

# **SCRAP LINE**

THE ALL-ROUND SOLUTION

**CS | CD | RC | PMG SERIES**



**RB Service srl**



WE ARE DEMOLITION

**TREVI BENNE™**

**ITA** - Le cesoie Marilyn sono destinate ai moderni cantieri di demolizione industriale che necessitano di forze di taglio rilevanti e ai professionisti del riciclaggio dei rottami e materiali di natura ferrosa. La geometria della bocca e la disposizione delle lame consentono di avere un taglio lineare e netto del rottame permettendo di semplificare le operazioni di carico, riducendo i costi di movimentazione e trasporto.

**ENG** - The Marilyn shears are designed for use in modern industrial demolition sites where relevant cutting force are required, as for use in professional scrap and steel recycling sites. The jaw geometry and the blade configuration assure a clean linear cut of the scrap metal allowing for the simplification of the subsequent loading operations, thus reducing cost of handling and transport.



## **SHEAR** line

**FRA** - Les cisailles à ferraille Marilyn sont destinées aux chantiers de démolition industrielle modernes qui ont besoin d'importantes forces de coupe et aux professionnels du recyclage ferraille. La géométrie de la bouche et la disposition des lames permettent d'avoir une coupe nette et linéaire simplifiant les opérations de chargement, ce qui réduit les coûts de manutention et transport.

**ESP** - Las cizallas Marilyn estan destinadas para obras modernas de demolición industriales que requieren corte significativo y a los profesionales del reciclaje de chatarra y materiales ferrosos. La geometría de la boca y la disposición de las cuchillas le permiten tener un corte lineal y limpio de la chatarra simplificando las operaciones de carga, reduciendo los costes de manipulación y transporte.

**DEU** - Die Marilyn Scheren sind gedacht für moderne industrielle Abbruch Baustellen wo relevante Schnittkräfte auf gewisse höhen gefragt sind, und für professionelle Schrottverarbeiter der Recycling Industrie. Die Gebiss Geometrie und die Messer Konfiguration gewährleisten einen linearen sauberen Schnitt des Materials was das Laden vereinfacht, und damit die Kosten der Handling und Transport senkt.





**ITA** - Una linea di attrezzature funzionali ed innovative create per l'industria ferroviaria, appositamente progettate per il taglio e lo smaltimento dei binari di ferrovia e tramvia. La rotazione idraulica continua, l'utilizzo di acciai HARDOX antiusura per sopportare le sollecitazioni del taglio e connessioni idrauliche SAE6000 per sostenere i picchi di pressione sono gli aspetti tecnologici di queste attrezzature trancia-binari.

**ENG** - A practical and innovative solutions for the Rail Industry, purpose-designed for cutting and clearing scrap and tram rails. A hydraulic rotation unit, the use of wear-resistant HARDOX steel to withstand the cutting stress and SAE6000 hydraulic connections to sustain the pressure peaks are the technological advances for these rail shears.

**FRA** - Une ligne d'équipements fonctionnels et innovants faits pour l'industrie ferroviaire, spécialement conçus pour découper et se débarrasser des quais de gare et des voies de tramways. La rotation hydraulique continue, l'utilisation d'aciers HARDOX anti usure pour supporter les sollicitations de la découpe et des connexions hydrauliques SAE6000 pour soutenir les pics de pression: voici les aspects technologiques de ces équipements coupe-rail.

## **RAIL** line

**ESP** - Una línea de equipos funcionales y innovadores ideados para el sector ferroviario, proyectados específicamente para el corte y la eliminación de los rieles de ferrocarril y tranvía. La rotación hidráulica continua, el uso de aceros HARDOX antidesgaste para soportar los esfuerzos del corte y conexiones hidráulicas SAE6000 para sostener los picos de presión representan los aspectos tecnológicos de estos equipos para el cizallado de rieles.

**DEU** - Eine Linie von funktionellen und innovativen Geräten für die Bahnindustrie, die eigens zum Schneiden und Entsorgen von Eisenbahn- und Straßenbahnschienen entworfen wurden. Die kontinuierliche hydraulische Drehung, der Einsatz von verschleißfesten HARDOX - Stählen zur Aufnahme der Schnittbelastungen und die hydraulischen SAE6000-Kupplungen zu Schutz gegen Druckspitzen sind nur einige der technologischen Aspekte dieser Schienentrenngeräte.



**ITA** - Linea completa di benne a polipo per escavatori, gru e caricatori indicata per la movimentazione, la separazione, il carico di materiali ferrosi, rottame, rifiuti urbani di varia natura per la discarica, l'impresa di rottamazione e i centri di riciclaggio.

**ENG** - Complete line of grapples for excavators, cranes and loaders suitable for the handling, separation, the loading of ferrous materials, scrap, waste of various kinds for the landfill, the scrap yards and recycling centers.

**FRA** - Ligne complète de grappins pour pelles, grues et chargeuses conseillée pour la manutention, le tri, le chargement de matériaux ferreux, ferraille, ordures ménagères et déchetterie, ferrailleurs et centre de recyclage.



**ESP** - Linea completa de pulpos-cazo para excavadoras, gruas y cargadores indicados para la manipulación, la separación, la carga de materiales ferrosos, chatarra, residuos urbanos de varia naturaleza para los vertederos, las empresas de chatarrería y los centros de reciclaje.

