

FRANTUMATORI

ATTREZZATURE PER ESCAVATORE



Escavatori cingolati
Escavatori gommati
Movimentatori di materiali

317-395
M314-M322
MH3022-MH3026

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

CAT®

CAT®

FRANTUMATORI

PER ESCAVATORI

I frantumatori primari Cat® serie P300 sono progettati per operazioni di taglio, rottura e frantumazione di strutture in calcestruzzo durante la demolizione. I frantumatori secondari Cat serie P200 sono progettati per ridurre le dimensioni dei detriti, sgomberare un cantiere e separare il calcestruzzo dai tondini a terra dopo la demolizione.



FRANTUMATORI PRIMARI E SECONDARI CAT

I frantumatori Cat si abbinano perfettamente agli escavatori Cat per svolgere operazioni di demolizione altamente produttive senza compromettere le prestazioni o l'integrità della macchina.

- + FRANTUMATORI PRIMARI: P318, P324, P332, P345, P365
- + FRANTUMATORI SECONDARI: P214, P218, P224, P232, P245

PERSONALIZZAZIONE PER UNA DEMOLIZIONE RAPIDA

Con le loro funzionalità personalizzate, gli escavatori primari e secondari Cat sono progettati per eccellere nelle opere di demolizione.

ALTE PRESTAZIONI

Le opere di demolizione devono essere completate in modo rapido ed efficiente. Le ganasce del frantumatore Cat sono progettate per tagliare il materiale in modo veloce per migliorare il rendimento operativo globale della macchina e ridurre il consumo di combustibile. Posizionate con precisione le ganasce del frantumatore primario con una rotazione e una visibilità di 360 gradi sulla ganascia mobile durante la demolizione. Il cilindro oversize sul frantumatore secondario non rotante genera un'elevata forza di frantumazione per rompere il calcestruzzo e separare i tondini. La valvola Speed Booster bilancia velocità e potenza, assicurando cicli rapidi e un'elevata forza di chiusura per aumentare la produttività.



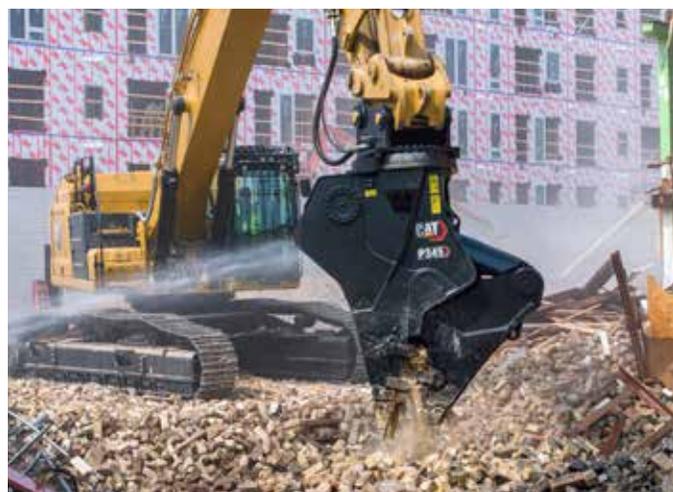
MANUTENZIONE SEMPLICE

I costi di manutenzione non devono andare a scapito delle operazioni. Le parti di usura da ispezionare quotidianamente e i punti di ingrassaggio sono accessibili da terra. Le parti di usura sostituibili possono essere sostituite rapidamente sul campo e non richiedono saldature superficiali per tempi di manutenzione ridotti. Il pannello ispezioni consente un accesso agevole per interventi di manutenzione in sicurezza. I componenti idraulici sono protetti dai danni all'interno dell'alloggiamento, riducendo i tempi di fermo in cantiere. Le corrette procedure di manutenzione contribuiscono a prolungare la vita utile del frantumatore.



DURATA AFFIDABILE

Progettati per durare a lungo, i frantumatori Cat sono realizzati in acciaio ad alta resistenza all'abrasione, specialmente nelle aree di usura eccessiva. Le cerniere rinforzate della biella del cilindro sulla ganascia mobile sono progettate per prolungare la vita utile del frantumatore. La protezione del cilindro a C aumenta la protezione nelle opere di demolizione del calcestruzzo. I frantumatori Cat si dimostrano altamente versatili nelle opere di demolizione, diventando la scelta ideale per un'ampia varietà di cantieri.



ATTACCHI RAPIDI

VERSATILITÀ E PRATICITÀ PER LA VOSTRA ATTIVITÀ

Gli attacchi rapidi rendono intercambiabili le attrezzature Cat, in modo che un parco macchine possa condividere un inventario comune di attrezzi. Una persona può cambiare senza problemi l'attrezzatura e passare da un'operazione a un'altra. Gli attacchi rapidi aumentano la versatilità della macchina in cantiere. Caterpillar offre frantumatori per ognuno dei seguenti tipi di attacco.



