

RECYCLING LINE

THE USEFUL SOLUTION

BM / BVR SERIES



RB Service srl

 WE ARE DEMOLITION
TREVIBENNE™

ITA - La Benna Frantoio è stata concepita per frantumare il materiale inerte proveniente da demolizioni e ristrutturazioni edili, quali il calcestruzzo, l'asfalto, il materiale di risulta derivato da centri di stoccaggio e da scarti di lavorazione in cava e in miniera, fornendo un prodotto finito da utilizzare come sottosuolo e stabilizzato. La Benna Frantoio consente di riciclare il materiale di risulta sul posto stesso, regolandone la pezzatura, riutilizzando quindi il prodotto direttamente in cantiere.

ENG - The Crushing Bucket is designed to crush aggregate from demolitions and renovations, such as concrete, asphalt, debris from storage centres and quarry and mine waste, to create a finished product to be used as foundation and stabilizer. The Crushing Bucket allows on-site recycling of aggregate, adjusting its grain size and reusing the product on the work site directly.

FRA - Le Godet Concasseur a été conçu pour broyer les gravats résultants de la démolition et de la rénovation, tels que: béton, goudron, le matériel provenant des centres de stockage ,des carrières et mines, fournissant ainsi un produit fini à utiliser comme sous-couche et de finition. Le Godet Concasseur permet de recycler le matériel sur place, tout en réglant les dimensions du broyage.

serie **BM**

ESP - La Cuchara Demoledora está pensada para triturar el material sobrante que resulta de la demolición y rehabilitación de edificios, como el hormigón, el asfalto y el material residual derivados de centros de almacenaje y descarte en canteras y minas. Como resultado ofrecemos un producto idóneo para ser utilizado como elemento de fundación y estabilización. La Cuchara Demoledora permite reciclar el material residual in situ, reduciéndolo a pedazos y permitiendo de este modo reutilizar el material directamente en la obra.

DEU - Die Backenbrecherlöffel ist entwickelt worden für die Zerkleinerung von inertem Material aus dem Abbruch- und Renovierungsarbeiten, wie zB Beton, Asphalt, Restmaterial von Lagereinrichtungen und Abfall von Steinbrüchen und Bergwerken, und liefert ein Endprodukt was geeignet ist als Untergrund und Stabilisationsmaterial. Mit den Backenbrecherlöffeln können Sie das Material durch Anpassung der gewünschten Größe an der gleichen Stelle Recyceln und das Material direkt vor Ort Wiederbenutzen.



Prestazione
Performance



Risparmio
Saving



Robustezza
Robustness



Vantaggi concreti

Molteplici campi di applicazione:

- demolizioni civili e industriali
- recupero in ristrutturazioni edilizie
- bonifica ambientale
- riqualificazione aree industriali
- lavori stradali
- movimento terra
- frantumazione in cava



Real advantages

Many possible applications:

- civil and industrial demolitions
- recovery in case of renovation
- land reclamation
- industrial areas redevelopment
- road works
- earth-moving works
- crushing in quarries

Avantages concrets

Differents domaines d'application:

- démolitions civiles et industrielles
- récupération lors de rénovations
- assainissement
- requalification des sites industriels
- travaux routiers
- terrassement
- travaux de broyage en carrière

Ventajas específicas

Múltiples campos de aplicación:

