



**HML**<sup>®</sup>  
HAMMER MASTER LAB

**THE EXCELLENT  
SERVICE  
YOU EXPECT**



**XCENTRIC  
CRUSHER**



**XCENTRIC  
RIPPER**



**XCENTRIC  
SCREENER**



**HAMMER MASTER LAB**  
IMPORTATORE DIRETTO NORD-CENTRO ITALIA

**WWW.HMLAB.IT**





# XCENTRIC CRUSHER



## Alte Performance

nella frantumazione e nel recycling

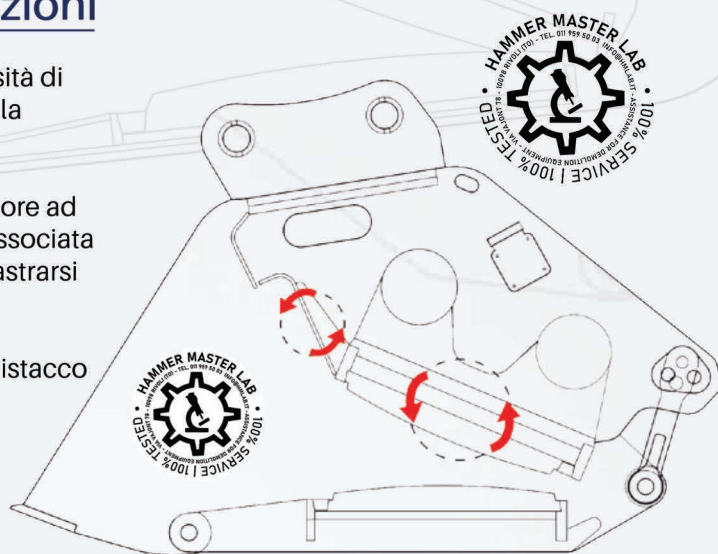
[www.hmlab.it](http://www.hmlab.it)

## Benna Frantumatrice ad Alte Prestazioni

L'aumento di **produttività** oraria nasce dalla ridotta necessità di lubrificazione (ogni 50 ore!) e da un potente cuore che dà alla macchina essenziale affidabilità nel lavoro continuativo.

La **tecnologia brevettata** è quella del gruppo motopropulsore ad inerzia, che agisce con movimenti circolari delle ganasce, associata alla innovativa sella antistallo, che impedisce ai pezzi di incastrarsi nel meccanismo.

La direzione di marcia è anche reversibile, per agevolare il distacco dei detriti senza dover svuotare la benna.



La regolazione granulometrica è facile ed intuitiva.

Trovi il video della regolazione su YouTube:  
[www.youtube.com/xcentricripper](http://www.youtube.com/xcentricripper)

