

HC | MK | FR | F BOOSTER SERIES

PREMIUM LINE

EDITION 2020

IMPACT BOOSTER



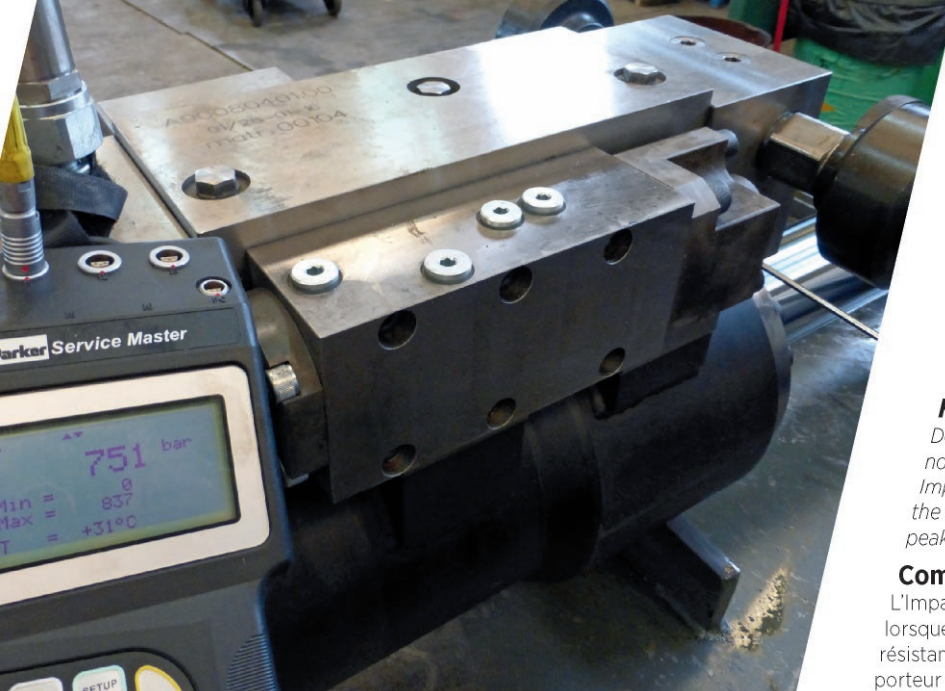
ITA - Premium Line è la nuova gamma di attrezzature da demolizione dotata del dispositivo moltiplicatore di potenza **IMPACT BOOSTER**. Un concentrato di pura tecnologia e potenza.

ENG - Premium Line is a new range of demolition equipment with the power multiplier device **IMPACT BOOSTER**. A concentrate of pure technology and power.

FRA - Premium Line c'est la nouvelle gamme d'équipements de démolition avec le **IMPACT BOOSTER** dispositif multiplicateur de puissance. Un concentré de pure technologie et puissance.

ESP - Premium Line es la nueva gama de implementos de demolición equipada con el dispositivo multiplicador de potencia **IMPACT BOOSTER**. Un concentrado de tecnología pura y potencia.

DEU - Der Premium Linie ist eine neue Reihe von Abbruchgeräte die ausgerüstet sind mit der Leistungsmultipliziereinrichtung **IMPACT BOOSTER**. Ein Konzentrat von reiner Technologie und Leistung.



Cos'è l'Impact BOOSTER?

È un dispositivo idraulico **integrato** che consente di moltiplicare la potenza (intesa come pressione di esercizio dell'escavatore).

What is the Impact BOOSTER?

It is an **integrated** hydraulic device that allows you to multiply the power (i.e. the hydraulic pressure provided by the excavator).

Quel est l'Impact BOOSTER?

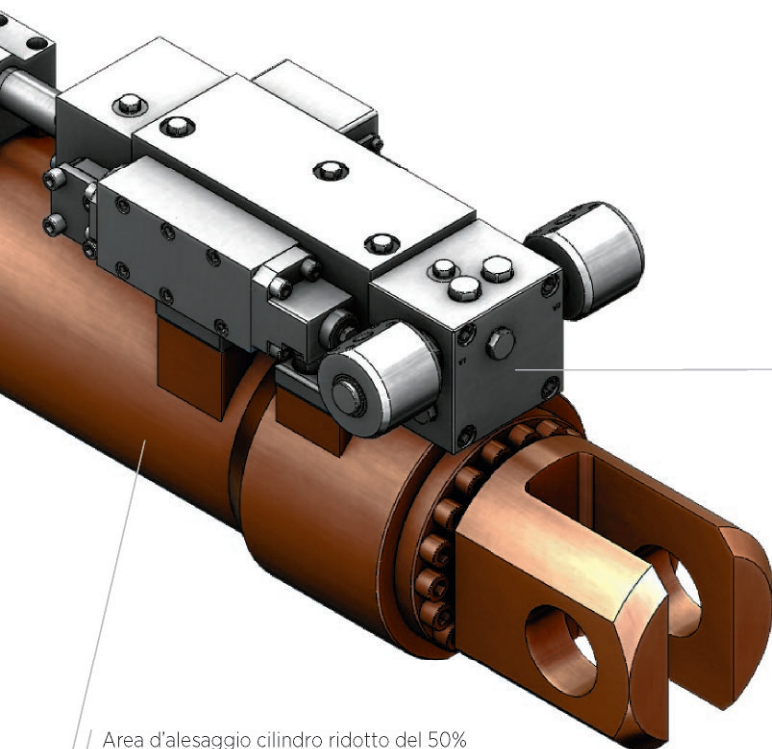
C'est un dispositif hydraulique **intégré** qui permet d'intensifier la puissance (entendu comme pression du porteur).

