

POLVERIZZATORI

ATTREZZATURE PER ESCAVATORE



Escavatori
Escavatori gommati
Movimentatori di materiali

318-352
M318-M324
MH3022-MH3026

CAT[®]



DEMOLIZIONE RAPIDA E RICICLAGGIO

**FRANTUMATE DI PIÙ,
GUADAGNATE DI PIÙ**

Potete contare su un frantumatore per la demolizione e il riciclaggio del calcestruzzo. Il frantumatore Cat® aumenta la produzione creando profitti.

Che si tratti di UHD montato per operazioni di demolizione con sbraccio elevato o su una macchina standard montata per il riciclaggio in loco dei detriti di cemento, in entrambi i casi disponete ciò di cui avete bisogno per portare a termine il lavoro.



ELEVATE PRESTAZIONI

I frantumatori primari forniscono il 26% in più della produzione totale – offrendo cicli di lavoro più rapidi del 52% e una forza maggiore del 21%.

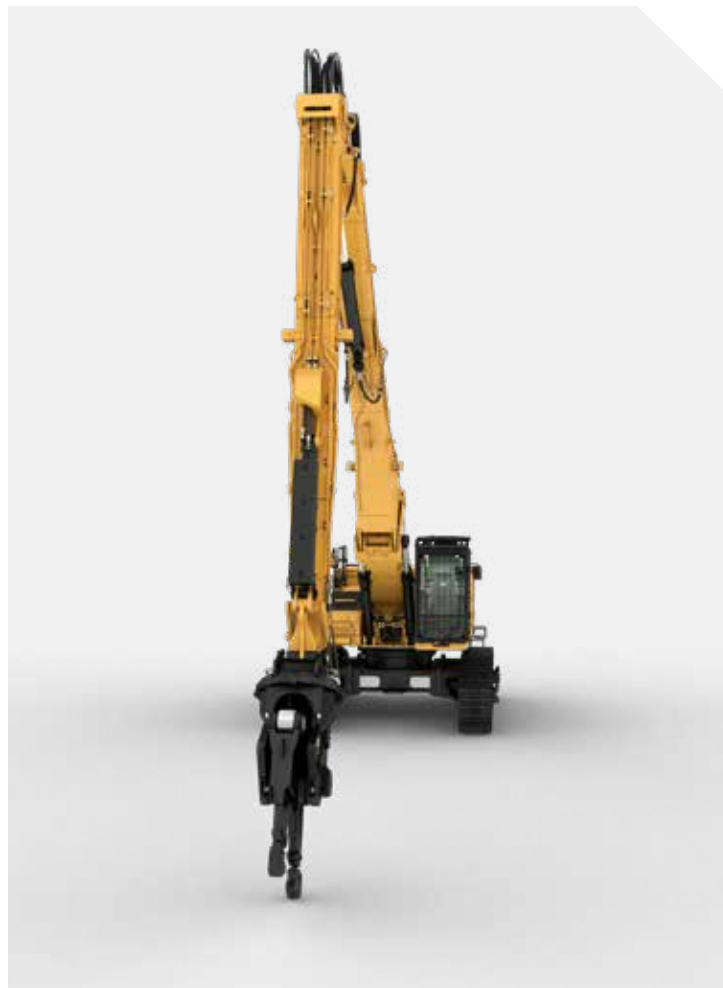
I frantumatori secondari sono allo stesso livello con prestazioni maggiori del 15% – grazie ai cicli di lavoro più rapidi del 44% e una forza maggiore del 20%.

DURABILITÀ SU CUI POTER CONTARE

Affidatevi al vostro frantumatore per eccellere anche negli impieghi e con i materiali più gravosi. Gli alloggiamenti rinforzati a elevata resistenza sono destinati a svolgere lavori come la demolizione primaria e secondaria e il riciclaggio. I denti temprati, i puntali imbullonati e le lame hanno una lunga vita utile.

FACILITÀ DI MANUTENZIONE

I frantumatori non hanno bisogno di manutenzione: sono creati per renderla semplice, con punti di servizio accessibili da terra e componenti che possono essere sottoposti a manutenzione sul campo.