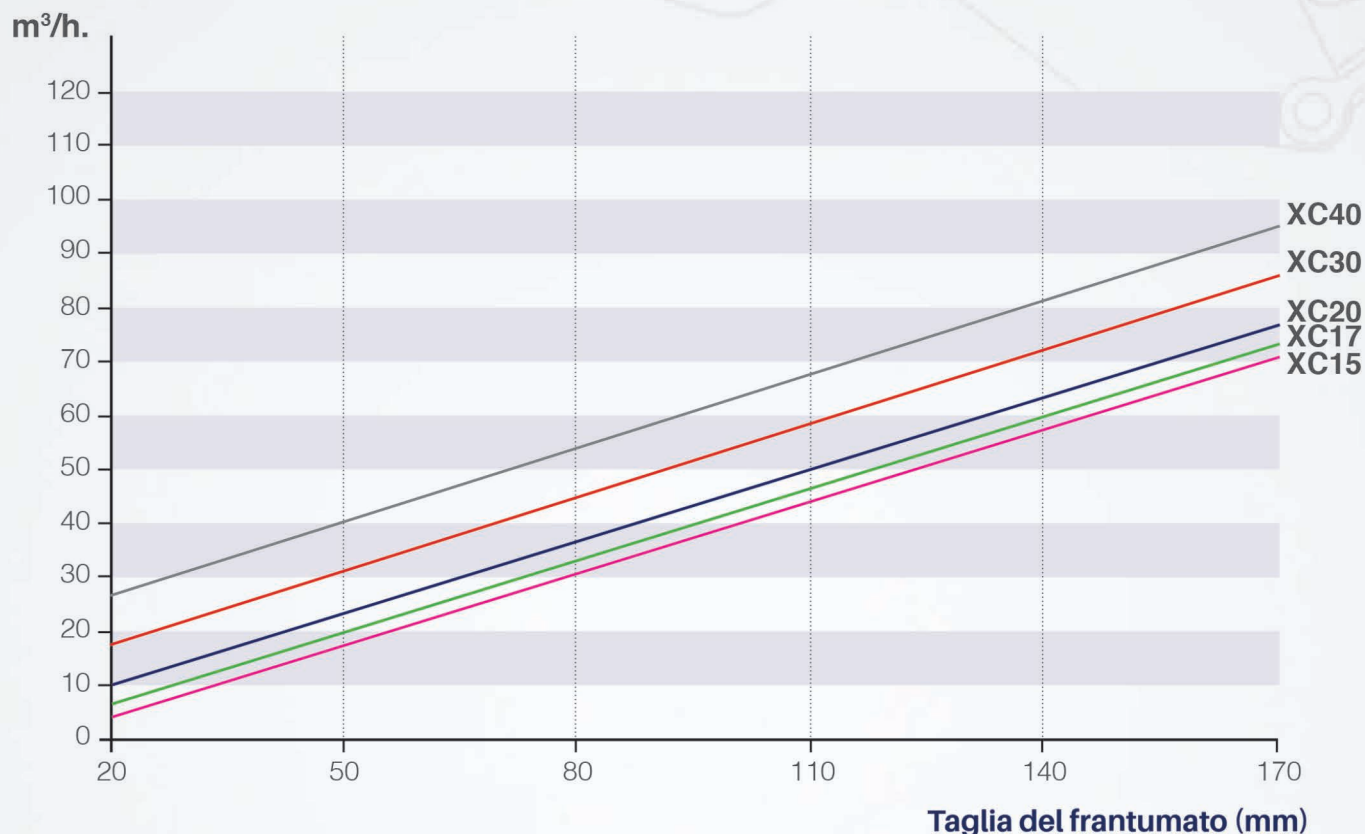
Specifiche Tecniche		XC15	XC17	XC20
Classe di peso	Tons	13 - 15	16 - 20	20 - 25
Peso di Servizio (senza sella)	kg	2.000	2.000	2.500
Pressione operativa	MPa	32	25	25
Flusso olio	L/min	110	155	175
Max pressione di drenaggio	MPa	0,4	0,4	0,4
Circuito idraulico		Doppio effetto	Doppio effetto	Doppio effetto
Capacità di carico	m <sup>3</sup>	0,5	0,5	0,8
Larghezza esterna	mm	930	930	900
Larghezza interna	mm	730	730	730
Lunghezza	mm	2.050	2.050	2.465
Altezza	mm	1.200	1.200	1.300
Granulometria	mm	20 - 90	20 - 90	20 - 140
Apertura Ganasce	mm	400	400	420

Specifiche Tecniche		XC30	XC40
Classe di peso	Tons	24 - 35	32 - 45
Peso di Servizio (senza sella)	kg	3.750	5.300
Pressione operativa	MPa	25	32
Flusso olio	L/min	190	300
Max pressione di drenaggio	MPa	0,4	0,4
Circuito idraulico		Doppio effetto	Doppio effetto
Capacità di carico	m <sup>3</sup>	1	1,20
Larghezza esterna	mm	1.070	1.280
Larghezza interna	mm	900	1.100
Lunghezza	mm	2.575	2.840
Altezza	mm	1.400	1.450
Granulometria	mm	20 - 140	20 - 140
Apertura Ganasce	mm	420	465