Qué es el Impact BOOSTER?

Es un dispositivo hidráulico **integrado** que multiplica la potencia (entendida como presión de trabajo de la excavadora).

Was ist dieser Impact BOOSTER?

Es ist eine **integrierte** hydraulische Vorrichtung, mit der Mann die Leistung vervielfacht (D.h. der Hydraulikdruck der durch den Bagger geliefert wird).



Area d'alesaggio cilindro ridotto del 50%
Cylinder bore surface reduced by 50%
Surface alésage réduite de 50%
Área cilindro reducida del 50%
Zylinderbohrungsfläche um 50% reduziert

Come funziona?

Aggredendo il materiale, se la pressione dell'escavatore non è più sufficiente per frantumarlo, entra in gioco **automaticamente** l'Impact BOOSTER che permette di moltiplicare la pressione in arrivo della macchina operatrice (pre-tarata a 250 bar) raggiungendo un picco di 750 bar.

How does it work?

Demolishing the material, if the pressure of the excavator is no longer enough to crack the material, **automatically** the Impact BOOSTER comes into play boosting the pressure of the operating machine (pre-set at 250 bar) up to a cylinder peak pressure of 750 bar.

Comment ça marche?

L'Impact BOOSTER se déclenche **automatiquement** lorsque les mâchoires, durant la démolition, rencontrent une résistance permettant de multiplier la pression d'entrée du porteur (pré-réglée à 250 bar) pour atteindre un maximum de 750 bars.

Cómo funciona?

Atacando el material, si la presión de la excavadora no es suficiente para triturar, se enciende **automáticamente** el Impact BOOSTER que permite de multiplicar la presión que proviene de la maquinaria (precalibrada a 250 bar) alcanzando a un pico de 750 bar.

Wie funktioniert es?

Beim Abriss des Materials, wenn der Druck des Baggers nicht mehr genügt um das Material zu knacken, kommt **automatisch** der Impact BOOSTER ins Spiel zum verstärken des Drucks der Bagger (Eingestellt auf 250 bar) bis zu einem Spitzendruck in Zylinder von 750 bar.

Che vantaggi porta? - What are the advantages?

Quels sont les avantages? - Cuáles son las ventajas? - Was sind die Vorteile?

Pressione di esercizio e flusso inferiori portano a:
Lower operating pressure and lower flow lead to:
Pression et débit d'huile plus faibles il en résulte:
Presión de trabajo y flujo inferior conduce a:
Niedrigeren Betriebsdruck und Flusswerte führen zum:

- aumento cicli apertura / chiusura
- increase opening / closing cycles
- augmentation cycles ouverture / fermeture
- aumento en los ciclos de apertura y cierre
- erhöhung der Öffnungs- / Schließzyklen



- aumento potenza di schiacciamento
- increased crushing power
- augmentation puissance d'écrasement
- aumento fuerza de trituración
- erhöhte Brechkraft