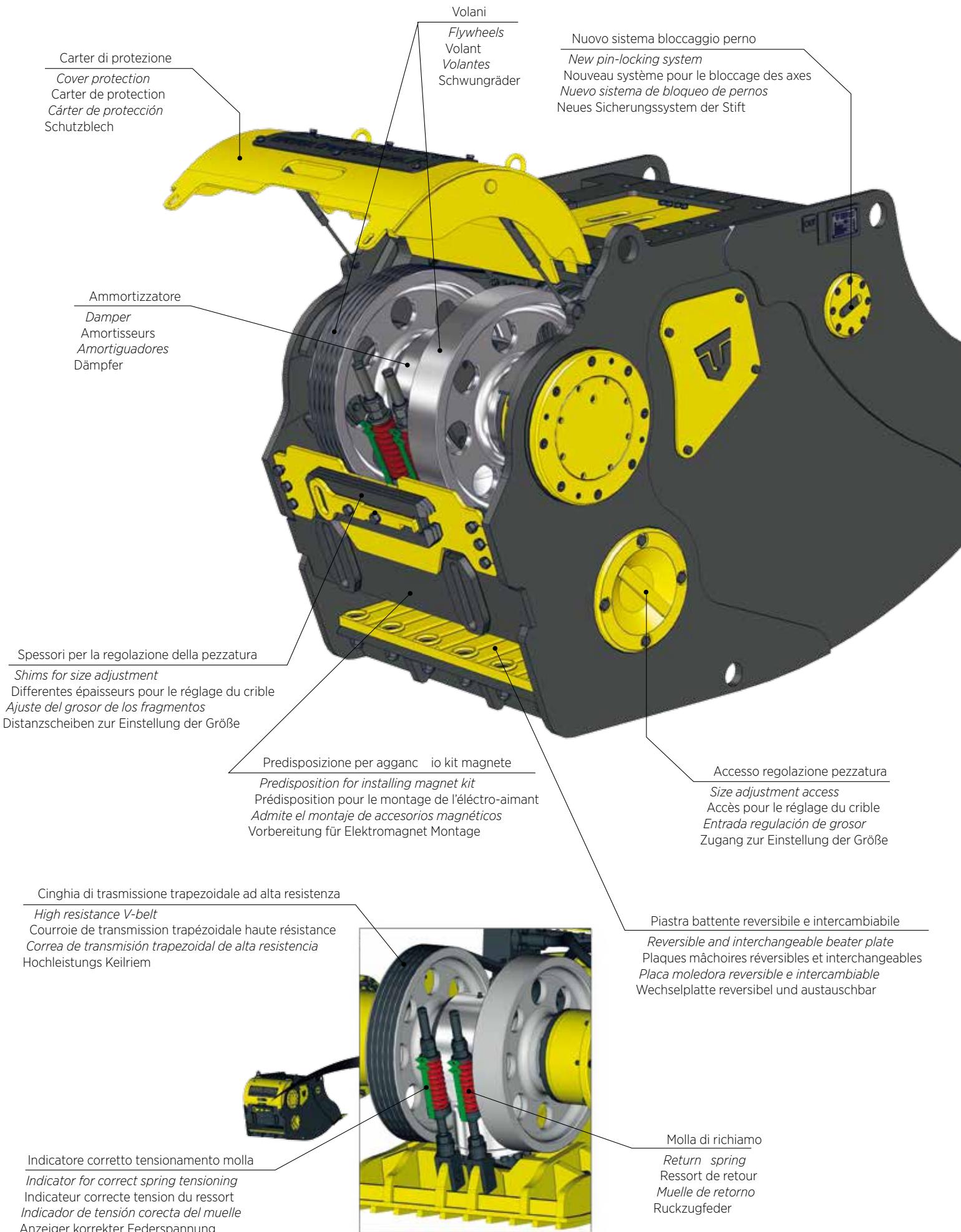
- demoliciones urbanas e industriales
- rehabilitación de edificios
- saneamiento ambiental
- recalificación de zonas industriales
- obras viales
- movimientos de tierra
- triturado en canteras

