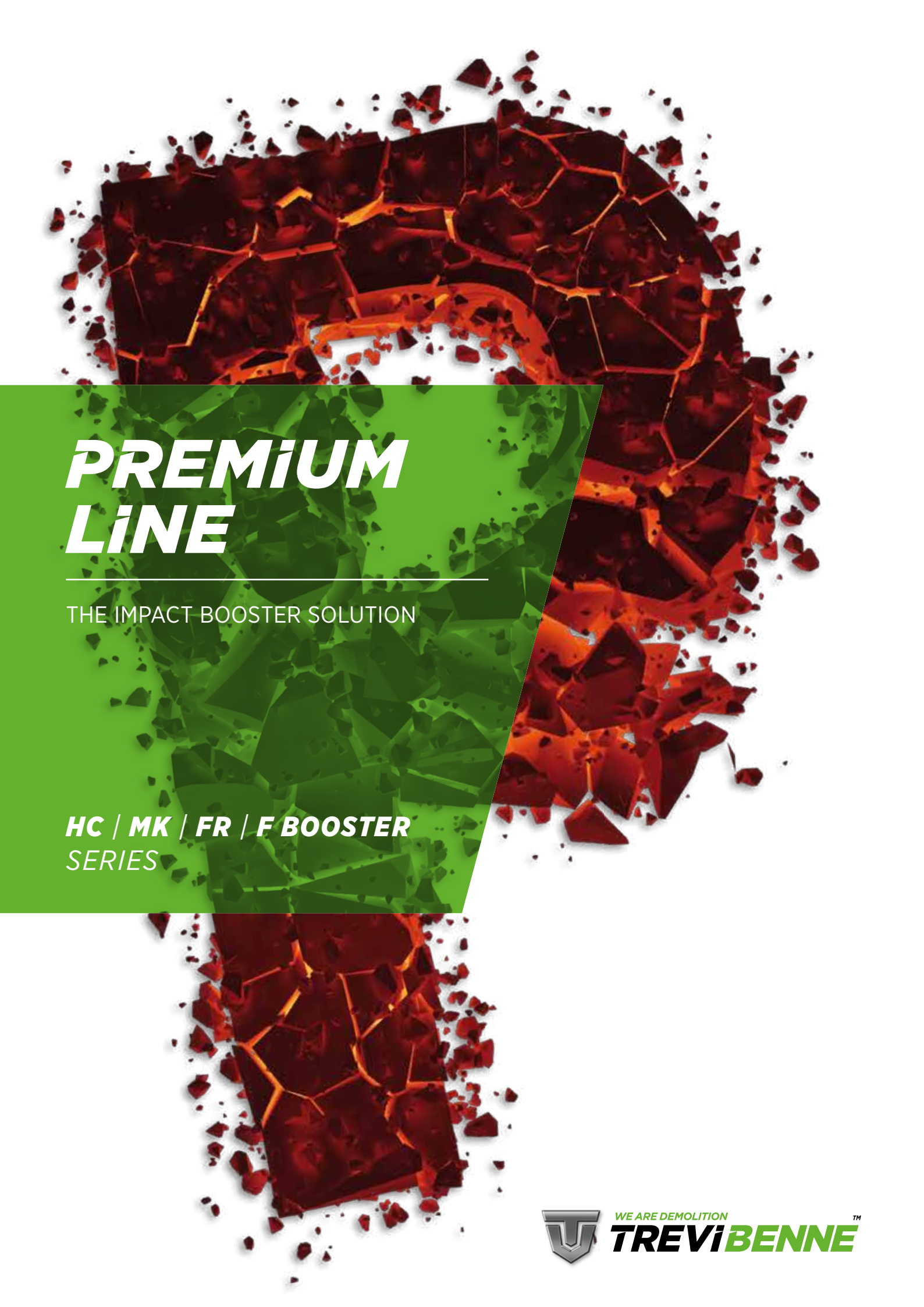




PREMIUM LINE

THE IMPACT BOOSTER SOLUTION

***HC | MK | FR | F BOOSTER
SERIES***



WE ARE DEMOLITION

TREVI BENNE™

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?

E' 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?

