

MP15, MP20, MP30, MP40

Multiprocessori per Escavatori idraulici



Caratteristiche

Velocità

Rotazione idraulica a 360°

Flessibilità

Efficienza

Vantaggi

Il cilindro unico, di grande diametro, montato a forcella, è provvisto di valvola di velocità che assicura un'eccezionale forza di taglio/rottura.

Il multiprocessore Cat ha la rotazione idraulica su 360° standard; l'attrezzatura può "attaccare" il materiale da tagliare/demolire con l'angolazione più idonea, minimizzando lo spostamento dell'escavatore.

Ogni multiProcessore può essere equipaggiato con una vasta gamma di ganasce sostituibili. Con un corpo principale unico ed una serie di ganasce intercambiabili il multiprocessore assicura la massima versatilità con un investimento limitato e consente di effettuare una serie di operazioni diverse nel settore delle demolizioni.

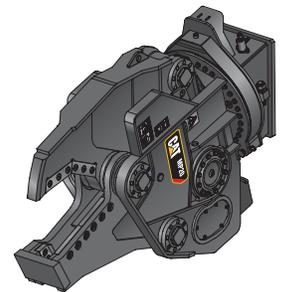
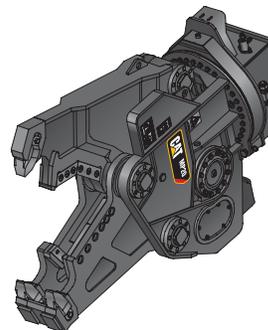
Le diverse ganasce possono essere facilmente e rapidamente sostituite sul campo

CATERPILLAR®

Ganasce per calcestruzzo e per taglio

Specifiche e dimensioni

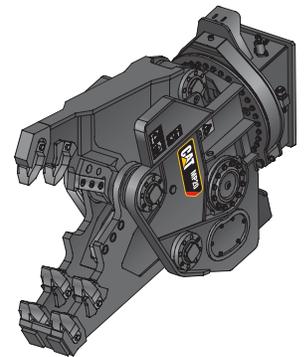
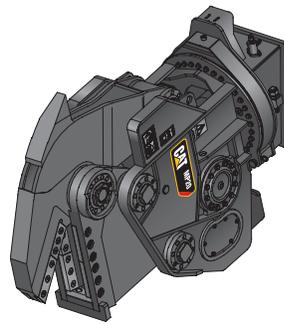
		Ganasce per calcestruzzo rinforzato				Ganasce da taglio			
		MP15	MP20	MP30	MP40	MP15	MP20	MP30	MP40
Peso totale - corpo principale, ganasce e piastra	kg	1800	2600	3600	5800	1800	2600	3600	5800
Peso delle ganasce	kg	650	1000	1300	2200	650	1000	1300	2200
Lunghezza	mm	2200	2400	2800	3500	2100	2250	2700	3400
Altezza	mm	1510	1750	1980	2340	1310	1510	1680	1980
Larghezza	mm	800	800	1010	1180	800	800	1010	1180
Larghezza ganasce (fissa)	mm	300	360	380	460	300	320	370	460
Larghezza ganascia (mobile)	mm	100	130	130	160	80	100	120	150
Apertura ganascia	mm	670	820	975	1280	350	420	470	630
Profondità ganascia	mm	670	790	890	1100	480	580	710	880
Lunghezza coltello	mm	400	460	520	600	400	520	600	760
Massima forza di rottura/taglio									
Al dente ganascia	kN	700	950	1250	1500	900	1200	1600	1900
Al dente di taglio	kN	1000	1400	1850	2200	–	–	–	–
Al centro del coltello primario	kN	2200	3000	4100	4400	2100	2900	3750	4750
Alla gola	kN	–	–	–	–	4200	5800	7100	8950
Portata massima		–	–	–	–				
Cilindro idraulico	l/min	150	200	300	400	150	200	300	400
Tempo di ciclo - apertura, chiusura, apertura	sec	5	6	6,5	7,5	5	6	6,5	7,5
Rotazione	l/min	40	40	40	80	40	40	40	80
Massima pressione di esercizio									
Cilindro idraulico	bar	350	350	350	350	350	350	350	350
Rotazione	bar	140	140	140	140	140	140	140	140
Capacità di taglio									
Travi a sezione ad I strette									
Altezza	mm	300	400	500	600	300	400	500	600
Larghezza flangia	mm	150	180	200	600	150	180	200	600
Spessore flangia	mm	10,7	13,5	16,0	19,0	10,7	13,5	16,0	19,0
Spessore montante	mm	7,1	8,6	10,2	12,0	7,1	8,6	10,2	12,0
Travi a sezione ad I larghe									
Altezza	mm	190	250	310	390	190	250	310	390
Larghezza flangia	mm	200	260	300	300	200	260	300	300
Spessore flangia	mm	10	12,5	15,5	19,0	10	12,5	15,5	19,0
Spessore montante	mm	6,5	7,5	9,0	11,0	6,5	7,5	9,0	11,0
Ferri a sezione piena circolare	mm	65	80	90	100	65	80	90	100
Ferri a sezione piena quadra	mm	60	70	80	90	60	70	80	90