**DEU** - Komplette Linie von Greifer für Bagger, Kräne und Lader für die Handlung, Trennung und das Laden von Metall, Schrott, Abfall verschiedener Art für die Deponie, den Schrottplätzen und RecyclingZentren.

**SCRAP** line





**ITA** - Pinze demolitrici e selezionatrici ideali per la demolizione di strutture e fabbricati di media consistenza, per la selezione mirata e il carico dei materiali di risulta in cantiere e in discarica, per una specifica separazione e movimentazione dell'inerte nei centri di riciclaggio e nella riqualificazione ambientale.

**ENG** - Demolition and handling grapples ideal for the demolition of structures and buildings of medium consistency, for the targeted selection and loading of resulting materials in the yard and in the landfill, for a specific separation and handling of aggregate at recycling centers and during environmental regeneration.

## GRAB line

**FRA** - Pincés de démolition et de manutention conseillées pour la démolition de structures avec une robustesse moyenne, pour le tri et de le chargement de produits inertes, résultats des chantiers et des déchetteries, pour un tri et une manutention spécifiques des centres de recyclage et de l'environnement.

**ESP** - Pinzas de demolición y selección ideales para la demolición de estructuras y de edificios de media consistencia, para la selección específica y la carga de los materiales de restos en una obra o en un vertedero, para una separación específica y la manipulación de residuo en el centro de reciclaje y en la repoblación medio ambiental.

**DEU** - Abbruch und Handlung Greifer ideal für den Abriss von Strukturen und Gebäude von mittlerer Konsistenz, für die gezielte Separation und das Laden von resultierenden Materialien auf der Baustelle und in der Deponie, für eine bestimmte Trennung und Handlung von Aggregat bei Recycling-Zentren und bei der ökologischen Sanierung.



# MARILYN SERIE CS

Cilindro con alimentazione interna

*Cylinder with internal actuation*  
*Cylindre avec alimentation interne*  
*Cilindro con actuación interna*  
*Zylinder mit internen betätigung*

Protezione totale flangia

*Flange full protected*  
*Bride complètement protégé*  
*Protección total de la brida*  
*Totaler Flanschschutz*

Lame reversibili e regolabili mediante spessori

*Reversible and adjustable blades by means of spacers*  
*Lames réversibles et réglables avec de cales d'épaisseur*  
*Cuchillas reversibles y regulables mediante espaciadores*  
*Einstellbare Wendemesser mittels Distanzstücke*

Piastra di protezione antiusura

*Wear plate protection*  
*Plaque de protection anti usure*  
*Placa de protección antidesgaste*  
*Abschnutzungsschutzplatte*

Valvola moltiplicatrice di velocità  
*Multiplier speedvalve*  
Multiplificateur de vitesse  
Válvula multiplicadora de velocidad  
Eilgangventil

Regolazione manuale velocità di rotazione  
*Manual regulation of the rotation speed*  
Règlage manuel vitesse de rotation  
Regulación manual velocidad de rotación  
Manuellen Einstellung Drehgeschwindigkeit