**Stima della produttività su pietra calcarea o calcestruzzo**



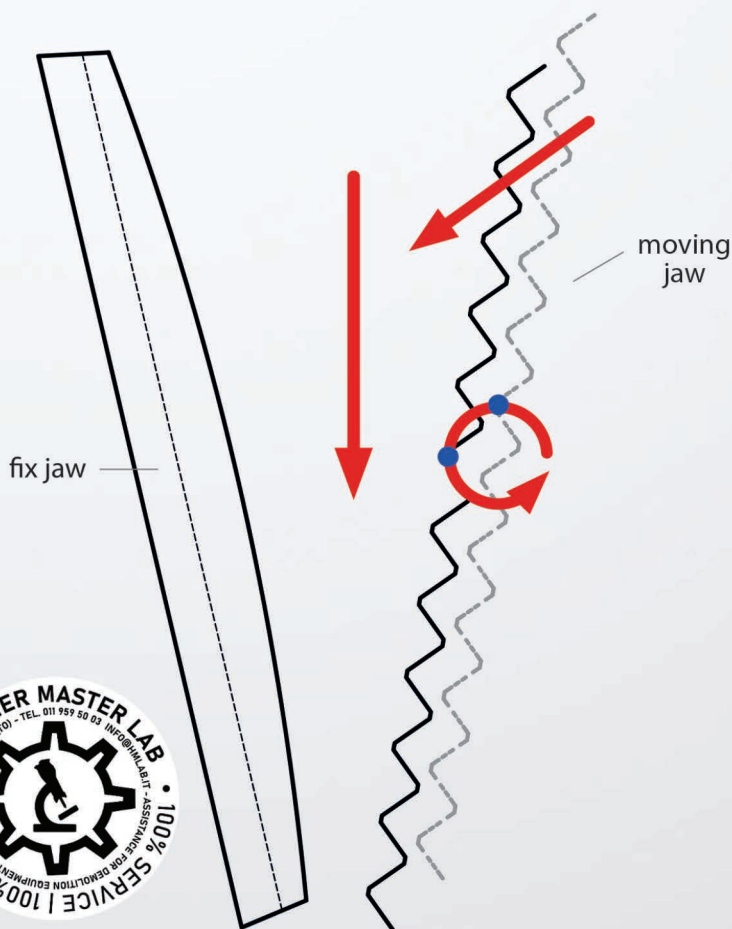
**Anche per materiale umido**

La **Xcentric Crusher** è progettata per operare anche in **attività di recycling**.

La collocazione incrociata delle ganasce di frantumazione, infatti, combinata al movimento circolare, impedisce al materiale umido di far presa sulle pareti.

Trovi il video della XC in opera su materiale umido su YouTube:

[www.youtube.com/xcentricripper](http://www.youtube.com/xcentricripper)







## I vantaggi di Xcentric Crusher

- ✓ Produttività superiore
- ✓ Manutenzione minima (lubrificazione ogni 50 ore!)
- ✓ Gruppo motopropulsore ad inerzia
- ✓ Movimento rotatorio delle ganasce (Brevetto)
- ✓ Placca Antistallo (Brevetto)
- ✓ Regolazione rapida della granulometria
- ✓ Sistema anti-inceppamenti
- ✓ Fatta in Hardox 400
- ✓ Utile nel recycling dell'umido
- ✓ Direzione di marcia reversibile
- ✓ Motori rotanti interni protetti dalla carcassa
- ✓ Design che agevola il carico e sfavorisce l'usura



Importatore Diretto Nord-Centro Italia

☎ 0119595003    📞 3351093509

✉ info@hmlab.it    www.hmlab.it

Via Vajont 78, 10098, Rivoli (Torino)



**HML**<sup>®</sup>  
HAMMER MASTER LAB

The excellent service you expect





***Mining Series***

[www.hmlab.it](http://www.hmlab.it)





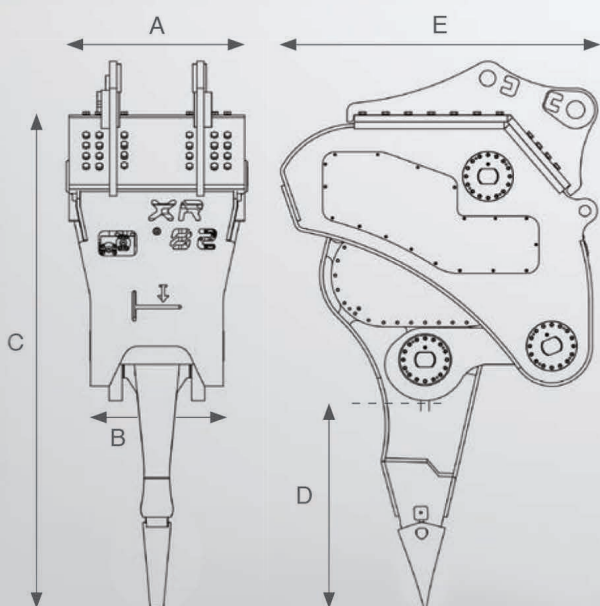
## Xcentric Ripper “Mining Series”

XCENTRIC RIPPER ha lanciato una nuova serie di macchinari ad alto rendimento.

