

FRANTOI AD URTO SECONDARI

SECONDARY IMPACT CRUSHERS

IT Sono frantoi granulatori ad urto secondari, ideali per grandi produzioni dopo un frantoio a mascelle o ad urto, ma idonei anche per la frantumazione primaria con materiale di alimentazione non troppo duro e di dimensioni sufficientemente ridotte.

Consentono di ottenere grandi produzioni con un alto rapporto di riduzione in ciclo di lavoro aperto. Se il materiale non è molto abrasivo si ottiene un elevato rapporto di riduzione - da 250-300 mm a 25 mm, con il riciclo - ed una grande quantità di fini con una forma poliedrica accettabile.

Sono macchine equipaggiate con parti di usura in manganese ma possono essere allestite anche con martelli e corazze in lega speciale al cromo per frantumare materiali particolarmente duri e abrasivi (rocce basaltiche, diaboliche, granitiche e similari).

Grazie all'ampia gamma di velocità di lavoro del rotore, alla speciale conformazione della camera di frantumazione ed alla possibilità di regolazione della parte inferiore del portacorazze (con sistema meccanico standard o idraulico a richiesta), si possono ottenere prodotti di forma poliedrica specifici per massicciate stradali e ferroviarie.

La carcassa è facilmente apribile con un sistema idraulico di serie, per un'agevole manutenzione.

EN These are secondary impact granulators, ideal for large productions after a jaw or impact crusher, but also suitable for primary crushing of material that is not too hard, with sufficiently reduced dimensions.

They allow great production with a high reduction ratio in an open work cycle. If the material is not very abrasive a high reduction ratio can be obtained – from 250-300 mm to 25 mm, with recycling – and a large quantity of fine grades with an acceptable polyhedral shape.

The parts of the machine subject to wear are made of manganese, but they can also be equipped with hammers and armour in special chrome alloy for crushing particularly hard and abrasive materials (basalt, diabase, granite rocks and similar).

Thanks to the wide range of the rotor working speed, to the special conformation of the crushing chamber and to the possibility of adjusting the lower part of the armour holder (with a standard mechanical system or a hydraulic system on request), products with a specific polyhedral shape can be obtained for roadbed and railway ballast.

The frame opens easily with a standard hydraulic system, for easy maintenance.



MS

- La macchina può essere attrezzata in lega per la frantumazione di materiali molto abrasivi
- Camera di frantumazione ampia e registrabile
- Barre speciali trasversali impediscono al materiale di ostruire la parte inferiore della macchina
- Dimensione finale del prodotto finito variabile
- Portine di ispezione laterali
- Carcassa facilmente apribile

MS

- The machine can be equipped with an alloy for crushing highly abrasive materials
- Ample adjustable crushing chamber
- Special cross bars prevent the material blocking the lower part of the machine
- Variable final dimension of the finished product
- Side inspection doors
- Frame opens easily



FRANTOI AD URTO SECONDARI

SECONDARY IMPACT CRUSHERS

MS

Frantoi ad urto granulatori con parti usura in manganese. Adatti alla frantumazione di materiale non particolarmente abrasivo. Alto rapporto di riduzione e grande quantità di fini con forma poliedrica accettabile.