Ganasce per taglio serbatoio e per frantumazione calcestruzzo

Specifiche e dimensioni

		Ganasce da taglio serbatoi		Ganasce per frantumazione calcestruzzo			
		MP20	MP30	MP15	MP20	MP30	MP40
Peso - corpo centrale, ganasce e piastra	kg	2600	3700	1800	2600	3600	5800
Peso delle ganasce	kg	1000	1400	650	1000	1300	2200
Lunghezza	mm	2400	2800	2200	2350	2770	3500
Altezza	mm	1750	2100	1510	1750	1980	2380
Larghezza	mm	800	1180	800	800	1010	1180
Larghezza ganasce (fisse)	mm	290	340	300	360	380	460
Larghezza ganasce (mobili)	mm	120	150	100	130	130	160
Apertura ganascia	mm	440	510	710	850	1050	1320
Profondità ganascia	mm	460	580	700	770	920	1100
Lunghezza coltello	mm	460	580	200	260	260	250
Massima forza di taglio							
Al dente	kN	1400	1900	–	–	–	–
Al centro del coltello	kN	2200	4000	–	–	–	–
Alla gola	kN	4400	6350	–	–	–	–
Capacità di taglio lamiera piana	mm	25	30	–	–	–	–
Massima forza di rottura/taglio							
Al dente	kN	–	–	700	950	1250	1500
Al secondo dente	kN	–	–	950	1350	1750	2200
Al centro del coltello di taglio	kN	–	–	2100	2900	380	4650
Portata massima							
Cilindro idraulico	l/min	200	300	150	200	300	400
Tempo di ciclo - apertura, chiusura, apertura	sec	6	6,5	5	6	6,5	7,5
Rotazione	l/min	40	40	40	40	40	80
Massima pressione di esercizio							
Cilindro idraulico	bar	350	350	350	350	350	350
Rotazione	bar	140	140	140	140	140	140



Ganasce per polverizzazione primaria e secondaria

Specifiche e dimensioni

		Principale			Supplementare			
		MP15	MP20	MP30	MP15	MP20	MP30	MP40
Peso - corpo centrale, ganasce e piastra	kg	1900	2750	3700	1850	2650	3650	6000
Peso delle ganasce	kg	750	1150	1400	700	1050	1350	2400
Lunghezza	mm	2220	2325	2800	2250	2450	2950	3650
Altezza	mm	1590	1775	1980	1650	1900	2200	2550
Larghezza	mm	800	800	1010	800	800	1010	1180
Larghezza ganasce (fisse)	mm	480	540	610	440	500	580	700
Larghezza ganasce (mobili)	mm	280	340	370	310	360	420	480
Apertura ganascia	mm	700	800	960	730	890	1100	1400
Profondità ganascia	mm	700	800	940	670	800	970	1170
Lunghezza coltello	mm	200	200	250	200	200	200	-
Massima forza di rottura/taglio								
Al dente	kN	650	950	1250	750	1000	1200	1500
Al secondo dente	kN	900	1300	1550	1000	1300	1550	1900
Al centro del coltello	kN	2100	2750	3950	2200	3000	4800	5500
Portata massima								
Cilindro idraulico	l/min	150	200	300	150	200	300	400
Tempo di ciclo - apertura, chiusura, apertura	sec	5	6	6,5	5	6	6,5	7,5
Rotazione	l/min	40	40	40	40	40	40	80
Massima pressione di esercizio								
Cilindro idraulico	bar	350	350	350	350	350	350	350
Rotazione	bar	140	140	140	140	140	140	140

Tabella di accoppiamento

Multiprocessori

Escavatori idraulici

MP15 CC, S, CR, PP, PS

315C, 318C, 319C, 319D,
320C/320D, 321C, 323D, 322C,
324D, M313C/M313D,
M315C/M315D, M316C/M316D,
318C, M322C/M322D,
UHD: 325C/ 325D, 330C/330D,
345C, 365C, 385C

MP20 CC, S, TS, CR, PP, PS

3320C/320D, 322C, 323D,
324D, 325C/325D,
330C/330D, 318C, M322C,
UHD: 325C, 325D, 330C, 330D,
345C, 365C, 385C

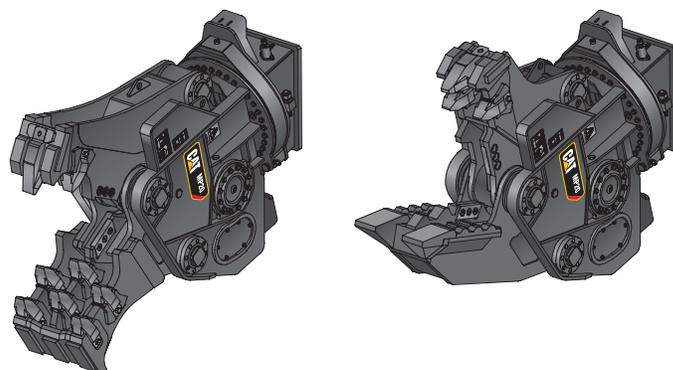
MP30 CC, S, TS, CR, PP, PS

325C/325D, 330C/330D, 345C,
UHD: 385C

MP40 CC, S, CR, PS

345C, 365C, 385C

CC	Ganasce per calcestruzzo rinforzato	CR	Ganasce per frantumazione calcestruzzo
S	Ganasce da taglio	PP	Ganasce per polverizzazione primaria
TS	Ganasce per taglio serbatoio	PS	Ganasce per polverizzazione secondaria



Sistemi idraulici richiesti

Circuito idraulico ausiliario ad alta pressione a due vie, per apertura e chiusura e circuito ausiliario a media pressione a due vie per la rotazione.

Per ulteriori informazioni sui prodotti Cat ed i servizi offerti dai suoi dealer, visitare il sito Web www.cat.com

HLHX3154-2 (03/2007) hr

Materiali e specifiche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso. Le macchine possono essere illustrate con equipaggiamenti ed accessori disponibili soltanto a richiesta. Consultate il vostro dealer Cat per informazioni più dettagliate.

© 2007 Caterpillar -- Tutti i diritti sono riservati

CAT, CATERPILLAR, 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.

CATERPILLAR[®]
TODAY'S WORK. TOMORROW'S WORLD.™