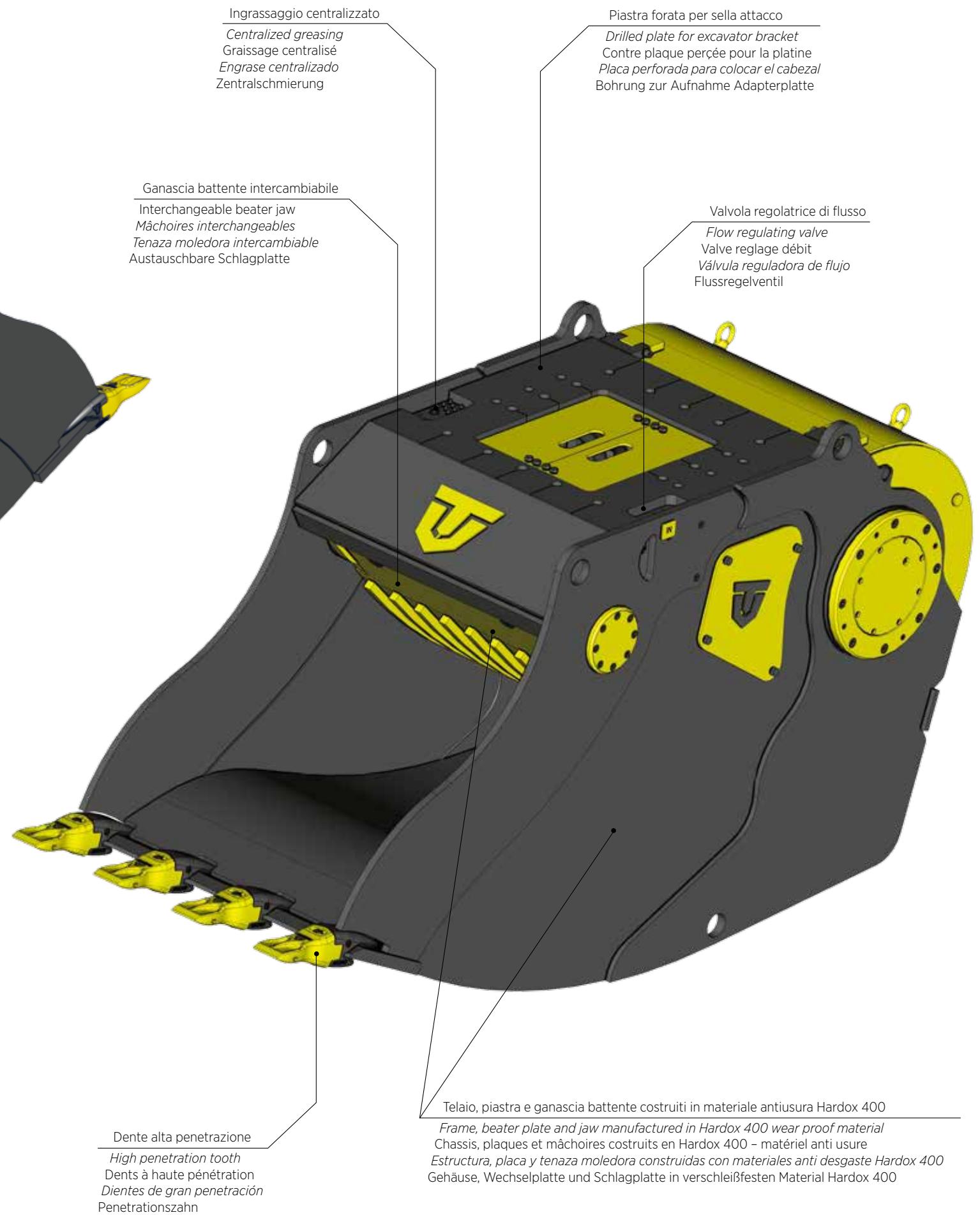
Konkrete Vorteile

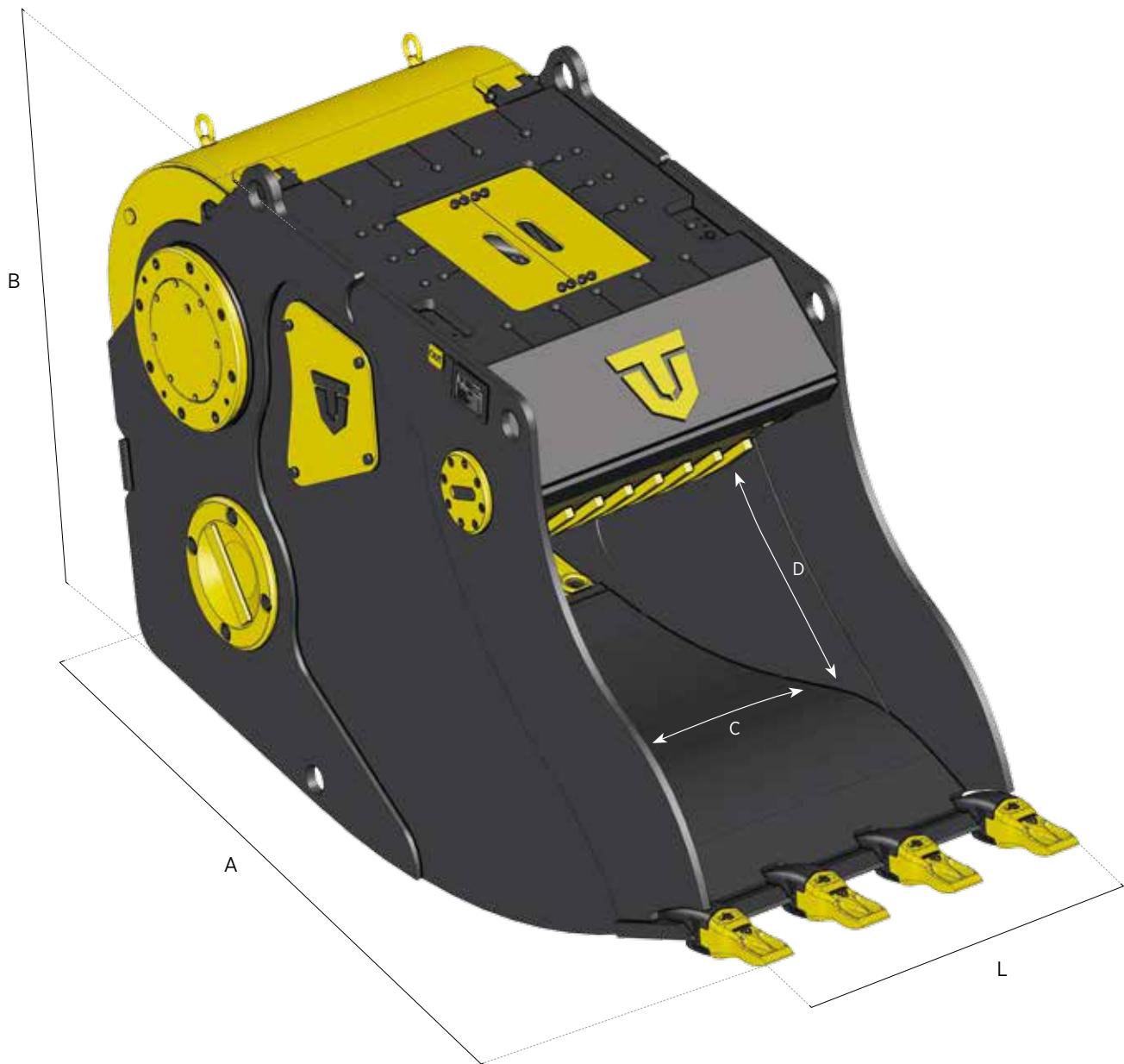
Viele Einsatzmöglichkeiten:

- Zivil- und industriellen Abbruch
- Wiederverwendung Abfall beim Gebäudesanierung
- Umweltsanierung
- Sanierung von industrielle Grundstücke
- Straßenbauarbeiten
- Erdbau
- Zerkleinern im Steinbruch