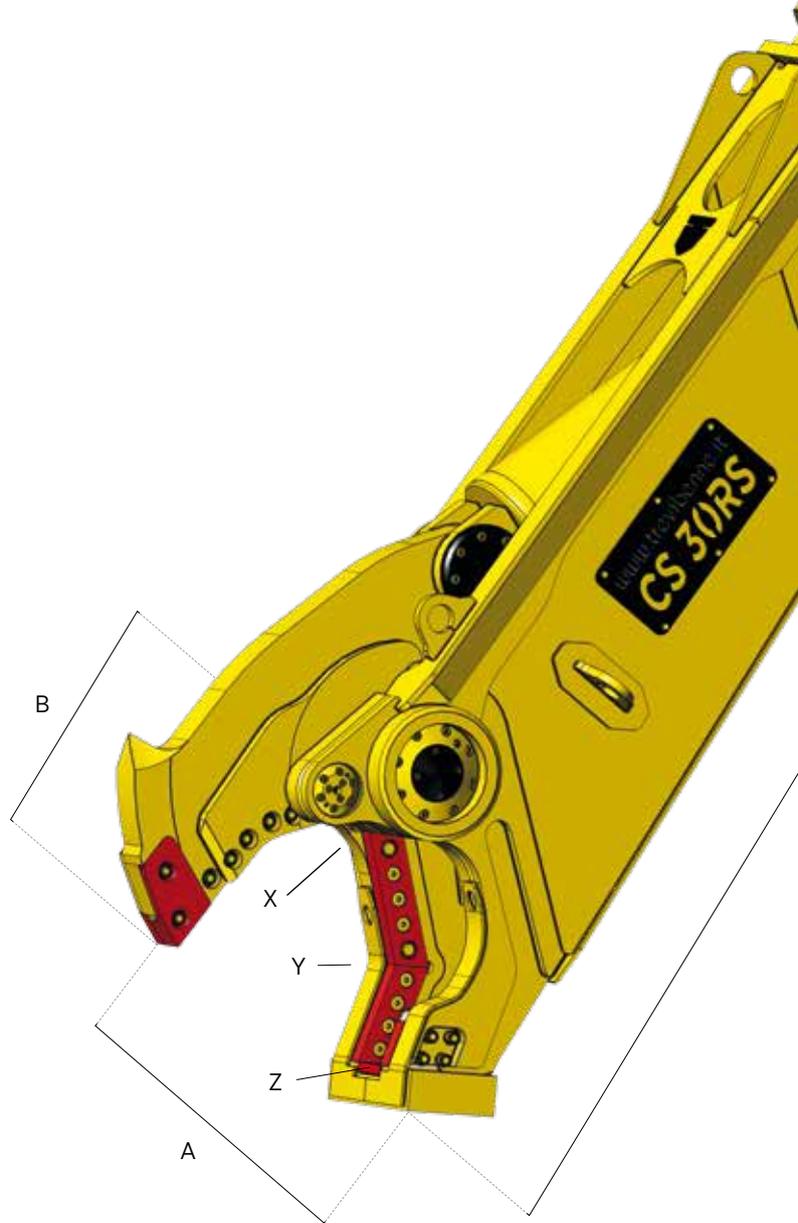
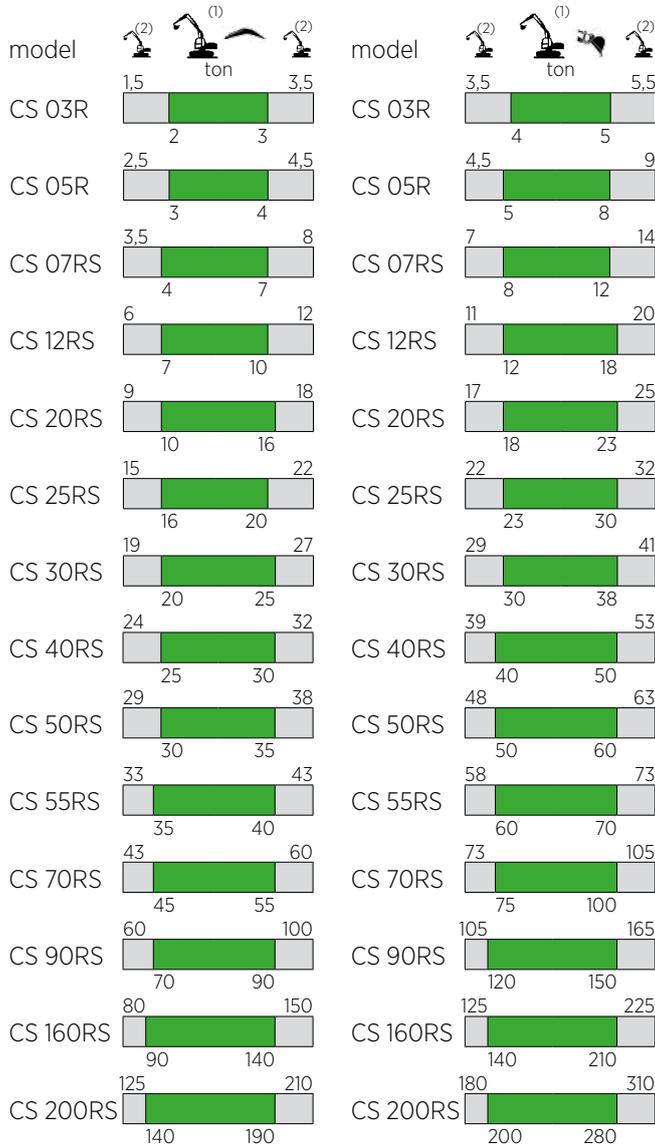
Collettore predisposto anche per montaggio cesoia posto braccio

*Collector predisposed for shear mounting on the boom position too*  
Collecteur également adapté pour montage cisaille à la place du balancier  
Colector predispuerto tambien para el montaje de la cizalla en el balancin  
Anschlussblock bereits konzipiert fuer Aufnahme der Schere auf Tragarm

Sistema regolazione perno per recupero giochi  
*System for adjustment of the play on the pin*  
Système de réglage axe pour rattrapage de jeux  
Sistema para el ajuste del juego del bulon  
System zur Ein und Nachstellung des Bolzenspiel

Sistema di regolazione pattino reggispinta rinforzato  
*Reinforced thrust bearing system*  
Système de réglage du palier renforcé  
Sistema de ajuste del patin de empuje reforzado  
Verstärktes Regelsystem des Axiallagersgleitschuhs

# SERIE CS



**HARDOX®**  
WEAR PLATE



**HARDOX®**  
IN MY BODY

		CS 03R	CS 05R	CS 07RS	CS 12RS	CS 20RS	CS 25RS
kg	kg.	300	450	875	1180	1650	2350
A	mm.	265	340	405	475	535	570
B	mm.	230	320	370	385	445	505
C	mm.	380	460	570	570	715	715
L	mm.	1330	1725	2180	2300	2660	2950
X	t.	95	125	215	225	250	420
Y	t.	45	50	90	95	110	180
Z	t.	25	30	50	55	60	100
♀	bar	220	250	310	310	310	310
♂	l/min.	80 / 100	80 / 150	100 / 150	150 / 250	180 / 250	200 / 300
♀	max bar	120	120	140	140	140	140
♂	max l/min.	5	10	10	10	10	10
♂		/	/	/	/	/	/



 **Peso escavatore posto braccio**  
*Excavator weight boom position*  
 Poids machine montage place du bras  
 Peso excavadora montaje en el brazo  
 Baggergewicht Montage Stiehl-Position

 **Peso escavatore posto benna**  
*Excavator weight bucket position*  
 Poids machine montage place du godet  
 Peso excavadora montaje en el balacin  
 Baggergewicht Montage Löffel-Position

