



Cat[®]

Sminuzzatori Serie C

MINIPALE GOMMATE SSL

PALE MULTI TERRAIN

PALE CINGOLATE COMPATTE

PALE GOMMATE COMPATTE

Gli sminuzzatori Cat[®] sono progettati per il taglio e la pacciamatura ad alte prestazioni di piante e vegetazione in terreni forestali tipici. Lo sminuzzatore idraulico trasforma giovani piante, arbusti e alberi in pacciamatura ed è l'ideale per attività di manutenzione ambientale, ad esempio per la realizzazione di piste antincendio. Altre applicazioni includono bonifica di terre non coltivate, rimozione di fogliame dai cantieri edili e sminuzzamento di residui di potatura e residui organici per la produzione di biomasse.

Caratteristiche:

Doppia velocità, motore idraulico a pistoni assiali

- Il motore a doppia velocità, a pistoni assiali fornisce prestazioni regolari ed efficienti, garantendo al contempo una coppia ottimale in caso di variazioni del carico.

Testa di sminuzzamento robusta

- La testa di sminuzzamento robusta lavora alberi fino a 200 mm di diametro per applicazioni di bonifica efficace del suolo.

Tenuta del bullone singolo, rotore bilanciato con dente fisso

- Il rotore bilanciato con dente fisso offre un'eccellente efficienza operativa ad alta velocità. La tenuta del bullone singolo assicura una rapida sostituzione dei denti.

Telaio a pressione regolabile - tipo a perno

- Il telaio standard a pressione regolabile permette il controllo degli alberi per un taglio ottimale e la massima efficienza. Il design ribassato migliora la visibilità dell'operatore e i segmenti a perno forniscono l'opportunità di controllare quale sezione dei denti sta eseguendo il taglio, ottimizzando così la durata dei denti stessi.

Manometro con codifica a colori

- Il manometro con codifica a colori viene fornito di serie e fornisce all'operatore il feedback per ottimizzare la produttività. Con le aree verdi, gialle e rosse viene indicato all'operatore il carico applicato sullo sminuzzatore e se è possibile effettuare regolazioni per ottimizzare la produttività in caso di variazioni del carico.

Cofano anteriore ad azionamento idraulico

- Il cofano anteriore ad azionamento idraulico è fornito di serie e il leverismo è incluso nel telaio dello sminuzzatore nei modelli a flusso elevato. Lo sportello, veloce da aprire e chiudere, consente la produzione di materiale più fino durante il taglio in tutti i tipi di vegetazione.

Protezione della catena posteriore

- La protezione della catena posteriore riduce lo spargimento di materiale.

Tubo flessibile, raccordi e anelli di tenuta frontali Cat XT[™]-3 ES

- Il tubo flessibile, i raccordi e gli anelli di tenuta Caterpillar XT-3 ES forniscono prestazioni di tenuta e affidabilità superiori. 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.

Doppi controcoltelli integrati

- Le strisce dentate continuano a tagliare la pacciamatura quando passa attraverso il tamburo raffinandola con un minor numero di passate.

Pannello di manutenzione bloccabile

- Il pannello di manutenzione bloccabile e con cerniera permette di accedere facilmente a tutti i tubi flessibili e al Manuale di funzionamento e manutenzione dell'attrezzo. Il pannello di manutenzione Cat bloccabile permette di accedere agevolmente ai componenti della trasmissione durante gli interventi di ispezione e manutenzione.

Scelta tra più tipi di denti

- Scelta tra le opzioni standard, in carburo, resistenti alla roccia, scalpello e taglienti laterali per configurare lo sminuzzatore Serie C per qualsiasi condizione del terreno o della vegetazione.

Sminuzzatori Cat® Serie C

Compatibilità

Modello	Macchine
HM112C[^]	216B3, 226D, 232D, 239D, 249D, 903C, 906M, 907M, 908M
HM115C[^]	236D, 242D, 246D, 257D, 259D, 262D, 272D2, 272D2 XHP, 277D, 279D, 287D, 289D, 297D2, 297D2 XHP, 299D2, 299D2 XHP, 903C, 906M, 907M, 908M
HM215C*	226D, 232D, 236D, 239D, 242D, 249D, 257D, 259D, 906M, 907M, 908M
HM315C+	246D, 262D, 272D2, 272D2 XHP, 277D, 279D, 287D, 289D, 297D2, 297D2 XHP, 299D2, 299D2 XHP
HM415C	272D2 XHP, 297D2 XHP, 299D2 XHP
HM418C	272D2 XHP, 297D2 XHP, 299D2 XHP

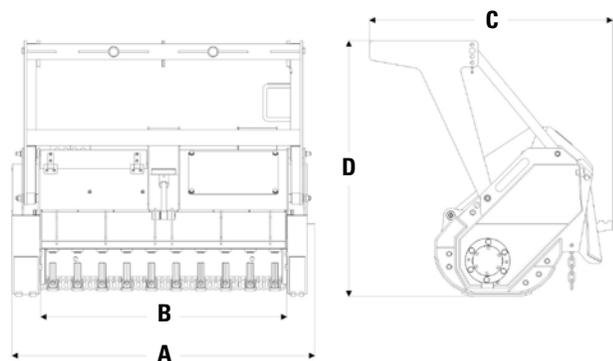
* Richiede una macchina equipaggiata con opzione pressione standard HF.