Concepiti per il Mining , garantiscono livelli di produttività alti laddove il lavoro è senza sosta, affidabilità ed agilità sono essenziali per l’operatore.

La tecnologia impiegata alla base è la stessa della versione standard; non lo è la meccanica invece, che incontra miglie e atte ad ottenere un maggior impatto con una minor frequenza.

Specifiche Tecniche		XR22	XR32	XR42	XR52	XR62	XR82	XR122
Peso Escavatore	Tons	18 - 23	24 - 32	32 - 40	40 - 55	55 - 70	70 - 90	100 - 140
Peso operativo del Ripper (Sella inclusa)	kg	2.935	3.710	4.640	5.305	7.600	10.730	15.950
Peso operativo del Ripper (Sella esclusa)	kg	2.560	3.300	4.120	4.590	6.330	9.300	14.000
Pressione operativa	MPa	16	24	24	28	28	30	30
Flusso idraulico	L/min	160	190	210	270	280	420	500
Frequenza	1/min	900	1.100	1.100	1.100	1.100	700	600



	XR22	XR32	XR42	XR52	XR62	XR82	XR122
<b>A</b>	830	775	860	960	1.100	1.270	1.270
<b>B</b>	780	635	630	630	1.100	960	1.080
<b>C</b>	2.243	2.715	2.865	3.000	3.450	3.575	4.150
<b>D</b>	1.000	1.160	1.215	1.315	1.380	1.530	1.780
<b>E</b>	1.600	1.660	1.715	1.830	2.170	2.300	2.600

\*dimensioni in millimetri

Importatore Diretto Nord-Centro Italia Xcentric

☎ 0119595003 📞 3351093509 ✉ info@hmlab.it

www.hmlab.it Via Vajont 78, 10098, Rivoli (Torino)





[www.hmlab.it](http://www.hmlab.it)

# XCENTRIC SCREENER



## ALTO RENDIMENTO

con il sistema POWERBOOST



## BENNA VAGLIATRICE AD ALTO RENDIMENTO

XCENTRIC SCREENER è una benna vagliatrice rotante di tipo Trommel ad alto rendimento. Nel realizzarla, l'abbiamo dotata di vantaggi che la distinguono dalle altre benne sul mercato:

- CESTELLO POLIGONALE
- L'ampio diametro del tamburo ci consente di montare un cestello molto più lungo rispetto ad altre benne presenti sul mercato
- Conseguentemente l'area di vaglio è più ampia, riducendo il tempo di ogni ciclo
- Il cestello poligonale a 12 facce scuote il materiale al suo interno più efficientemente di una benna circolare
- Le aperture della maglia sono esagonali ed in base all'esigenza del cantiere si possono selezionare 6 aperture standard: 20, 30, 40, 50, 60 e 80 mm.
- Trasmissione a cinghia dentata

La potenza idraulica viene trasmessa al tamburo tramite una cinghia di distribuzione che non richiede tensionamento. Questa soluzione di trasmissione affidabile riduce i tempi di manutenzione.

- **POWERBOOST**

Il sistema Powerboost, opzionale, applica vibrazioni al cestello mentre gira, incrementando la produzione. Si tratta di una vibrazione ad alta frequenza e bassa ampiezza d'onda, che non impatta sulla meccanica della benna, né sull'escavatore.