 (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

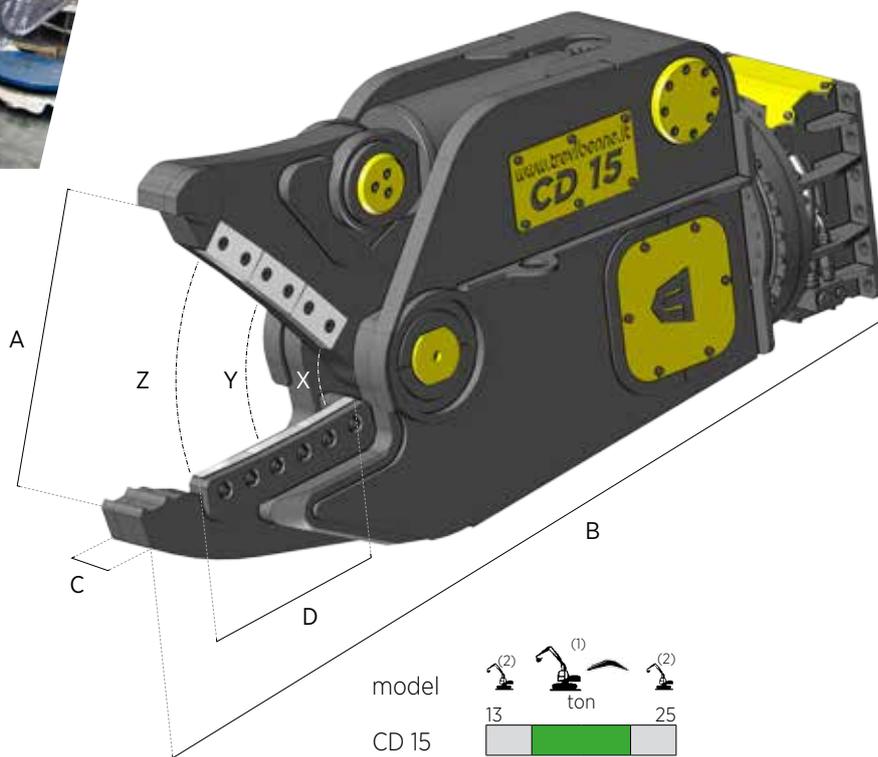
**NEW**

		CS 30RS	CS 40RS	CS 50RS	CS 55RS	CS 70RS	CS 90RS	CS 160RS	CS 200RS
	kg.	2900	4030	4750	5900	7180	10200	16500	19160
A	mm.	615	660	725	780	845	920	1100	1180
B	mm.	545	610	675	690	710	780	1080	1130
C	mm.	715	865	865	1000	1100	1200	1325	1750
L	mm.	3130	3420	3660	3905	4190	4400	5440	5580
X	t.	550	600	690	700	815	1075	1495	1540
Y	t.	230	270	285	290	375	480	610	690
Z	t.	125	145	153	160	205	265	330	350
	bar	340	340	340	340	340	340	340	340
	l/min.	200 / 300	300 / 400	350 / 450	400 / 500	450 / 600	500 / 800	800 / 1000	900 / 1200
 max	bar	140	140	140	140	140	140	250	140
 max	l/min.	10	10	10	30	30	50	50	50
		/	/	√	√	√	√	√	√



**ITA** - La Pinza Estrattrice è destinata ai professionisti del riciclaggio e commercio di rottami e agli auto-demolitori che operano su auto e veicoli rottamati. Il profilo delle ganasce consente una presa precisa e sicura per asportare i componenti di valore economico maggiore, lasciando il rimanente alla definitiva fase di demolizione nel trituratore o compattatore.

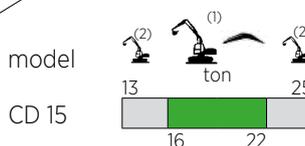
**ENG** - The Car Dismantler tool is designed specifically for professionals working in the vehicle dismantling, disposal and scrap industry. The slim jaw profile permits easy access into the vehicle chassis allowing intricate removal of valuable components and selective sorting of scrap parts.



**FRA** - Le Désassembleur de Voiture est conçu spécifiquement pour les professionnels travaillant dans l'industrie du démantèlement, recyclage et commerce pièces VHU (Véhicules Hors d'Usage). Le profil des mâchoires permet un accès facile et sure dans le châssis du véhicule permettant un retrait des composants d'un plus valeur ajoutée et tri sélectif des pièces de ferraille.

**ESP** - La Pinza Extractora está destinada a los profesionales del reciclaje y del comercio de chatarra y a los desguazadores que operan en automóviles y vehículos desguazados. El perfil de las mordazas permite un agarre preciso y seguro para extraer los componentes de mayor valor económico, dejando la parte residual a la fase de desguace definitivo en el triturador o compactador.

**DEU** - Die Abbauzange ist für die Fachleute des Recyclings, des Altmetallhandels und der Autoverschrottung für die Entsorgung von Kraftfahrzeugen vorgesehen. Das Profil der Abbauklauen ermöglicht einen genauen und sicheren Griff beim Ausbauen von wirtschaftlich wertvolleren Teilen und hinterlässt das Restmaterial für die abschließende Verarbeitung in Zerkleinerungs- und Kompaktierungsanlagen.