MIGLIORE PRODUZIONE

MAGGIORE DISPONIBILITÀ
DELLA MACCHINA



VELOCITÀ E POTENZA

Produrrete di più ad ogni turno. La nuova valvola di velocità bilancia la velocità in modo intelligente durante l'apertura e l'applicazione della potenza sulla chiusura della ganascia. Otterrete più tonnellate all'ora senza compromettere la forza di rottura.

ATTREZZATURE ROBUSTE PER APPLICAZIONI IMPEGNATIVE

Progettate per le applicazioni e i lavori più impegnativi, l'acciaio ad alta resistenza e la potenza idraulica offrono a queste attrezzature di smantellare intere strutture facendo rimanere gli operatori al sicuro all'interno della cabina.

INVERTI E PARTI

È la realtà: i taglienti devono essere cambiati regolarmente. Tornerete a lavorare più rapidamente grazie alle lame e ai denti di facile sostituzione. Gli attrezzi manuali sono tutto ciò che serve per sostituire rapidamente i singoli componenti usurati. Nessuna saldatura, niente ritardi, niente scherzi.

FACILITÀ DI MANUTENZIONE

La manutenzione giornaliera è più semplice e sicura: le ispezioni e gli ingrassaggi giornalieri possono essere eseguiti da terra con il frantumatore montato. Punti di manutenzione intermittenti, come perni rotanti, rotatore e cilindro, sono progettati anche per l'accessibilità riducendo i tempi di manutenzione fino al 50% in più rispetto alla concorrenza.

POLVERIZZATORE PRIMARIO

DEMOLIZIONE PRECISA



MIGLIORAMENTO DELLA PRODUZIONE FINO AL 26% IN PIÙ

La rotazione della cesoia comporta meno movimento della macchina, minore fatica dell'operatore e maggiore produzione.

CONTROLLO PRECISO

La rotazione è necessaria per la demolizione, consentendo all'operatore di tirare su i materiali prima di tagliare la struttura.

MONTAGGIO STANDARD O UHD

I frantumatori primari sono dimensionati per essere montati sulle macchine Cat UHD (Ultra-High Demolition), consentendo di demolire strutture multipiano.

POLVERIZZATORE SECONDARIO

TRATTAMENTO DI VOLUMI ELEVATI



MASSIMIZZARE IL RICICLAGGIO DI CALCESTRUZZO

I frantumatori secondari sono dotati di denti estesi per la raccolta e aperture ampie della ganascia. L'operatore può prendere il calcestruzzo di qualsiasi aspetto. Questa funzionalità "grab-and-go" elimina il tempo sprecato per cercare di posizionare "perfettamente" il materiale, consentendo una produttività più rapida del 30% rispetto ai frantumatori rotanti in operazioni secondarie.

FRANTUMATORE PIÙ GRANDE, MACCHINA PIÙ PICCOLA

L'eliminazione della rotazione implica un cilindro più grande che può essere montato senza aumentare il peso totale, portando a forze di frantumazione maggiori. Indica anche che può essere usata anche una macchina più piccola, riducendo i costi totali del sistema.

