



● TELAIO A LAME DIAMANTATE

● MULTIBLADE GANG SAW

● CHASSIS A LAME DIAMANTEES

● TELAR DE HOJAS DIAMANTADAS

**BM 15/30/40/50
SUPER**

**LA
BM**



BM officine

www.bmofficine.it

Vieni a visitare il nuovo sito internet dove troverai altre informazioni utili

Visit our new web site for other useful information

Venez visiter notre nouveau site Internet; vous trouverez d'autres renseignements utiles

Ven a visitar la nueva página web donde encontrarás más información útil

DIAMOND BM 15

4

caratteristiche tecniche
technical data
caracteristiques techniques
características técnicas

10

BM 30/40/50 SUPER

12

caratteristiche tecniche
technical data
caracteristiques techniques
características técnicas

20



DIAMOND BM 15





DIAMOND BM 15

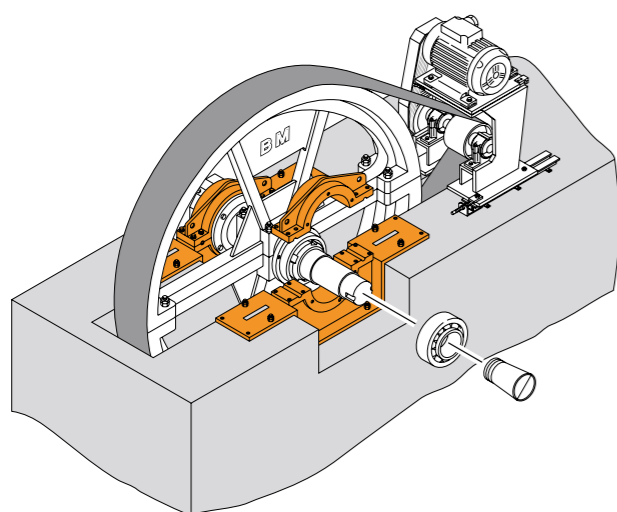
Tagli Utili

Usable cuts • Coupes utiles • Cortes útiles



Lunghezza • Length • Longueur • Largo	mm. 2800 o 3000 o 3200
Larghezza • Width • Largeur • Ancho	mm. 900 - 500 - 2000
Altezza • Height • Hateur • Alto	mm. 1900





Il gruppo batteria, del peso complessivo di ca. 4,5 Ton. è costituito da un asse in acciaio ad alta resistenza e da due supporti al cui interno sono alloggiati cuscinetti a rulli orientabili. Inoltre una nuova progettazione dei supporti permette una più semplice e veloce manutenzione dei cuscinetti interni al supporto.

The battery assembly, with an overall weight of approx. 4.5 tonnes, is made up of a high-strength steel axle and two supports housing adjustable roller bearings. Furthermore, the new design of the supports ensures simpler and faster maintenance of the bearings inside the support.

Le groupe accumulateur, ayant un poids totale d'environ 4,5 tonnes, se compose d'un axe en acier à haute résistance et de deux supports dans lesquels des paliers à rouleaux orientables sont logés. En outre, une nouvelle conception des supports permet un entretien plus simple et rapide des paliers à l'intérieur.