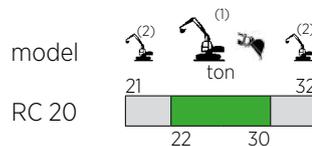
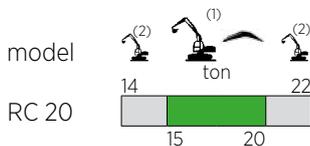
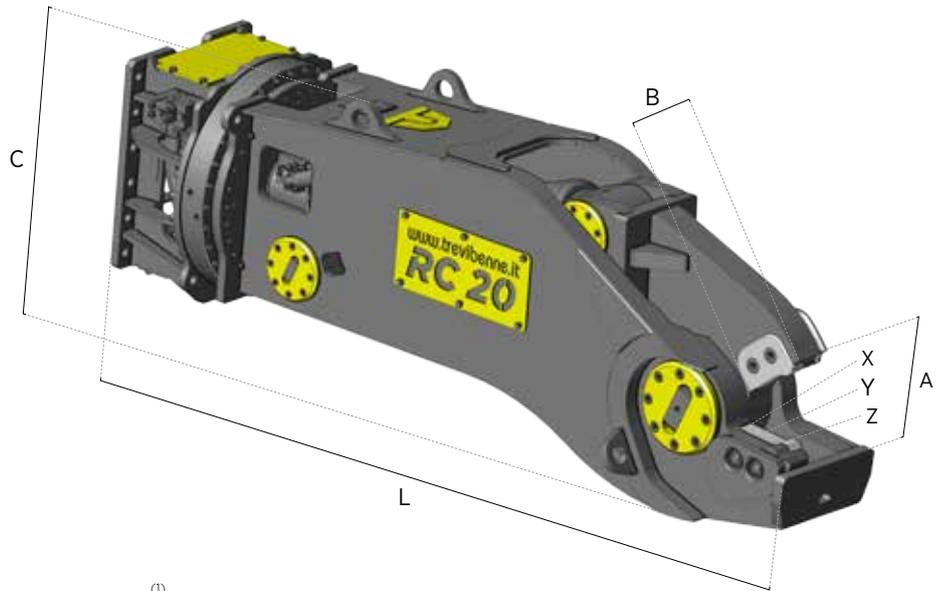
- (1) Accoppiamento escavatore-attrezzatura ottimale  
Optimum excavator-equipment combination  
Couplage pelle-équipement optimal  
Acoplamiento excavadora-implemento optimal  
Optimale Bagger-Ausrüstung Kombination
- (2) Accoppiamento escavatore-attrezzatura possibile  
Possible excavator-equipment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

		CD 15
	kg.	1520
A	mm.	655
B	mm.	2075
C	mm.	130
D	mm.	455
X	t.	210
Y	t.	95
Z	t.	50
	bar	310
	l/min.	180 / 250
	max bar	140
	max l/min.	10
		/



**ITA** - Il Trancia Binari è indicato per chi opera nel settore dei rottami ferrosi per il taglio rapido e produttivo dei binari di ferrovia e tramvia. Sostituisce il costoso sistema tradizionale ossi-taglio manuale. Il profilo specifico e le lame intercambiabili consentono di tagliare le rotaie in modo sicuro, facile e pulito.

**ENG** - The Rail Cropper is a dedicated tool for the quick and efficient cutting of railroad and tram tracks within the scrap metal industry. It replaces the traditional costly manual oxy-fuel cutting process. The replaceable blades have a special profile to cut the track efficiently & safely.



- Peso escavatore posto braccio / Excavator weight boom position / Poids machine montage place du bras / Peso excavadora montaje en el brazo / Baggergewicht Montage Stiehl-Position
- Peso escavatore posto benna / Excavator weight bucket position / Poids machine montage place du godet / Peso excavadora montaje en el balancin / Baggergewicht Montage Löffel-Position

- (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

**FRA** - Le Coupe Rail convient à ceux qui travaillent dans le domaine de la découpe ferreux, rapide et productive, de voies ferrées du train et tramway. Il remplace le plus onéreux système traditionnel d'oxycoupage manuel. Le profil spécifique et les lames interchangeables permettent de couper les rails d'une façon sûre, facile et propre.

**ESP** - El Corta Raíles es adecuado para las personas que operan en el sector de la chatarra para el corte rápido y productivo de los raíles de ferrocarril y tranvía. Sustituye el sistema costoso tradicional de oxicorte manual. El perfil específico y las cuchillas intercambiables permiten cortar los raíles de modo seguro, fácil y limpio.

**DEU** - Die Schienenschere ist für diejenigen vorgesehen, die im Alteisenbereich arbeiten, für den schnellen und produktiven Schnitt von Eisen- und Straßenbahnschienen. Ersetzt das herkömmliche, manuelle Sauerstoffbrennschneideverfahren. Das spezifische Profil und die austauschbaren Messer ermöglichen einen sicheren, einfachen und sauberen Schnitt der Schienen.