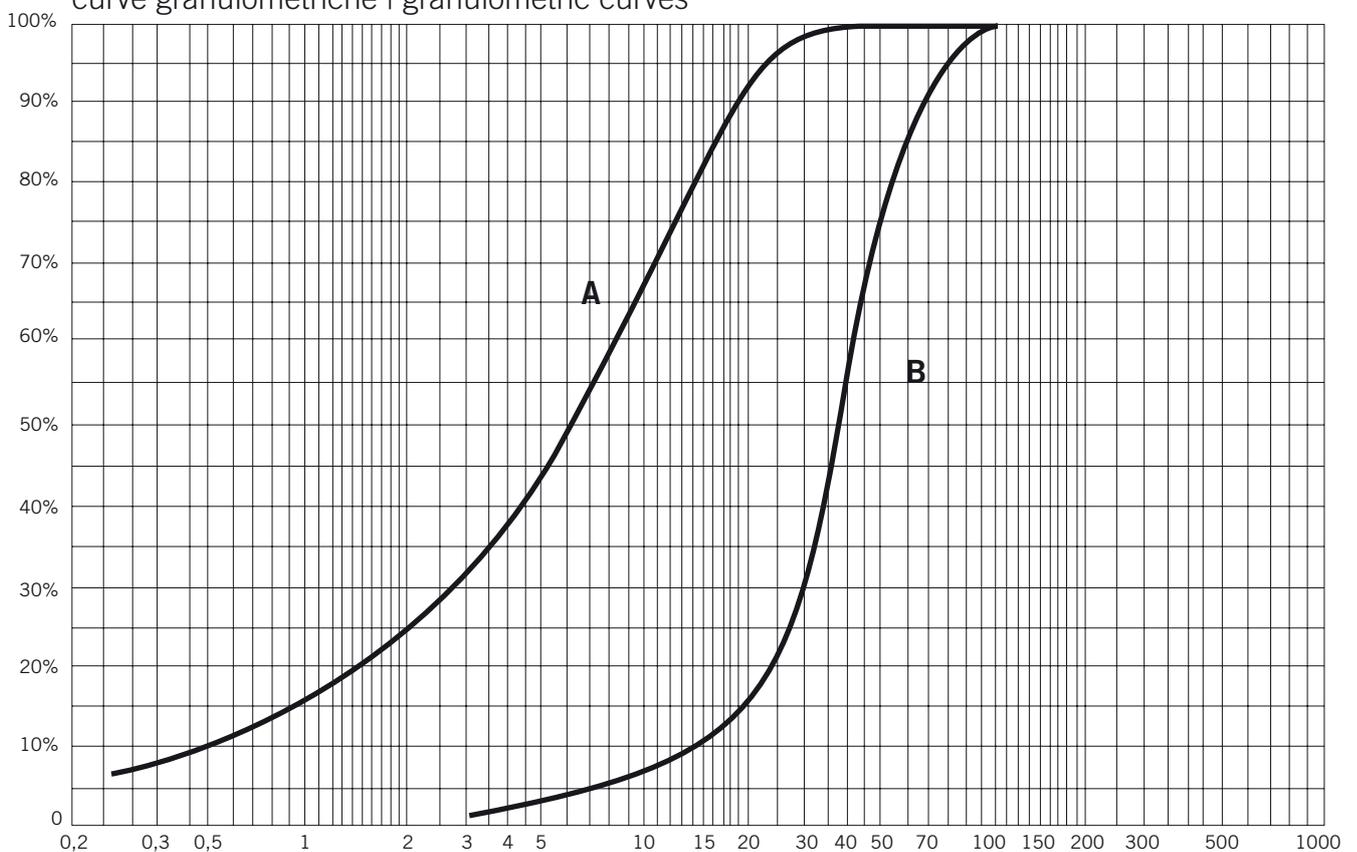
MS

Impact granulators with parts subject to wear made of manganese. Suitable for crushing material that is not particularly abrasive. High reduction ratio and a large quantity of fine grades with an acceptable polyhedral shape.