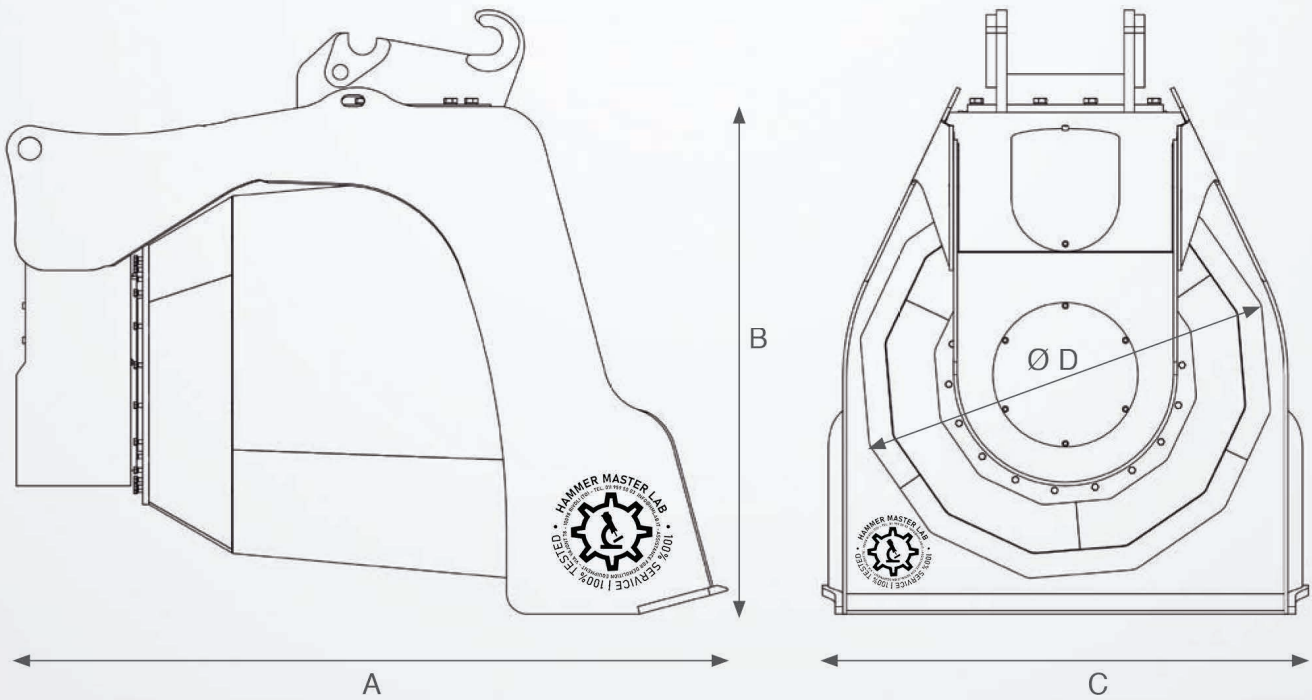
[www.hmlab.it](http://www.hmlab.it)



# SPECIFICHE TECNICHE



SPECIFICHE TECNICHE		XS20	XS40	XS50	XS60
Peso escavatore	Ton.	18 - 25	24 - 38	37 - 55	55 - 70
Peso escavatore (senza sella)	kg	1.550	2.200	4.730	6.000
Pressione di servizio	MPa	20	25	25	20
Portata flusso d'olio	L/min	160 - 180	180 - 200	100	130
Ø Cestello	mm	1.300	1.600	1.870	1.940
Lunghezza cestello	mm	1.230	1.425	1.780	1.945



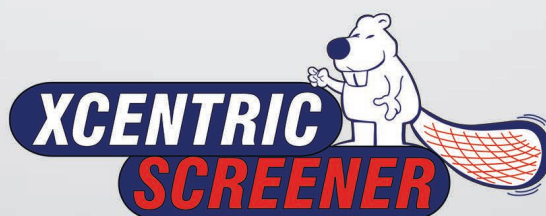
	A	B	C	Ø D
<b>XS20</b>	2.500	1.700	1.610	1.300
<b>XS40</b>	2.800	2.000	1.890	1.600
<b>XS50</b>	3.280	2.510	2.380	1.870
<b>XS60</b>	3.620	2.740	2.690	1.940





## Vantaggi Xcentric Screener

- ✓ **Cestello poligonale:** scuote efficacemente il materiale
- ✓ **Grande e potente tamburo principale**
- ✓ **Maglia di aperture esagonali**
- ✓ **Poca manutenzione**
- ✓ **Sistema Powerboost** opzionale, per incrementare la produttività



**Importatore Diretto Nord-Centro Italia**

☎ 0119595003

☎ 335 1093509

✉ info@hmlab.it

www.hmlab.it

Via Vajont 78, 10098, Rivoli (Torino)





[www.hmlab.it](http://www.hmlab.it)



# Benna Frantumatrice Frontale XC5F

per minipale, sollevatori telescopici e misti





## Anche i piccoli lavori di frantumazione son una grande sfida

Indicata per coloro che riciclano i materiali direttamente in cantiere, la BENNA FRANTUMATRICE FRONTALE XC5F è stata concepita per rispondere all'esigenza di coniugare al meglio il massimo della potenza offerta dalla macchina portante e la massima capienza della benna.