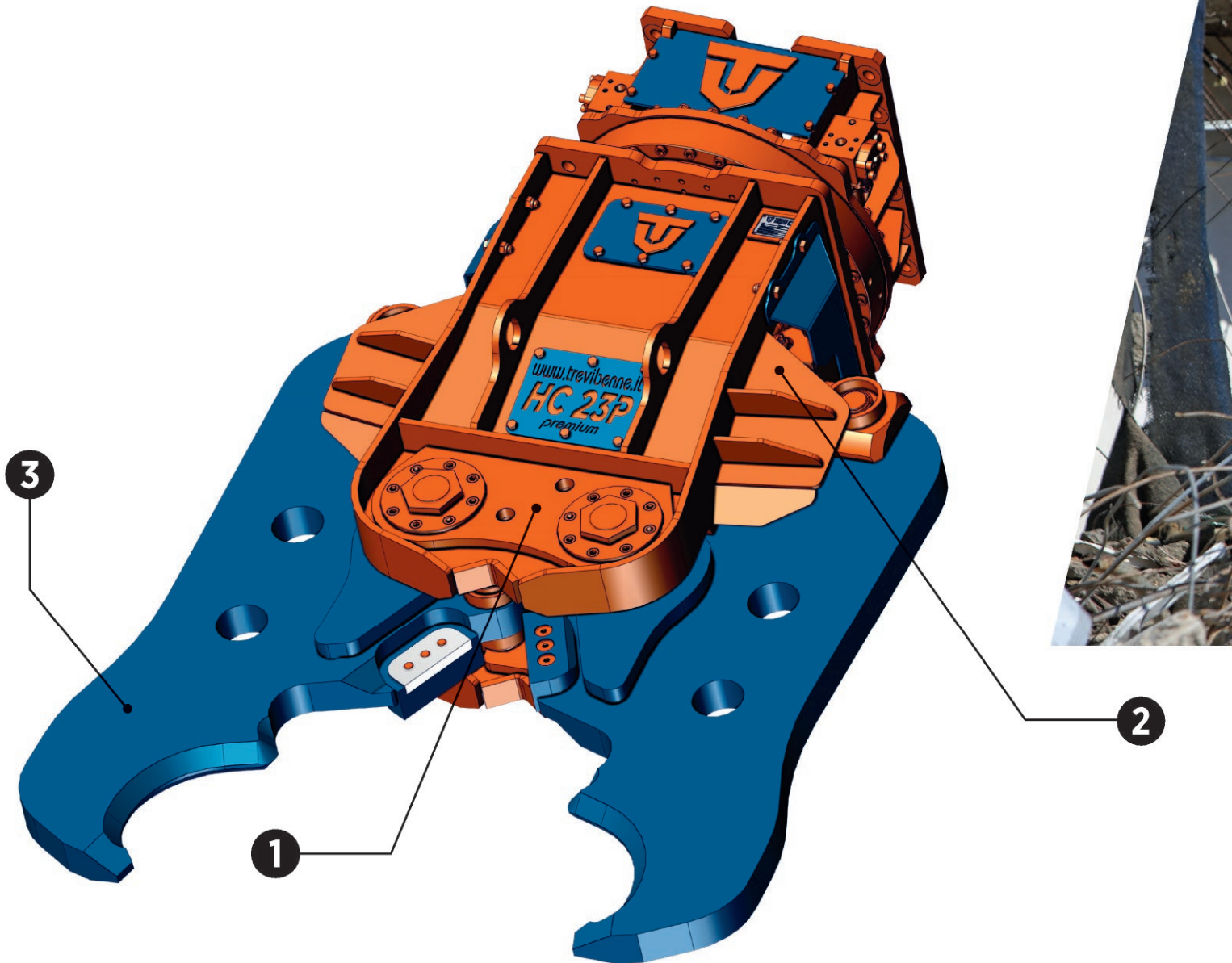


- incremento produttività giornaliera
- increase daily productivity
- augmentation de la productivité journalière
- aumento de productividad diaria
- tägliche Produktivitätssteigerung



- riduzione consumo di carburante
- reduced fuel consumption
- consommation de carburant réduite
- consumo de combustible reducido
- reduzierter Kraftstoffverbrauch





1

Sistema di leverismo sincronizzato consente apertura / chiusura simultanea delle chele.

Synchronized linkage system allows simultaneous opening / closing of the jaws.

Système de liaison synchronisé permet d'ouvrir / fermer simultanément les mâchoires.

Sistema de palancas sincronizadas permite apertura / cierre simultáneo de garras.

Synchronisierten Gestängesystem erlaubt den gleichzeitigen Öffnen / Schließen der Backen.

2

Protezione conica per preservare lo stelo cilindro durante la demolizione.

Conical shape shield to protect the cylinder rod during the demolition.

Protection conique du vérin pour préserver la tige lors de la démolition.

Protección cónica para preservar el vástago del cilindro durante la demolición.

Konische Schutzform zur Protektion der Kolbenstange beim Abriss.

3

Profilo chele ad alta penetrazione.

Special design high penetration jaws.

Profil de mâchoires haute pénétration.

Perfil de garras de alta penetración.

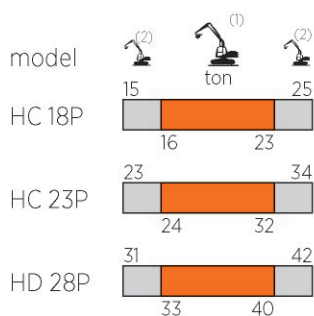
Speziell entwickelte hohe Penetration Backen.