caratteristiche tecniche | specifications

Modelli Models	Alimentazione	Pezzatura alimentazione	Potenza	Dimensioni bocca	Giri rotore	Peso	Martelli	
	Input capacity	Feed size	Power requirement	Size of feed opening	Rotor speed	Weight	Hammers	
	ton/h - tph	mm	kW	mm	N°/1' - rpm	cad. Kg	N°	kg
MS 4/8	60÷120	50÷150/250	110÷160	808x450	500÷650	17100	4	220
MS 6/10	90÷220	50÷200/300	110÷200	1008x595	450÷650	22000	4	300
MS 6/12	100÷330	50÷200/300	132÷250	1208x595	450÷650	26000	4	330
MS 8/14	120÷380	50÷200/350	200÷315	1408x750	450÷600	34000	4	400
MS 8/16	150÷480	60÷250/400	250÷355	1608x800	450÷600	58500	4	440

curve granulometriche | granulometric curves



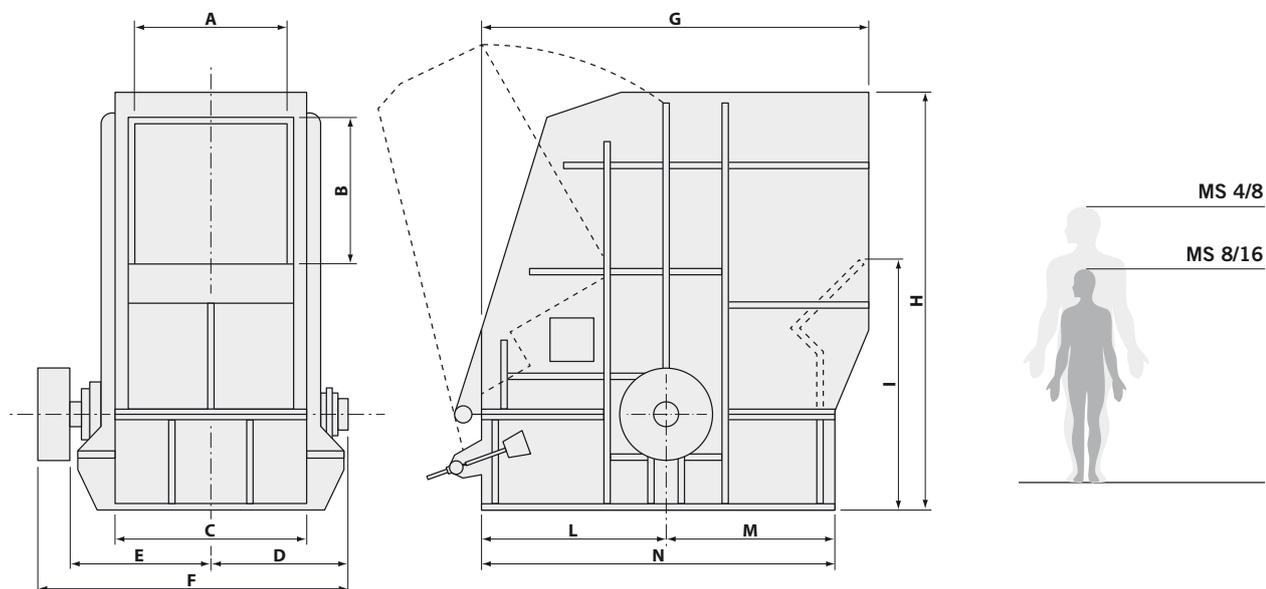
Curva A > rotore a 700 N/1' ca.

Curva B > rotore a 450 N/1' ca. per materiale basaltico - alta produzione di Ballast 30÷60 mm

Curve A > rotor at 700 N/1' approx.

Curve B > rotor at 450 N/1' approx. for basalt material - high production of ballast 30÷60 mm





dimensioni | dimensions

Modelli Models	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M mm	N mm
MS 4/8	808	595	938	758	724	1762	2470	2530	1610	1300	1170	2470
MS 6/10	1008	830	1148	925	858	2063	2605	2850	1775	1300	1170	2470
MS 6/12	1208	830	1348	1006	958	2244	2605	2850	1775	1300	1170	2470
MS 8/14	1408	1050	1548	1106	1058	2431	2865	3210	1870	1555	1310	2865
MS 8/16	1608	1150	1770	1270	1258	2810	3550	3820	2210	1975	1575	3550