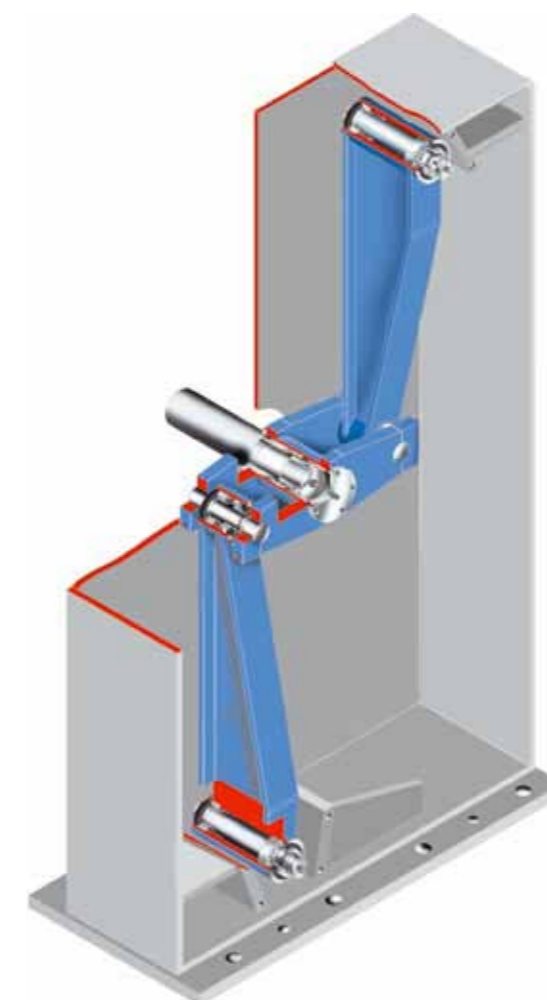
El grupo batería, con un peso total de unas 4,5 Ton. está formado por un eje de acero de gran resistencia y dos soportes en cuyo interior se alojan cojinetes de rodillos orientables. Además un nuevo diseño de los soportes permite un mantenimiento más fácil y rápido de los cojinetes dentro del soporte.

Il quadro portalamme scorre su delle GUIDE RETTILINEE ARTICOLATE grazie alle quali è stato ridotto a "0" il costo di manutenzione, in quanto non hanno bisogno di essere sostituite costantemente come le tradizionali slitte.

The blade holder unit slides on STRAIGHT ARTICULATED GUIDES for which maintenance costs have been eliminated, as they do not need to be constantly replaced as traditional slides.

Le cadre porte-lames se déplace sur des GLISSIÈRES DROITES ARTICULÉES grâce auxquelles le coût d'entretien est complètement éliminé car elles ne demandent pas de remplacements continus comme les coulisseaux traditionnels.

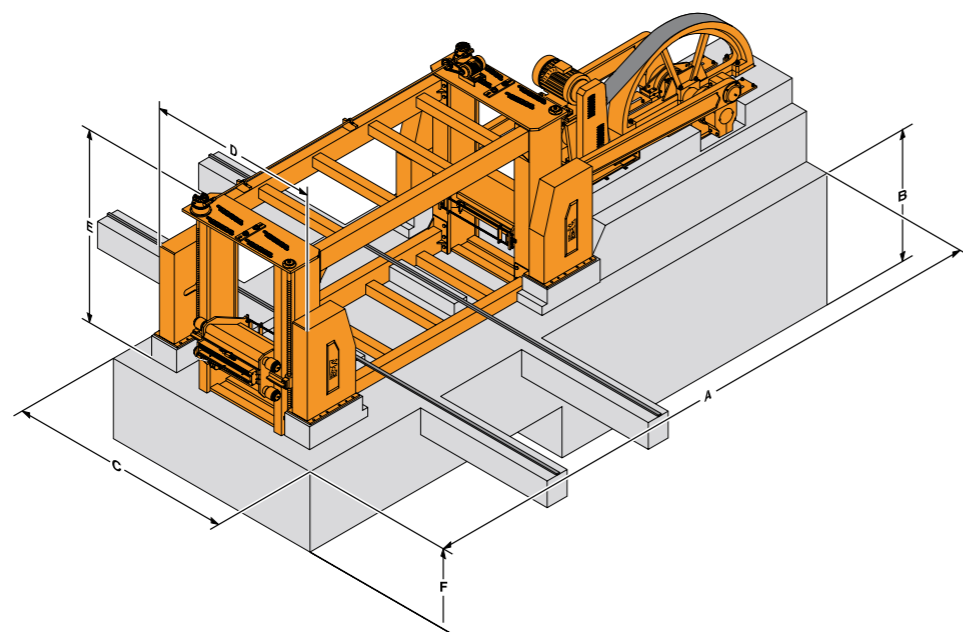
El cuadro portacuchillas se desliza sobre GUÍAS RECTILÍNEAS ARTICULADAS gracias a las cuales el coste de mantenimiento se ha reducido a cero, ya que no es necesario sustituirlas constantemente como las tradicionales correderas.