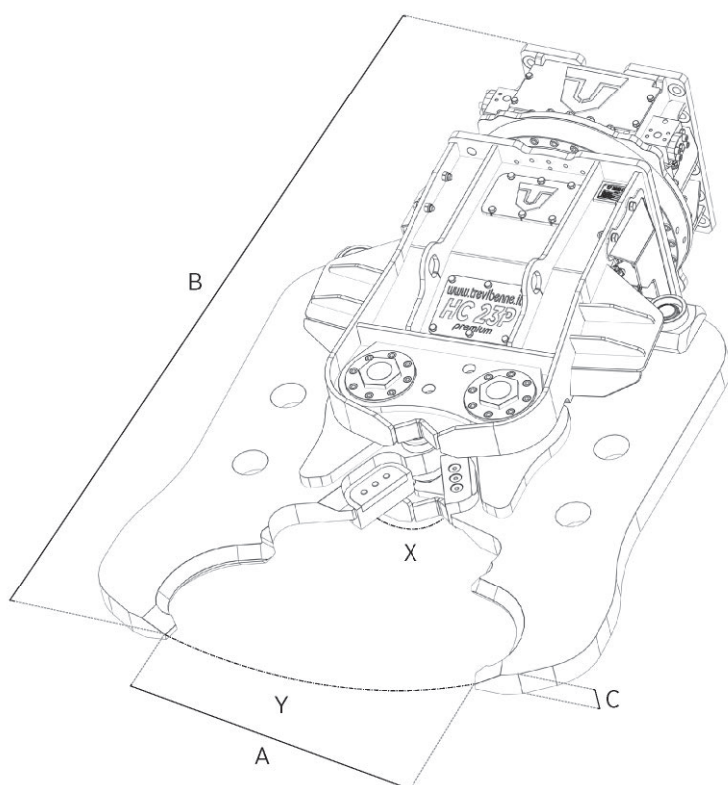
HARDOX®
WEAR PLATE



HARDOX®
IN MY BODY

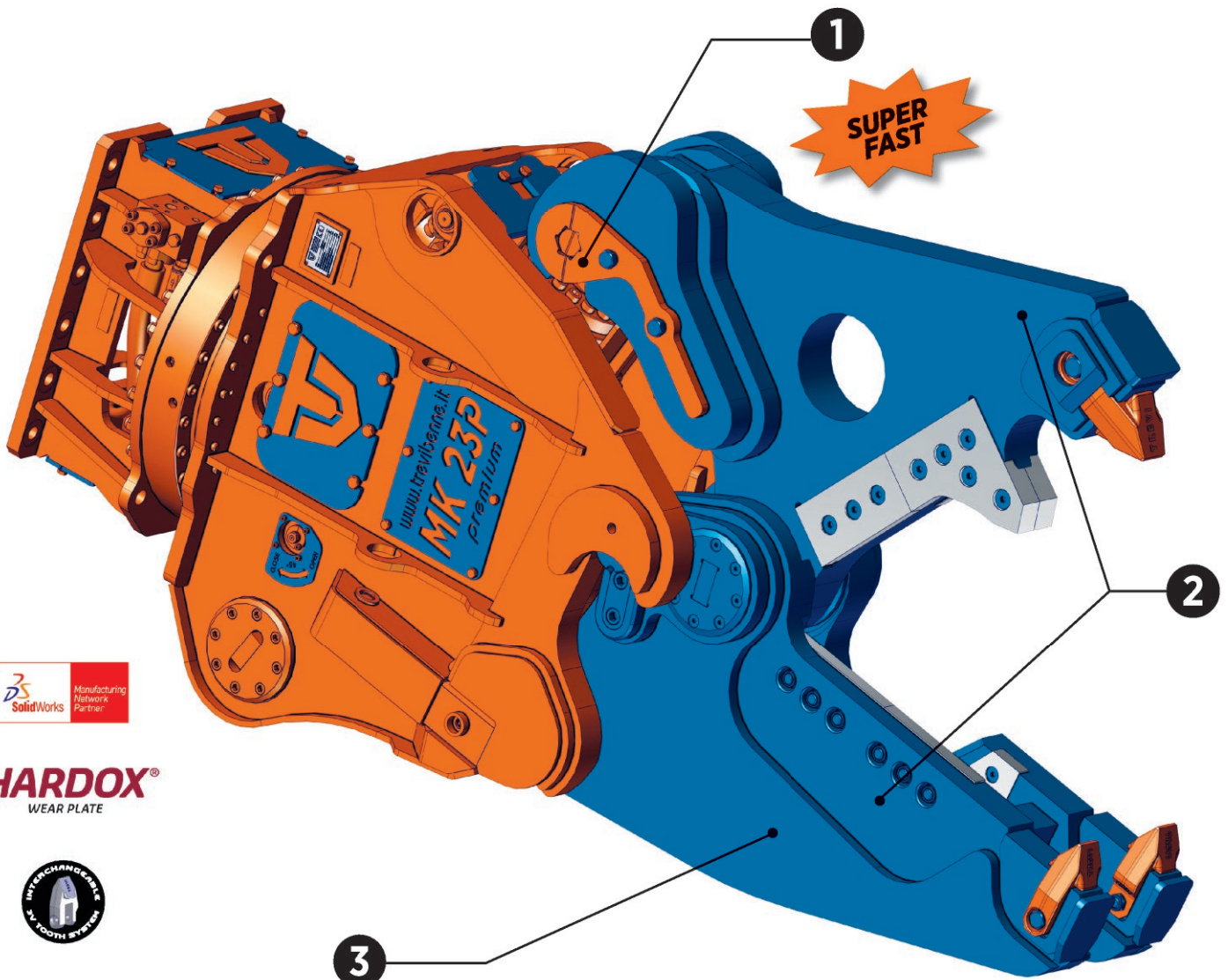


- (1) Accoppiamento escavatore-attrezzatura ottimale
Optimum excavator-equipment combination
Couplage pelle-équipement optimal
Acoplamiento excavadora-implemento optimal
Optimale Bagger-Ausrüstung Kombination
- (2) Accoppiamento escavatore-attrezzatura possibile
Possible excavator-equipment combination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



		HC 18P	HC 23P	HD 28P*
Kg	kg.	1770	2400	2900
A	mm.	850	1000	1130
B	mm.	2240	2360	2190
C	mm.	60	80	80
	mm.	150	180	210
X	t.	360	390	280
Y	t.	65	80	90
Ø max	mm.	35	45	50
	bar	250	250	250
	l/min.	130 / 200	180 / 250	200 / 250
Ø max	bar	140	140	140
	l/min.	10 / 20	10 / 20	10 / 20
		/	/	/

* Model with double cylinder / * Modello con doppio cilindro / * Modèle avec double cylindre
* Modelo con doble cilindro / * Modell mit Doppelzylinder



HARDOX®
WEAR PLATE



HARDOX®
IN MY BODY

1

Nuovo sistema IZI-Lock® che permette di sostituire il kit in soli 3 minuti.

New IZI-Lock® system that allows you to replace the kit in only 3 minutes.

Nouveau IZI-Lock® qui permet de remplacer le kit en 3 minutes.

Nuevo sistema IZI-Lock® que permite de reemplazar el kit en 3 minutos.

New IZI-Lock®-System, mit dem Sie das Wechselgebiss in nur 3 Minuten Wechseln können.

2

Aumento delle prestazioni di potenza e velocità di schiacciamento grazie a un restyling strutturale.

Increased overall performance of crushing power and speed given by the structural redesign.

Performances de puissance et de vitesse d'écrasement augmentées grâce à un res:tyling structurelle.

Aumento del rendimiento y de la velocidad de compresión gracias a un restyling estructural.

Erhöhte Leistung vom Brech-Kraft und Geschwindigkeit durch die strukturelle Umgestaltung.

3

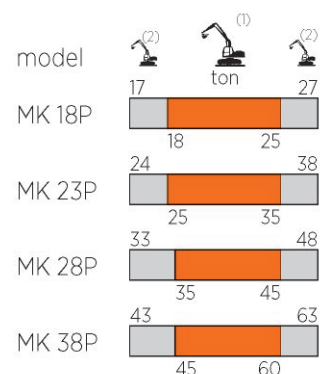
Disponibile nella versione con Kit Frantumatore, Kit Combi, Kit Cesio e Kit Pinza.