ATTACCHI RAPIDI CON PERNO

Gli attacchi rapidi con perno permettono alla macchina di prelevare e agganciare praticamente qualsiasi frantumatore e attrezzatura con perni standard. Non sono necessarie modifiche. Sono facili da attivare, agganciare e rappresentano il modo migliore per aumentare la produttività del cantiere.



ATTACCHI DEDICATI CW

Questo attacco a cuneo innesta gli attrezzi dotati di ganci. Sono disponibili sia versioni idrauliche sia manuali.



ATTACCHI DI TIPO S

Questo attacco a cuneo aggancia gli attrezzi dotati di ganci a S. Sono disponibili versioni idrauliche.

LOCALIZZATORE DI ATTREZZATURE PL161

GESTIONE MACCHINE

MONITORATE LE VOSTRE RISORSE

Il localizzatore di attrezzature Cat PL161 è un dispositivo Bluetooth® progettato per consentire agli utenti di conoscere sempre la posizione delle loro attrezzature nei cantieri, ridurre il numero di attrezzature smarrite e pianificare gli interventi di manutenzione e sostituzione.

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 (pressione, flusso e dimensioni) per permettere di lavorare in modo rapido ed efficiente.

SICUREZZA DELLE RISORSE

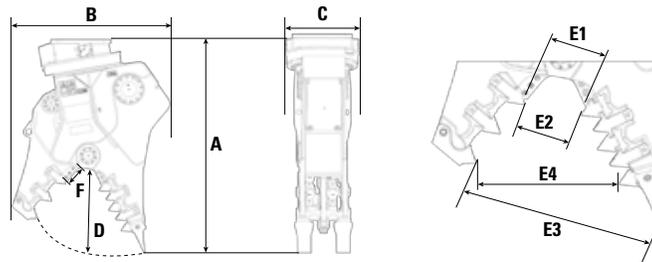
PL161 si integra facilmente a VisionLink® per una gestione completa del parco macchine dal dashboard dello smartphone o del tablet per visualizzare la posizione e tutti i dettagli di tracciamento delle singole attrezzature.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni

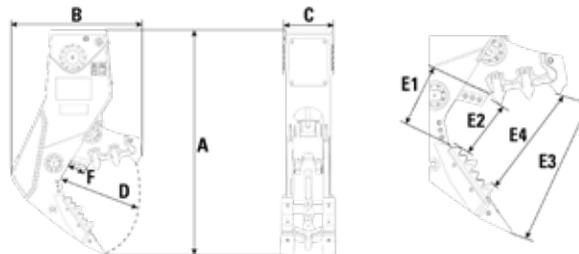
Polverizzatore primario



Modello	Codice	(A) Lunghezza totale		(B) Altezza		(C) Larghezza		(D) Profondità ganasce		(F) Lunghezza tagliente	
		mm	pollici	mm	pollici	mm	pollici	mm	pollici	mm	pollici
Frantumatore primario P318	591-8124	2.125	83,7	1.525	60,0	790	31,1	660	26,0	150	5,9
Frantumatore primario P324	591-8125	2.305	90,7	1.700	66,9	790	31,1	730	28,7	200	7,9
Frantumatore primario P332	591-2094	2.350	92,5	2.005	78,9	1.005	39,6	820	32,3	200	7,9
Frantumatore primario P345	627-2054	2.525	99,4	2.280	89,8	980	38,6	910	35,8	225	8,9
Frantumatore primario P365	634-9604	2.865	112,8	2.520	99,2	1.085	42,7	1.085	42,7	225	8,9

Modello	Codice	Apertura ganasce								Larghezza ganascia fissa		Larghezza delle ganasce in movimento		Peso	
		(E1) al tagliente primario		(E2) al dente secondario		(E3) al punto		(E4) ai denti esterni		mm	pollici	mm	pollici	kg	lb
		mm	pollici	mm	pollici	mm	pollici	mm	pollici						
Frantumatore primario P318	591-8124	310	12,2	305	12,0	1.085	42,7	825	32,5	620	24,4	335	13,2	2.080	4.586
Frantumatore primario P324	591-8125	375	14,8	360	14,2	1.210	47,6	910	35,8	640	25,2	380	15,0	2.755	6.074
Frantumatore primario P332	591-2094	395	15,6	465	18,3	1.315	51,8	1.015	40,0	660	26,0	380	15,0	3.325	7.330
Frantumatore primario P345	627-2054	440	17,3	420	16,5	1.430	56,3	1.115	43,9	750	29,5	460	18,1	4.718	10.401
Frantumatore primario P365	634-9604	480	18,9	630	24,8	1.635	64,4	1.320	52,0	820	32,3	520	20,5	6.230	13.735

Frantumatore secondario



Modello	Codice	(A) Lunghezza totale		(B) Altezza		(C) Larghezza		(D) Profondità ganasce		(F) Lunghezza tagliente	
		mm	pollici	mm	pollici	mm	pollici	mm	pollici	mm	pollici
Frantumatore secondario P214	623-0056	2.210	87,0	1.310	51,6	555	21,9	650	25,6	115	4,5
Frantumatore secondario P218	586-9549	2.465	97,0	1.450	57,1	620	24,4	770	30,3	150	5,9
Frantumatore secondario P224	583-6803	2.725	107,3	1.585	62,4	660	26,0	845	33,3	200	7,9
Frantumatore secondario P232	584-9938	2.995	117,9	1.755	69,1	670	26,4	930	36,6	200	7,9
Frantumatore secondario P245	630-2700	3.390	133,5	2.055	80,9	830	32,7	1.070	42,1	225	8,9