+ Richiede una macchina equipaggiata con opzione XPS HF.

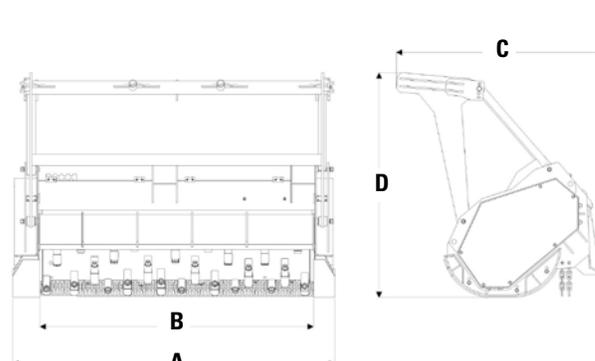
[^] Funziona in modalità di flusso standard.

Si raccomanda il Kit barriera anti-detriti.

Caratteristiche tecniche



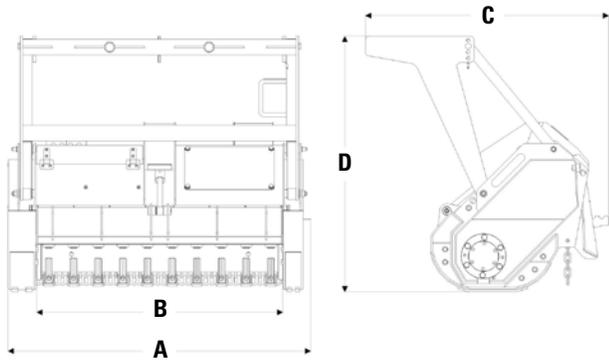
Sminuzzatore a flusso standard



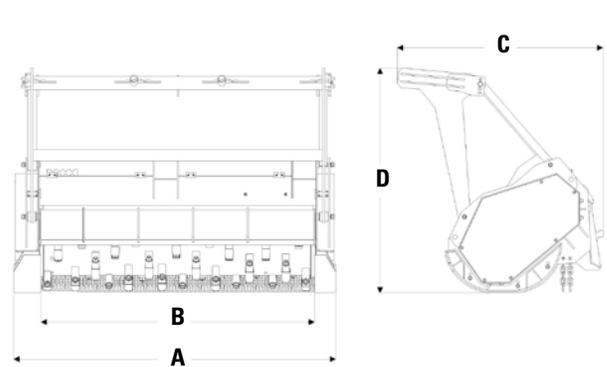
Sminuzzatore a flusso elevato

		HM112C	HM115C
A Larghezza totale	mm	1.518	1.758
B Larghezza operativa	mm	1.240	1.480
C Lunghezza	mm	1.219	1.219
D Altezza totale	mm	1.281	1.281
Peso	kg	763	818
Metodo di comando		Trasmissione a cinghia trapezoidale	Trasmissione a cinghia trapezoidale
Motore		Pistone assiale a doppia velocità	Pistone assiale a doppia velocità
Flusso idraulico ottimale	L/min	60-69	76-87
Pressione idraulica ottimale	bar	230	230
Gamma di velocità del tamburo	giri/min	2.670-3.070	2.570-2.940
Denti fissi per tamburo		30	36
Diametro di taglio massimo	mm	200	200

