



Cat[®]

Industriali e universali

Benne, rastrelli e forche a polipo

Minipale gommate SSL
Pale Multi Terrain
Pale cingolate compatte

I rastrelli, le forche e le benne a polipo industriali Cat[®] sono progettate per movimentare con facilità un'ampia gamma di oggetti voluminosi e dal profilo irregolare, tipici delle applicazioni di demolizione, industriali, di ingegneria civile, di riciclaggio, di rimozione detriti a seguito di calamità naturali, di architettura paesaggistica e altre applicazioni aggressive.

I rastrelli e le benne a polipo industriali sono ideali per afferrare oggetti, quali traversine ferroviarie, alberi, rocce grandi, cespugli, scorie industriali, rottami da demolizione e scarti di riciclaggio. Inoltre, i rastrelli a polipo industriali sono ideali per la rimozione dei detriti a seguito di calamità naturali e la bonifica del terreno grazie al design del fondo aperto che consente il filtraggio del materiale superfluo attraverso la parte inferiore dell'attrezzatura. Le forche a polipo industriali sono ideali per forare e afferrare carta, cartone, legno e rottami metallici leggeri.

Le forche e le benne a polipo universali Cat sono progettate per la movimentazione di materiali leggeri ma difficilmente manipolabili in aziende agricole, fattorie e progetti di architettura paesaggistica. Il design per impieghi leggeri garantisce la presa su materiali quali fieno sfuso, paglia, materiali di allettamento, scarti zootecnici compattati secchi, paccame e aghi di pino.

Caratteristiche:

Ampia apertura verticale delle ganasce

- L'ampia apertura verticale delle ganasce permette la movimentazione di materiali voluminosi e ingombranti. Le benne a polipo industriali sono in grado di trasportare tamburi standard in posizione verticale. I rastrelli a polipo industriali possono facilmente movimentare tronchi, ceppi, rocce e altri scarti di applicazioni di architettura paesaggistica di grandi dimensioni.

Le forche a polipo industriali consentono di movimentare oggetti penetrabili. Le forche e le benne a polipo universali sono ideali per la movimentazione di materiali impaccati, paglia e fieno sfusi, aghi di pino e letame.

Nota: le forche a polipo universali non sono adatte per afferrare e trasportare balle rotonde grandi.

Perni di articolazione, perni del cilindro e bulloneria

- I perni di articolazione, i perni del cilindro e la bulloneria sono trattati per garantire protezione dalla corrosione e lunga durata. I punti di ingrassaggio sono protetti e dislocati in modo pratico.

Tagliente base della benna e rebbi delle forche temprati

- Il tagliente base della benna e i rebbi delle forche temprati garantiscono una penetrazione e una resistenza all'usura eccellenti. I taglienti base sono preforati per consentire l'installazione di taglienti imbullonati, fornendo pertanto maggiore protezione nelle applicazioni a usura elevata.

Tubo flessibile, raccordi e anelli di tenuta frontali Cat a media pressione

- Il tubo flessibile, i raccordi e gli anelli di tenuta frontali Cat a media pressione garantiscono livelli elevati di prestazioni e affidabilità. Tutti i tubi flessibili sono avvolti in manicotti in cordura di nylon per garantire una maggiore protezione dell'operatore. Gli attacchi rapidi idraulici velocizzano la sostituzione delle attrezzature.

Attacco rapido

- La robusta struttura a bordi contrapposti tiene saldamente l'attrezzatura e consente all'operatore di passare rapidamente da un'attrezzatura Cat ad alte prestazioni a un'altra.

Compatibilità

Modello

Macchine

Rastrelli, forche e benne industriali e universali

226B3, 247B3, 236D, 242D, 246D, 257D, 259D, 262D, 272D XHP, 272D, 277D, 279D, 287D, 289D, 299D, 299D XHP

Benne, rastrelli e forche a polipo universali e industriali Cat

Benne, rastrelli e forche a polipo universali e industriali



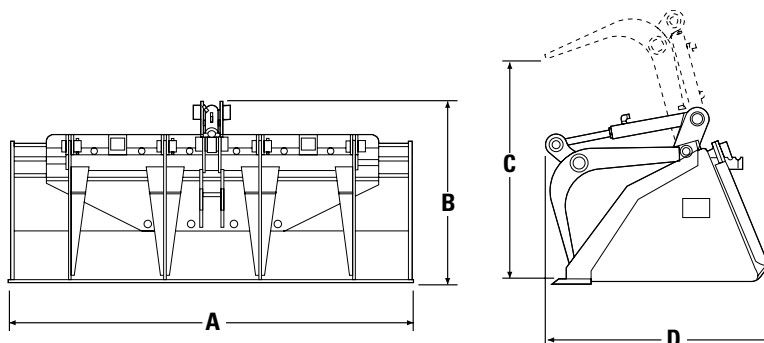
Benne, rastrelli e forche a polipo industriali Cat