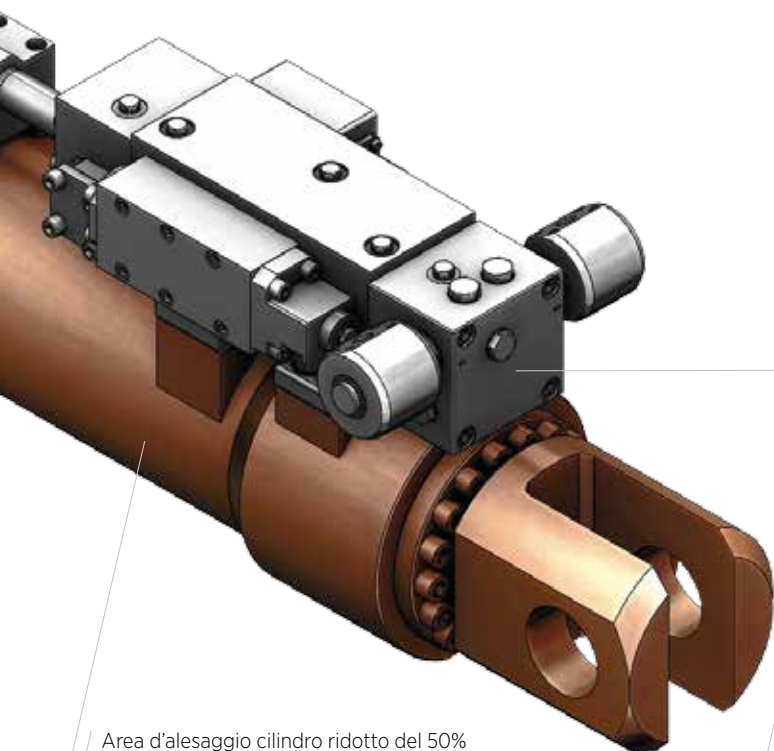
C'est un dispositif hydraulique **intégré** qui permet d'intensifier la puissance (entendu comme pression du porteur).

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 die 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%
Zylinderbohrungsoberfläche 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:

- consumo del carburante ridotto del 20%
- fuel consumption reduced by 20%
- consommation carburant moins importante -20%
- consumo de combustible reducido del 20%
- reduzierten Kraftstoffverbrauch von 20%



- minor impatto ambientale
- lower environmental impact
- basse impact sur l'environnement
- menor impacto ambiental
- geringere Umweltbelastung



- minor tempo ciclo apertura/chiusura in 3,5 secondi
- reduced cycle time, opening/closing in 3.5 seconds
- réduction cycle d'ouverture/fermeture en 3,5 secondes
- tiempo ciclo apertura/cierre en 3,5 segundos
- reduzierte Zykluszeit, Öffnen/Schließen in 3,5 Sekunden