SERIE BM







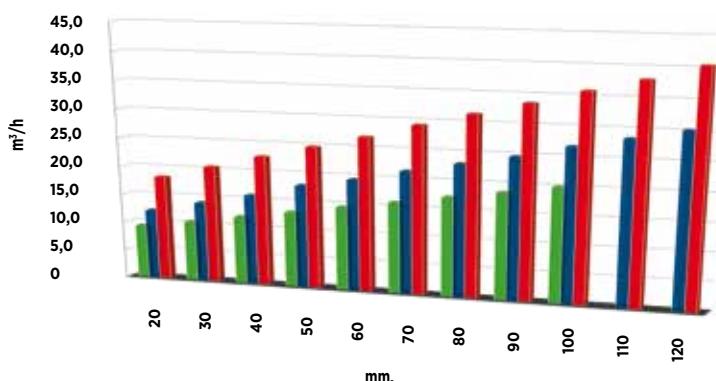
Produzione oraria con materiale di media consistenza

Production of average toughness material

Production par heure sur matériel de dureté moyenne

Producción horaria con material de media consistencia

Stundenleistung mit Material von mittlerer Konsistenz



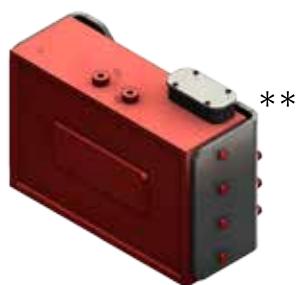
mm.	BM 15e m³	BM 25e m³	BM 35e m³
20	9,3	12,2	18,3
30	10,5	14,0	20,5
40	11,9	15,8	22,7
50	13,2	18,0	24,8
60	14,6	19,5	26,9
70	15,9	21,4	29,3
80	17,3	23,1	31,5
90	18,6	24,7	33,6
100	20,0	26,8	35,9
110	/	28,5	38,0
120	/	30,2	40,5



model	(2) ton	(1) ton	(2) ton
BM 15e	11 12	20	22
BM 25e	17 18	25	27
BM 35e	24 25	45	50

█ (1) Accoppiamento escavatore-attrezzatura ottimale
Optimum excavator-equipment combination
 Couplage pelle-équipement optimal
 Acoplamiento excavadora-implemento optimal
 Optimale Bagger-Ausrüstung Kombination

█ (2) Accoppiamento escavatore-attrezzatura possibile
Possible excavator-equipment combination
 Couplage pelle-équipement possible
 Acoplamiento excavadora-implemento posible
 Mögliche Bagger-Ausrüstung Kombination



** Il kit elettromagnete comprende: staffe di fissaggio, bulloneria, connettore elettrico e cavi elettrici
 ** *The magnetic separator kit contains: connecting brackets, screws and bolts, electrical connector and wiring*
 ** Le kit aimant comprend: les fixations, boulonnerie, connecteur et câbles électriques
 ** *El kit electro-iman comprend: soportes de fijacion, tornilleria, conectores y cables electricos*
 ** Kit Elektromagnet erhält: Befestigungsbügel, Schrauben, Muttern, Elektrischer Schaltung & Kabel



HARDOX®
WEAR PLATE



		BM 15e	BM 25e	BM 35e
kg	kg.	1890	2650	3950
A	mm.	2030	2350	2805
B	mm.	1060	1220	1420
L	mm.	710	870	1050
C	mm.	650	775	980
D	mm.	500	590	660
Cap. SAE	m³	0,45	0,55	0,95
	bar	220	220	220
	l/min.	150	180	180
	mm.	20 / 100	20 / 120	20 / 120
		✓	✓	✓

* Regolazione pezzatura / * Size setting / * Granulometrie / * Regulación grosor / * Einstellung korngrössse

ITA - La Benna Vagliatrice è un'attrezzatura estremamente versatile e compatta, concepita per operazioni di selezione e vagliatura. Trova impiego nel settore del riciclaggio, nel recupero in ristrutturazioni edilizie, nella bonifica di aree industriali e nella riqualificazione ambientale. La possibilità di sostituire il kit perimetrale permette la separazione del materiale trattato nella pezzatura e nelle dimensioni richieste.

ENG - The Screening Bucket is an extremely versatile and compact attachment, designed for sorting and screening. It is used in the recycling industry, the recovery of material in building renovations, the reclamation of industrial areas and environmental regeneration. The possibility of replacing the perimeter kit allows the separation of the treated material in the required particle size and dimensions.

FRA - Le Godet Cribleur est un équipement extrêmement polyvalent et compact, utilisé pour les opérations de tri et de criblage. Il est conseillé pour le recyclage, la rénovation, le reclassement de structures industrielles et pour l'environnement. La possibilité de changer le kit périphérique permet d'obtenir la granulométrie souhaitée.

serie **BVR**

ESP - La Cuchara Cribadora es un equipo muy versatil y compacto, diseñada para operaciones de selección y cribado. Se utiliza en el sector del reciclaje, en la recuperación y en la renovación de edificios, en la recuperación de las áreas industriales y en la recalificación ambiental. La posibilidad de reemplazar el kit de mallas permite la separación del material tratado en tamaños y dimensiones requeridas.

DEU - Der Sieblöffel ist ein extrem vielseitiges und kompaktes Anbauwerkzeug, entwickelt für das Sortieren und Sieben. Es wird verwendet in der Recycling-Industrie, die Verwertung von Material in Gebäudesanierungen, die Rekultivierung von Industriegebieten und bei ökologische Erneuerung. Die Möglichkeit die Perimetral Sieblinie zu wechseln ermöglicht die Trennung des behandelten Materials in der erforderlichen Partikelgröße und Abmessungen.

