

Forza ed efficienza

Il demolitore idraulico è un'attrezzatura del settore movimento terra e minerario, i cui componenti sono sottoposti a livelli elevati di stress, lavorando principalmente in situazioni difficili.

Per rendere i demolitori idraulici sempre più affidabili e garantire prestazioni e potenza, HAMMER ha introdotto le linee SB e FX, ottenute con approfonditi studi di R&S condotti in oltre 30 anni di attività. Per la produzione di queste gamme vengono utilizzati i migliori acciai altolegati sul mercato e le migliori tecniche di trattamento termico.

Le ricerche e gli studi effettuati hanno permesso a HAMMER di ottenere importanti risultati in termini di caratteristiche tecnologiche e meccaniche degli acciai. Allo stesso tempo, HAMMER ha condotto studi in collaborazione con i principali produttori di guarnizioni idrauliche (Trelleborg, Freudenberg, Nok).

Nel corso degli anni ha quindi migliorato la qualità dei materiali utilizzati in modo da adattarli al giusto rapporto tra le variabili di velocità, pressione e temperatura, ottenendo così una maggiore durata.



SB
60 - 520 KG

FX
700 - 11000 KG

Siamo sempre pronti ad ogni tipo di sfida

Con rif. alle serie SB e FX, HAMMER, grazie alla sua esperienza, ha scelto di progettare e realizzare demolitori "ad azoto" per ottenere un'alta potenza distribuita su un numero maggiore di colpi al minuto, resistendo così ad alte contropressioni sino a 30 bar.

Il demolitore è inoltre strutturato in modo molto compatto per ridurre lo sforzo sul braccio dell'escavatore e garantire una maggiore durata dell'escavatore, del demolitore stesso e dei suoi componenti.

- I demolitori idraulici SB e FX possono lavorare su qualsiasi tipo di escavatore con circuito idraulico a semplice effetto; sono adatti anche per sistemi idraulici con alta contropressione.

- I demolitori HAMMER sono dotati di speciali ammortizzatori in poliuretano che assorbono le vibrazioni, proteggendo così il braccio dell'escavatore e riducendo anche le emissioni acustiche, secondo i requisiti della direttiva 2000/14 / EC

I demolitori della serie SB sono adatti per skid, miniescavatori, terne, robot da demolizione ecc., mentre i demolitori della serie FX sono adatti per escavatori cingolati e gommati di medie e grandi dimensioni, ecc...

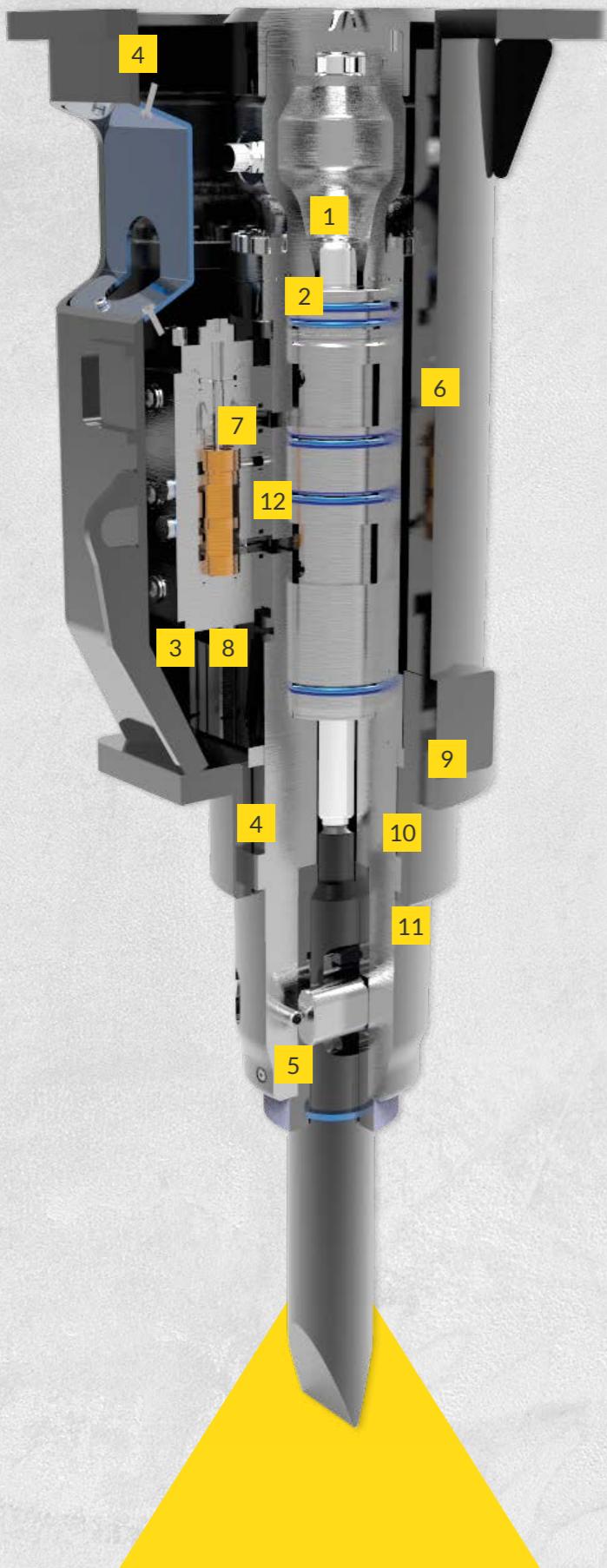
Panoramica delle applicazioni

	SB	FX 700-1900	FX 2200-12000
Miniera e Cava			
Lavori preliminari	Rimozione di pietra stratificata		
	Livellamento di strada, e rampe per carico	★	★
	Lavoro frontale, laterale e superiore		★
Demolizione secondaria	Riduzione del masso nel cumulo di rocce	★	★
	Frantumazione dei blocchi di pietra		★
Lavori su roccia dura	Lavori su Roccia stratificata	★	★
	Estrazione senza utilizzo esplosivi		★
Demolizione e Costruzione			
Strutture in muratura	Muratura	★	★
	Pietra naturale		★
	Calcestruzzo aerato autoclavato		
Strutture in calcestruzzo	Calcestruzzo leggero	★	★
	Calcestruzzo standard		★
	Calcestruzzo pesante	★	★
Strutture composte in acciaio e calcestruzzo	Calcestruzzo rinforzato con acciaio	★	★
	Calcestruzzo precompresso		★
	Calcestruzzo fibrorinforzato		
Pavimentazioni	Asfalto	★	★
	Calcestruzzo		★
	Superfici composite		
Costruzione			
Lavori stradali	Scavo	★	★
	Costruzione di pozzi		★
	Scavo in terra		
Tunnel	Scavo tunnel	★	★
	Lavoro frontale, laterale e superiore		★
	Livellamento del pavimento		
Lavori in canali	Approfondimento ed estensione di canali	★	★
	Lavori in profondità ed estensione canali		★
Giardinaggio & Paesaggistica	Scavo a terra	★	★
	Lavori su roccia		★
Lavori di fondazione	Livello stradale	★	★
	Lavori di costruzione	★	★
Industria Metallurgica			
Riciclaggio delle scorie	Riduzione della massa del cumulo di scorie	★	★
	Rimozione dei blocchi nei sistemi di frantumazione		★
Pulizia e rimozione	Siviere	★	★
	Alto forni		★

BREAK IN A SMART WAY

Monobloc hydraulic breaker without tie rods and diaphragm

SERIE SB



1 Più potenza, meno vibrazioni e minore manutenzione. I demolitori SB lavorano con recupero inerziale di energia dell'azoto, ottenendo quindi più potenza (oltre il 30%) e meno vibrazioni, grazie alla camera di azoto. Notevole è la riduzione dei costi di manutenzione per via dell'assenza di membrana all'interno del demolitore.

2 Lunga durata della carica di azoto. In passato, i demolitori richiedevano frequenti cariche di azoto, mentre adesso, con il nuovo sistema di guarnizioni e le mescole sviluppate da Freudenberg, sono in grado di garantire una tenuta del gas pari al 300% in più rispetto al passato.

3 Tubi protetti. I tubi sono completamente protetti nella carcassa e sono adatti per ogni tipo di lavoro, soprattutto in spazi ristretti.

4 Corpo silenziato. La particolare costruzione, con carcassa chiusa, così come l'inserimento di materiale fonoassorbente, ha permesso di raggiungere livelli di rumorosità molto bassi per un demolitore.

5 Doppio fermanutile. Il sistema di bloccaggio dell'utensile a doppio perno consente un'usura adeguata e uniforme degli stessi e garantisce intervalli di manutenzione meno frequenti.

6 Corpo monoblocco senza tiranti. L'intera serie SB beneficia della particolare costruzione "monoblocco"; questa caratteristica conferisce alla struttura un'elevata resistenza agli sforzi di leveraggio durante il lavoro. Il demolitore è costruito in un unico pezzo ed è senza tiranti, il che significa maggiore produttività e minore manutenzione.

7 Solo due parti di movimento.

8 Per qualsiasi tipo di installazione (pressurizzazione). La serie SB tollera valori di contropressione elevati e ha un ampio intervallo di calibrazione della portata d'olio, al fine di facilitarne l'installazione.

9 Il pistone si muove in un unico rivestimento intercambiabile del cilindro, facile da sostituire in caso di necessità, mantenendo quindi intatto il corpo principale.

10 Pistone costruito con una speciale geometria, tale da mantenere un'energia di impatto costante e ridurre eventuali rotture dovute a condizioni di criticità.