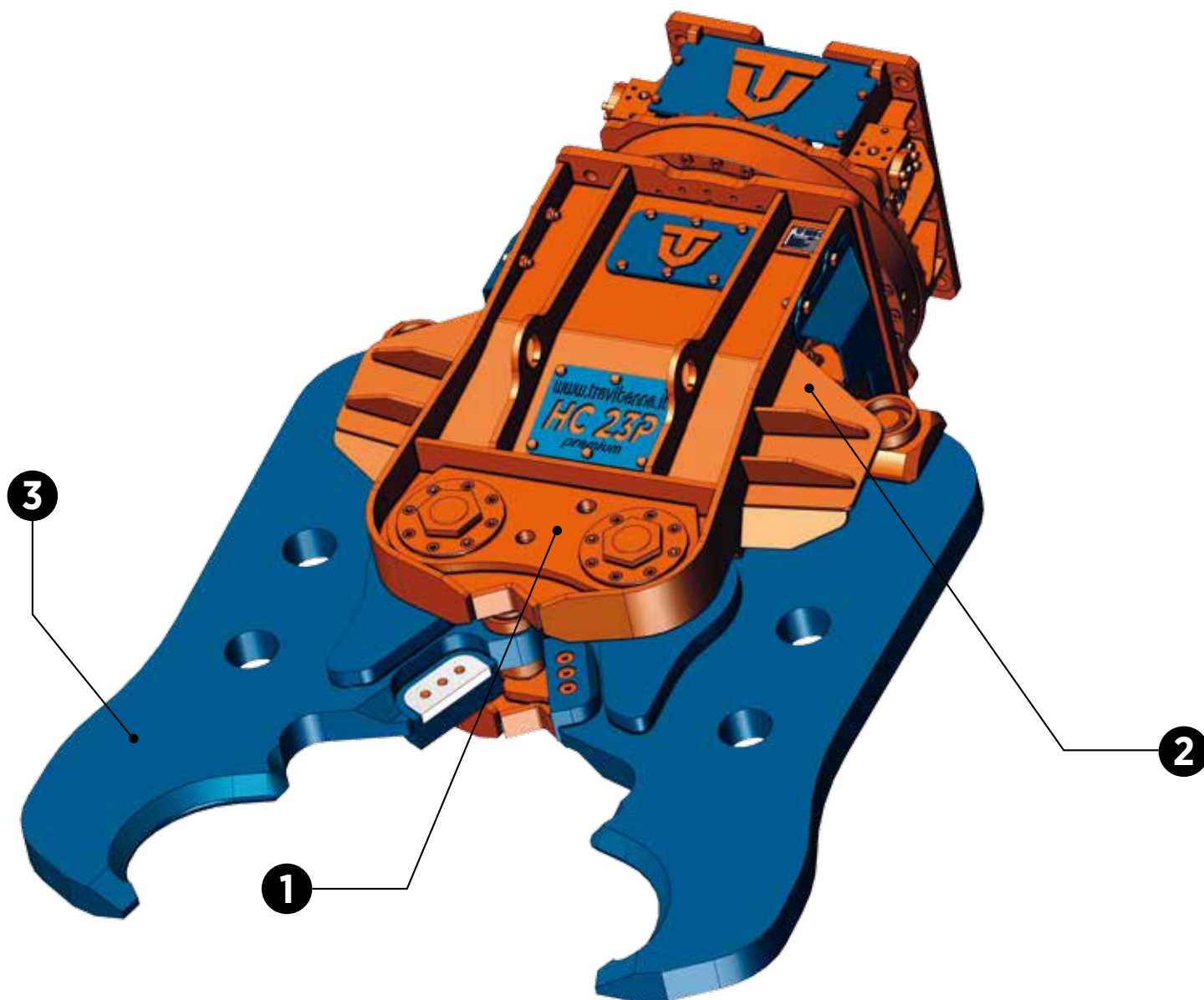


- riduzione peso complessivo attrezzatura
- reduction in overall weight equipment
- réduction du poids global de l'équipement
- reducción peso general de equipo
- reduzierte des Gesamtgewichts der Geräte



- aumento prestazioni di potenza del 25%
- increase power performance by 25%
- augmentation performances de puissance de 25%
- aumento rendimiento del 25%
- erhöhen der Leistung um 25%





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.

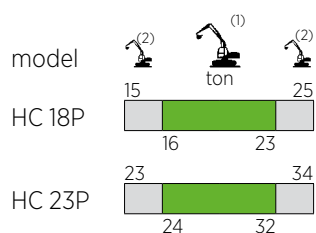
Speziell entwickelte hohe Penetration Backen.