Utilità
Value



Versatilità
Versatility



Funzionalità
Functionality



Vantaggi concreti

Molteplici campi di applicazione:

- selezione dei ciottoli lungo i corsi d'acqua
- costruzione di gabbie di contenimento
- selezione dei materiali di risulta dopo una demolizione
- bonifica di terreni sassosi
- asportazione dei sassi lungo le spiagge
- separazione di rifiuti organici in discarica
- copertura delle tubature in opere di canalizzazione



Real advantages

Many possible applications:

- selection of the pebbles along waterways
- construction of containment cages
- selection of rest materials after demolition
- reclamation of stony terrain
- removal of rocks on beaches
- separation of organic waste in landfills
- coverage of the pipes in canalization work

Avantages concrets

Differents domaines d'application:

- tri des galets dans les cours d'eau
- construction d'écluses
- tri des matériaux suite à une démolition
- assainissement des terrains caillouteux
- tri des ordures dans les déchetteries
- remblais pour les travaux de VRD

Ventajas específicas

Múltiples campos de aplicación:

- selección de cantes rodados en los ríos
- construcción de jaulas de contención
- selección del material de los resultados después de una demolición
- recalificación de terrenos predregosos
- retiro de piedras a lo largo de las playas
- separación de residuos orgánicos en los vertederos
- cobertura de tubos en las obras de canalización

Konkrete Vorteile

Viele Einsatzmöglichkeiten:

- Aussieben der Kieselsteine an Wasserwege
- Herstellung von Containment Käfige
- Aussieben der Restmaterialien nach dem Abriss
- Rückgewinnung von steinigem Gelände
- Entfernen von Steine am Strand
- Trennung von organischen Abfällen in Deponien
- Abdeckung der Rohre bei Kanalisationsarbeit

SERIE BVR

Disponibile versione per pala caricatrice

Also available in version for wheel loader

Version pour chargeuse disponible

Disponible la versión para palas cargadoras

Auch verfügbar in der Version für Radlader



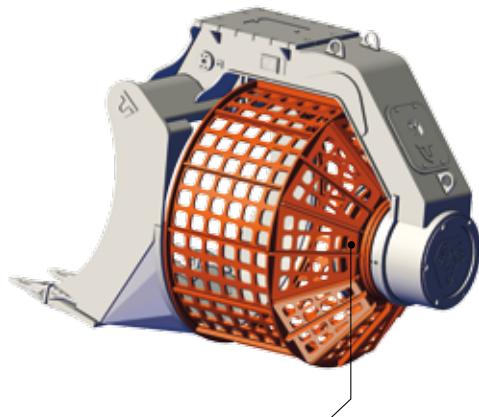
Foro d'ispezione connessione tubi idraulici interni