POLVERIZZAZIONE PIÙ FINE

La ganascia inferiore è dotata anche di tre file di denti di frantumazione, contro le due file della ganascia superiore. Ciò crea un fulcro di sollecitazione, riducendo il calcestruzzo in pezzi più piccoli prima di cadere dalla ganascia. I frantumatori secondari sono ideali nel dimensionare il materiale per alimentare un'affilatrice, per il caricamento dei dumper, per riutilizzare il materiale sul cantiere e per separare il tondino dal calcestruzzo rinforzato.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Tipo di ciclo		Forze di taglio/frantumazione						Peso		Pesi del supporto consigliati			
	Apri	Chiudi	Alla lama per toncini		Al dente principale		Alla punta				Minima		Massimi	
Frantumatore primario P318	1,6 sec	1,0 sec	2.740 kN	308 ST	1.120 kN	126 ST	795 kN	89 ST	2.080 kg	4.586 lb	18.000 kg	39.700 lb	25.000 kg	55.100 lb
Frantumatore primario P324	1,8 sec	1,2 sec	3.965 kN	446 ST	1.620 kN	182 ST	1.175 kN	132 ST	2.755 kg	6.074 lb	24.000 kg	52.900 lb	35.000 kg	77.200 lb
Frantumatore primario P332	1,9 sec	1,3 sec	5.010 kN	563 ST	1.910 kN	215 ST	1.440 kN	162 ST	3.325 kg	7.330 lb	32.000 kg	70.500 lb	50.000 kg	110.200 lb
Frantumatore secondario P218	1,8 sec	1,2 sec	3.125 kN	351 ST	1.710 kN	192 ST	955 kN	107 ST	2.000 kg	4.409 lb	18.000 kg	39.700 lb	25.000 kg	55.100 lb
Frantumatore secondario P224	1,9 sec	1,3 sec	3.640 kN	409 ST	1.990 kN	224 ST	1.145 kN	129 ST	2.700 kg	5.952 lb	24.000 kg	52.900 lb	35.000 kg	77.200 lb
Frantumatore secondario P232	1,9 sec	1,4 sec	4.265 kN	479 ST	2.240 kN	252 ST	1360 kN	153 ST	3.460 kg	7.628 lb	32.000 kg	70.500 lb	50.000 kg	110.200 lb

Modello	Lunghezza totale		Altezza		Larghezza		Profondità ganasce		Larghezza ganasce fisse		Larghezza delle ganasce in movimento		Lunghezza della lama per i toncini	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
Frantumatore primario P318	2.125 mm	83,7 in	1.525 mm	60,0 in	790 mm	31,1 in	660 mm	26,0 in	620 mm	24,4 in	335 mm	13,2 in	150 mm	5,9 in
Frantumatore primario P324	2.305 mm	90,7 in	1.700 mm	66,9 in	790 mm	31,1 in	730 mm	28,7 in	640 mm	25,2 in	380 mm	15,0 in	200 mm	7,9 in
Frantumatore primario P332	2.350 mm	92,5 in	2.005 mm	78,9 in	1.005 mm	39,6 in	820 mm	32,3 in	660 mm	26,0 in	380 mm	15,0 in	200 mm	7,9 in
Frantumatore secondario P218	2.465 mm	97,0 in	1.450 mm	57,1 in	620 mm	24,4 in	770 mm	30,3 in	620 mm	24,4 in	335 mm	13,2 in	150 mm	5,9 in
Frantumatore secondario P224	2.725 mm	107,3 in	1.585 mm	62,4 in	660 mm	26,0 in	845 mm	33,3 in	660 mm	26,0 in	380 mm	15,0 in	200 mm	7,9 in
Frantumatore secondario P232	2.995 mm	117,9 in	1.755 mm	69,1 in	670 mm	26,4 in	930 mm	36,6 in	670 mm	26,4 in	380 mm	15,0 in	200 mm	7,9 in

Modello	Apertura ganasce							
	Al tagliente principale		Al dente secondario		Al dente esterno		Alla punta	
Frantumatore primario P318	310 mm	12,2 in	305 mm	12,0 in	825 mm	32,5 in	1.085 mm	42,7 in
Frantumatore primario P324	375 mm	14,8 in	360 mm	14,2 in	910 mm	35,8 in	1.210 mm	47,6 in
Frantumatore primario P332	395 mm	15,6 in	465 mm	18,3 in	1.015 mm	40,0 in	1.315 mm	51,8 in
Frantumatore secondario P218	340 mm	13,4 in	420 mm	16,5 in	825 mm	32,5 in	1.070 mm	42,1 in
Frantumatore secondario P224	405 mm	15,9 in	475 mm	18,7 in	900 mm	35,4 in	1.175 mm	46,3 in
Frantumatore secondario P232	445 mm	17,5 in	575 mm	22,6 in	1.005 mm	39,6 in	1.280 mm	50,4 in

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

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

© 2022 Caterpillar. Tutti i diritti riservati. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, "Caterpillar 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

GLDQ9311-00
5-2022
(Global)