Caratteristiche Tecniche

Technical data • Caracteristiques techniques • Caracteristicas tecnicas



Modello		A	B	C	D	E	F
DIAMOND BM 15	2.800 x 1.900 x 900	9.200	2.000	3.300	3.015	3.030	1.500
	3.000 x 1.900 x 900	9.400	2.000	3.300	3.015	3.030	1.500
	3.200 x 1.900 x 900	9.600	2.000	3.300	3.015	3.030	1.500

Modello	Taglio utile Useful cutting size Sciage utile Corte util				Potenza motore Motor power Puissance moteur Potencia motore		Corsa lama Course lame Carrera hoja	Battute al minuto Cycles per minute Battements par minute Pasadas por minuto	Peso macchina Weight of the machine Poids chassis Peso máquina	Tensionatura max Charge max tension Tensionado maximo	Dim. carrello Dim. of trolley Dim. chariot Dim. carro
	Lunghezza lame Length of blades Longueur lames Largo hojas mm	Altezza Height Hateaur Alto mm	Larghezza Width Largeur Ancho mm	Lunghezza Length Longueur Largo mm	Principale Main Principal Principal KW	Ausiliari Auxiliary Auxiliaires Auxiliares KW					
DIAMOND BM 15	3.600	1.900	900	2.800	44	3,7 (HP 5)	500	100	16	140	2.550 x 2.000
	3.800	1.900	900	3.000	44	3,7 (HP 5)	500	100	16	140	2.750 x 2.000
	4.000	1.900	900	3.200	44	3,7 (HP 5)	500	100	16	140	2.950 x 2.000

ACCESSORI A RICHIESTA: Tenditore idraulico, carrello porta-blocchi, tiranti e distanziatori.
 ACCESSORIES UPON REQUEST: Hydraulic tensioner, block trolleys, tie rods for blades and spacers.
 ACCESSOIRES SUR DEMANDE: Tendeur hydraulique, chariots porte-blocs, tirants pour lames et épaisseurs.
 ACCESORIOS AL PEDIDO: Tensor hidráulico, carro porta-bloques, tirantes y distanciadores.

Le illustrazioni e i dati tecnici sono indicativi. La Ditta si riserva di apportare qualsiasi modifica alle macchine, senza preavvisare il cliente.
 All technical data contained in this catalogue is subject to review and not binding. We reserve the right to modify all aspects of our machinery without prior notice to the customer.
 Les données techniques présentées dans ce catalogue sont fournies à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.
 Las ilustraciones y datos técnicos son indicativos. La firma se reserva el derecho de modificar la máquina, sin avisar previamente al cliente.





BM 30/40/50 SUPER

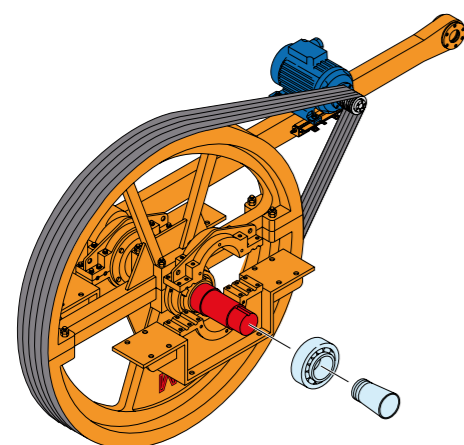


Il gruppo batteria, del peso complessivo di ca. 12 Ton. è costituito da un asse in acciaio ad alta resistenza e da due supporti al cui interno sono alloggiati cuscinetti a rulli orientabili. Inoltre una nuova progettazione dei supporti permette una più semplice e veloce manutenzione dei cuscinetti interni al supporto.