Inspection hole for internal hydraulic hoses connection

Trappe d'inspection pour les branchements hydrauliques intérieurs

Valvula de seguridad integrada para cuidar el motor de los picos de presión

Integriertes Sicherheitsventil schützt den Motor vor übermäßigen Spitzendruck



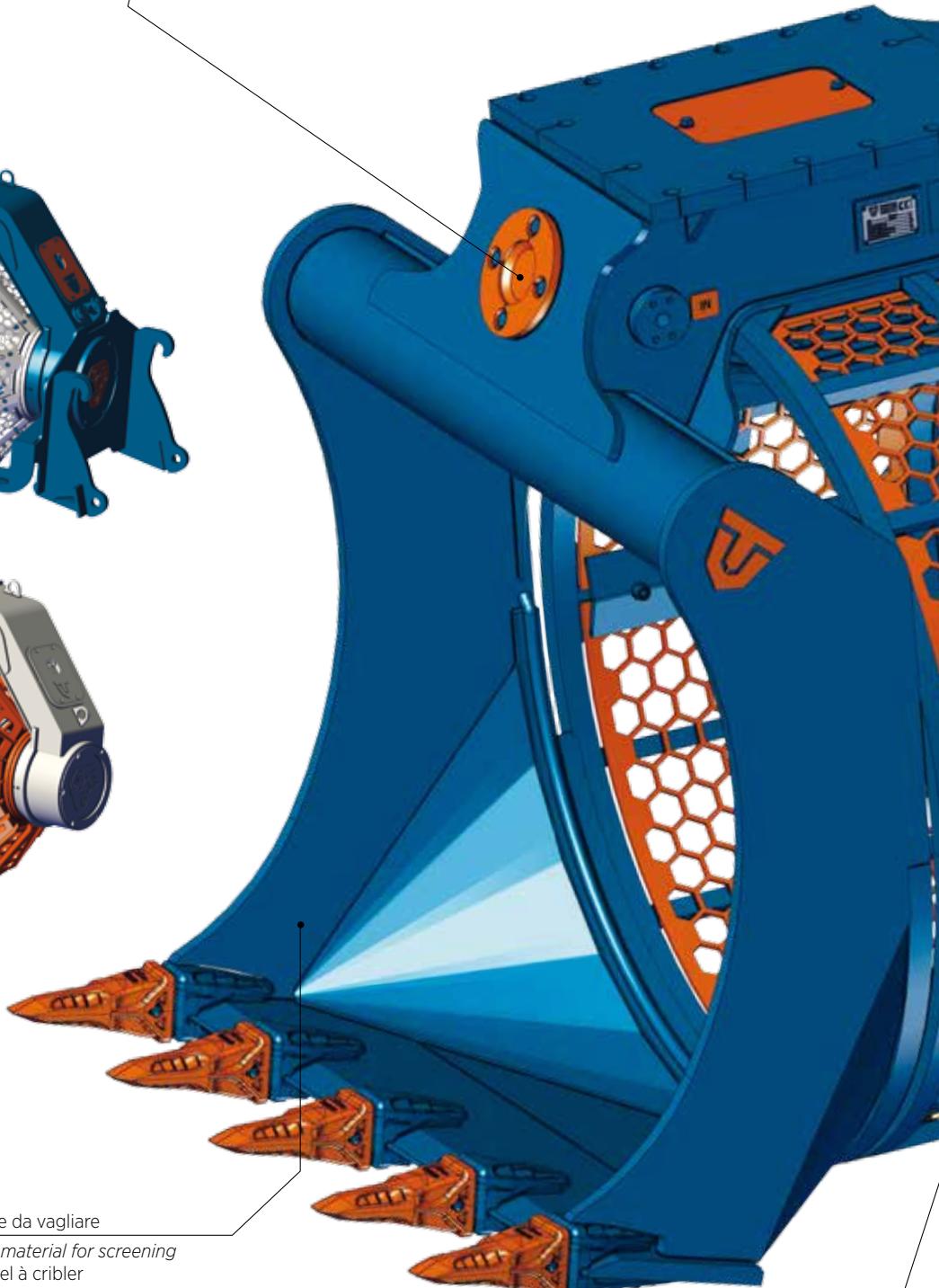
Disponibile versione con cesto HD

Available in version with HD screening drum

Disponible versión con tambor reforzado HD

Disponible version avec panier HD

Verfügbar in der version mit HD Trommel



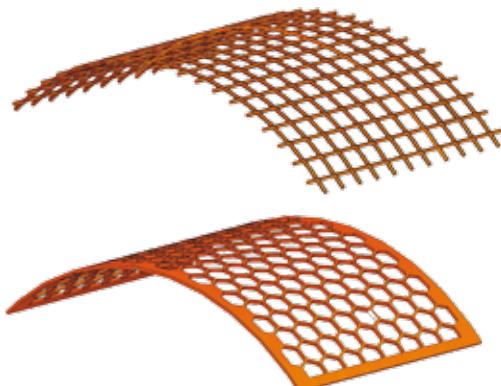
Profilo inclinato per facilitare il carico del materiale da vagliare

Inclined inlet profile to facilitate the loading of the material for screening

Profil incliné pour faciliter le chargement du matériel à cribler

Perfil inclinado para facilitar la carga del material de cribar

Einlaufschräge Profil, um das Laden des Materials für das Sieben zu erleichtern



Kit perimetrali disponibili in rete intrecciata o lamiera forata

Perimeter screening mesh available as woven wire net or perforated steel plate

Les kits périmétrales sont disponible en grille ou en tôle

Kit perimetral disponible en redes entrelazadas o chapas taladradas

Perimetral Sieb-Auflagen erhältlich als gewebtes Drahtnetz oder Lochblech

Dal modello BVR 09 è presente un volantino per regolare velocità rotazione cesto

From BVR 09 upwards the bucket has an adjustment-wheel to regulate drum rotation speed

A partir du modèle BVR 09 un volant est intégré pour régler vitesse de rotation du panier

Desde modelo BVR 09 esta presente valvula manual para regular velocidad de rotación del tambor

Von BVR 09 aufwärts hat der Löffel ein Einstellrad für die Trommelrotationsgeschwindigkeit

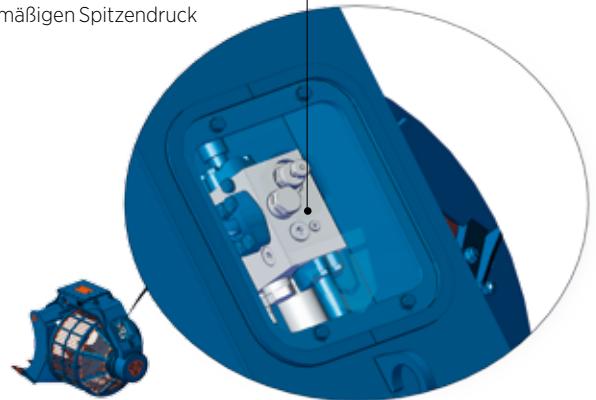
Valvola di massima integrata che preserva il motore dai picchi di pressione

Integrated relief valve protects the motor against excessive pressure peaks

Souape qui protège le moteur des pics de pression

Valvula de seguridad integrada para cuidar el motor de los picos de presión

Integriertes Sicherheitsventil schützt den Motor vor übermäßigen Spitzendruck



Ralla a doppio giro di sfere per supportare totalmente il cesto

Equipped with double ball bearing which support fully the weight of the drum

Couronne avec 2 rangs de roulements pour supporter entièrement le panier

Corona de doble giro con rodamientos para soportar totalmente el tambor

Ausgestattet mit doppeltem Kugellager, zum Tragen des vollen Gewichtes der Siebtrommel

