

# P315, P325, P335, P360

Frantumatore multifunzionale per calcestruzzo per escavatori idraulici



## Caratteristiche

Più modalità operative

Elevato rapporto potenza-peso

Prestazioni superiori

Facilità di manutenzione ottimizzata

Vita utile estesa

## Vantaggi

Il frantumatore idraulico per calcestruzzo rappresenta un ulteriore passo avanti nella tecnologia delle attrezzature per demolizioni. Grazie al livello ridotto di vibrazioni e rumore emessi, questo frantumatore è particolarmente indicato per la demolizione di calcestruzzo in aree residenziali. Il frantumatore idraulico consente di effettuare più operazioni di demolizione di calcestruzzo con un'unica unità:

- Rimozione di calcestruzzo da strutture fisse
- Polverizzazione del calcestruzzo
- Taglio di tondini di rinforzo e di profilati in acciaio di piccole dimensioni

Grazie alla posizione dello speciale cilindro, questo frantumatore idraulico multifunzionale è in grado di generare la stessa potenza di quelli standard con un peso molto minore. La speciale configurazione delle mascelle e dei denti, insieme alla particolare posizione di questi ultimi, i permette di demolire, frantumare e tagliare istantaneamente il calcestruzzo. Questo frantumatore è adatto a tutti i tipi di strutture in calcestruzzo.

Questo frantumatore offre un elevato livello di produttività. Il dente ripper spacca istantaneamente il calcestruzzo, mentre i numerosi denti del frantumatore lo polverizzano quasi completamente. La testa di rotazione universale (a 360°) consente di spostare rapidamente il frantumatore in qualsiasi posizione mentre l'ampia apertura della mascella permette di lavorare anche grandi volumi di calcestruzzo. Il frantumatore serie P300 è munito di una valvola di controllo della velocità di serie, che consente di eseguire operazioni di taglio/frantumazione con una maggiore potenza e in tempi più rapidi.

Tutti i componenti del frantumatore sono stati appositamente progettati per semplificare la manutenzione. I denti e le lame sono sostituibili ed è possibile accedere facilmente ai componenti idraulici tramite gli sportelli imbullonati. Il frantumatore viene fornito con uno stock di parti di ricambio per i componenti usurabili, per ridurre al minimo le interruzioni delle attività.

Le attrezzature di Caterpillar sono progettate per durare nel tempo. I componenti di precisione e lavorati a macchina, le piastre anti-usura e di scarico della pressione, e il cilindro idraulico completamente protetto estendono la vita utile dell'attrezzatura, riducono i costi e rendono le operazioni più veloci.

**CATERPILLAR®**

# Frantumatore multifunzionale per calcestruzzo

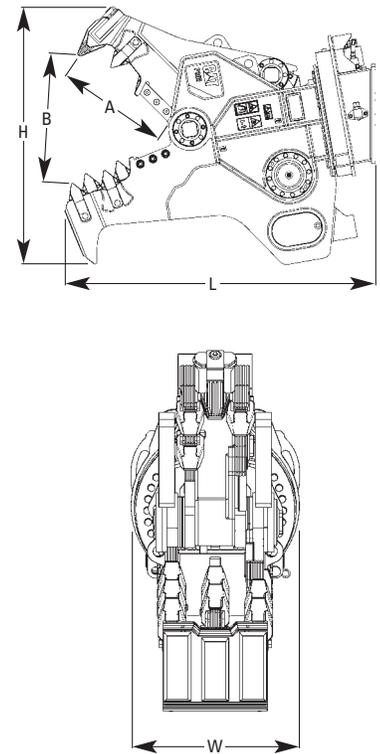
## Specifiche e dimensioni

		P315	P325	P335	P360
Peso consigliato del supporto (montato sull'avambraccio)	t	15-25	25-35	35-60	60-85
Peso*	kg	1890	2550	3550	5230
Forza di chiusura - Punta del dente	t	90	125	160	210
Fresa principale	t	190	295	355	455
Lunghezza (L)	mm	1927	2060	2398	2737
Altezza (H)	mm	1543	1710	1897	2312
Larghezza (W)	mm	793	793	1010	1180
Profondità della ganascia (A)	mm	657	753	877	933
Apertura della ganascia (B)	mm	731	855	983	1201
Lunghezza della fresa	mm	200	260	350	350
Pressione max. - Frantumazione/taglio	bar	350	350	350	350
Pressione max. - Rotazione	bar	140	140	140	140
Portata ottimale - Frantumazione/taglio	l/min	150	200	300	400
Portata ottimale - Rotazione	l/min	40	40	40	80
Tempo di chiusura	sec	2	2	2,5	3
Tempo di apertura	sec	3	4	4	4
Capacità di frantumazione					
Spessore del calcestruzzo**	mm	550	650	800	950

\* Il peso non comprende la staffa di montaggio.

\*\* Lo spessore del calcestruzzo fornisce un'indicazione della potenza di frantumazione. La potenza di frantumazione esatta dipende dalla pressione d'esercizio e dalle prestazioni dell'escavatore, dalla punta e dal numero di tondini, e dalle condizioni del calcestruzzo, delle mascelle e delle frese.

L'attrezzatura P300 può essere installata anche su supporti non Caterpillar per le classi di peso indicate, installando una staffa di montaggio con attacchi a perni appropriati o utilizzando cerniere adatte all'attacco rapido CW dedicato.



## Impianti idraulici richiesti

Circuito idraulico ausiliario ad alta pressione e a due vie, per apertura e chiusura, e circuito ausiliario a media pressione a due vie per la rotazione, comandato da joystick o pedale in cabina, a scelta del cliente.

## Macchine su cui è installabile il Frantumatore multifunzionale per calcestruzzo

Attrezzatura	Escavatori idraulici
P315	315C/D, 318C, 319C/D, 320B/C/D, 322B/C, 323D, 324D, 325B/C, 325UHD C/D, 330UHD B/C/D, 345UHD B/C, 385UHD B/C
P325	320D, 322B/C, 324D, 325B/C/D, 329D, 330B/C/D, 336D, 325UHD C/D, 330UHD B/C/D, 345UHD C, 365UHD B/C, 385UHD B/C
P335	325B/C/D, 329D, 330B/C/D, 336D, 345B/C, 365UHD BII/C, 385 UHD B/C
P360	345B/C, 365B/C, 385B/C

È possibile montare attrezzature diverse su una stessa macchina. Tuttavia, per un accoppiamento corretto, è opportuno tenere in considerazione il tipo di applicazione, la produttività richiesta e la durata attesa. Consultare le specifiche delle attrezzature per raccomandazioni sulle applicazioni e informazioni sulla produttività.

Per informazioni complete sui prodotti Cat, i servizi dei dealer e le soluzioni per l'industria, visitare il sito Web [www.cat.com](http://www.cat.com).

HLHX3980 (04/20010) hr

©2009 Caterpillar – Tutti i diritti riservati.

Materiali e specifiche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate possono essere dotate di ulteriori attrezzature. Rivolgersi al dealer Caterpillar di zona per informazioni sulle opzioni disponibili.

CAT, CATERPILLAR, i rispettivi loghi, "Caterpillar Yellow", la nuova grafica POWER EDGE™ e le identità aziendali e dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica della Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.

**CATERPILLAR**<sup>®</sup>  
TODAY'S WORK. TOMORROW'S WORLD.™