The battery assembly, with an overall weight of approx. 12 tonnes, is made up of a high-strength steel axle and two supports housing adjustable roller bearings. Furthermore, the new design of the supports ensures simpler and faster maintenance of the bearings inside the support.

Le groupe accumulateur, ayant un poids totale d'environ 12 tonnes, se compose d'un axe en acier à haute résistance et de deux supports dans lesquels des paliers à rouleaux orientables sont logés. En outre, une nouvelle conception des supports permet un entretien plus simple et rapide des paliers à l'intérieur.

El grupo batería, con un peso total de unas 12 Ton. está formado por un eje de acero de gran resistencia y dos soportes en cuyo interior se alojan cojinetes de rodillos orientables. Además un nuevo diseño de los soportes permite un mantenimiento más fácil y rápido de los cojinetes dentro del soporte.



Particolare del gruppo batteria. Il volano ha un peso di 9 tonnellate e un diametro di 3,30 m
 Details of the battery unit. The flywheel weighs 9 tons and has a diameter of 3.300 mm
 Détails de la batterie. Le volant, d'un diamètre de 3.300 mm, pèse 9 tonnes
 Detalled el grupo batería. El volante tiene un peso de 9 toneladas y un diámetro de 3,30 m

Il Carrello Portalame

Blade Holder • Chaque Porte-lame • Telar Portalamas

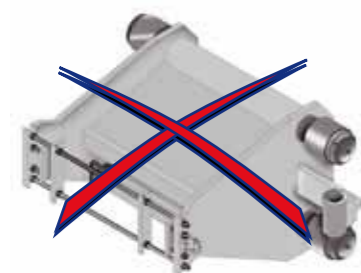


Il carrello portalame è dotato di 8 ruote indipendenti. Grazie alla costante aderenza di tutte 8 le ruote sulle slitte di scorrimento, si ha il vantaggio della distribuzione uniforme del carico di tensionatura su tutte 8 le ruote del portalame e della maggior durata delle ruote e delle slitte di scorrimento.

Each blade holder has 8 independent rollers which ensure that it runs evenly along the slideways. The advantages are that each roller bears the same tension during sawing with the consequent longer life of the rollers and slideways.

Chaque porte-lame comporte huit galets indépendants qui assurent une course régulière le long des glissières, chacun des galets supportant ainsi la même tension, d'où une durée plus longue non seulement des galets mais aussi des glissières.

El telar portalamas está provisto de 8 ruedas independientes. Gracias a la constante adherencia de todas las ruedas a las correderas de deslizamiento, se obtienen las ventajas de una distribución uniforme de la carga de tensado sobre las 8 ruedas y mayor duración de las ruedas y de las correderas de deslizamiento de las columnas.

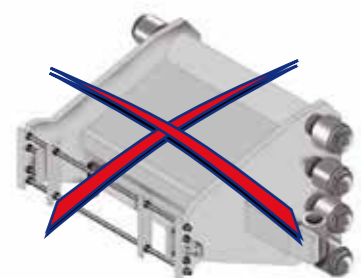


Carrello portalame a 4 ruote sullo stesso asse: solo 4 ruote aderiscono alle slitte perciò si ha lo svantaggio che tutto il carico di tensionatura è diviso in solo 4 ruote con notevole carico di lavoro e facilità di rottura delle ruote stesse.

Blade holder with 4 static rollers: the disadvantage of a blade holder with only 4 static rollers is that the tension and greater work load is spread over less rollers increasing the risk of breakage.

Porte-lames avec 4 galets statiques: l'inconvénient d'un porte-lames comportant seulement 4 galets statiques est que la tension est répartie entre un nombre moindre de galets, d'où le risque accru d'une avarie.

Telar portalamas de 4 ruedas en el mismo eje: sólo 4 ruedas se adhieren a las correderas, con la consiguiente desventaja de que toda la carga de tensado está subdividida en sólo 4 ruedas, lo que produce una considerable carga de trabajo y la facilidad de rotura de las ruedas mismas.