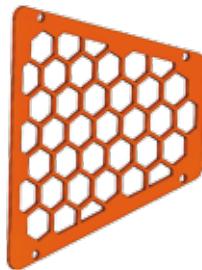
Dal modello BVR 12e il fondo è conico per aumentare superficie vagliante

From the BVR 12e upwards the bottom of the drum is tapered to increase screening surface

A partir du modèle BVR 12e le fond est conique pour augmenter l'aire de criblage

Desde modelo BVR 12e el fondo es conico para aumentar la superficie de cribado

Von BVR 12e aufwärts ist der Boden der Trommel Konisch, um die Sieb-Oberfläche zu erhöhen



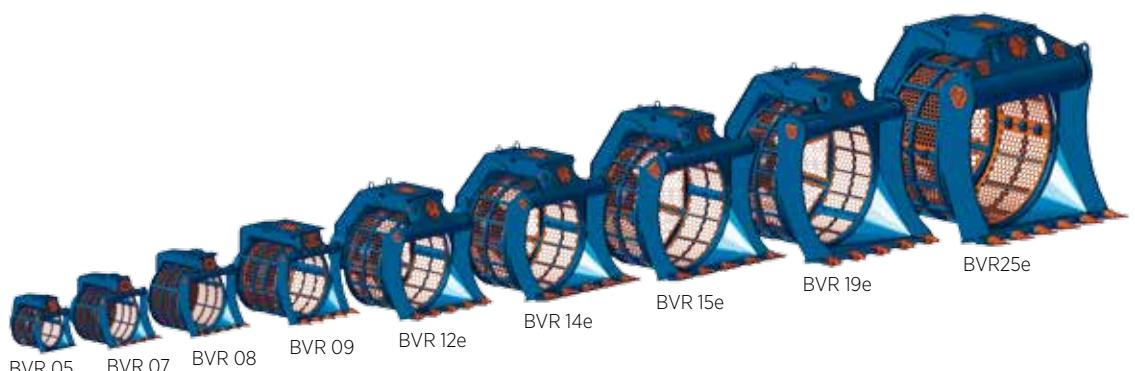
Kit perimetrale costituito da 4 sezioni calandrate imbullonate al cesto facilmente sostituibili dall'operatore

Perimeter screening mesh consists of 4 rounded sections bolted to the basket easily replaceable by the operator

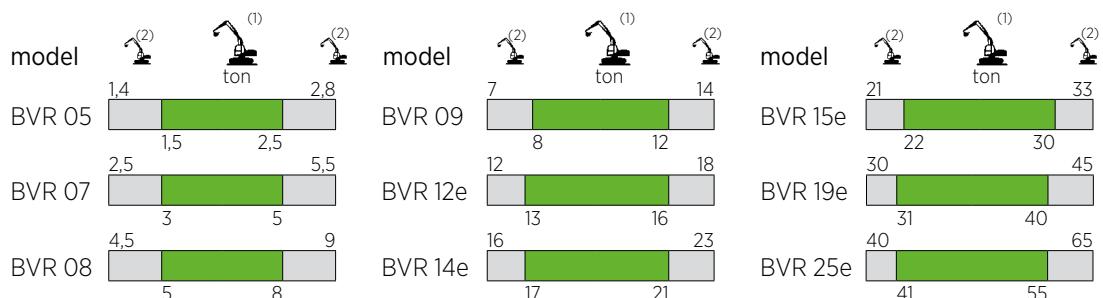
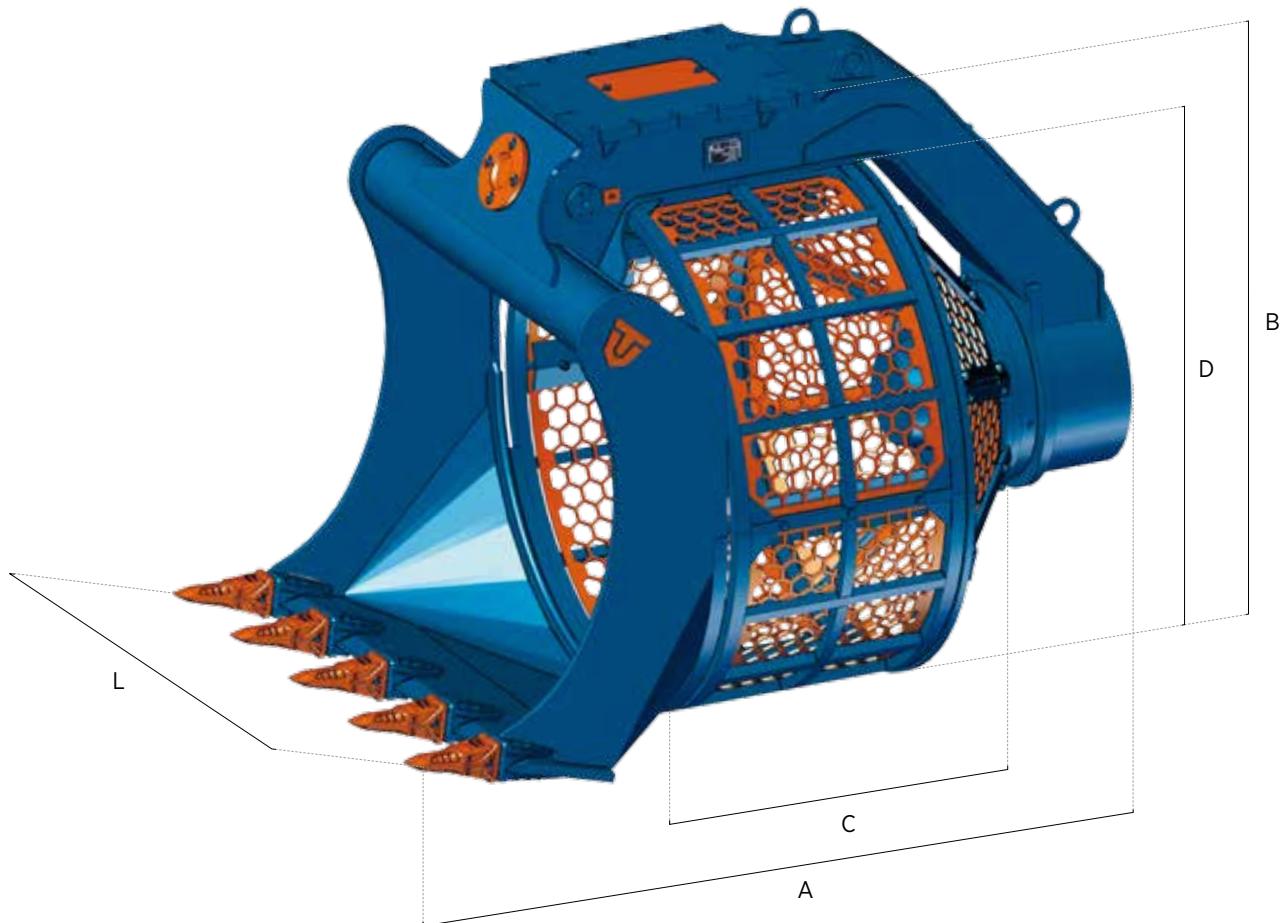
Le kit périphérique est constitué de 4 parties centrées et boulonnées au panier et facilement substituables