Il risultato di un utilizzo intensivo in varie condizioni di lavoro, è stato poter lavorare con una portata di 90 l/min e pressioni che oscillano tra i 16MPa e i 24MPa.

La notevole ampiezza della benna permette di inserire direttamente tutto il materiale demolito, senza doverne ridurre le dimensioni preventivamente: la benna in ingresso fa ben 136cm di apertura!  
Grazie alla mobilità delle ganasce, questo modello di frantumatrice lavora in 2 direzioni: "forward" e "reverse".

**Modalità "forward":** per materiale secco in blocchi

**Modalità "reverse":** indicato per materiale umido, nonché per asfalto.

L'alternanza delle due modalità permette di mantenere le ganasce sempre pulite ed è di facile gestione per l'operatore perché comandata dall'escavatore! Osservando dall'abitacolo, l'operatore può scegliere che modalità utilizzare ed ottimizzare il rendimento della macchina col semplice comando joystick.

Anche il cambio di granulometria è rapido e permette di selezionare la taglia del materiale in uscita nel range 0- 80mm.

Abbiamo incorporato un nuovo sistema di ammortizzatori: il risultato è una notevole riduzione del rumore, così come delle vibrazioni per l'escavatore. L'attacco diretto del motore ("direct drive") semplifica il meccanismo e non ha cinghie.

L'ingrassaggio è previsto ogni 8 ore, in sei punti facilmente raggiungibili, situati nella parte superiore della benna.

Come per tutta la gamma, la benna si apre completamente e si presta ad un cambio delle ganasce facile e veloce.

In considerazione del tipo di macchine portanti a cui si accoppia, XC5F è una benna frantumatrice sorprendente, che vi offrirà risultati inaspettati in termini di produttività.

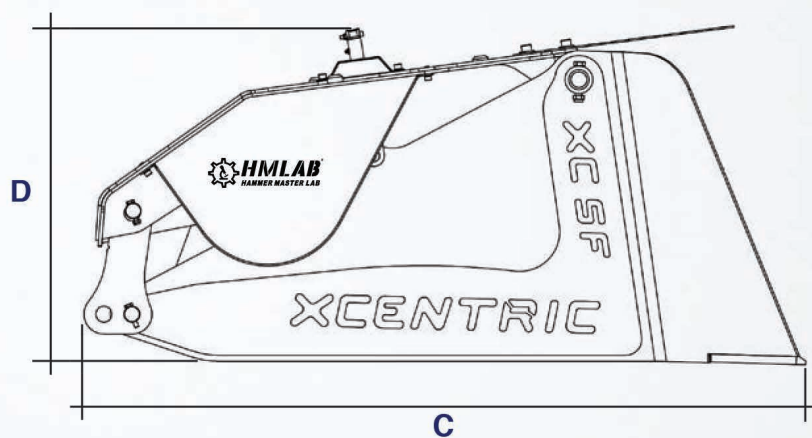
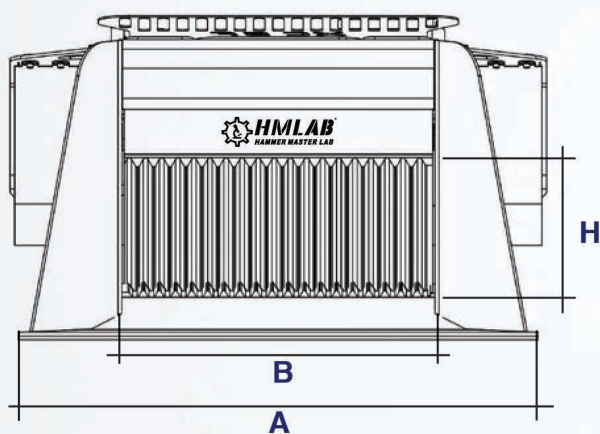


[www.hmlab.it](http://www.hmlab.it)



## SPECIFICHE TECNICHE

Minipala	Tn.	4 - 6
Peso (sella non inclusa)	kg	1.700
Pressione di servizio	MPa	24
Portata	L/min	90
Circuito idraulico		Modalità pinza
Capacità di carico	m <sup>3</sup>	0,4
Apertura Esterna (A)	mm	1.360
Apertura Interna (B)	mm	810
Lunghezza (C)	mm	1.800
Altezza (D)	mm	780
Apertura della camera di frantumazione	mm	360
Taglia del materiale in uscita	mm	0 - 80 (6 taglie)