Modello	Codice	Apertura ganasce								Larghezza ganascia fissa		Larghezza delle ganasce in movimento		Peso	
		(E1) al tagliente primario		(E2) al dente secondario		(E3) al punto		(E4) ai denti esterni		mm	pollici	mm	pollici	kg	lb
		mm	pollici	mm	pollici	mm	pollici	mm	pollici						
Frantumatore secondario P214	623-0056	280	11,0	295	11,6	885	34,8	650	25,6	555	21,9	310	12,2	1.490	3.285
Frantumatore secondario P218	586-9549	340	13,4	420	16,5	1.070	42,1	825	32,5	620	24,4	335	13,2	2.000	4.409
Frantumatore secondario P224	583-6803	405	15,9	475	18,7	1.175	46,3	900	35,4	660	26,0	380	15,0	2.700	5.952
Frantumatore secondario P232	584-9938	445	17,5	575	22,6	1.280	50,4	1.005	39,6	670	26,4	380	15,0	3.460	7.628
Frantumatore secondario P245	630-2700	500	19,7	610	24,0	1.495	58,9	1.150	45,3	785	30,9	460	18,1	4.915	10.836

CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristiche tecniche

Modello	Codice	Ciclo		Forze di taglio/frantumazione						Pesi del supporto consigliati			
		Aperto	Chiuso	Al tagliente principale		Al dente principale		Alla punta		Minimo		Massimo	
		s	s	kN	st	kN	st	kN	st	kg	lb	kg	lb
Frantumatore primario P318	591-8124	1,6	1,0	2.740	308	1.120	126	795	89	18.000	39.700	25.000	55.100
Frantumatore primario P324	591-8125	1,8	1,2	3.965	446	1.620	182	1.175	132	24.000	52.900	35.000	77.200
Frantumatore primario P332	591-2094	1,9	1,3	5.010	563	1.910	215	1.440	162	32.000	70.500	50.000	110.200
Frantumatore primario P345	627-2054	1,9	1,4	5.905	664	2.385	268	1.710	192	45.000	99.200	68.000	149.900
Frantumatore primario P365	634-9604	2,1	1,6	7.330	824	2.675	301	2.030	228	65.000	143.300	95.000	209.400
Frantumatore secondario P214	623-0056	1,6	1,0	2.345	264	1.320	148	655	74	14.000	30.900	19.000	41.900
Frantumatore secondario P218	586-9549	1,8	1,2	3.125	351	1.710	192	955	107	18.000	39.700	25.000	55.100
Frantumatore secondario P224	583-6803	1,9	1,3	3.640	409	1.990	224	1.145	129	24.000	52.900	35.000	77.200
Frantumatore secondario P232	584-9938	1,9	1,4	4.265	479	2.240	252	1.360	153	32.000	70.500	50.000	110.200
Frantumatore secondario P245	630-2700	2,1	1,6	6.485	729	2.355	265	1.830	206	45.000	99.200	70.000	154.300

Requisiti idraulici

Modello	Codice	Circuito ganasce				Circuito rotator			
		Max. Pressione di funzionamento		Max. Flusso dell'olio		Max. Pressione di funzionamento		Max. Flusso dell'olio	
		kPa	psi	L/min	gpm	kPa	psi	L/min	gpm
Frantumatore primario P318	591-8124	33.000	4.786	150	40	14.000	2.031	40	11
Frantumatore primario P324	591-8125	33.000	4.786	225	59	14.000	2.031	40	11
Frantumatore primario P332	591-2094	33.000	4.786	280	74	16.000	2.321	40	11
Frantumatore primario P345	627-2054	33.000	4.786	360	95	16.000	2.321	45	12
Frantumatore primario P365	634-9604	33.000	4.786	450	119	16.000	2.321	50	13
Frantumatore secondario P214	623-0056	33.000	4.786	150	40	-	-	-	-
Frantumatore secondario P218	586-9549	33.000	4.786	225	59	-	-	-	-
Frantumatore secondario P224	583-6803	33.000	4.786	280	74	-	-	-	-
Frantumatore secondario P232	584-9938	33.000	4.786	360	95	-	-	-	-
Frantumatore secondario P245	630-2700	33.000	4.786	450	119	-	-	-	-

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.

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

© 2024 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.

VisionLink è un marchio di Caterpillar Inc., registrato negli Stati Uniti e in altri paesi.

www.cat.com www.caterpillar.com

GLDQ9311-01 (01-2024)
Sostituisce: GLDQ9311-00
(Afr-ME, Aus-NZ, Europe,
Eurasia, Japan,
N Am, S Am)