- La struttura per impieghi gravosi fornisce una durata strutturale superiore nelle condizioni operative aggressive tipiche delle applicazioni di demolizione, di ingegneria civile e riciclaggio. Le benne a polipo industriali Cat incorporano una benna in acciaio, doppi tubi di torsione sull'intera larghezza e due elementi di rinforzo verticali. I rastrelli a polipo industriali Cat incorporano robusti rebbi in acciaio, doppi tubi di torsione sull'intera larghezza con un tubo di torsione anteriore aggiuntivo per il rinforzo dei rebbi. Le forche a polipo industriali Cat incorporano un robusto carro per forche in acciaio, un tubo di torsione superiore sull'intera larghezza e una serie di elementi di rinforzi interni. Tutti i tipi di polipo includono due gruppi polipo in acciaio ad alta resistenza per garantire livelli superiori di durata, resistenza alle curvature e forza di bloccaggio. I gruppi polipo controllati in modo indipendente consentono di afferrare oggetti di forma irregolare, aumentando la versatilità della macchina.

Benne e forche a polipo universali Cat

- La struttura per impieghi meno gravosi rappresenta un modo più economico per la movimentazione di materiali leggeri ma difficilmente manipolabili nelle applicazioni agricole e di architettura paesaggistica. Il gruppo polipo può essere aggiunto alle benne e alle forche universali esistenti per garantire una maggiore versatilità. Le benne a polipo universali Cat sono costruite dalle benne universali e utilizzano un singolo gruppo polipo imbullonato sull'intera larghezza con cilindro montato centralmente e quattro rebbi rinforzati. Il gruppo polipo imbullonato può essere facilmente rimosso o installato secondo necessità. Le forche a polipo universali Cat utilizzano gli stessi gruppi polipo imbullonati ma sono costruiti sulla base della forca universale. Il carro per forche a polipo universali multirebba incorpora un tubo di torsione superiore preforato sull'intera larghezza e tre elementi di rinforzo inferiori per garantire protezione dalle torsioni. Il longherone scatolato inferiore è preforato per accettare varie combinazioni di rebbi impernati. Un paraurti in gomma imbullonato limita lo spostamento indietro sulle macchine di sollevamento radiale Cat.

Caratteristiche tecniche – benne a polipo universali



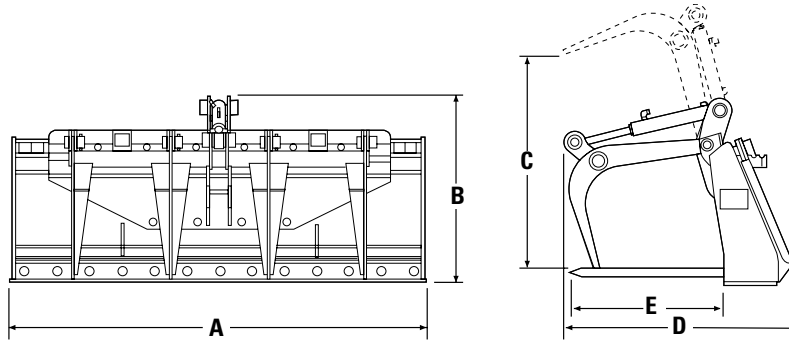
A Larghezza*	mm	1.676	1.829
B Altezza, polipi chiusi	mm	739	739
C Apertura delle ganasce	mm	902	902
D Lunghezza	mm	934	934
Peso**	kg	354	372
Spessore del tagliente base	mm	19	19
Spessore del tagliente***	mm	16	16

* La larghezza complessiva, misurata tra le piastre laterali, sulla parte interna, è maggiore di circa 50 mm.

** Peso solo con tagliente di base – parti di usura non incluse.

*** Tagliente imbullonato.

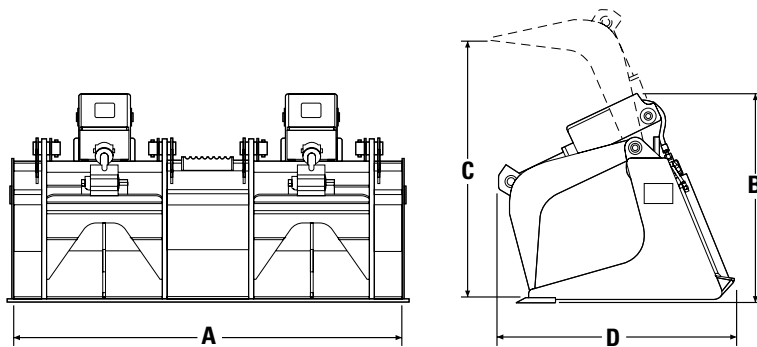
Caratteristiche tecniche – forche a polipo universali



		Forche a polipo universali		Forche universali	
A Larghezza*	mm	1.676	1.829	1.676	1.829
B Altezza, polipi chiusi	mm	755	755	–	–
C Apertura delle ganasce	mm	876	876	–	–
D Lunghezza	mm	940	940	940	940
E Lunghezza del rebbio forca esposto	mm	627	627	627	627
Peso	kg	290	322	195	227
Diametro del rebbio forca	mm	32	32	32	32
Numero dei rebbi forca		7	9	7	9
Totale dei fori per rebbio forca		13	17	13	17

* La larghezza complessiva, misurata tra le piastre laterali, sulla parte interna, è maggiore di circa 50 mm.