Available with Pulverizer Kit, Combi Kit, Shear Kit and Crusher Kit.

Disponible en version avec Kit Broyeur, Kit Combi, Kit Cisaille et Kit Pince.

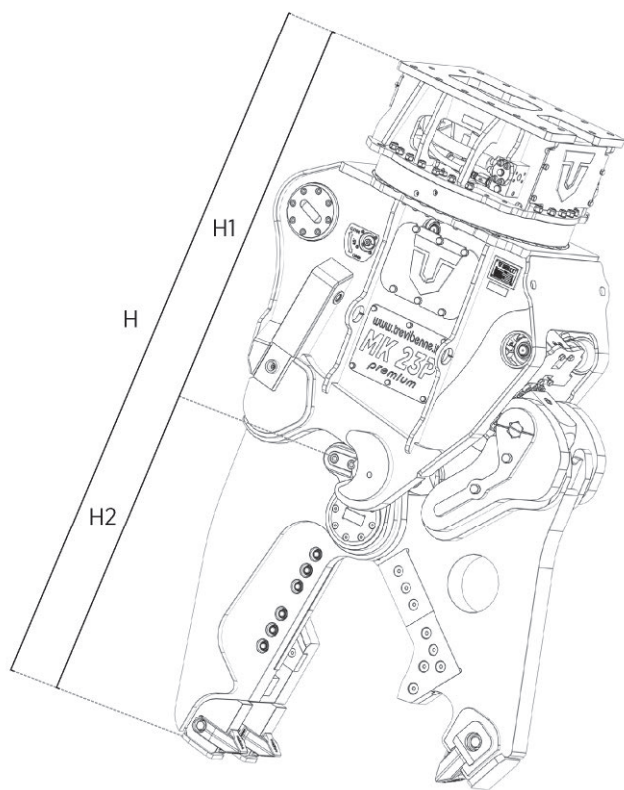
Disponible en la versión con Kit Demoledor, Kit Combi, Kit Cizalla y Kit Pinza.

Verfügbar mit Brecher Kit, Kombi Kit, Schere Kit und Betonschere Kit.



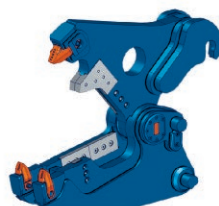
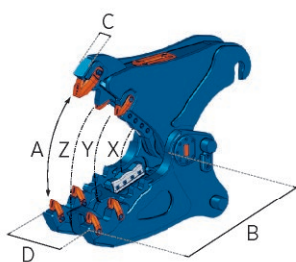
(1) Accoppiamento escavatore-attrezzatura ottimale
Optimum excavator-equipment combination
Couplage pelle-équipement optimal
Acoplamiento excavadora-implemento optimal
Optimale Bagger-Ausrüstung Kombination

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



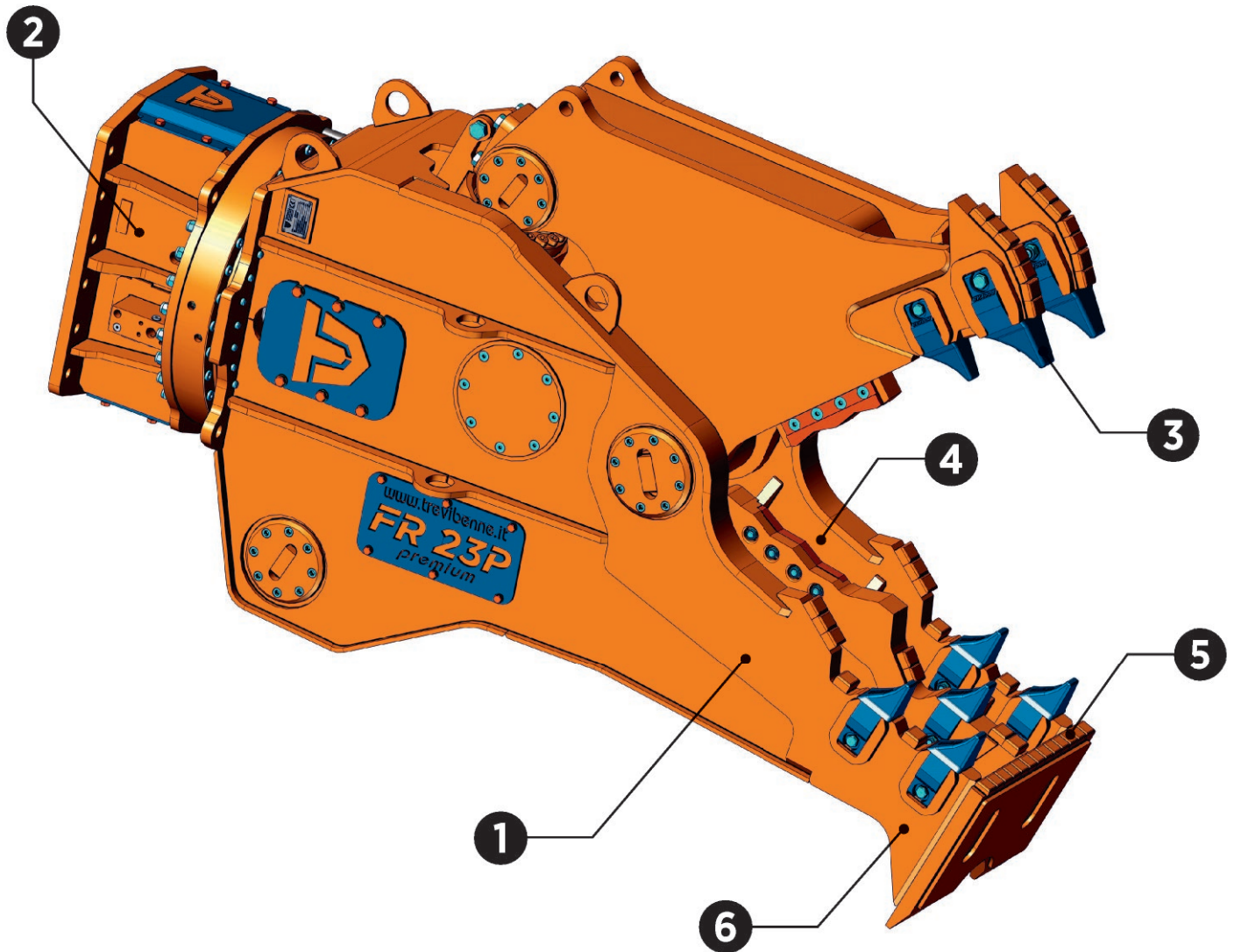
		MK 18P	MK 23P	MK 28P	MK38P
	kg.	1345	1540	2015	2390
H1**	mm.	1270	1330	1385	1465
	bar	250	250	250	250
	l/min.	130 / 200	180 / 250	230 / 300	250 / 300
	bar	140	140	140	140
	l/min.	10 / 20	10 / 20	10 / 20	10 / 20