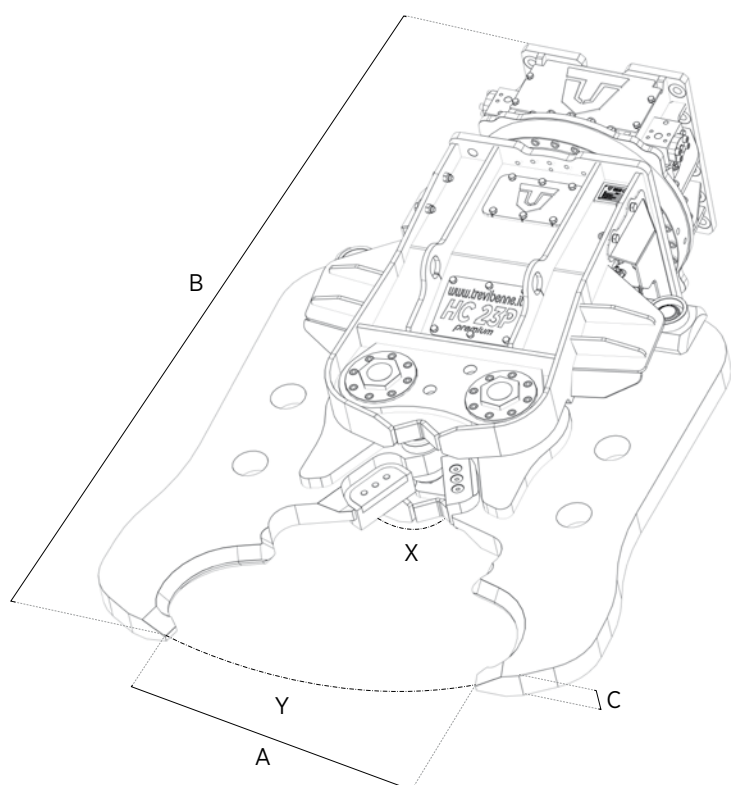
HARDOX®
WEAR PLATE



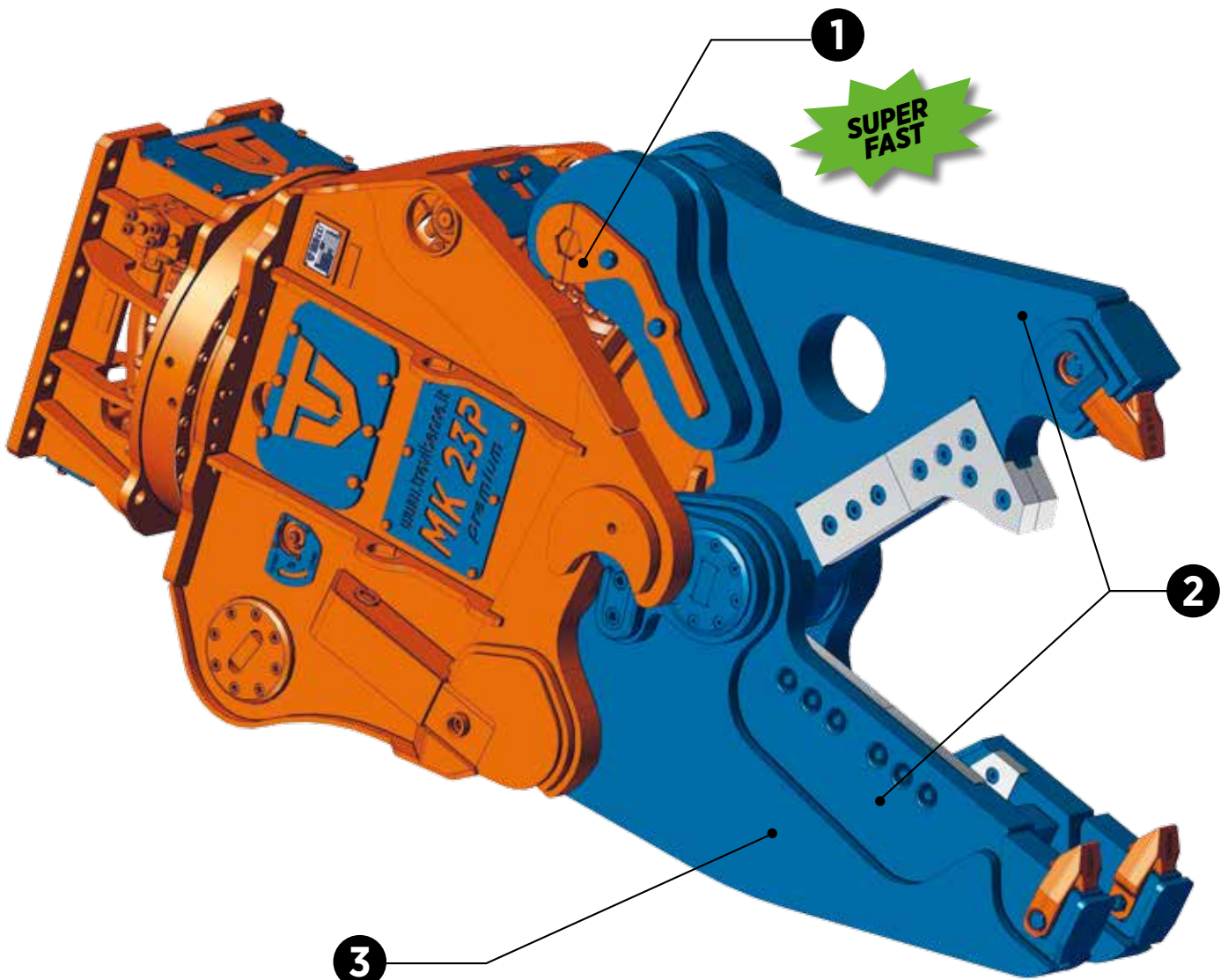
HARDOX®
IN MY BODY



- (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
Kg	kg.	1770	2400
A	mm.	850	1000
B	mm.	2240	2360
C	mm.	60	80
	mm.	150	180
X	t.	360	390
Y	t.	65	80
Ø max	mm.	35	45
	bar	250	250
	l/min.	130 / 200	180 / 250
max	bar	140	140
max	l/min.	10	10
		/	/