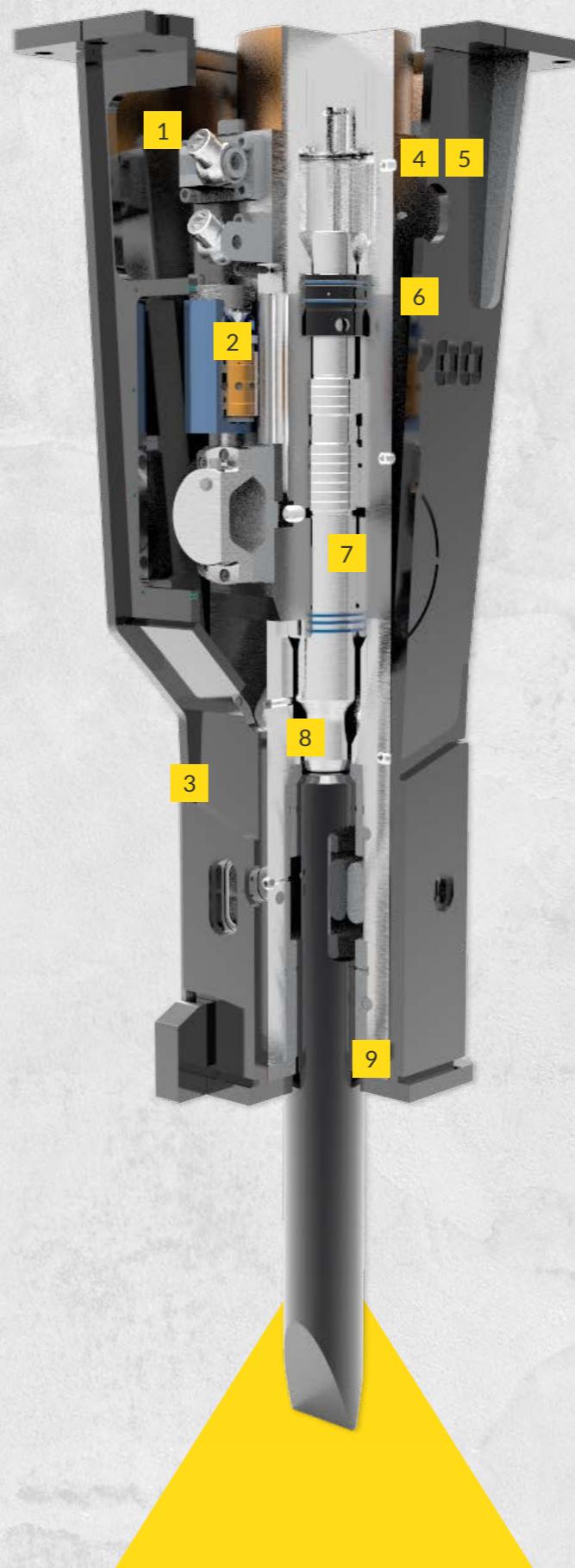
11 Visibilità e versatilità. I demolitori della serie SB, con la loro forma affusolata, forniscono all'operatore un'eccellente visibilità durante il lavoro e permettono di operare vicino a muri, sia in spazi ristretti che aperti.

12 Sistema idraulico anti colpi a vuoto. Grazie alla presenza, all'interno del demolitore, di un circuito rigenerativo di olio, si evitano i cosiddetti colpi a vuoto quando l'utensile non è a contatto col materiale da demolire.

EFFICIENCY BECOMES POWER

Hammer Hydraulic Breakers

SERIE FX



1 Tubi con snodi completamente protetti da eventuali usi impropri e resistenti alle vibrazioni in caso di mancanza di azoto nella camera.

2 Regolazione della pressione di esercizio. Per la serie FX (FX950-FX12000) è possibile regolare la pressione di lavoro mediante una valvola manuale posizionata frontalmente, sulla distribuzione del demolitore.

3 Predisposizione antipolvere e per lavori subacquei. Immettendo aria nell'apposito foro nella parte anteriore del demolitore, con una pressione non inferiore ai 10 bar, si impedisce l'ingresso di polvere e acqua nel demolitore stesso.

4 Dispositivo di ingrassaggio idraulico automatico (opzionale, montato sul demolitore). Il sistema di lubrificazione automatica Beka-Lube ottimizza la procedura di lubrificazione e riduce manutenzione e tempi di fermo.

5 Dispositivo di ingrassaggio idraulico automatico con controllo elettrico esclusivo Hammer (opzionale, montato sull'escavatore). Impianto elettrico innovativo con distribuzione automatica del grasso, meno soggetto a rotture e che, grazie al serbatoio montato sull'escavatore con una capacità di 4 kg o 8 kg, rende il sistema più economico rispetto a tutti gli altri dispositivi a cartucce.

6 Regolatore manuale dei colpi. Per la serie FX (FX950-FX12000), la regolazione dei colpi viene effettuata manualmente tramite una valvola situata sul lato del demolitore.

7 Sistema idraulico anti colpi a vuoto. Grazie alla presenza, all'interno del demolitore, di un circuito rigenerativo di olio, si evitano i cosiddetti colpi a vuoto quando l'utensile non è a contatto col materiale da demolire.

8 Pistone costruito con una geometria speciale tale di mantenere un'energia di impatto costante e ridurre eventuali rotture in condizioni critiche.

9 Sistema antipolvere per gallerie (opzionale). Il sistema antipolvere prevede l'aggiunta di una guarnizione antipolvere montata nella boccola inferiore, così da evitare l'ingresso di impurità nel circuito.

I demolitori della serie FX, grazie alla loro potenza ed efficienza e al giusto rapporto tra peso e potenza, sono adatti a lavori di demolizione secondaria, scavi in cava, lavori in aree urbane, gallerie, oleodotti e gallerie ferroviarie e, riguardo ai modelli più grandi, demolizioni in miniere a cielo aperto.

HAMMER LUBE è il risultato dell'intensa cooperazione tra il dipartimento di ingegneria HAMMER e MEYERLUB, entrambi specialisti in tecnologia avanzata.

Il grasso HAMMER è completamente diverso da ogni altro tipo di grasso per demolitori o olio.

- È basato su componenti sintetici speciali, con una forte affinità alle superfici di metallo, grazie alla loro natura 'olare'. Ciò offre una resistenza lubrificante superiore, anche nelle condizioni operative più avverse.
- Le sue caratteristiche fisiche si adattano perfettamente ai sistemi di alimentazione del lubrificante R (Stazione di ingrassaggio "on-board" ed equipaggiamento "Easy-Lub").

IL GRASSO HAMMER MANTIENE LE PROMESSE!

- Protezione totale da attrito, usura e sfregamento, grazie all'eccezionale resistenza del film di lubrificante e all'affinità con i metalli.
- Distribuzione completa ed uniforme del lubrificante sull'intera superficie per la protezione completa da usura e grippaggio.
- Risparmio sui costi: una lubrificazione estremamente efficiente e corretta garantirà una protezione completa e ridurrà drasticamente i costi di manutenzione, ricambi e tempi di fermo. Le prestazioni esclusive e "all'avanguardia" del Grasso HAMMER ottimizzano l'efficienza della lubrificazione e riducono sensibilmente il consumo eccessivo di lubrificante e i relativi costi.

CONSIDERA LA DIFFERENZA

Il demolitore HAMMER e i cuscinetti a rotolamento oppure perni e snodi sono elementi meccanici molto diversi tra loro... altrettanto diverse sono le loro esigenze di lubrificazione. I grassi industriali "multiuso" sono molto diversi dai lubrificanti specifici per demolitori. Molti "grassi per demolitori" sono spesso grassi convenzionali con l'aggiunta di lubrificanti solidi.

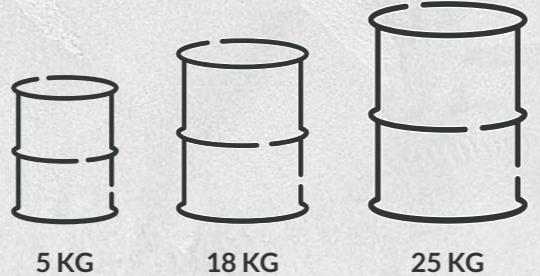
PERCHÉ È COSÌ IMPORTANTE UNA CORRETTA LUBRIFICAZIONE?

I demolitori HAMMER operano ad alta frequenza sotto forti carichi, ciò comporta elevate sollecitazioni termiche e meccaniche. I lubrificanti inadeguati generano eccessiva usura e residui di grasso.

L'EFFICIENZA, LA DURATA E L'AFFIDABILITÀ DEL DEMOLITORE PUÒ ESSERE SERIAMENTE COMPROMESSA.

L'appropriata lubrificazione del demolitore deriva dalla combinazione di:

- Design adeguato del sistema di lubrificazione.
- Struttura e composizione del lubrificante appropriate.
- Sintonia perfetta tra lubrificante e sistema di applicazione



Grasso non specifico



Hammer Lube



I nostri prodotti

Scopri le nostre serie

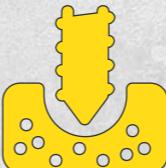
DEMOLITORE IDRAULICO SENZA TIRANTI

per escavatori con peso operativo da 0.5 a 13 ton



Demolizione intelligente

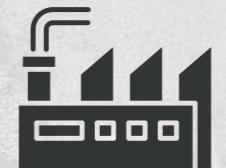
Più potenza / meno vibrazioni e manutenzione.
Lunga durata della carica di azoto.
Tubi protetti.
Corpo silenziato.
Doppio fermo utensile.
Corpo monoblocco senza tiranti.
Solo due parti di movimento.
Per tutti i tipi di installazione.
Visibilità e versatilità.



Cava &
Miniera



Demolizione
& Costruzione



Industria
Metallurgica



Costruzione



Riciclaggio



UTENSILE PIATTO

Adatto per cemento
armato e rocce
molto compatte.



UTENSILE PIRAMIDE

Adatto per cemento
armato e rocce
molto compatte.



UTENSILE CONO

Adatto per cemento,
rocce di media
durezza e non
stratificate.



UTENSILE BATTIPALO

Adatto per piantare
pali di vario genere.



UTENSILE TAGLIALEGNA

Adatto per
il taglio di tutti
i tipi di legno.



UTENSILE TAGLIA ASFALTO

Adatto per tagliare
l'asfalto.



**SQ
380**

Modelli		SB55	SB70	SB100	SB150	SB200	SB250	SB300	SQ380	SQ520
Peso escavatore	t	0.5-1.4	0.5-1.6	1.2-2.5	1.5-3.8	2.5-5	3-6.5	4.5-8.5	5-10	7-13
Peso	kg	60	70	100	135	190	240	280	350	500
Altezza del corpo (A)	mm	583	583	666	666	869	869	904	1000	1150
Altezza dell'utensile (B)	mm	200	228	255	255	275	300	295	385	430
Diametro dell'utensile	mm	40	40	45	48	55	65	74	77	85
Portata olio rich.	l/min	15-20	18-23	20-30	22-40	25-55	30-60	50-70	50-80	65-90
Pressione di esercizio	bar	110	110	110	110	130	140	160	160	170
Numero dei colpi	/min	800-1700	800-1750	800-2300	800-2000	900-1900	850-1800	600-1500	500-1150	400-1000
Energia del colpo	j	250	280	400	580	750	950	1200	1600	2400
Contropressione max.	bar	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Diametro tubo entrata	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
Diametro tubo uscita	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"

Tutte le illustrazioni e i dati numerici in questo catalogo sono puramente indicativi e suscettibili di modifica, a nostra discrezione e senza preavviso. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e sviluppo costante del nostro prodotto.



SEE MORE

Efficienza fatta potenza!

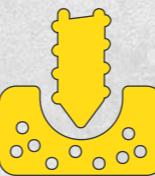


Tubi con snodi completamente protetti.
Regolazione della pressione di esercizio.
Predisposizione antipolvere
e per lavori subacquei.
Dispositivo di ingrassaggio
idraulico automatico.
Regolazione manuale dei colpi.
Sistema idraulico anti colpi a vuoto.
Sistema antipolvere per gallerie.



DISPOSITIVO DI
INGRASSAGGIO
IDRAULICO AUTOMATICO

Optional montato sull'escavatore*
Il sistema di lubrificazione
automatica Beka-Lube ottimizza la
procedura di ingrassaggio e riduce
manutenzione e dei
tempi di fermo.



Cava &
Miniera



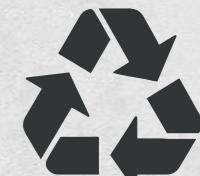
Demolizione &
Costruzione



Industria
Metallurgica



Costruzione



Riciclaggio



UTENSILE CONO

Adatto per cemento,
rocce di media
durezza e non
stratificate.