		RC 20
kg	kg.	2100
A	mm.	245
B	mm.	230
C	mm.	920
L	mm.	2500
X	t.	465
Y	t.	280
Z	t.	205
	bar	320
	l/min.	200 / 300
max	bar	140
max	l/min.	10
		/

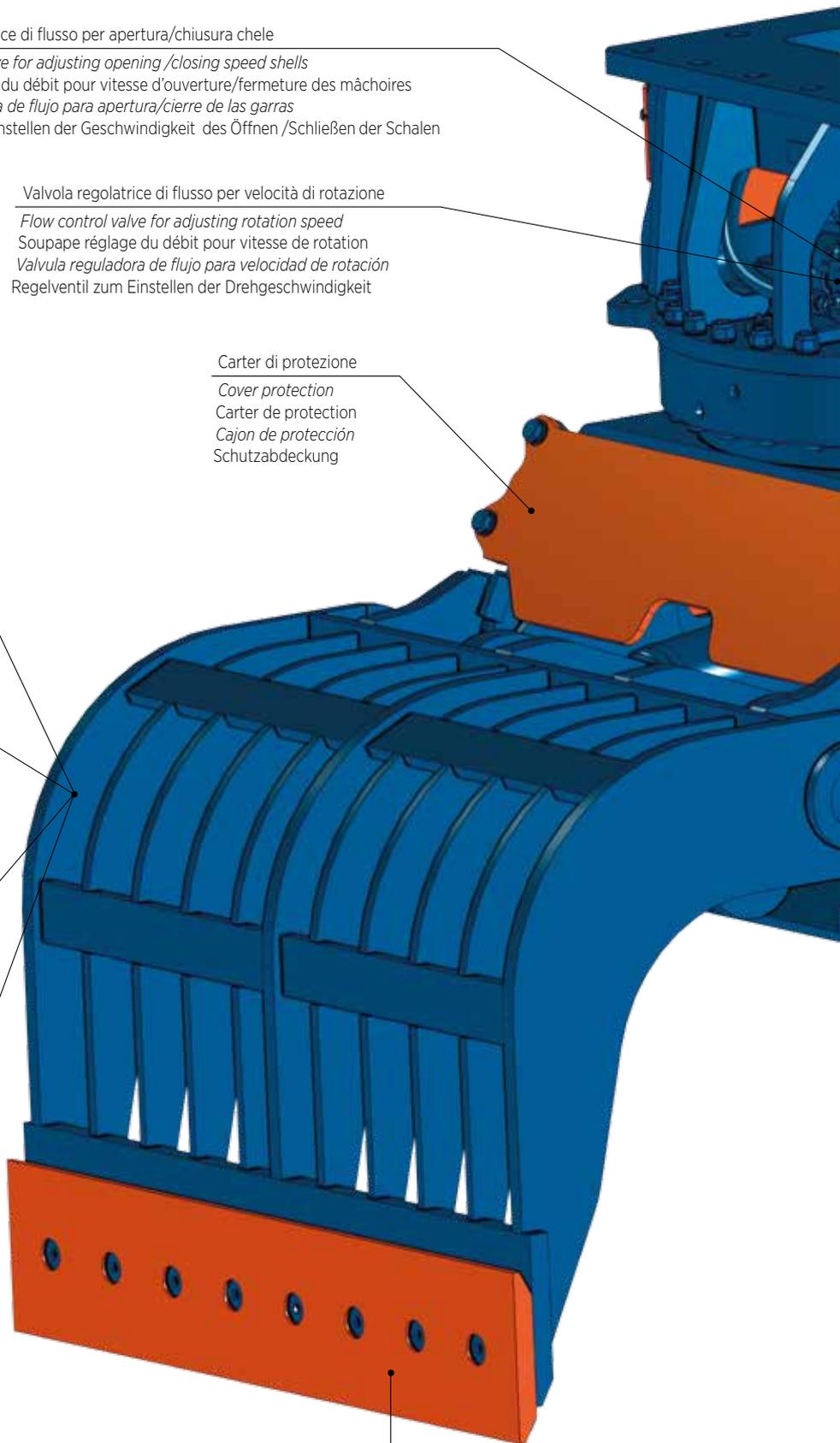
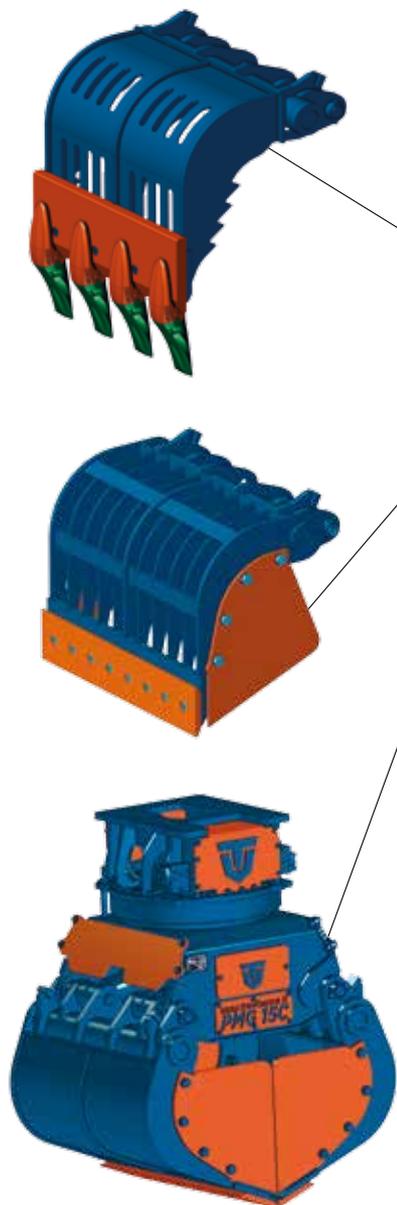
# SERIE PMG

Valvola regolatrice di flusso per apertura/chiusura chele  
*Flow control valve for adjusting opening /closing speed shells*  
Soupape réglage du débit pour vitesse d'ouverture/fermeture des mâchoires  
Valvula reguladora de flujo para apertura/cierre de las garras  
Regelventil zum Einstellen der Geschwindigkeit des Öffnen /Schließen der Schalen