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 restyling 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

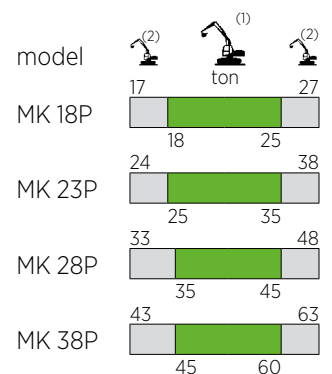
Disponibile nella versione con Kit Frantumatore, Kit Combi e Kit Cesioia.

Available with Pulverizer Kit, Combi Kit and Shear Kit.

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

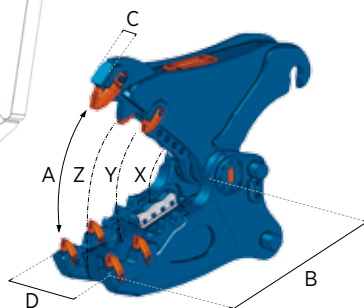
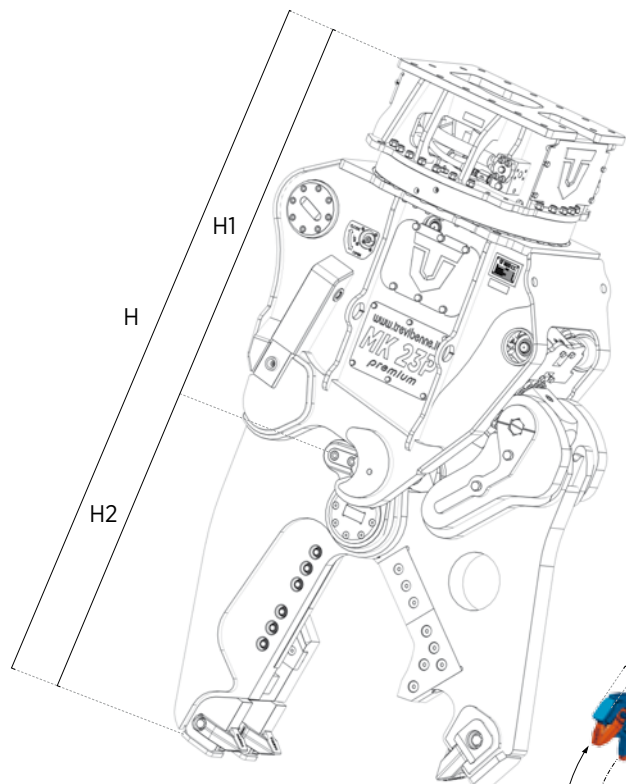
Disponible en la versión con Kit Demoledor, Kit Combi y Kit Cizalla.

Verfügbar mit Brecher Kit, Kombi Kit und Schere 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.	1335	1520	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	10	10	10