Carrello portalame a 8 ruote sullo stesso asse: per effetto della flessione del corpo macchina saranno solo le 4 ruote estreme a portare gran parte del carico della tensionatura con facilità di rottura delle ruote.

Blade holder with 8 static rollers: due to the flexion of the gangsaw structure during sawing, only the four outside rollers bear the tension as they move downwards increasing the risk of breakage.

Porte-lames avec 8 galets statiques: sur un porte-lames avec 8 galets statiques, du fait de la courbure de la structure pendant le sciage, les 4 galets extérieurs supportent une majeure tension en se déplaçant vers le bas.

Carro portalamas de 8 ruedas en el mismo eje: por efecto de la flexión del cuerpo máquina, sólo las 4 ruedas extremas soportarán toda la carga de tensado con facilidad de rotura de las ruedas.

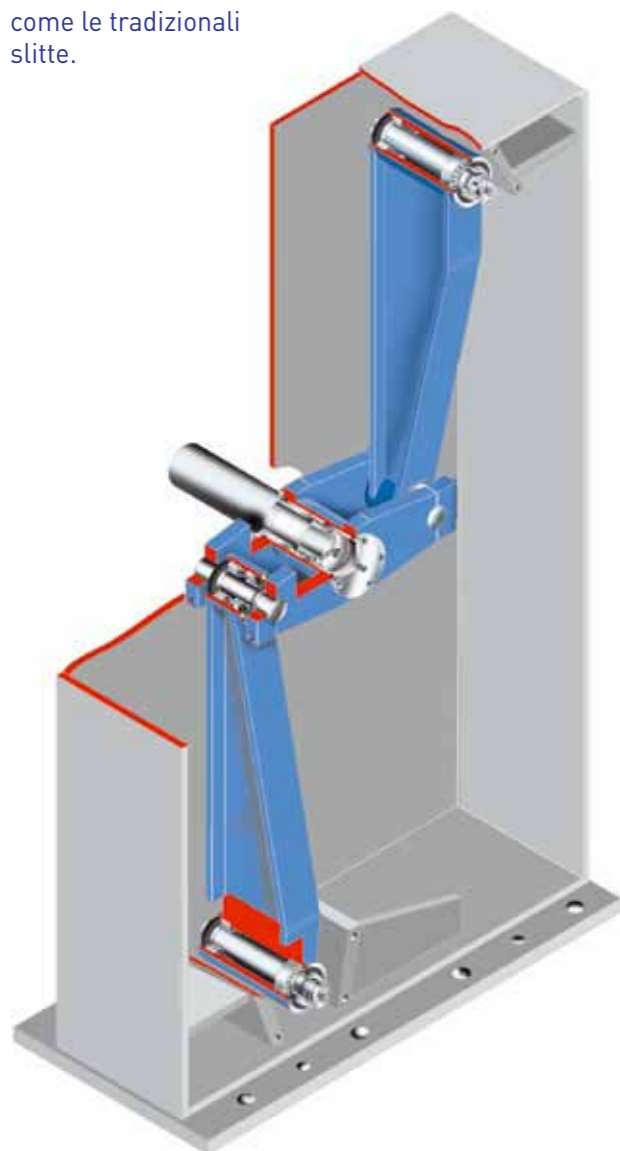


Il quadro portalame scorre su delle GUIDE RETTILINEE ARTICOLATE grazie alle quali è stato ridotto a "0" il costo di manutenzione, in quanto non hanno bisogno di essere sostituite costantemente come le tradizionali slitte.

The blade holder unit slides on STRAIGHT ARTICULATED GUIDES for which maintenance costs have been eliminated, as they do not need to be constantly replaced as traditional slides.

Le cadre porte-lames se déplace sur des GLISSIÈRES DROITES ARTICULÉES grâce auxquelles le coût d'entretien est complètement éliminé car elles ne demandent pas de remplacements continus comme les coulisseaux traditionnels.

El cuadro portacuchillas se desliza sobre GUÍAS RECTILÍNEAS ARTICULADAS gracias a las cuales el coste de mantenimiento se ha reducido a cero, ya que no es necesario sustituirlas constantemente como las tradicionales correderas.

