44	1.619	3.569	2.200	86,61	1.500	59,06
G324	587-8977	Grigliate	23-30	750	0,98	1.787	3.940	2.200	86,61	1.100	43,31
	587-8978	Perforate	23-30	800	1,05	1.732	3.818	2.200	86,61	1.100	43,31
G324 WH	587-8985	Perforate	23-30	1.500	1,96	2.004	4.418	2.700	106,30	1.350	53,15
	587-8986	Perforate	23-30	1.800	2,35	2.104	4.639	2.700	106,30	1.550	61,02
	587-8988	Perforate	23-30	2.000	2,62	2.205	4.861	2.700	106,30	1.750	68,90
G332	587-8991	Grigliate	30-40	850	1,11	2.073	4.570	2.200	86,61	1.350	53,15
	587-8994	Perforate	30-40	900	1,18	2.038	4.493	2.200	86,61	1.350	53,15
G345	608-0756	Grigliate	30-65	1.000	1,31	2.421	5.337	2.350	92,52	1.350	53,15

CARATTERISTICHE DELLE BENNE A POLIPO PER DEMOLIZIONE E SMISTAMENTO A CONFRONTO

Le opzioni variano in base alla benna a polipo. Rivolgetevi al dealer Cat per ulteriori dettagli.

Visitate cat.com per un elenco completo delle caratteristiche tecniche e della compatibilità delle macchine.

Modello	Codice	Tipo di valve	Applicazioni					Compatibilità						
			Demolizione	Riciclaggio	Movimentazione di rifiuti	Acqua e fognature	Edilizia generale	Attacco imperniato	Spinotto benna	CW dedicato	Tipo S	Tipo S per collegamento idraulico	CW dedicato	Tiltrotator
G212 GC	587-8632	Perforate	X	X	○	●	●	X	X	✓	X	X	X	X
	587-8643	Perforate	X	X	○	●	●	X	X	X	X	X	X	✓
	587-8639	Perforate	X	X	○	●	●	X	X	X	X	X	X	✓
G213 GC	587-8648	Perforate	X	X	○	●	●	X	X	✓	X	X	X	X
	587-8655	Perforate	X	X	○	●	●	X	X	X	X	X	X	✓
	587-8652	Perforate	X	X	○	●	●	X	X	X	X	X	X	✓
G217 GC	587-8659	Perforate	X	X	○	●	●	X	X	✓	X	X	X	X
	587-8658	Perforate	X	X	○	●	●	X	X	X	X	X	X	✓
	587-8657	Perforate	X	X	○	●	●	X	X	X	X	X	X	✓
G312 GC	587-8713	Perforate	○	●	○	●	●	✓	✓	X	✓	✓	X	X
	587-8715	Perforate	○	●	○	●	●	X	X	X	X	X	✓	X
G313 GC	587-8718	Perforate	○	●	○	●	●	✓	✓	X	✓	✓	X	X
	587-8719	Perforate	○	●	○	●	●	X	X	X	X	X	✓	X
G314	587-8963	Grigliate	●	○	X	○	○	✓	✓	X	✓	✓	X	X
G317 GC	587-8720	Perforate	○	●	○	○	●	✓	✓	X	✓	✓	X	X
	587-8721	Perforate	○	●	○	○	●	X	X	X	X	X	✓	X
G318	587-8965	Grigliate	●	○	X	○	○	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
	587-8966	Perforate	○	●	○	○	●	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
	595-1393	Chiuse	X	●	○	○	●	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
G318 WH	587-8970	Chiuse	X	○	●	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
	587-8975	Perforate	X	○	●	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
	587-8976	Perforate	X	○	●	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
G324	587-8977	Grigliate	●	○	X	○	○	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
	587-8978	Perforate	○	●	○	○	●	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
G324 WH	587-8985	Perforate	X	○	●	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
	587-8986	Perforate	X	○	●	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
	587-8988	Perforate	X	○	●	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
G332	587-8991	Grigliate	●	○	X	○	○	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
	587-8994	Perforate	○	●	○	○	●	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
G345	608-0756	Grigliate	●	○	○	○	●	✓	✓	✓	✓	✓	X	X

● - ottimale ○ - accettabile X - non consigliato ✓ - abbinato

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.

VisionLink è un marchio di VirtualSite Solutions LLC, registrato negli Stati Uniti e in altri paesi.

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzature aggiuntive. Rivolgetevi al dealer Cat di zona per le 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.

www.cat.com www.caterpillar.com

GLDQ9306-01
Sostituisce GLDQ9306-00,
GLHQ0203-01 e ALXQ7119-03
(Afr-ME, Aus-NZ, CIS, Europe,
N Am, S Am, Turkey)