**H = H1 + H2



Kit FR						Kit CS				Kit CB				Kit HC			
		MK 18P	MK 23P	MK 28P	MK 38P	MK 18P	MK 23P	MK 28P	MK 38P	MK 18P	MK 23P	MK 28P	MK 38P	MK 18P	MK 23P	MK 28P	MK 38P
	kg.	780	1000	1425	1880	650	1020	1310	1605	760	1185	1400	1900	720	1160	1350	*
A	mm.	750	850	905	1030	410	515	520	550	690	815	850	960	780	940	960	*
B	mm.	720	780	820	935	485	545	560	630	750	800	815	885	750	800	815	*
C	mm.	300	300	360	395	100	120	130	130	110	130	130	130	110	130	130	*
D	mm.	465	485	590	630	330	380	440	440	320	350	415	450	320	350	400	*
	mm.	220	260	260	260	470	510	565	620	420	480	500	500	175	240	250	*
H2**	mm.	950	1065	1145	1240	785	910	965	1055	1010	1145	1185	1290	1010	1145	1200	*
X	t.	255	260	340	425	510	610	815	925	480	620	710	955	480	620	410	*
Y	t.	120	155	155	180	210	280	325	370	130	160	175	240	130	160	165	*
Z	t.	80	105	120	145	115	150	165	200	80	105	120	155	80	105	120	*
Ø max	mm.	40	45	50	60	55	65	70	80	45	50	55	75	45	50	55	*
 IPN max	mm.	/	/	/	/	240	380	400	450	/	/	/	/	/	/	/	/
 HEA max	mm.	/	/	/	/	180	240	260	280	/	/	/	/	/	/	/	/
 max	mm.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

* Available on request / * Disponibile su richiesta / * Disponible sur demande / * Disponible a petición / * Verfügbar auf Anfrage



1

Struttura rinforzata e profilo aggressivo

HD and aggressive shape

Structure renforcée et profil agressif

Estructura reforzada y perfil agresivo

Verstärkte Struktur und aggressives Profil

2

Rotazione rinforzata con opzione del doppio motore

HD and reliable Swing with option for double motor

Rotation renforcée avec option double moteur

Rotación reforzada con opción de dos motores

Verstärkte Rotation mit Doppelmotoroption

3

Nuovo sistema denti intercambiabili HD

New interchangeable HD Teeth

Nouveau système des dents interchangeables HD

Nuevo sistema de dientes HD intercambiables

Neues austauschbares HD-Zahnsystem

4

Area di frantumazione ganasca e telaio aumentata per favorire la penetrazione/ produttività

Jaw and Frame more open on demolition area to improve penetration efficiency

Domaine de broyage mâchoire et châssis augmenté pour faciliter pénétration/ productivité

Área de trituración de mandíbula y bastidor aumentada para facilitar la penetración/productividad

Vergrößerte Backen-und-Rahmen-Quetschfläche, um das Eindringen / die Produktivität zu erleichtern

5

Inserti anti-usura saldati per proteggere la struttura

Wear welded plates for higher body protection

Inserts anti-usures soudées pour protéger la structure

Insertos anti desgaste para proteger el cuerpo

Verschleißfeste einsätze, die das chassis vor verschleiß schützen

6

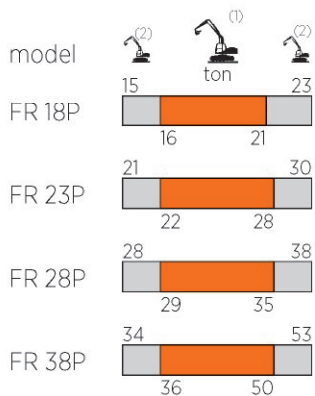
Ganasce con profilo studiato per facilitare la pulizia del materiale al suolo