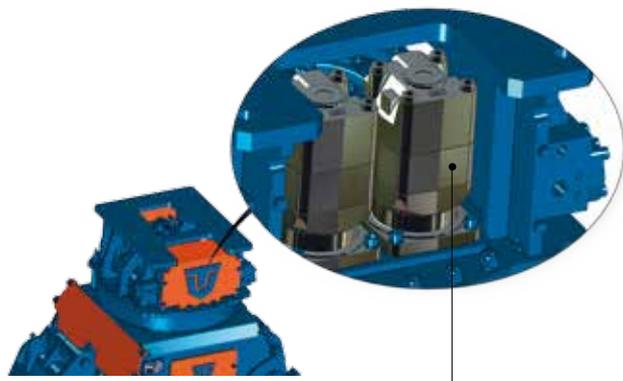
Valvola regolatrice di flusso per velocità di rotazione  
*Flow control valve for adjusting rotation speed*  
Soupape réglage du débit pour vitesse de rotation  
Valvula reguladora de flujo para velocidad de rotación  
Regelventil zum Einstellen der Drehgeschwindigkeit

Molteplici personalizzazioni  
*Multiple customizations available*  
Possibilité de personnalisation  
Múltiples personalizaciones  
Mehrere Spezialausführungen verfügbar

Carter di protezione  
*Cover protection*  
Carter de protection  
Cajon de protección  
Schutzabdeckung



Sottolama imbullonata reversibile  
*Bolt-on reversible blade*  
Contre lame boulonnée réversible  
Subcuchilla atornillada reversible  
Geschraubte drehbare Untermesser



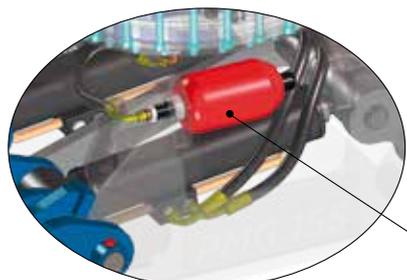
**OPTIONAL** rotazione "HD" a due motori

**OPTIONAL** "HD" rotation with double motor

Rotation "HD" à 2 moteur en **OPTION**

**OPCIÓN** rotación "HD" con dos motores

**OPTIONAL** Dreheinheit "HD" mit doppelter Drehmotor



**OPTIONAL** accumulatore d'olio anti-caduta

**OPTIONAL** anti-release oil accumulator to ensure grapple grip

Soupape pour le débit de la fermeture constante des mâchoires en **OPTION**

**OPCIÓN** acumulador de aceite anti-caída

**OPTIONAL** Öl Druckspeicher, zur Sicherstellung der Haltekraft der Greifer

Battute su lama per costante recupero usura

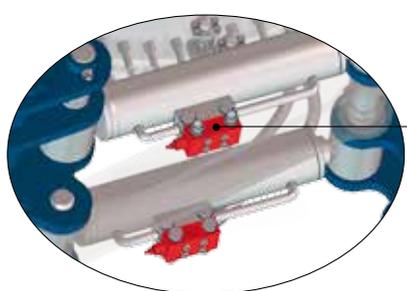
*End stops on the blade for constant wear recovery*