**H = H1 + H2

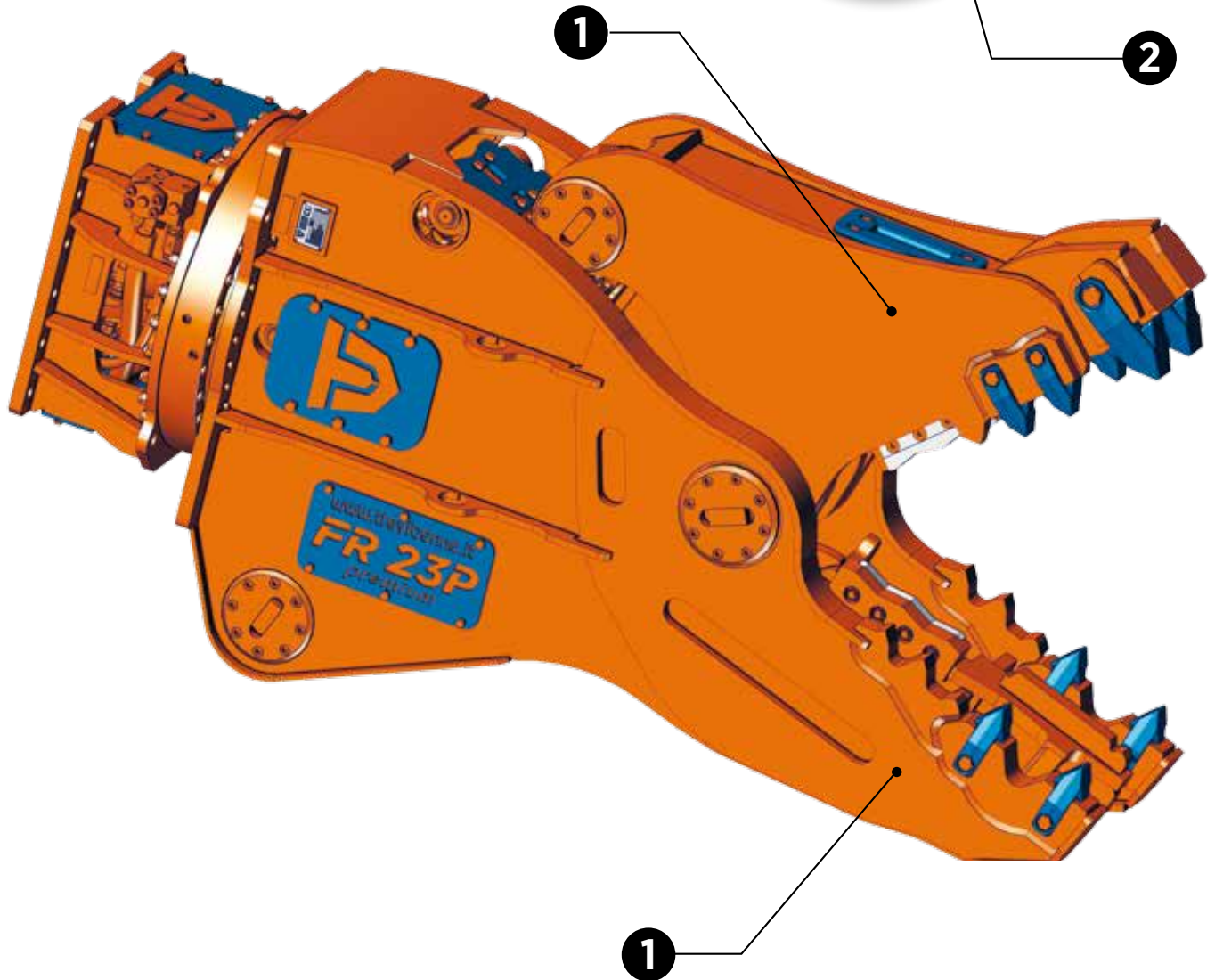


HARDOX®
WEAR PLATE



HARDOX®
IN MY BODY

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



1

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

Increased strength of the frame and the movable jaw at the points of greatest 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 die bewegliche Backe an den Stellen der größten Verschleiß.

2

Chiusura retro telaio per evitare ingresso di materiale durante la demolizione.

Closing the back frame to prevent entry of material during the demolition.

Fermeture de la partie postérieure du châssis pour éviter l'introduction de matériaux durant la démolition.

Cierre en la parte posterior del cuerpo para evitar la entrada del material durante la demolición.

Schließen der hinteren Rahmen, um den Eintritt von Material beim Abriss zu verhindern.