Jaws and frame spikes for better ground material selection

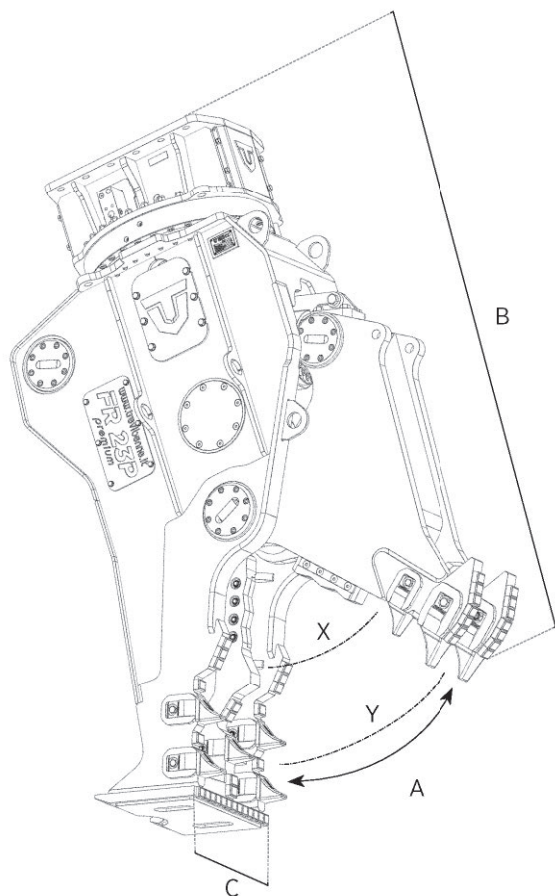
Mâchoires avec profil spécifiquement étudié pour faciliter le nettoyage du matériel au sol

Mandibulas con perfil diseñado para facilitar la limpieza del material en el suelo

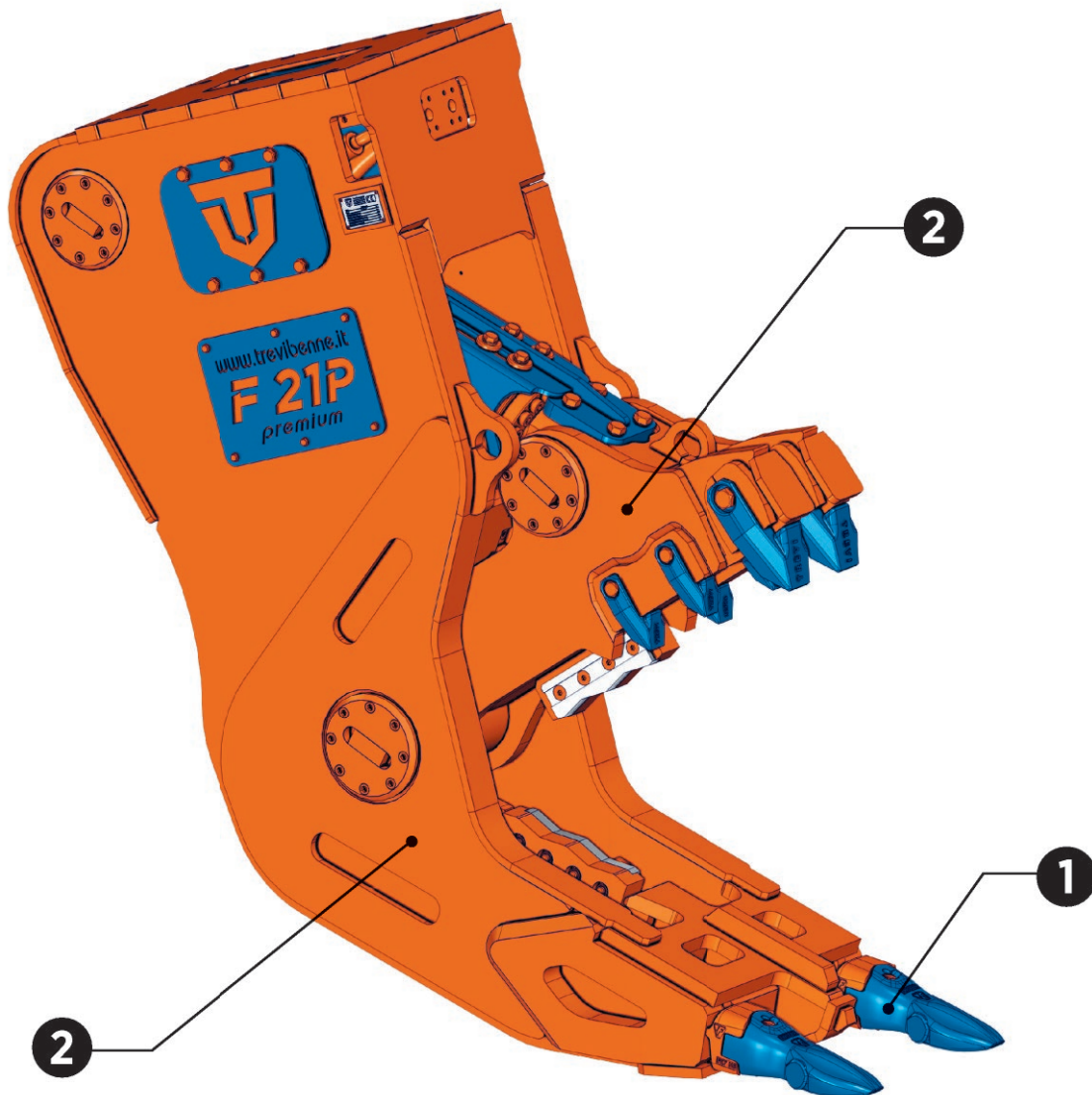
Backen mit einem spezifischen profil zur erleichterung der reinigung des materials auf boden



- (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



		FR 18P	FR 23P	FR 28P	FR 38P
	kg.	2130	2670	3260	4000
A	mm.	755	890	950	1020
B	mm.	2120	2450	2470	2620
C	mm.	530	550	615	695
	mm.	220	260	260	260
X	t.	255	290	340	445
Y	t.	90	105	120	150
Ø max	mm.	40	45	50	60
	bar	250	250	250	250
	l/min.	130 / 200	180 / 250	230 / 300	250 / 300
	bar	140	140	140	140
	l/min.	10 / 20	10 / 20	10 / 20	10 / 20
		/	/	/	/



1

Due denti di penetrazione frontali intercambiabili per lavoro secondario a terra.