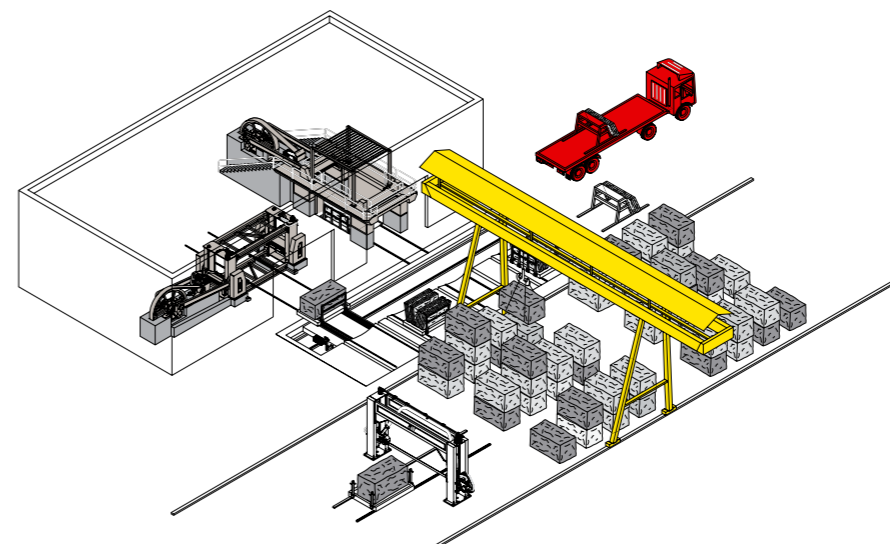


Le chiocciolle ed i vitoni sono montati all'esterno delle colonne, in modo da essere lontani da acqua e fanghie facilitarne l'estrazione e la manutenzione.

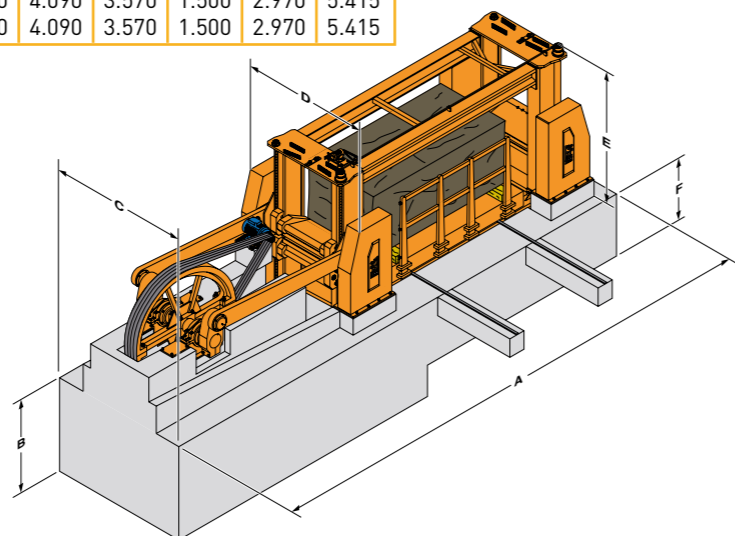
The lead nuts and the lifting worm screws are positioned outside the columns, so that they are far from water and mud and can be extracted and serviced more easily.

Les écrous de guide et les vis sans fin sont montés à l'extérieur des colonnes de façon à ce qu'ils soient loin de l'eau et de la boue, ce qui facilite leur extraction et entretien.

Las tuercas espirales y los tornillos sinfin están instalados al exterior de las columnas de manera que queden alejados del agua y del fango y que se facilite su extracción y mantenimiento.