UTENSILE
PIRAMIDE

Adatto per cemento
armato e rocce
molto compatte.



UTENSILE PIATTO

Adatto per cemento
armato e rocce
molto compatte.



UTENSILE COBRA

Adatto per lavori
di cava, come
demolizione primaria
e riduzione
di blocchi di pietra.



UTENSILE
SCALPELLO

Adatto per rocce
medio-dure e
stratificate.

Modelli	FX700	FX800	FX950	FX1300	FX1700	FX1900	FX2200	
Peso escavatore	t	8-14	9-15	10-17	13-19	18-24	22-27	23-31
Peso	kg	700	850	950	1200	1650	1850	2200
Altezza del corpo (A)	mm	1310	1320	1390	1470	1670	1790	1840
Altezza dell'utensile (B)	mm	430	550	550	560	620	725	720
Diametro dell'utensile	mm	95	105	115	120	135	140	150
Portata olio rich.	l/min	70-100	80-110	90-120	110-140	130-160	140-180	165-190
Pressione di esercizio	bar	160	165	165	170	180	180	180
Numero dei colpi	/min	600-900	600-900	600-900	400-900	400-800	400-800	400-800
Energia del colpo	j	2000	2500	2600	3200	4200	4700	5400
Contropressione max.	bar	25	25	25	25	25	25	25
Diametro tubo entrata	inch	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Diametro tubo uscita	inch	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"

Tutte le illustrazioni e i dati numerici in questo catalogo sono puramente indicativi e suscettibili di modifica, a nostra discrezione e senza preavviso. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e sviluppo costante del nostro prodotto.

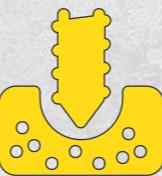


MARTELLO
DEMOLITORE IDRAULICO
per escavatori con peso operativo da 8 a 200 ton

Efficienza fatta potenza!



Tubi con snodi completamente protetti.
Regolazione della pressione di esercizio.
Predisposizione antipolvere
e per lavori subacquei.
Dispositivo di ingrassaggio
idraulico automatico.
Regolazione manuale dei colpi.
Sistema idraulico anti colpi a vuoto.
Sistema antipolvere per gallerie.



Cava &
Miniera



Demolizione &
Costruzione



Industria
Metallurgica



Costruzione



Riciclaggio



UTENSILE CONO

Adatto per cemento,
rocce di media
durezza e non
stratificate.



UTENSILE PIATTO

Adatto per cemento
armato e rocce
molto compatte.



UTENSILE PIRAMIDE

Adatto per cemento
armato e rocce
molto compatte.



UTENSILE SCALPELLO

Adatto per rocce
medio-dure e
stratificate.

DISPOSITIVO DI INGRASSAGGIO IDRAULICO AUTOMATICO

Optional montato sull'escavatore*

Il sistema di lubrificazione automatica Beka-Lube ottimizza la procedura di
ingrassaggio e riduce manutenzione e dei tempi di fermo.



Modelli	FX2800	FX3200	FX3700	FX4200	FX5000	FX6000	FX8000	FX12000	
Peso escavatore	t	28-38	30-40	35-50	36-55	40-55	45-75	60-110	80-170
Peso	kg	2900	3200	3700	4400	4800	5800	7300	11000
Altezza del corpo (A)	mm	2030	2030	2250	2250	2300	3200	3700	4440
Altezza dell'utensile (B)	mm	710	710	790	790	790	700	800	760
Diametro dell'utensile	mm	160	160	180	180	180	195	215	255
Portata olio rich.	l/min	180-240	200-260	250-300	270-320	270-320	300-380	380-440	480-570
Pressione di esercizio	bar	180	180	180	190	190	190	190	190
Numero dei colpi	/min	350-700	300-650	300-650	300-650	350-700	250-550	200-400	150-300
Energia del colpo	j	8500	9000	9500	12500	13500	18500	23000	28000
Contropressione max.	bar	25	25	25	25	25	30	30	30
Diametro tubo entrata	inch	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2
Diametro tubo uscita	inch	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2

Tutte le illustrazioni e i dati numerici in questo catalogo sono puramente indicativi e suscettibili di modifica, a nostra discrezione e senza preavviso. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e sviluppo costante del nostro prodotto.



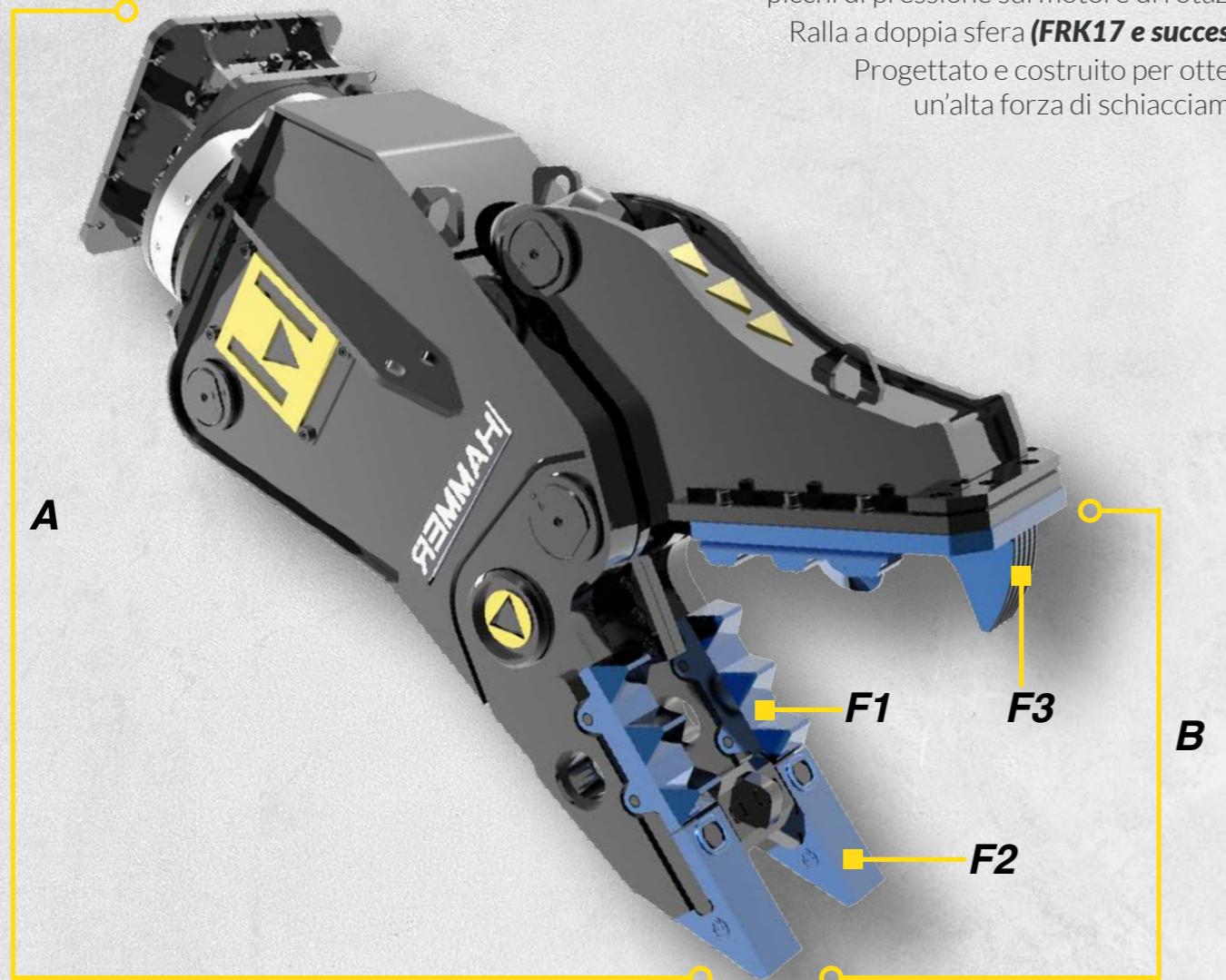
Progettato per durare!

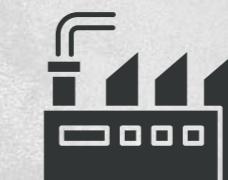
Doppio motore per una rotazione eccellente ed una forza elevata.

Valvola **"sfogo"** integrata per evitare picchi di pressione sul motore di rotazione.

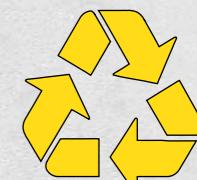
Ralla a doppia sfera (**FRK17 e successivi**).

Progettato e costruito per ottenere un'alta forza di schiacciamento


 Cava &
Miniera

 Demolizione &
Costruzione

 Industria
Metallurgica


Costruzione



Riciclaggio

Modelli	FRK03	FRK06	FRK10	FRK13	FRK17	FRK21
Peso escavatore	t	3-8	6-13	9-17	12-20	14-23
Peso	kg	330	570	1000	1400	1650
Portata olio escavatore	l/min	30-70	60-100	70-110	110-160	140-200
Pressione di esercizio escavatore	bar	280	320	320	350	350
360° Rotazione	°	360°	360°	360°	360°	360°
Portata olio della rotazione	l/min	10-25	20-40	20-40	30-60	40-60
Pressione di esercizio rotazione	bar	100	100	100	140	140
A	mm	1280	1450	1620	1900	2000
B	mm	415	520	605	655	720
Lama	mm	120	150	150	160	200
F1	t	110	130	150	190	195
F2	t	60	65	70	120	120
F3	t	35	40	45	53	63
Ø Max	mm	28	30	30	40	50

Modelli	FRK26	FRK32	FRK42	FRK60	FRK80
Peso escavatore	t	20-32	26-40	32-55	50-70
Peso	kg	2400	3300	4200	4800
Portata olio escavatore	l/min	200-300	250-350	350-450	400-500
Pressione di esercizio escavatore	bar	350	350	350	350
360° Rotazione	°	360°	360°	360°	360°
Portata olio della rotazione	l/min	40-60	40-60	40-60	40-60
Pressione di esercizio rotazione	bar	140	140	140	140
A	mm	2300	2500	2700	2965
B	mm	880	1000	1100	1250
Lama	mm	200	200	250	250
F1	t	250	370	505	610
F2	t	140	225	285	345
F3	t	80	100	115	140
Ø Max	mm	55	60	65	70

FRANTUMATORE ROTANTE
PER DEMOLIZIONE

per escavatori con peso operativo da 3 a 90 ton

Progettato per durare!



Doppio motore per una rotazione eccellente ed una forza elevata.

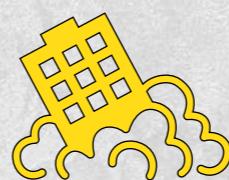
Valvola **"sfogo"** integrata per evitare picchi di pressione sul motore di rotazione.

Ralla a doppia sfera (**FRK17 e successivi**).