HARDOX®
WEAR PLATE



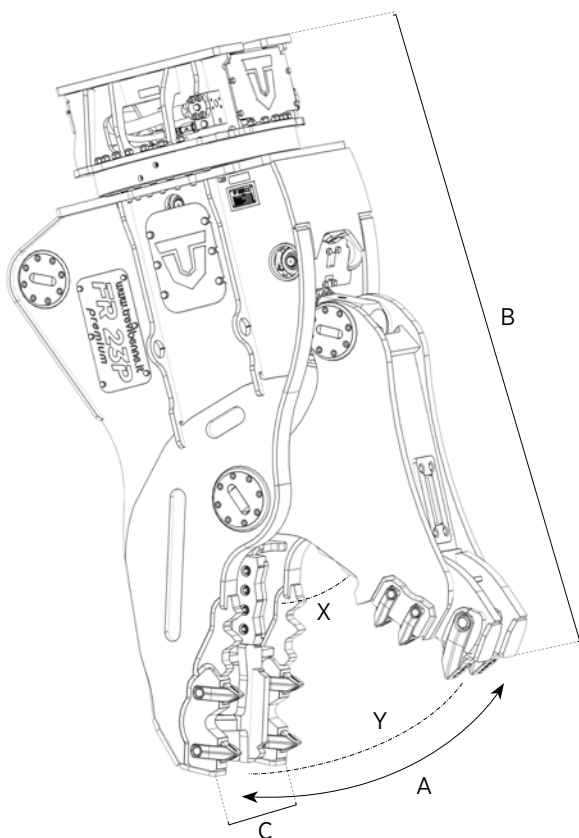
HARDOX®
IN MY BODY



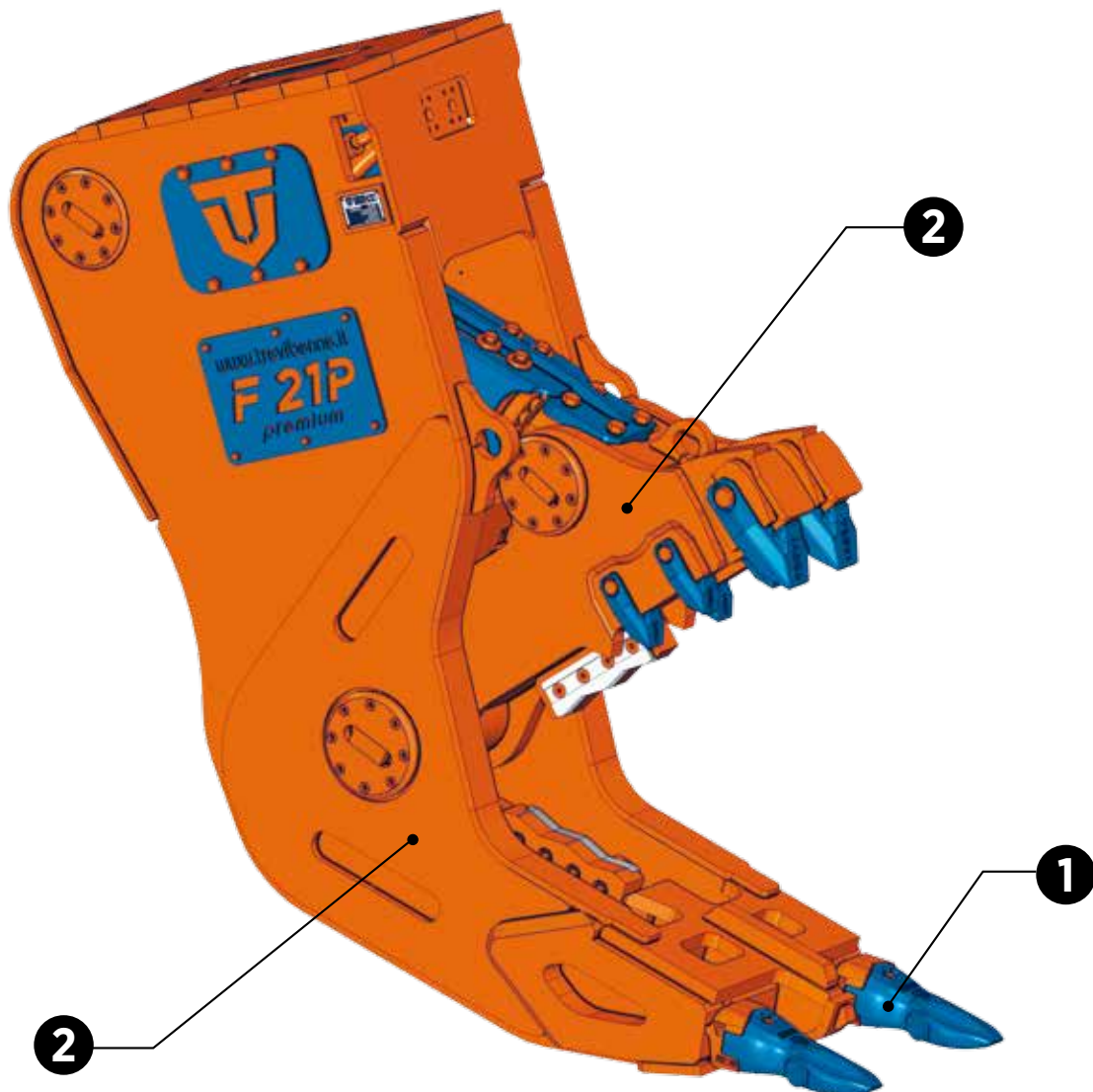
model	(2)	(1)	(2)
FR 18P	15	ton	23
FR 23P	21	16	21
FR 28P	28	22	28
	29	35	38