Arrêt sur la lame pour récupération de l'usure

*Tope en la cuchilla para reducción constante del desgaste*

Endanschläge auf die Verschleißmesser zum

ständigen korrigieren der Verschleiß



**OPTIONAL** valvola di blocco anti-caduta

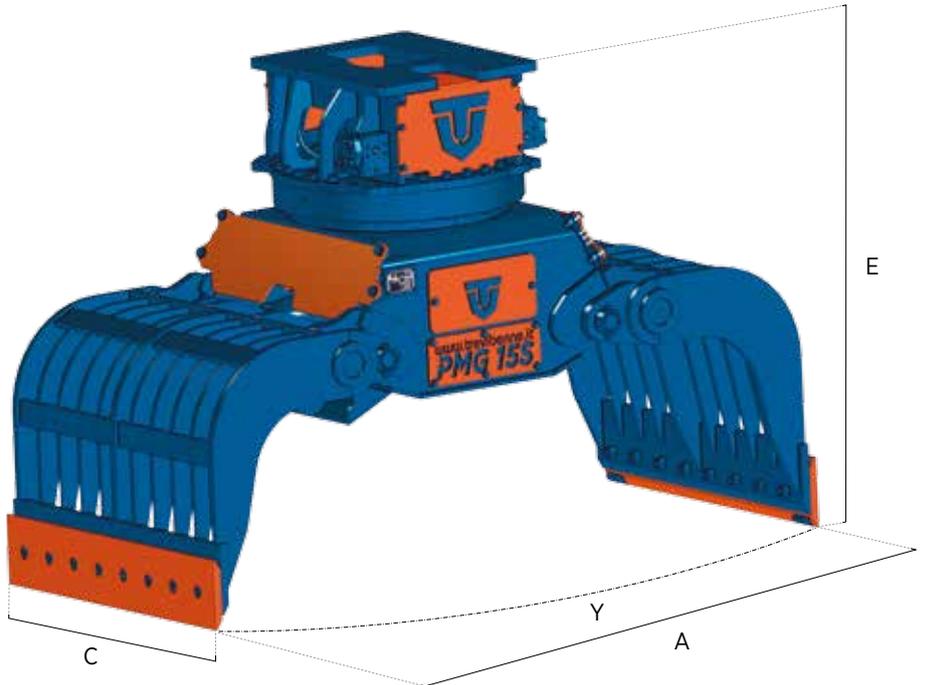
**OPTIONAL** load holding valve

Soupape de blocage **OPTIONELLE**

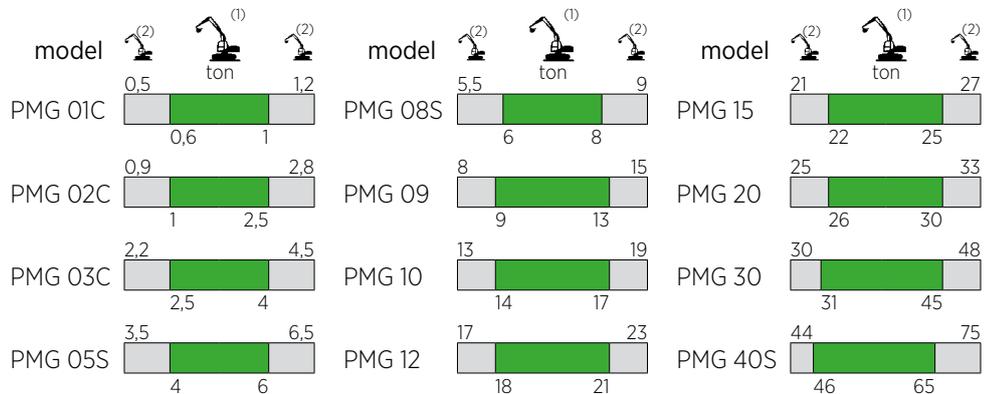
**OPCIONAL** válvula de bloqueo

**OPTIONALES** BlockVentil

# SERIE PMG

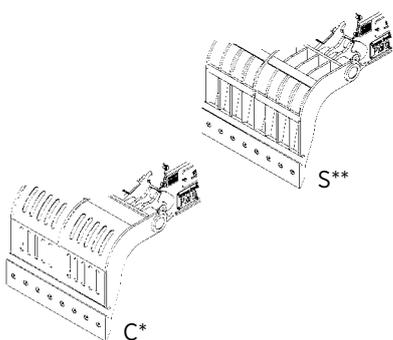


- (1) Accoppiamento escavatore-attrezzatura ottimale  
Optimum excavator-equipment combination  
Couplage pelle-équipement optimal  
Acoplamiento excavadora-implemento optimal  
Optimale Bagger-Ausrüstung Kombination
- (2) Accoppiamento escavatore-attrezzatura possibile  
Possible excavator-equipment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



**HARDOX®**  
WEAR PLATE

**HARDOX®**  
IN MY BODY



		PMG 01C*	PMG 02C*	PMG 03C*	PMG 05S**	PMG 08S**
	kg.	75	140	200	370	420
A	mm.	600	750	1150	1100	1490
B	mm.	600	820	1150	1010	1210
C	mm.	300	450	500	600	600
D	mm.	430	630	730	760	910
E	mm.	600	750	945	930	990
Y	t.	0,5	1,3	1,7	2	2,5
Cap. SAE	m <sup>3</sup>	0,03	0,07	0,1	0,2	0,4
	bar	250	250	250	250	250
	l/min.	15 / 20	25 / 30	35 / 40	45 / 50	45 / 50
	bar	120	120	120	120	120
	l/min.	5	10	10	10	10

PMG Versione C\*: consigliato per la selezione e la movimentazione di materiali inerti di risulta  
 PMG Versione S\*\*: consigliato per demolizioni di strutture e fabbricati di media consistenza  
 PMG C\* Version: is recommended for selection and handling operations of waste materials  
 PMG S\*\* Version: is recommended to demolish structures and buildings of average consistency



		PMG 09	PMG 10	PMG 12	PMG 15	PMG 20	PMG 30	PMG 40S**
	kg.	730*	1020*	1250*	1440*	1870*	2880*	3870
		750**	1070**	1340**	1530**	1995**	3160**	
A	mm.	1750	1950	2000	2060	2455	2800	3050
B	mm.	1320	1430	1460	1580	1790	2020	2300
C	mm.	700** / 800*	900	950	1000	1150	1300	1500
D	mm.	1050	1180	1230	1260	1450	1700	1950
E	mm.	1170	1250	1290	1410	1555	1800	2100
Y	t.	3,5	5	5,5	6	9	12,5	15
Cap. SAE	m <sup>3</sup>	0,5	0,7	0,8	0,9	1,2	1,5	1,8
	bar	310	310	310	310	310	310	310
	l/min.	80 / 100	80 / 100	80 / 100	80 / 100	100 / 120	100 / 120	120 / 150
	bar	140	140	140	140	140	140	140
	l/min.	10	10	10	10	10	10	20

PMG Version C\*: conseillée pour le tri et la manutention de matériaux  
 PMG Version S\*\*: conseillée pour la démolition de structures et bâtiments de moyenne consistance  
 PMG Versión C\*: aconsejado para selección y movimentación escombros  
 PMG Versión S\*\*: aconsejado para demoliciones de estructuras y construcciones ligeras

PMG Version C\*: Empfohlen für Handling von inertes Material  
 PMG Version S\*\*: Empfohlen für Abbruch von Strukturen und Mauer von mittleren Konsistenz



**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](http://www.rbservicesrl.com)



Cert. N° 501005936



Cert. N° C-IT AB75.B.00519