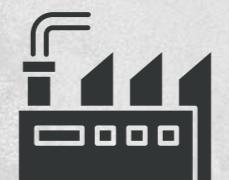
Progettato e costruito per ottenere un'alta forza di schiacciamento



Cava &
Miniera



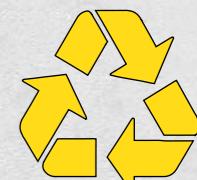
Demolizione &
Costruzione



Industria
Metallurgica



Costruzione

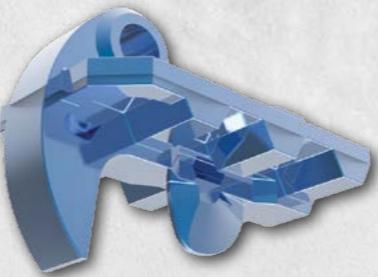


Riciclaggio

FEEL
THE
POWER



PRESSIONE FINO A **350 BAR**



TUTTE LE PARTI
PIÙ SOGGETTE
ALL'USURA SONO
FACILMENTE SOSTITUIBILI

***OPTIONAL**
VALVOLA DI VELOCITÀ

A PARTIRE DA FRK17



**PINZA IDRAULICA
A 2 CILINDRI**

per escavatori con peso operativo da 1 a 80 ton

Neanche il lavoro più duro può resistere alla MCK!

 Doppio motore per una rotazione eccellente
ed una forza elevata (**MCK20 e successivi**).

 Ralla a doppia sfera (**MCK20 e successivi**).

Mascelle altamente resistenti all'usura.

Elevata forza penetrante per il taglio.

 Cilindro interamente protetto da possibili
detriti durante la demolizione.

CHELA "A"

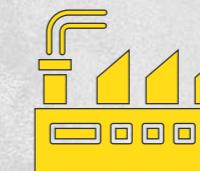
 Tutte le illustrazioni e i dati numerici in questo catalogo sono puramente indicativi
e suscettibili di modifica, a nostra discrezione e senza preavviso.

 Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e
sviluppo costante del nostro prodotto.

***OPTIONAL VALVOLA DI VELOCITÀ**

A PARTIRE DA MCK20


 Cava &
Miniera

 Demolizione &
Costruzione

 Industria
Metallurgica


Costruzione



Riciclaggio


MCK01

**CHELA "F"
FRANTUMATORE**

CHELA "A"

Modelli	MCK01	MCK03-A	MCK06-A	MCK03-F	MCK06-F	MCK10-F
Peso escavatore	t	1-4*	3-9	7-15	3-9	7-15
Peso	kg	190	300	650	300	650
Forza di chiusura	t**	38	50	60	50	60
Apertura mascella	mm	390	400	550	400	525
Profondità mascella	mm	400	430	600	430	600
Larghezza mascella	mm	50	40	45	40	45
Altezza	mm	980	1150	1500	1150	1500
Lunghezza lama	mm	100	100	165	100	165
Pmax apertura/chiusura	bar*	220	260	320	260	320
Olio	l/min	20-50	30-50	70-120	30-50	70-120
Pmax Rotazione	bar	120	100	100	100	100
Olio	l/min	10-25	10-30	10-30	10-30	10-30
Contropressione max.	bar	-	-	-	-	-
Ciclo apertura/chiusura	sec	1.8/2.5	1.8/2.5	2.2/3.0	1.8/2.5	2.2/3.0
						2.4/3.1

***PER ESCAVATORI CON PESO
DA 1 A 4 ton.**
 Per escavatori con radiocomando (con stabilizzatori)

SEE MORE



PINZA IDRAULICA A 2 CILINDRI

per escavatori con peso operativo da 1 a 80 ton

Neanche il lavoro più duro può resistere alla MCK!

Doppio motore per una rotazione eccellente ed una forza elevata (**MCK20 e successivi**).

Ralla a doppia sfera (**MCK20 e successivi**).

Mascelle altamente resistenti all'usura.

Elevata forza penetrante per il taglio.

Cilindro interamente protetto da possibili detriti durante la demolizione.



CHELA "A"

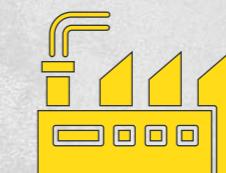
UTILIZZATO PER TAGLIARE E
FRANTUMARE IL CEMENTO CON
RINFORZO DI METALLO
E PER TAGLIARE STRUTTURE IN
ACCIAIO, LA PINZA IDRAULICA
HAMMER È STATA SVILUPPATA PER
LA DEMOLIZIONE PRIMARIA
E SECONDARIA.



Cava &
Miniera



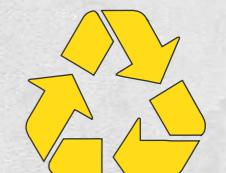
Demolizione &
Costruzione



Industria
Metallurgica



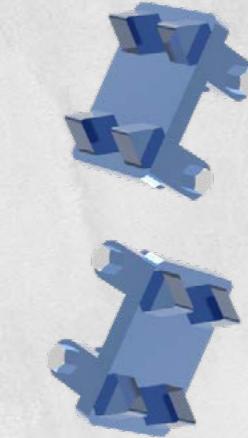
Construzione



Riciclaggio

- Impianto idraulico completamente protetto dal telaio.
- La perfetta geometria della chela assicura che le lame restino affilate più a lungo.
- Chela e lame di usura facilmente sostituibili sul posto.
- È possibile richiedere chele personalizzate per soddisfare le esigenze dei clienti

**optional*



CHELA "L"
TAGLIA LEGNA

"F" MCK
KIT FRANTUMAZIONE

CHELA "F"

Modelli	MCK10-A	MCK15-A	MCK15-L	MCK15-F	MCK20-A	MCK25-A	MCK35-A	MCK45-A	MCK60-A	MCK75-A	
Peso escavatore	t	10-17	14-20	14-20	14-20	18-25	20-35	25-45	35-55	50-70	60-80
Peso	kg	1200	1400	1400	1400	2000	2425	3250	4200	5300	6300
Forza di chiusura	t**	70	78	78	78	84	96	108	124	144	160
Apertura mascella	mm	780	825	854	825	1000	1150	1360	1500	1600	1750
Profondità mascella	mm	690	780	780	780	865	935	1335	1135	1235	1350
Larghezza mascella	mm	50	55	55	55	60	70	80	90	100	100
Altezza	mm	1800	1980	1980	1980	2195	2390	2545	2845	2995	3225
Lunghezza lama	mm	200	200	200	200	200	250	300	300	300	400
Pmax apertura/ chiusura	bar*	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320
Olio	l/min	90-150	110-170	110-170	110-170	150-250	200-300	250-350	300-500	400-600	500-700
Pmax Rotazione	bar	140	140	140	140	140	140	140	140	140	200
Olio	l/min	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	60
Contropressione max.	bar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10**
Ciclo apertura/ chiusura	sec	2.4/3.1	2.3/3.0	2.3/3.0	2.3/3.0	2.3/3.0	2.5/3.4	3.3/3.6	3.2/3.4	2.8/3.9	2.8/3.8

Tutte le illustrazioni e i dati numerici in questo catalogo sono puramente indicativi e suscettibili di modifica, a nostra discrezione e senza preavviso. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e sviluppo costante del nostro prodotto.



Neanche il lavoro più duro può resistere alla MCK!



CHELA "C"

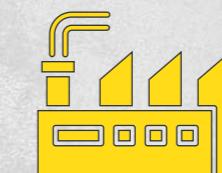
UTILIZZATO PER TAGLIARE E
FRANTUMARE IL CEMENTO CON
RINFORZO DI METALLO
E PER TAGLIARE STRUTTURE IN
ACCIAIO, LA PINZA IDRAULICA
HAMMER È STATA SVILUPPATA PER
LA DEMOLIZIONE PRIMARIA
E SECONDARIA.



Cava &
Miniera



Demolizione &
Costruzione



Industria
Metallurgica



Construzione



Riciclaggio



CHELA "C"

Modelli		MCK10-C	MCK15-C	MCK20-C	MCK25-C	MCK35-C	MCK45-C	MCK60-C	MCK75-C
Peso escavatore	t	10-17	14-20	18-25	20-35	25-45	35-55	50-70	60-80
Peso	kg	1200	1400	2100	2425	3300	4320	5440	6300
Forza di chiusura	t**	70	78	84	96	108	124	144	160
Apertura mascella	mm	780	825	1000	1150	1360	1500	1600	1700
Profondità mascella	mm	690	780	865	935	1335	1135	1235	1350
Larghezza mascella	mm	50	55	60	70	80	90	100	100
Altezza	mm	1800	1980	2195	2390	2545	2845	2995	3225
Lunghezza lama	mm	200	200	200	250	300	300	300	400
Pmax apertura/ chiusura	bar*	320	320	320	320	320	320	320	320
Olio	l/min	90-150	110-170	150-250	200-300	250-350	300-500	400-600	500-700
Pmax Rotazione	bar	140	140	140	140	140	140	140	200
Olio	l/min	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	60
Contropressione max.	bar	-	-	-	-	-	-	-	10**
Ciclo apertura/ chiusura	sec	2.4/3.1	2.3/3.0	2.3/3.0	2.5/3.4	3.3/3.6	3.2/3.4	2.8/3.9	2.8/3.8

Tutte le illustrazioni e i dati numerici in questo catalogo sono puramente indicativi e suscettibili di modifica, a nostra discrezione e senza preavviso. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e sviluppo costante del nostro prodotto.



Neanche il lavoro più duro può resistere alla MCK!



CHELA “D”

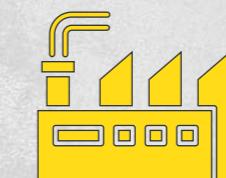
UTILIZZATO PER TAGLIARE E
FRANTUMARE IL CEMENTO CON
RINFORZO DI METALLO
E PER TAGLIARE STRUTTURE IN
ACCIAIO, LA PINZA IDRAULICA
HAMMER È STATA SVILUPPATA PER
LA DEMOLIZIONE PRIMARIA
E SECONDARIA.



Cava &
Miniera



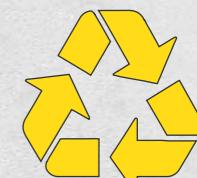
Demolizione &
Costruzione



Industria
Metallurgica



Construzione



Riciclaggio

Doppio motore per una rotazione eccellente ed una forza elevata (**MCK20 e successivi**). Ralla a doppia sfera (**MCK20 e successivi**).

Mascelle altamente resistenti all'usura. Elevata forza penetrante per il taglio.

Cilindro interamente protetto da possibili detriti durante la demolizione.