Modello		A	B	C	D	E	F	G	H
BM 30 SUPER	2.800	10.880	2.000	4.000	3.630	3.370	1.500	2.570	5.415
	3.000	11.080	2.000	4.000	3.630	3.370	1.500	2.570	5.415
	3.200	11.280	2.000	4.000	3.630	3.370	1.500	2.570	5.415
BM 40 SUPER	2.800	10.880	2.000	4.300	3.930	3.370	1.500	2.870	5.415
	3.000	11.080	2.000	4.300	3.930	3.370	1.500	2.870	5.415
	3.200	11.280	2.000	4.300	3.930	3.370	1.500	2.870	5.415
BM 50 SUPER	2.800	11.120	2.000	4.400	4.090	3.570	1.500	2.970	5.415
	3.000	11.320	2.000	4.400	4.090	3.570	1.500	2.970	5.415
	3.200	11.520	2.000	4.400	4.090	3.570	1.500	2.970	5.415



Modello	Taglio utile Useful cutting size Sciage utile Corte util				Potenza motore Motor power Puissance moteur Potencia motore		Corsa lama Strokes of the blade Course lame Carrera hoja	Battute al minuto Cycles per minute Battements par minute Pasadas por minuto	Peso macchina Weight of the frame Poids chassis Peso máquina	Tensionatura max Total stretching Charge max tension Tensionado maximo
	Lunghezza lame Length of blades Longueur lames Largo hojas mm	Lunghezza Length Longueur Largo mm	Larghezza Width Largeur Ancho mm	Altezza Height Hateur Alto mm	Principale Main Principal KW	Ausiliaria Auxiliary Auxiliaries KW				
BM 30 SUPER	3.800	2.800	1.100	2.000	75	7,5	600	90	270	33
	4.000	3.000	1.100	2.000	75	7,5	600	90	270	33
	4.200	3.200	1.100	2.000	75	7,5	600	90	270	33
BM 40 SUPER	3.800	2.800	1.400	2.000	110	7,5	600	90	360	36
	4.000	3.000	1.400	2.000	110	7,5	600	90	360	36
	4.200	3.200	1.400	2.000	110	7,5	600	90	360	36
BM 50 SUPER	3.800	2.800	1.500	2.000	110	7,5	600	85	450	39
	4.000	3.000	1.500	2.000	110	7,5	600	85	450	39
	4.200	3.200	1.500	2.000	110	7,5	600	85	450	39

* Su richiesta della clientela le misure di taglio utile possono essere variate. • The useful sawing dimensions can be varied upon request of the customer.
 • Sur demande des clients, les mesures utiles de sciage peuvent être variées. • Se puede modificar las medidas de corte.

Le illustrazioni e i dati tecnici sono indicativi. La Ditta si riserva di apportare qualsiasi modifica alle macchine, senza preavvisare il cliente.
 All technical data contained in this catalogue is subject to review and not binding. We reserve the right to modify all aspects of our machinery without prior notice to the customer.
 Les données techniques présentées dans ce catalogue sont fournies à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis.
 Las ilustraciones y datos técnicos son indicativos. La firma se reserva el derecho de modificar la máquina, sin avisar previamente al cliente.

MARMO/MARBLE



BM SUPER

BM 80-100 SUPER/800



BM SUPER/800

BM 80-100 SUPER/1000



BM 15-30-40-50

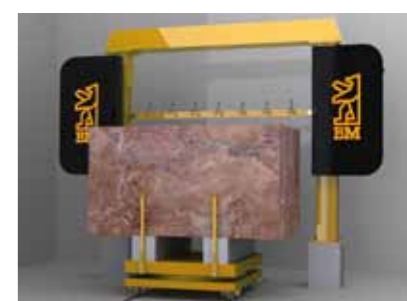
BM MAXFIL 800



KODIAK 7-10

KODIAK 20-40

GRANITO/GRANITE



MONOFIL BM 1000



MONOFIL BM 2300



GRIZZLY SUPER



KODIAK MULTIWIRES



BM s.r.l. - Via 4 Novembre, 37
Montorso Vicentino (Vicenza) - Italy
Tel. +39 0444 485000 - Fax +39 0444 485085
www.bmofficine.it - bmofficine@bmofficine.it