Two interchangeable frontal penetration teeth for secondary work on the ground.

Deux dents interchangeables type pénétration frontale pour le travail au sol.

Dos dientes frontales de penetración intercambiables para el trabajo secundario en el suelo.

Zwei Wechselbare frontale Penetrationszähne für sekundäre Arbeit am Boden.

2

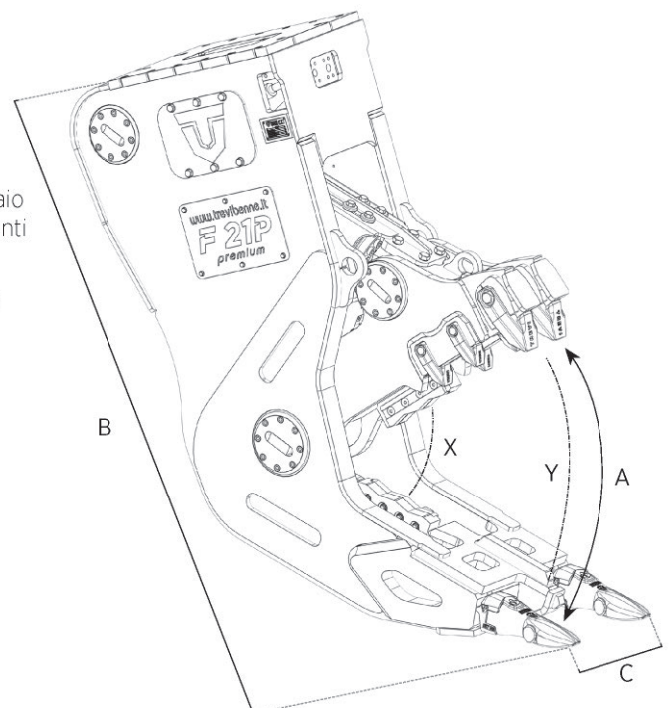
Aumentata resistenza del telaio e della ganascia mobile nei punti di maggior usura.

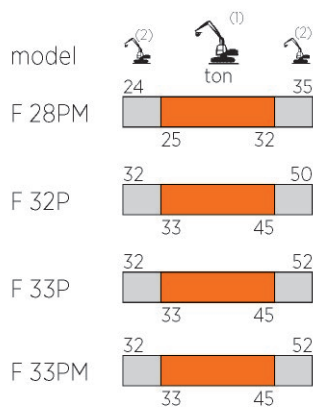
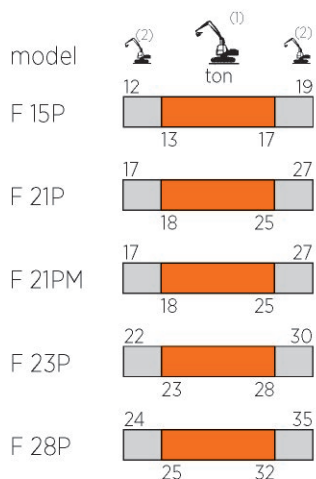
Increased strength of the frame and the movable jaw in the positions most subject to wear.

Résistance du châssis et de la mâchoire mobile augmentée sur les zones importantes d'usure.

Aumentada la resistencia del cuerpo y de la garra móvil en los puntos de mayor desgaste.

Höhere Festigkeit des Rahmens und beweglichen Backe wo die am meisten dem Verschleiß unterlegen sind.





- (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

		F 15P	F 21P	F 21PM	F 23P*	F 28P	F 28PM	F 32P*	F 33P	F 33PM
kg	kg.	1370	2070	2480	2470	2680	3250	3290	3360	3970
Ø	mm	/	/	660	/	/	770	/	/	770
A	mm.	670	835	835	835	890	890	890	980	980
B	mm.	1600	1845	1845	2215	1955	1955	2365	2080	2080
C	mm.	460	540	540	540	670	670	670	740	740
	mm.	220	260	260	260	260	260	260	260	260
X	t.	205	250	250	250	270	270	270	340	340
Y	t.	90	100	100	100	115	115	115	140	140
Ø max	mm.	40	45	45	45	55	55	55	60	60
Ø	bar	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Ø	l/min.	130 / 200	180 / 250	180 / 250	180 / 250	230 / 300	230 / 300	230 / 300	250/350	250 / 300
Ø max	bar	/	/	/	140	/	/	140	/	/
Ø	l/min.	/	/	/	10 / 20	/	/	10 / 20	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

* Modello fornito con rotazione idraulica continua a 360° / * Model equipped with continuous hydraulic 360° rotation / * Modèle équipé de rotation hydraulique à 360° en continu

* Modelo entregado con rotación hidráulica continua a 360° / * Modell ausgestattet mit hydraulischer kontinuierliche 360° Drehvorrichtung



TREVI BENNE S.p.A.
Via Bergoncino, 18
36025 Noventa Vicentina
(Vicenza) - Italy

T +39 0444 760773
F +39 0444 861182
E info@trevibenne.it
www.trevibenne.it