Caratteristiche tecniche – benne a polipo industriali



		1.524		1.676		1.829		1.981	
A Larghezza*	mm	1.524	1.676	1.829	1.981				
B Altezza	mm	813	813	813	813				
C Apertura delle ganasce	mm	1.016	1.016	1.016	1.016				
D Lunghezza	mm	940	940	940	940				
Peso della benna**	kg	435	448	462	479				
Spessore fianco	mm	10	10	10	10				
Spessore del tagliente base	mm	19	19	19	19				
Spessore del tagliente***	mm	16	16	16	16				

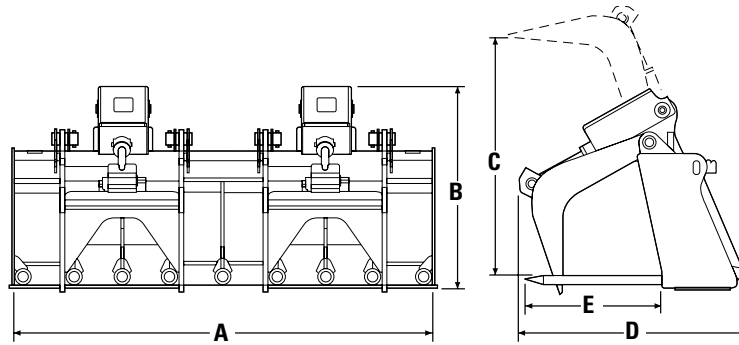
* La larghezza complessiva, misurata tra le piastre laterali, sulla parte interna, è maggiore di circa 50 mm.

** Solo con tagliente base, senza parti di usura.

*** Tagliente imbullonato su richiesta

Benne, rastrelli e forche a polipo universali e industriali Cat

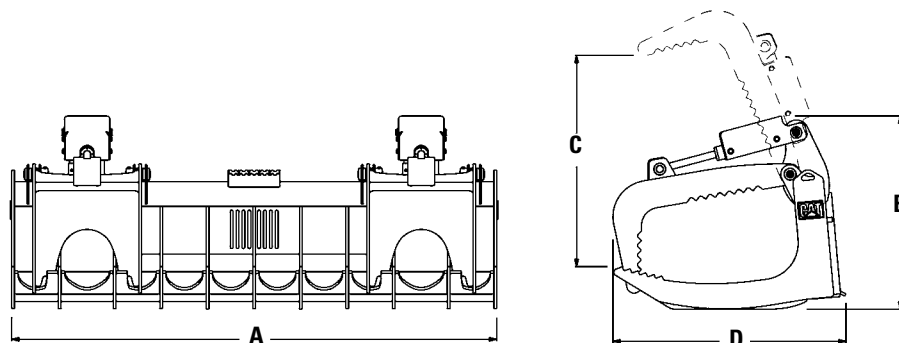
Caratteristiche tecniche – forche a polipo industriali



A Larghezza*	mm	1.676	1.829
B Altezza, polipi chiusi	mm	813	813
C Apertura delle ganasce	mm	965	965
D Lunghezza	mm	940	940
E Lunghezza del rebbio esposto	mm	559	559
Peso	kg	482	530
Diametro del rebbio	mm	43	43
Numero di rebbi		9	11

* La larghezza complessiva, misurata tra le piastre laterali, sulla parte interna, è maggiore di circa 50 mm.

Caratteristiche tecniche – rastrelli a polipo industriali



A Larghezza	mm	1.829	2.134
B Altezza	mm	838	838
C Apertura delle ganasce	mm	940	940
D Lunghezza	mm	1.016	1.016
Peso	kg	467	515
Numero di rebbi		9	11

Per informazioni complete sui prodotti Cat, i servizi dei dealer e le soluzioni per l'industria, visitare il sito Web www.cat.com

© 2013 Caterpillar Inc.
Tutti i diritti riservati
Stampato negli Stati Uniti d'America

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

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, i rispettivi loghi, "Caterpillar Yellow", il marchio "Power Edge" e le identità dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica di Caterpillar e non possono essere usati senza autorizzazione.

ALHQ5850-03 (10-13)
(Traduzione: 01-14)
Sostituisce ALHQ5850-02