- Impianto idraulico completamente protetto dal telaio.
- La perfetta geometria della chela assicura che le lame restino affilate più a lungo.
- Chele e lame di usura facilmente sostituibili sul posto.
- È possibile richiedere chele personalizzate per soddisfare le esigenze dei clienti

**optional*



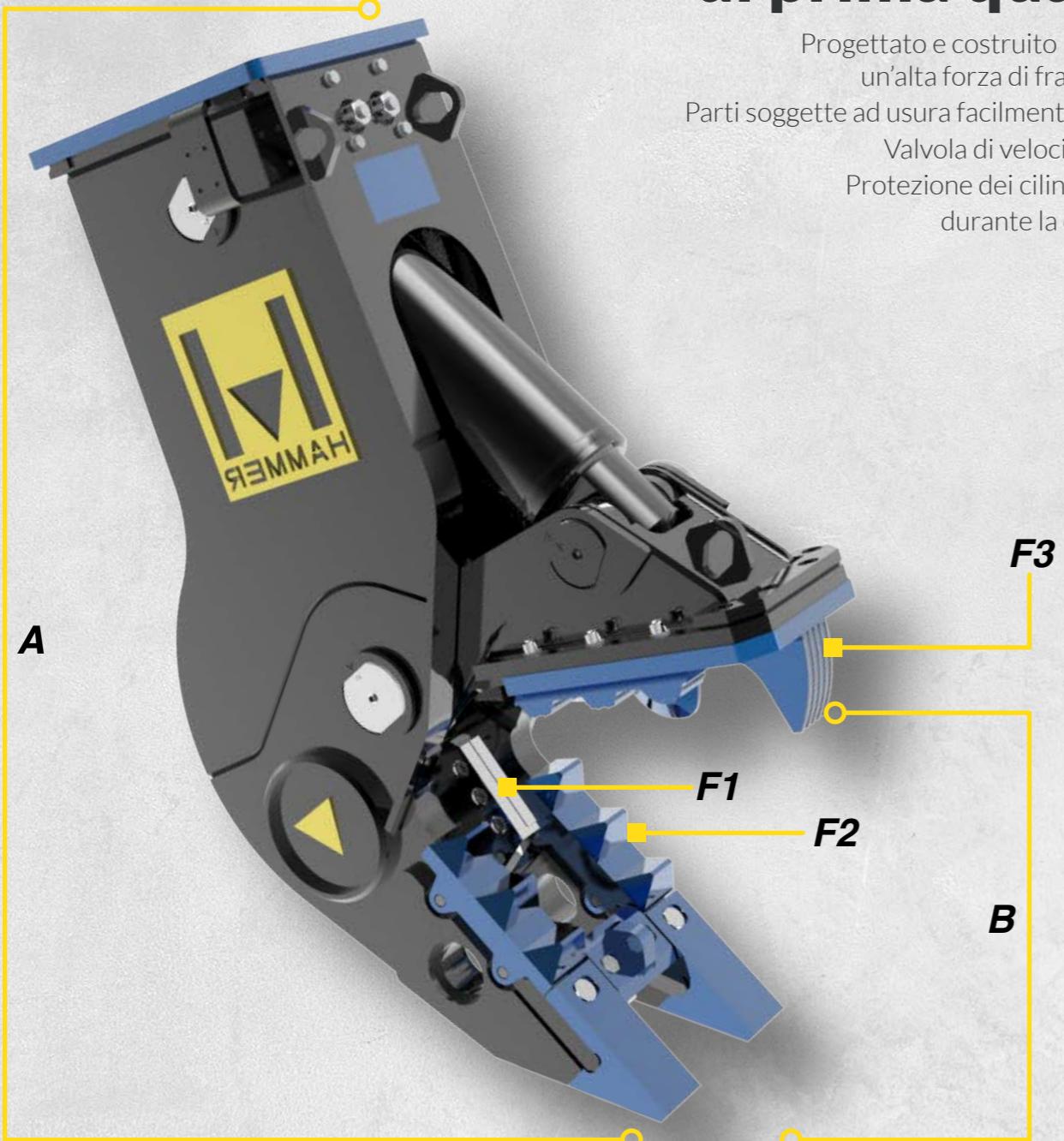
CHELA “D”

Modelli	MCK20-D	MCK25-D	MCK35-D	MCK45-D	MCK60-D	MCK75-D
Peso escavatore	t	18-25	20-35	25-45	35-55	50-70
Peso	kg	2100	2425	3300	4320	5440
Forza di chiusura	t**	84	96	108	124	144
Apertura mascella	mm	980	1125	1355	1490	1565
Profondità mascella	mm	865	935	1335	1135	1235
Larghezza mascella	mm	60	70	80	90	100
Altezza	mm	2195	2390	2545	2845	2995
Lunghezza lama	mm	200	250	300	300	400
Pmax apertura/ chiusura	bar*	320	320	320	320	320
Olio	l/min	150-250	200-300	250-350	300-500	400-600
Pmax Rotazione	bar	140	140	140	140	200
Olio	l/min	40-60	40-60	40-60	40-60	60
Contropressione max.	bar	-	-	-	-	10**
Ciclo apertura/ chiusura	sec	2.3/3.0	2.5/3.4	3.3/3.6	3.2/3.4	2.8/3.9
						2.8/3.8

Tutte le illustrazioni e i dati numerici in questo catalogo sono puramente indicativi e suscettibili di modifica, a nostra discrezione e senza preavviso. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e sviluppo costante del nostro prodotto.



Demolizione secondaria di prima qualità!



Progettato e costruito per ottenere un'alta forza di frantumazione.

Parti soggette ad usura facilmente sostituibili.

Valvola di velocità ***optional**.

Protezione dei cilindri da detriti durante la demolizione.



Cava &
Miniera



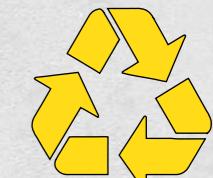
Demolizione &
Costruzione



Industria
Metallurgica



Costruzione



Riciclaggio

Modelli		FPK16	FPK21	FPK32	FPK42
Peso escavatore	t	15-25	20-35	27-45	35-60
Peso	kg	1600	2000	3000	4000
Portata olio escavatore	l/min	140-200	200-250	220-280	260-340
Pressione di esercizio escavatore	bar	350	350	350	350
A	mm	2090	2230	2450	2750
B	mm	745	840	980	1200
Lama	mm	200	200	300	300
F1	t	240	285	355	415
F2	t	100	125	155	200
F3	t	70	80	95	110
Ø Max	mm	35	45	55	70



TUTTE LE PARTI
PIÙ SOGGETTE
ALL'USURA SONO
FACILMENTE SOSTITUIBILI



***OPTIONAL VALVOLA DI VELOCITÀ**

PROGETTATI
PER DEMOLIZIONE SECONDARIA,
I FRANTUMATORI FISSI HAMMER
POSSENO SIA DEMOLIRE STRUTTURE
IN CEMENTO ARMATO CHE SEPARARE
LE ARMATURE IN ACCIAIO.



SEE MORE

FRANTUMATORE ROTANTE

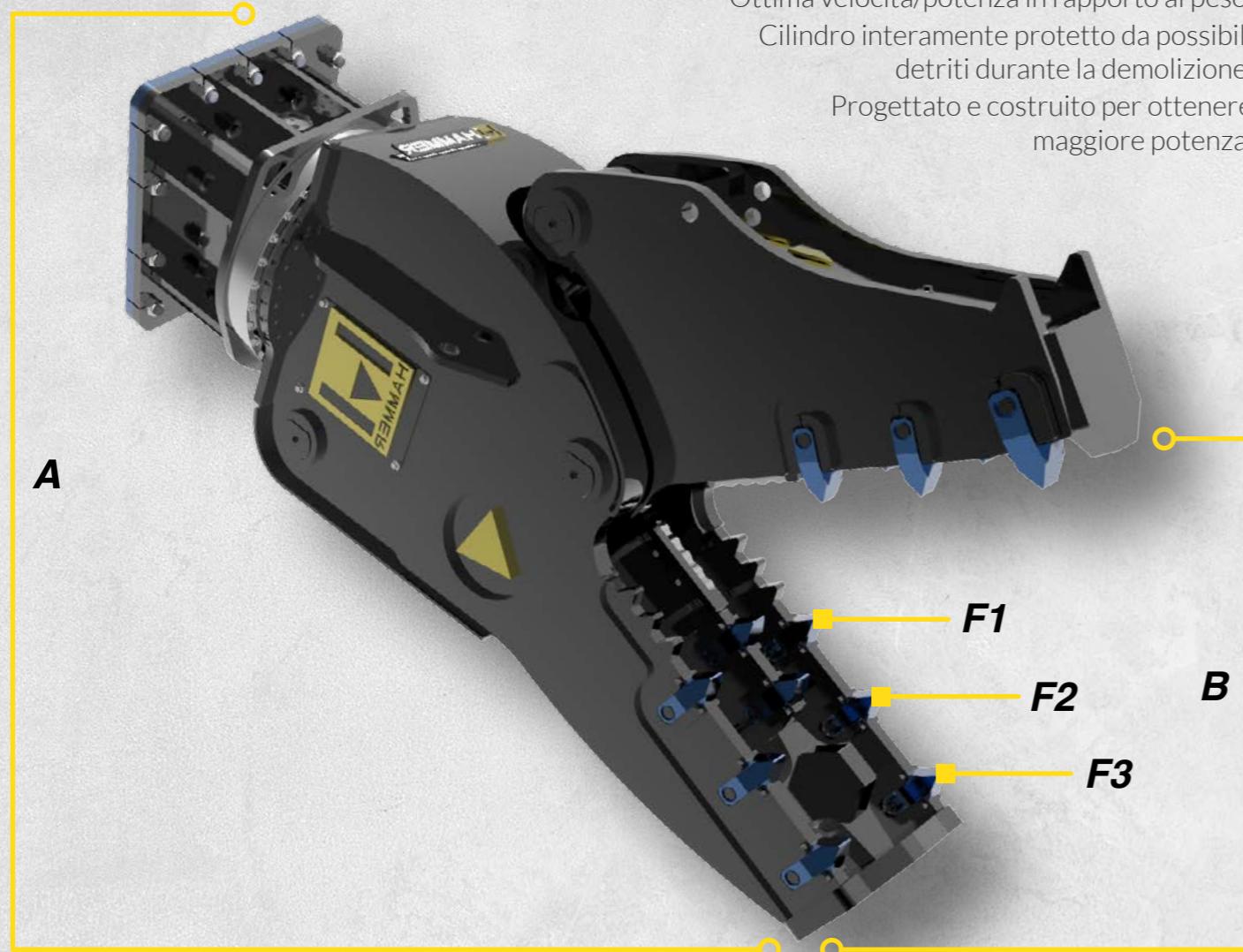
per escavatori con peso operativo da 5 a 32 ton

Nessun limite alla demolizione!

Rotazione a 360°

Valvola "relief" integrata per evitare picchi di pressione sul motore di rotazione.
Ralla a doppia sfera (**modello FR15 e successivi**).

Doppio motore per maggiore potenza e precisione (**modello FR15 e successivi**).
Ottima velocità/potenza in rapporto al peso.
Cilindro interamente protetto da possibili detriti durante la demolizione.
Progettato e costruito per ottenere maggiore potenza.



IL FRANTUMATORE ROTANTE DELLA NUOVA SERIE FR È STATO SVILUPPATO PER LA DEMOLIZIONE PRIMARIA E SECONDARIA. LE MASCELLE SONO PROGETTATE PER OGNI AREA DI APPLICAZIONE.