## Vantaggi Xcentric Crusher - XC5F

- ✓ Riciclo materiali in loco
- ✓ Notevole volume di produzione
- ✓ Attacco diretto del motore idraulico
- ✓ Cambio rapido e semplice delle ganasce
- ✓ Frantumazione diretta di blocchi grandi
- ✓ Design accuratamente studiato
- ✓ 2 modalità di lavoro
- ✓ Nuovo sistema di ammortizzatori: riduzione acustica molto importante
- ✓ Manutenzione facile e minima
- ✓ Impostazioni rapide di granulometria

**Importatore Diretto Nord-Centro Italia**

☎ **0119595003**

☎ **3351093509**

✉ **info@hmlab.it**

**www.hmlab.it**

Via Vajont 78, 10098, Rivoli (Torino)



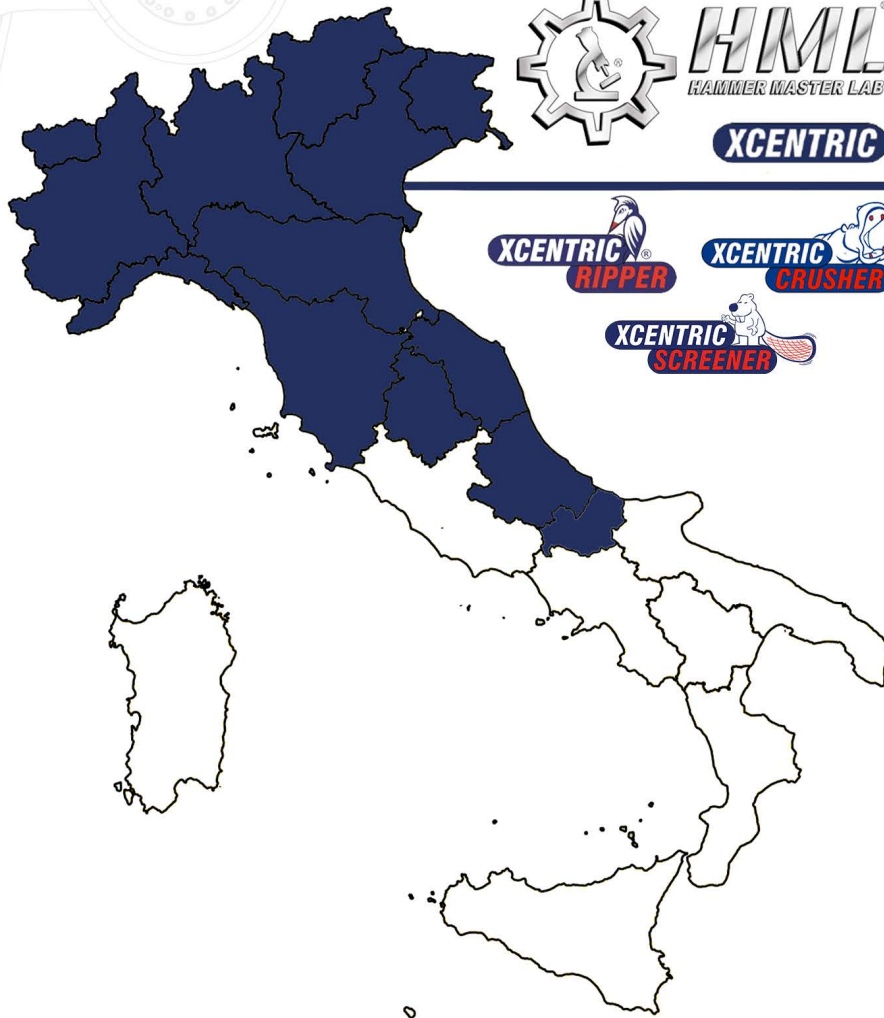




# HML<sup>®</sup>

## HAMMER MASTER LAB

The excellent service you expect



**HAMMER MASTER LAB S.R.L.**  
**Importatore Diretto Nord-Centro Italia Xcentric**

☎ 0119595003 📞 3351093509 ✉ info@hmlab.it

[www.hmlab.it](http://www.hmlab.it) Via Vajont 78, 10098, Rivoli (Torino)