Kit perimetral compuesto por 4 mallas curvadas atornilladas al tambor y de facil sustitución

Perimetral Sieb-Auflagen besteht aus 4 halbrunde Teile die verschraubt sind zum Korb, leicht austauschbar durch den Betreiber



SERIE BVR



	BVR 05	BVR 07	BVR 08
kg.	kg.	110	250
A mm.	mm.	740	1070
B mm.	mm.	630	805
C mm.	mm.	320	445
D mm.	mm.	500	640
L mm.	mm.	520	700
Cap. SAE m ³	m ³	0,2	0,3
* m ³	m ³	0,08	0,2
bar	bar	100 / 120	100 / 120
l/min.	l/min.	20 / 30	30 / 50
rpm	rpm	24 / 32	18 / 24

* Produzione / * Output / * Production / * Producción / * Produktion



HARDOX®
WEAR PLATE





 (1) Accoppiamento escavatore-attrezzatura ottimale
Optimum excavator-equipment combination
 Couplage pelle-équipement optimal
 Acoplamiento excavadora-implemento optimal
 Optimale Bagger-Ausrüstung Kombination

 (2) Accoppiamento escavatore-attrezzatura possibile
Possible excavator-equipment combination
 Couplage pelle-équipement possible
 Acoplamiento excavadora-implemento posible
 Mögliche Bagger-Ausrüstung Kombination

NEW

		BVR 09	BVR 12e	BVR 14e	BVR 15e	BVR 19e	BVR 25e
	kg.	690	1320	1570	1810	2550	4900
A	mm.	1480	1950	2190	2250	2600	2950
B	mm.	1055	1460	1650	1890	2000	2410
C	mm.	690	790	925	980	1040	1360
D	mm.	840	1170	1340	1560	1700	2000
L	mm.	900	1200	1400	1600	1750	2120
Cap. SAE	m³	0,7	1,3	1,7	2,1	2,8	5,3
	m³	0,4	0,75	0,9	1,1	1,5	2,7
	bar	100 / 120	200 / 220	200 / 220	200 / 220	200 / 220	200 / 220
	l/min.	50 / 70	40 / 80	40 / 80	40 / 80	40 / 80	40 / 80
	rpm	18 / 24	18 / 35	18 / 35	18 / 35	18 / 35	18 / 27

* Produzione / * Output / * Production / * Producción / * Produktion





**COMPOSITION OF STRATEGIES AND TECHNOLOGIES FOR THE RECOVERY,
SEPARATION, RE-USE OF BUILDING MATERIALS AND RAW MATERIALS
TO SAFEGUARD THE ENVIRONMENT.**



WE ARE DEMOLITION



Creators Never Follow

*Per essere come gli altri devi seguire le regole.
Per essere unico devi creare le tue.*

*To be like others, you must follow the rules.
To be unique, you must create your own.*



We are demolition_video

RB SERVICE S.r.l.
Via Socrate, 3
42048 Rubiera (RE) – Italy

+39 0522 629406
+39 0522 260590
info@rbservicesrl.com
www.rbservicesrl.com