Cava &
Miniera



Demolizione &
Costruzione



Industria
Metallurgica



Costruzione



Riciclaggio

FEEL
THE
POWER

PRESSIONE
FINO A
350 BAR



TUTTE LE PARTI
PIÙ SOGGETTE
ALL'USURA SONO
FACILMENTE SOSTITUIBILI

Modelli		FR04	FR07	FR09	FR12	FR15	FR21	FR26
Peso escavatore	t	5-10	8-13	11-15	14-18	16-22	18-27	24-32
Peso	kg	550	790	950	1450	1700	2050	2500
Portata olio escavatore	l/min	50-70	60-100	70-110	110-160	140-200	180-230	200-300
Pressione di esercizio escavatore	bar	280	300	300	300	300	300	300
360° Rotazione	°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°
Portata olio della rotazione	l/min	5-8	5-8	5-8	20-25	20-30	20-30	20-30
Pressione di esercizio rotazione	bar	100	100	100	70	70	70	70
A	mm	1400	1570	1600	1850	1950	2200	2300
B	mm	440	600	650	680	710	800	920
Lama	mm	160	160	160	200	200	200	200
F1	t	100	115	140	180	195	234	250
F2	t	50	55	65	110	120	135	140
F3	t	30	35	40	57	65	80	85
Ø Max	mm	20	25	25	35	40	45	50

Tutte le illustrazioni e i dati numerici in questo catalogo sono puramente indicativi e suscettibili di modifica, a nostra discrezione e senza preavviso. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e sviluppo costante del nostro prodotto.



SEE MORE

I rottami hanno i minuti contati...

Forza di taglio estremamente elevata e rapporto prestazioni/peso ottimale.

Doppio motore per una rotazione eccellente ed una forza elevata.

Cilindro interamente protetto da possibili detriti durante la demolizione. Corpo e mascella in acciaio resistente all'usura.

Ralla a doppia sfera (**KSC22 e successivi**).

Robusto sistema di guida della mascella.

Lame costruite con un acciaio speciale ruotabili 4 o 8 volte.



LE CESOIE DELLA SERIE KSC DI HAMMER SONO STATE PROGETTATE PER OTTENERE UN RAPPORTO POTENZA/PESO OTTIMALE

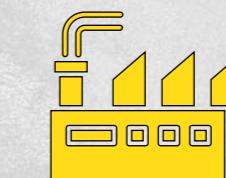
TUTTE LE PARTI
PIÙ SOGGETTE
ALL'USURA SONO
FACILMENTE SOSTITUIBILI



Cava &
Miniera



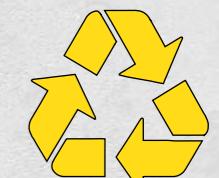
Demolizione &
Costruzione



Industria
Metallurgica



Construzione



Riciclaggio

Modelli		KSC03	KSC06	KSC11	KSC17	KSC22
Peso escavatore - posto benna	t	1.5-7	5-12	10-20	13-26	14-28
Peso escavatore - posto braccio	t	1.2-5	3-8	7-14	10-20	12-21
Peso	kg	300	480w	1100	1750	2150
Portata olio escavatore	l/min	80-100	70-100	150-200	150-250	150-250
Pressione di esercizio escavatore	bar	280	250	280	320	320
360° Rotazione	°	360°	360°	360°	360°	360°
Portata olio della rotazione	l/min	5	20-30	20-30	40-60	40-60
Pressione di esercizio rotazione	bar	120	80	140	140	140
A	mm	1330	1880	2210	2400	2570
B	mm	265	350	430	470	490
C	mm	230	348	480	480	470
Forza di taglio**	kn	1850	2750	3800	4450	4650
Ø Max	mm	25	30	45	65	70
■	mm	22	25	35	55	60
—	mm	5	6	10	15	15
I	mm	80	100	200	275	300
H	mm	60	70	140	180	200
Modelli		KSC32	KSC42	KSC52	KSC62	KSC72
Peso escavatore - posto benna	t	20-35	32-55	45-65	60-70	75-100
Peso escavatore - posto braccio	t	20-30	25-40	35-55	35-40	45-55
Peso	kg	3100	4100	5000	6200	7900
Portata olio escavatore	l/min	200-300	300-400	350-450	400-500	450-600
Pressione di esercizio escavatore	bar	320	350	350	350	350
360° Rotazione	°	360°	360°	360°	360°	360°
Portata olio della rotazione	l/min	40-60	40-60	40-60	25/50	70
Pressione di esercizio rotazione	bar	140	140	140	140	140
A	mm	2720	3050	3400	3905	4190
B	mm	570	620	660	780	845
C	mm	490	540	585	690	710
Forza di taglio**	kn	6300	7550	9550	9000	12000
Ø Max	mm	90	100	110	125	135
■	mm	80	90	100	110	120
—	mm	20	22	25	28	30
I	mm	400	450	500	550	600
H	mm	260	280	310	330	350

Tutte le illustrazioni e i dati numerici in questo catalogo sono puramente indicativi e suscettibili di modifica, a nostra discrezione e senza preavviso. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e sviluppo costante del nostro prodotto.



SEE MORE

CESOIA IDRAULICA

per escavatori con peso operativo 2 a 100 ton

I rottami hanno i minuti contati...



Forza di taglio estremamente elevata e rapporto prestazioni/peso ottimale.

Doppio motore per una rotazione eccellente ed una forza elevata.

Cilindro interamente protetto da possibili detriti durante la demolizione. Corpo e mascella in acciaio resistente all'usura.

Ralla a doppia sfera (**KSC22 e successivi**).

Robusto sistema di guida della mascella.

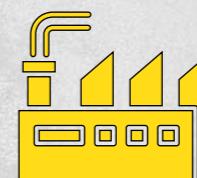
Lame costruite con un acciaio speciale ruotabili 4 o 8 volte.



Cava &
Miniera



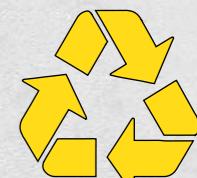
Demolizione &
Costruzione



Industria
Metallurgica



Costruzione



Riciclaggio

FEEL
THE
POWER



PRESSURE UP TO **350 BAR**

- Ottimizzazione del sistema di blocco
- Punta sostituibile
- Design specifico
- Utilizzo di materiale più performante
- Rotazione a 360°

***OPTIONAL VALVOLA DI VELOCITÀ**
A PARTIRE DA KSC22



SISTEMA DI ROTAZIONE MIGLIORATO
(DOPPIO MOTORE)

LE CESOIE DELLA SERIE KSC DI HAMMER SONO STATE PROGETTATE PER OTTENERE UN RAPPORTO POTENZA/PESO OTTIMALE

TUTTE LE PARTI
PIÙ SOGGETTE
ALL'USURA SONO
FACILMENTE SOSTITUIBILI

Tutte le illustrazioni e i dati numerici in questo catalogo sono puramente indicativi e suscettibili di modifica, a nostra discrezione e senza preavviso. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e sviluppo costante del nostro prodotto.

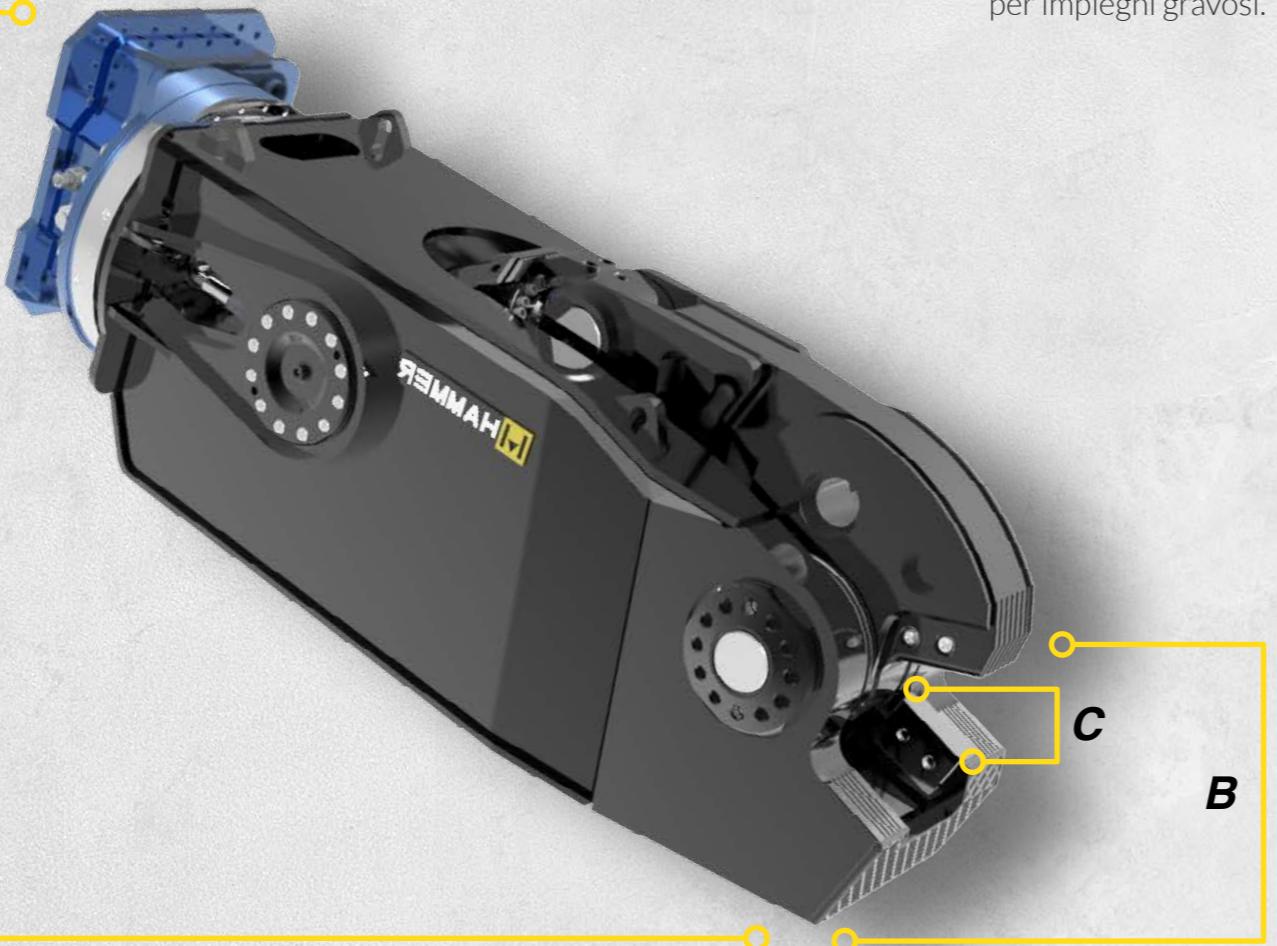


L'attrezzatura perfetta per l'applicazione ferroviaria

Cuscinetti per impegni gravosi per un'usurari dotta delle boccole.

Corpo in acciaio speciale estremamente resistente.

Rotazione a 360° per impieghi gravosi.