(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
	kg.	1970	2480	3120
A	mm.	755	890	930
B	mm.	2180	2410	2520
C	mm.	520	520	600
	mm.	220	260	260
X	t.	245	250	260
Y	t.	90	105	120
Ø max	mm.	40	45	50
	bar	250	250	250
	l/min.	130 / 200	180 / 250	230 / 300
	bar	140	140	140
	l/min.	10	10	10
		/	/	/



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.

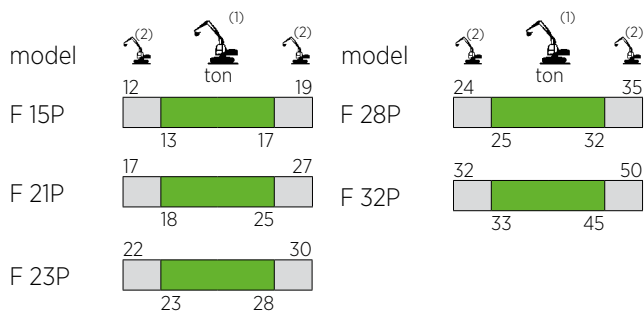
Höhere Festigkeit des Rahmens und beweglichen Backe wo die am meisten dem Verschleiß unterlegen sind.



HARDOX®
WEAR PLATE

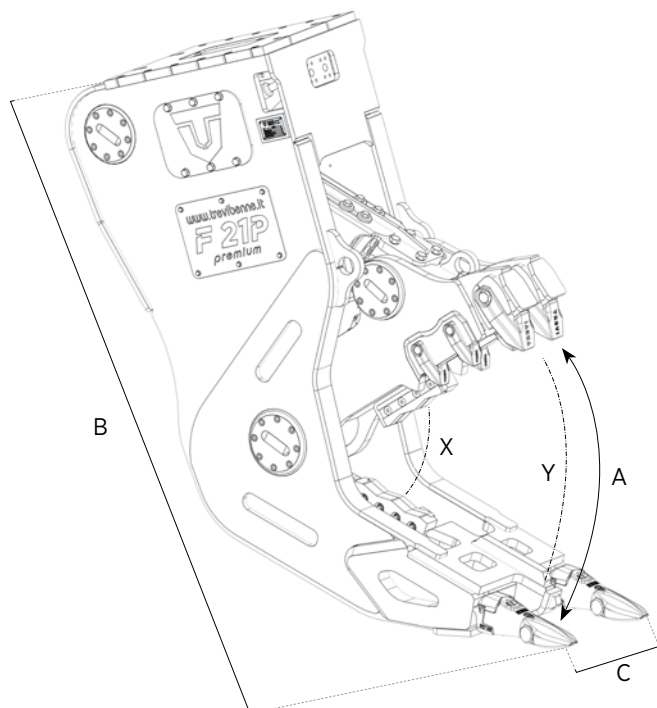


HARDOX®
IN MY BODY



(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



		NEW			NEW	
		F 15P	F 21P	F 23P*	F 28P	F 32P*
	kg.	1400	2055	2520	2660	3290
A	mm.	670	835	835	890	890
B	mm.	1600	1845	2215	1955	2365
C	mm.	460	540	540	670	670
	mm.	220	260	260	260	260
X	t.	205	250	250	270	270
Y	t.	90	100	100	115	115
Ø max	mm.	40	45	45	55	55
	bar	250	250	250	250	250
	l/min.	130 / 200	180 / 250	180 / 250	230 / 300	230 / 300
	bar	/	/	140	/	140
	l/min.	/	/	10	/	10
		/	/	/	/	/

* 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

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

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



Cert. N° 50100595b



Cert. N° C-IT AB75.B.00519