Caratteristiche tecniche



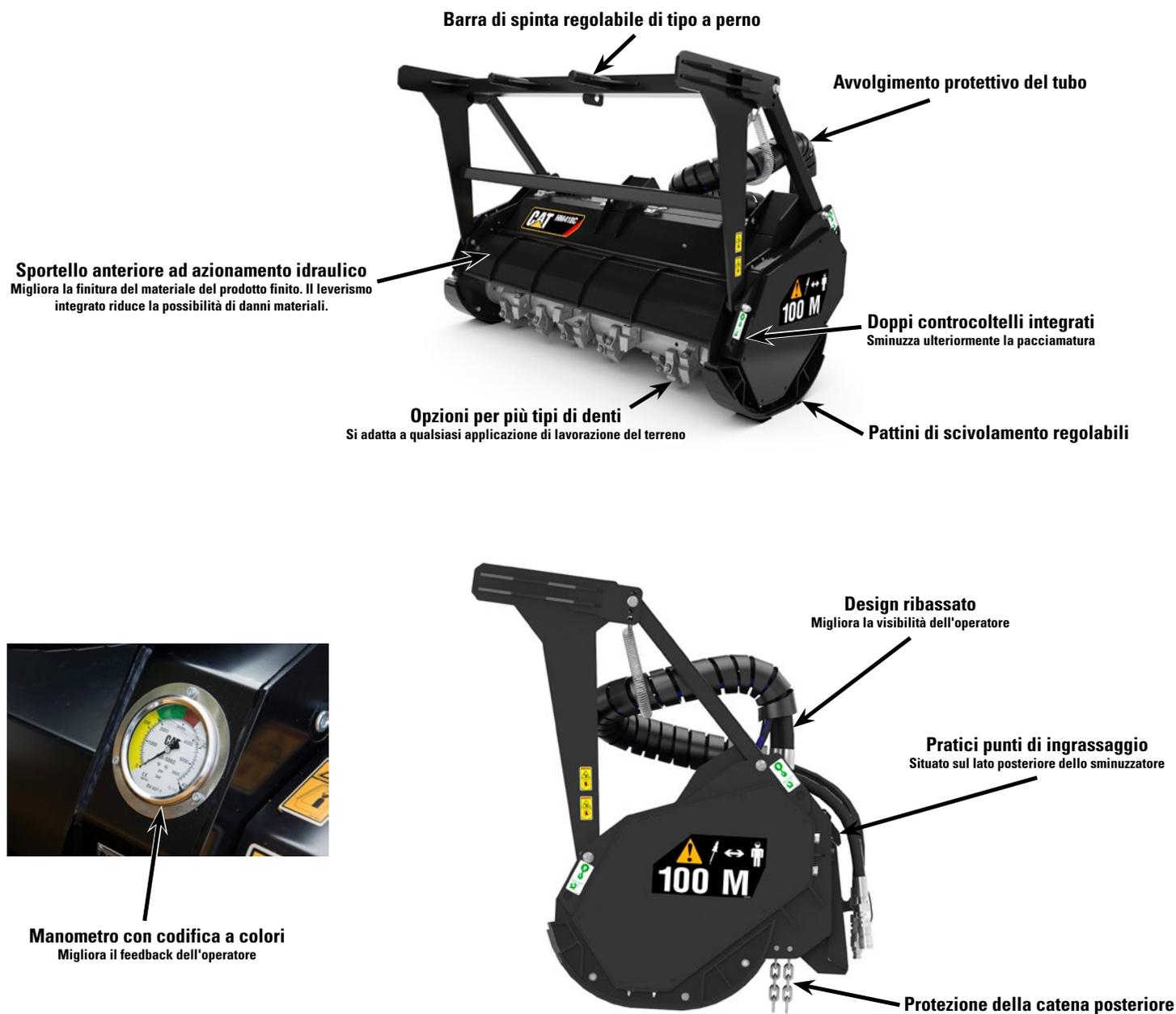
Sminuzzatore a flusso standard



Sminuzzatore a flusso elevato

		HM215C	HM315C
A	Larghezza totale	mm	1.758
B	Larghezza operativa	mm	1.480
C	Lunghezza	mm	1.219
D	Altezza totale	mm	1.281
	Peso	kg	818
	Metodo di comando	Trasmissione a cinghia trapezoidale	Cinghia Poly Chain
	Motore	Pistone assiale a doppia velocità	Pistone assiale a doppia velocità
	Flusso idraulico ottimale	L/min	96-117
	Pressione idraulica ottimale	bar	230
	Gamma di velocità del tamburo	giri/min	2.480-3.020
	Denti fissi per tamburo		36
	Diametro di taglio massimo	mm	200
		HM415C	HM418C
A	Larghezza totale	mm	1.882
B	Larghezza operativa	mm	1.582
C	Lunghezza	mm	1.354
D	Altezza totale	mm	1.480
	Peso	kg	1.342
	Metodo di comando	Cinghia Poly Chain	Cinghia Poly Chain
	Motore	Pistone assiale a doppia velocità	Pistone assiale a doppia velocità
	Flusso idraulico ottimale	L/min	150-155
	Pressione idraulica ottimale	bar	280
	Gamma di velocità del tamburo	giri/min	2.140-2.210
	Denti fissi per tamburo		34
	Diametro di taglio massimo	mm	200

Sminuzzatori Serie C Cat ®



ALHQ7688 (12-2015)
(Traduzione: 09-2016)

Per ulteriori informazioni dettagliate sui prodotti Cat, sui servizi offerti dai dealer e sulle soluzioni industriali, visitare il sito Web www.cat.com

© 2015 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. Consultare il dealer Cat 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 della Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.