LA CESOIA TRANCIA BINARI HAMMER RC30 È UNA ATTREZZATURA SPECIALE PER LA DEMOLIZIONE CONTROLLATA DI SISTEMI FERROVIARI E PER LA PREPARAZIONE DI ROTTAMI DI LINEE FERROVIARIE.



Cava &
Miniera



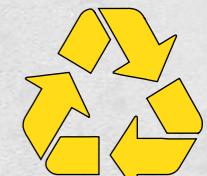
Demolizione &
Costruzione



Industria
Metallurgica



Construzione



Riciclaggio

Modelli

		RC30
Peso escavatore	t	22-35
Peso	kg	2650
A	mm	2335
B	mm	225
C	mm	190
Rotazione 360°	°	360°
Pressione di esercizio (apertura/chiusura)	bar	350
Pressione di esercizio rotazione	bar	140
Contropressione max.	bar	5
Portata olio (apertura/chiusura)	l/min	150-250
Portata olio (rotazione)	l/min	18-25

È POSSIBILE TAGLIARE TUTTE LE ATTUALI ROTAIE VIGNOL (ROTAIE A FONDO PIATTO) CON UNA QUALITÀ STANDARD FINO A **900 N/MM²** E UNA DIMENSIONE DEL PROFILO DA **"S7"** A **"UIC 60"**. SONO ESCLUSE LE ROTAIE VIGNOL CON QUALITÀ SPECIALI SUPERIORI A **900 N/MM²** O CON TEMPERA DELLA TESTA. **L'USURA DELLE LAME DIPENDE IN LARGA MISURA DALLA QUALITÀ DELLE ROTAIE.**

FEEL
THE
POWER

PRESSIONE
FINO A
350 BAR



Tutte le illustrazioni e i dati numerici in questo catalogo sono puramente indicativi e suscettibili di modifica, a nostra discrezione e senza preavviso. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e sviluppo costante del nostro prodotto.



CESOIA SMANELLATRICE

per escavatori con peso operativo da 9 a 23 ton

Pronti, partenza, taglia!

Rotazione a 360°.

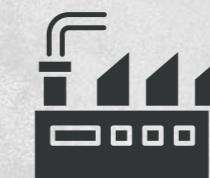
Valvola **“relief”** integrata per evitare picchi di pressione sul motore di rotazione. Ottima velocità/potenza rispetto al peso. Cilindro interamente protetto da possibili detriti durante la demolizione.



Cava &
Miniera



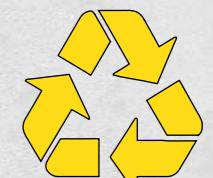
Demolizione &
Costruzione



Industria
Metallurgica



Construzione



Riciclaggio

Modelli		CS10	CS17
Peso escavatore	t	9-17	14-23
Peso	kg	980	1650
Portata olio escavatore	l/min	70-110	140-200
Pressione di esercizio escavatore	bar	320	350
360° Rotazione	°	360°	360°
Portata olio della rotazione	l/min	20-40	40-60
Pressione di esercizio rotazione	bar	100	140
A	mm	1794	2020
B	mm	753	870
Lunghezza totale lama	mm	450	520
F1	t	80	195
F2	t	41	120



- Lame facilmente intercambiabili e reversibili.
- Lame diritte per un taglio preciso e regolare.
- Le mascelle affusolate permettono di rimuovere i componenti dal veicolo.

Tutte le illustrazioni e i dati numerici in questo catalogo sono puramente indicativi e suscettibili di modifica, a nostra discrezione e senza preavviso. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e sviluppo costante del nostro prodotto.



SEE MORE

GRAPPLE MULTIUSO

per escavatori con peso operativo da 1 a 52 ton

Afferra tutto!

Piastre di usura sostituibili.

Rotazione robusta e completamente integrata.

Valvola 'relief' incorporata.

Cilindro completamente protetto da possibili detriti durante la demolizione.

Lame di usura (400hb).

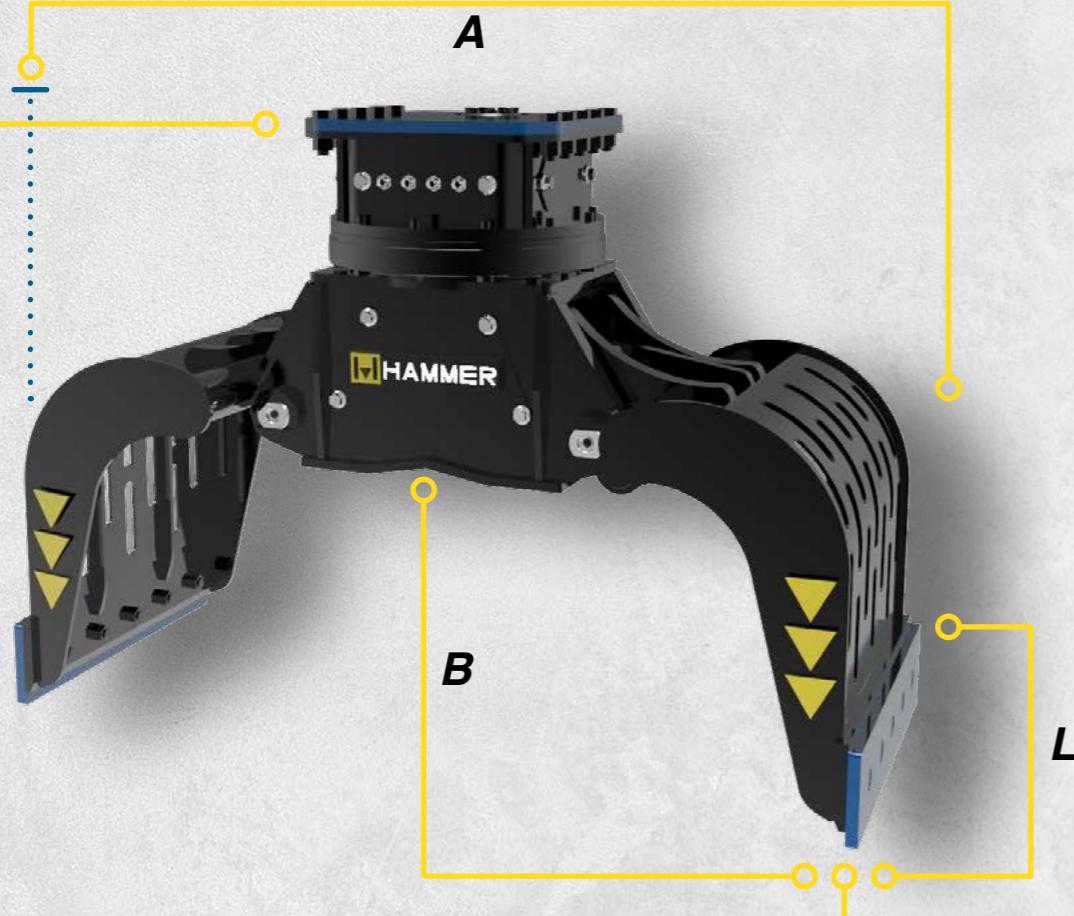
Valvola di blocco apertura/chiusura

***Opzionale.**

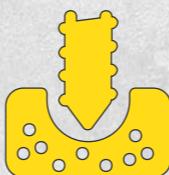
Kit sistema per due linee (GR15-GR45)

***Opzionale.** Questo kit può essere acquistato solo al momento dell'ordine.

Non è possibile aggiungere questo kit dopo l'installazione del prodotto.



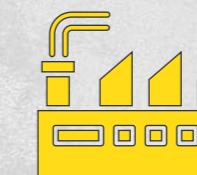
LE NUOVE GRAPPLE MULTIUSO
DELLA SERIE GR SONO STATE
PROGETTATE PER LA MOVIMENTAZIONE,
IL RICICLAGGIO E LE PICCOLE
DEMOLIZIONI.



Cava &
Miniera



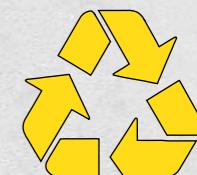
Demolizione &
Costruzione



Industria
Metallurgica



Construzione



Riciclaggio

Modelli		GR10	GR15	GR25	GR45
Peso escavatore	t	1-3	1.5-4	4-7	5-12
Peso + Chela Standard	kg	93	145	240	480
Peso + Chela Demolition	kg	/	155	310	560
Peso + Chela Teeth	kg	/	155	245	480
Portata olio escavatore	l/min	14	15	20	25
Pressione di esercizio escavatore	bar	180	200	250	250
360° Rotazione	°	360°	360°	360°	360°
Portata olio della rotazione	l/min	8-16	10-20	10-20	15-25
Pressione di esercizio rotazione	bar	80	100	100	100
A	mm	700	925	1170	1500
B	mm	270	300	370	470
C	mm	680	700	825	1045
L	mm	300	400	500	600

Modelli		GR75	GR100	GR150	GR210
Peso escavatore	t	7-16	13-19	17-30	25-45
Peso + Chela Standard	kg	700	1000	1500	1890
Peso + Chela Demolition	kg	980	1380	1750	/
Peso + Chela Teeth	kg	710	1000	1510	/
Portata olio escavatore	l/min	45	50	75	170
Pressione di esercizio escavatore	bar	250	300	300	310
360° Rotazione	°	360°	360°	360°	360°
Portata olio della rotazione	l/min	15-25	40-60	40-60	30-50
Pressione di esercizio rotazione	bar	100	100	100	150
A	mm	1635	1780	1950	2255
B	mm	520	570	675	690
C	mm	1130	1225	1550	1450
L	mm	700	800	1020	1250

Tutte le illustrazioni e i dati numerici in questo catalogo sono puramente indicativi e suscettibili di modifica, a nostra discrezione e senza preavviso. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e sviluppo costante del nostro prodotto.

SEE MORE



GRAPPLE MULTIUSO

per escavatori con peso operativo da **1 a 52 ton**

Afferra tutto!

Piastre di usura sostituibili.

Rotazione robusta e completamente integrata.

Valvola '**relief**' incorporata.

Cilindro completamente protetto da possibili detriti durante la demolizione.

Lame di usura (400hb).

Valvola di blocco apertura/chiusura

***Opzionale.**

Kit sistema per due linee (GR15-GR45)

***Opzionale.** Questo kit può essere acquistato solo al momento dell'ordine.

Non è possibile aggiungere questo kit dopo l'installazione del prodotto.



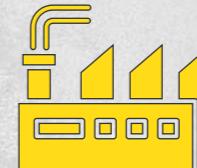
GR + CHELA STANDARD



Cava &
Miniera



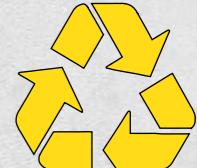
Demolizione &
Costruzione



Industria
Metallurgica



Construzione



Riciclaggio



GR + CHELA DEMOLITION



GR + CHELA TEETH



TUTTE LE PARTI PIÙ
SOGGETTE ALL'USURA
SONO FACILMENTE
SOSTITUIBILI



KIT SOLLEVAMENTO CORDOLI



KIT CHIUSURE LATERALI



KIT CHIUSURE LATERALI DENTATE

LE NUOVE GRAPPLE MULTIUSO
DELLA SERIE GR SONO STATE
PROGETTATE PER LA MOVIMENTAZIONE,
IL RICICLAGGIO E LE PICCOLE
DEMOLIZIONI.



GRAPPLE MULTIUSO

per escavatori con peso operativo 2,5 a 75 ton

Più potenza nelle tue mani!

Piastre di usura sostituibili.

Rotazione robusta e completamente integrata.

Valvola 'relief' incorporata.

Cilindro completamente protetto da possibili detriti durante la demolizione.

Dooppio cilindro a partire da **PSG95**.

Lame di usura (400hb).

"Battute" su lama per costante recupero usura.



PSG + CHELA STANDARD

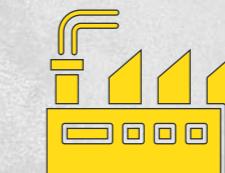
Tutte le illustrazioni e i dati numerici in questo catalogo sono puramente indicativi e suscettibili di modifica, a nostra discrezione e senza preavviso. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e sviluppo costante del nostro prodotto.



Cava &
Miniera



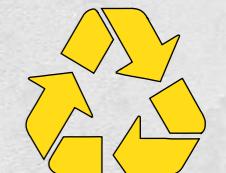
Demolizione &
Costruzione



Industria
Metallurgica



Costruzione



Riciclaggio

Modelli	PSG12	PSG25	PSG35	PSG50	PSG80	PSG95	PSG110	
Peso escavatore	t	2,5-3,5	3,5-4,5	4,5-6	6-10	10-15	13-18	15-21
Peso	kg	140* / 140**	240* / 245**	405* / 425**	445* / 465**	840* / 890**	970* / 1060**	1040* / 1140**
A	mm	800	1160	1400	1545	1760	1950	1950
Altezza chele chiuse	mm	745	900	1075	1170	1340	1490	1490
C	mm	450	500	600	700	800	800	920
Larghez. chele chiuse	mm	550	790	875	930	1070	1180	1180
E	mm	740	810	960	1000	1135	1250	1250
n° di cilindri	n°	1	1	1	1	1	2	2
Cap SAE	m³	0,1	0,15	0,2	0,25	0,4	0,5	0,6
Pressione esercizio escav.	bar	210	250	300	300	320	350	350
Portata olio escavatore	l/min.	20	25	40	50	100	120	120
Pressione esercizio rotaz.	bar	120	120	140	140	210	210	210
Portata olio della rotazione	l/min.	3	3	5	5	10 / 20***	10 / 20***	10 / 20***

Modelli	PSG140	PSG200	PSG250	PSG300	PSG400	PSG500	
Peso escavatore	t	17-28	24-35	28-45	35-50	45-65	50-75
Peso	kg	1530* / 1655**	1890* / 2030**	2480* / 2715**	2790* / 3480**	3910* / 4400**	4220* / 4850**
A	mm	2120	2400	2420	2800	2850	3050
Altezza chele chiuse	mm	1615	1735	1915	2130	2165	2280
C	mm	1020	1205	1205	1500	1500	1650
Larghez. chele chiuse	mm	1310	1360	1385	1540	1780	1860
E	mm	1405	1450	1660	1750	1880	1935
n° di cilindri	n°	2	2	2	2	2	2
Cap SAE	m³	0,8	0,95	1,0	1,3	1,5	1,8
Pressione esercizio escav.	bar	350	350	350	350	350	350
Portata olio escavatore	l/min.	170	170	200	200	250	250
Pressione esercizio rotaz.	bar	210	210	210	210	250	250
Portata olio della rotazione	l/min.	10 / 20***	15 / 30***	15 / 30***	15 / 30***	15 / 30***	15 / 30***

* PSG CON CHELA STANDARD

** PSG CON CHELA DEMOLITION

*** DOPPIO MOTORE



SEE MORE

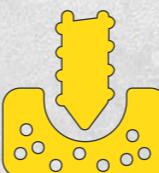
Nessun limite allo scavo !

Lembi della calotta forgiati.

Riduttore epicicloidale.

Motori idraulici di alta qualità.

Albero anti-dislocazione.


**Cava &
Miniera**

**Demolizione &
Costruzione**

Industria Metallurgica

Costruzione

Riciclaggio

Models		X1500	X2000	X2500	X3000	X3500	X4500	X5500
Peso escavatore	t	1-2	1-2.5	1.5-3	2-4	2.5-4.5	3-5	4.5-6
Peso	kg	46	47	48	71	73	75	108
Coppia	Nm	511-1496	539-2190	830-2847	959-2877	1205-3614	1574-4721	1685-5477
Pressione dell'olio	bar	70-205	70-240	70-240	80-240	80-240	80-240	80-260
Flusso dell'olio	l/min	20-45	25-57	27-65	27-75	40-85	50-95	40-115
Velocità	rpm	44-98	43-99	36-87	36-100	42-90	40-77	30-87
Altezza	mm	585	585	585	665	665	665	780
Diametro	mm	200	200	200	244	244	244	269
Coclee		S4	S4	S4	S4	S4	S4	S5
Diametro coclee	mm	100-400	100-450	100-500	100-600	100-750	100-900	150-750

Models		X7000	X8000	X12000	X15000	X20000	X25000
Peso escavatore	t	5-7	6-8	8-13	10-15	13-20	15-22
Peso	kg	112	116	172	173	268	269
Coppia	Nm	2133-6931	2717-8152	3998-11995	5024-15071	13043-19564	16503-24755
Pressione dell'olio	bar	80-260	80-240	80-240	80-240	160-240	160-240
Flusso dell'olio	l/min	60-135	70-150	80-170	80-170	80-170	80-170
Velocità	rpm	36-81	33-70	25-54	20-43	16-33	12-26
Altezza	mm	780	780	930	930	1130	1130
Diametro	mm	269	269	290	290	345	345
Coclee		S5	S5	S6	S6	S6	S6
Diametro coclee	mm	150-900	150-1200	150-1000	150-1200	150-1200	150-1500

Tutte le illustrazioni e i dati numerici in questo catalogo sono puramente indicativi e suscettibili di modifica, a nostra discrezione e senza preavviso. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e sviluppo costante del nostro prodotto.



SEE MORE

Nessun limite allo scavo !

Lembi della calotta forgiati.

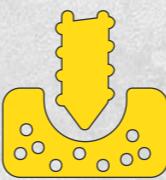
Riduttore epicicloidale.

Motori idraulici di alta qualità.

Albero anti-dislocazione.



TUTTO QUELLO CHE
TI SERVE PER OGNI
LAVORO!



Cava &
Miniera



Demolizione &
Costruzione



Industria
Metallurgica



Costruzione



Riciclaggio

COCLEE S4

Coclea - S4 -100mm Tungsteno - Lunghezza 1200mm

Coclea - S4 -150mm Tungsteno - Lunghezza 1200mm

Coclea - S4 -200mm Tungsteno - Lunghezza 1200mm

Coclea - S4 -225mm Tungsteno - Lunghezza 1200mm

Coclea - S4 -250mm Tungsteno - Lunghezza 1200mm

Coclea - S4 -300mm Tungsteno - Lunghezza 1200mm

Coclea - S4 -350mm Tungsteno - Lunghezza 1200mm

Coclea - S4 -400mm Tungsteno - Lunghezza 1200mm

Coclea - S4 -450mm Tungsteno - Lunghezza 1200mm

Coclea - S4 -500mm Tungsteno - Lunghezza 1200mm

Coclea - S4 -600mm Tungsteno - Lunghezza 1200mm

Coclea - S4 -750mm Tungsteno - Lunghezza 1200mm

Coclea - S4 -800mm Tungsteno - Lunghezza 1200mm

Coclea - S4 -900mm Tungsteno - Lunghezza 1200mm

COCLEE S5

Coclea - S5 -150mm Tungsteno - Lunghezza 1500mm

Coclea - S5 -200mm Tungsteno - Lunghezza 1500mm

Coclea - S5 -225mm Tungsteno - Lunghezza 1500mm

Coclea - S5 -250mm Tungsteno - Lunghezza 1500mm

Coclea - S5 -300mm Tungsteno - Lunghezza 1500mm

Coclea - S5 -350mm Tungsteno - Lunghezza 1500mm

Coclea - S5 -400mm Tungsteno - Lunghezza 1500mm

Coclea - S5 -450mm Tungsteno - Lunghezza 1500mm

Coclea - S5 -500mm Tungsteno - Lunghezza 1500mm

Coclea - S5 -600mm Tungsteno - Lunghezza 1500mm

Coclea - S5 -750mm Tungsteno - Lunghezza 1500mm

Coclea - S5 -800mm Tungsteno - Lunghezza 1500mm

Coclea - S5 -900mm Tungsteno - Lunghezza 1500mm

Coclea - S5 -1000mm Tungsteno - Lunghezza 1500mm

COCLEE S6

Coclea - S6 -150mm Tungsteno - Lunghezza 1875mm

Coclea - S6 -200mm Tungsteno - Lunghezza 1875mm

Coclea - S6 -225mm Tungsteno - Lunghezza 1875mm

Coclea - S6 -250mm Tungsteno - Lunghezza 1875mm

Coclea - S6 -300mm Tungsteno - Lunghezza 1875mm

Coclea - S6 -350mm Tungsteno - Lunghezza 1875mm

Coclea - S6 -400mm Tungsteno - Lunghezza 1875mm

Coclea - S6 -450mm Tungsteno - Lunghezza 1875mm

Coclea - S6 -500mm Tungsteno - Lunghezza 1875mm

Coclea - S6 -600mm Tungsteno - Lunghezza 1875mm

Coclea - S6 -750mm Tungsteno - Lunghezza 1875mm

Coclea - S6 -800mm Tungsteno - Lunghezza 1875mm

Coclea - S6 -900mm Tungsteno - Lunghezza 1875mm

Coclea - S6 -1000mm Tungsteno - Lunghezza 1875mm

Coclea - S6 -1200mm Tungsteno - Lunghezza 1875mm

Coclea - S6 -1500mm Tungsteno - Lunghezza 1875mm

PROLUNGA PER COCLEE S4

Prolunga S4 - Lunghezza 500mm

Prolunga S4 - Lunghezza 1000mm

PROLUNGA PER COCLEE S5

Prolunga S5 - Lunghezza 1000mm

Prolunga S5 - Lunghezza 1500mm

Prolunga S5 - Lunghezza 2000mm

Prolunga S5 - Lunghezza 2500mm

PROLUNGA PER COCLEE S6

Prolunga S6 - Lunghezza 1000mm

Prolunga S6 - Lunghezza 1500mm

Prolunga S6 - Lunghezza 2000mm

Prolunga S6 - Lunghezza 2500mm

Prolunga S6 - Lunghezza 3000mm

Tutte le illustrazioni e i dati numerici in questo catalogo sono puramente indicativi e suscettibili di modifica, a nostra discrezione e senza preavviso. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificarli nell'ottica del miglioramento e sviluppo costante del nostro prodotto.



SEE MORE