

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

PREMIUM LINE

WZMACNIACZ SIŁY KRUSZĄCEJ

SERIE
HC | MK | FR | F BOOSTER

DOZER Mariusz Gołębiowski
ul. Jabłoniowa 33
75-679 Koszalin
POLSKA

T +48 882 070 497
F +94 340 45 79
E biuro@trevibenne.pl
www.trevibenne.pl



iMPACT BOOSTER



PL - Premium Line to nowa seria urządzeń wyposażonych w innowacyjny wzmacniacz siły kruszącej **iMPACT BOOSTER**. Jest to wynik miesięcy zainwestowanych w badania i rozwój oraz testy stacyjne i setki godzin prób podczas pracy. Esencja czystej technologii i mocy!

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

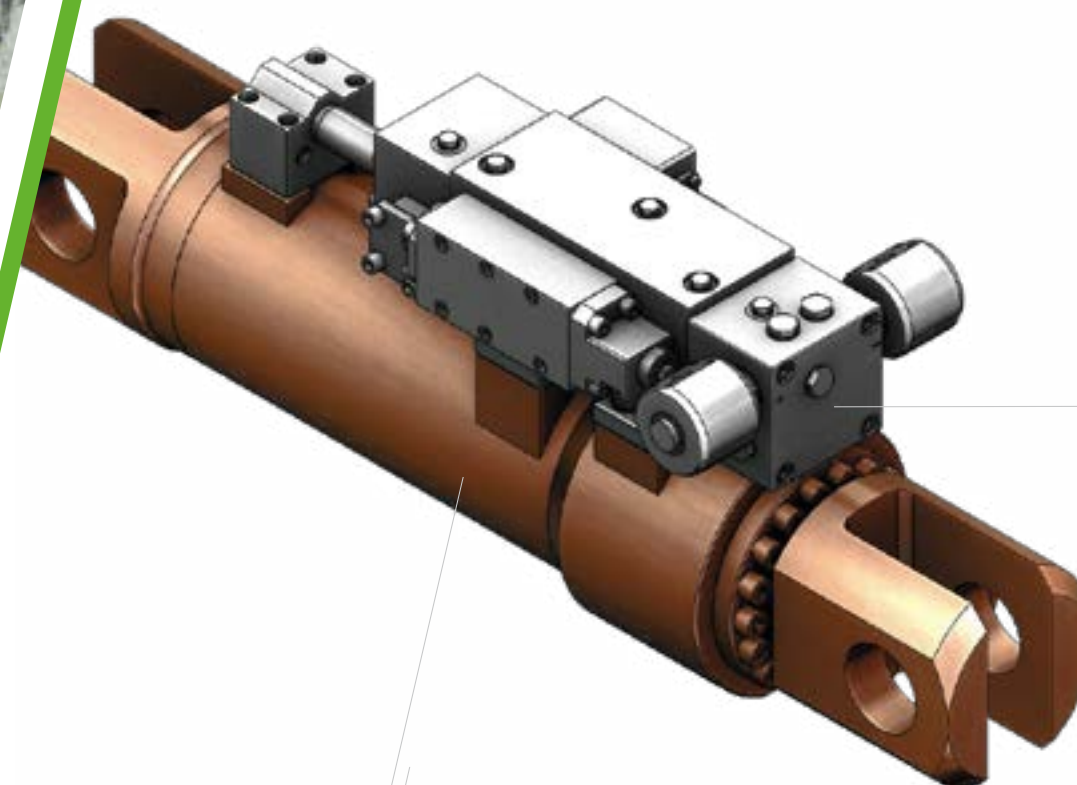


Co to jest impact BOOSTER?

Jest to **zintegrowane** urządzenie hydrauliczne, które pozwala 3 krotnie pomnożyć ciśnienie hydrauliczne dostarczane przez koparkę. Koncentracja czystej technologii i mocy!

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).



Mniejszy siłownik hydrauliczny
Cylinder bore surface reduced by 50%

Jak to działa?

W sytuacji kiedy do skruszenia materiału nie wystarcza już samo ciśnienie robocze koparki (ustawione wstępnie na 250 Bar), **automatycznie** do akcji wkracza system „iMPACT BOOSTER” zwiększając ciśnienie w urządzeniu do maksimum na poziomie 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.

Zalety? - What are the advantages?

Praca przy niższym ciśnieniu roboczym (ustawionym wstępnie na 250 Bar) oraz niższym przepływie oleju przynosi wymierne korzyści:

Lower operating pressure and lower flow lead to:

- redukcja zużycia paliwa o 20%
- fuel consumption reduced by 20%



- znacznie mniejszy wpływ na środowisko
- lower environmental impact



- szybki cykl pracy. Otwieranie/zamykanie w 3,5 sekundy
- reduced cycle time, opening/closing in 3.5 seconds

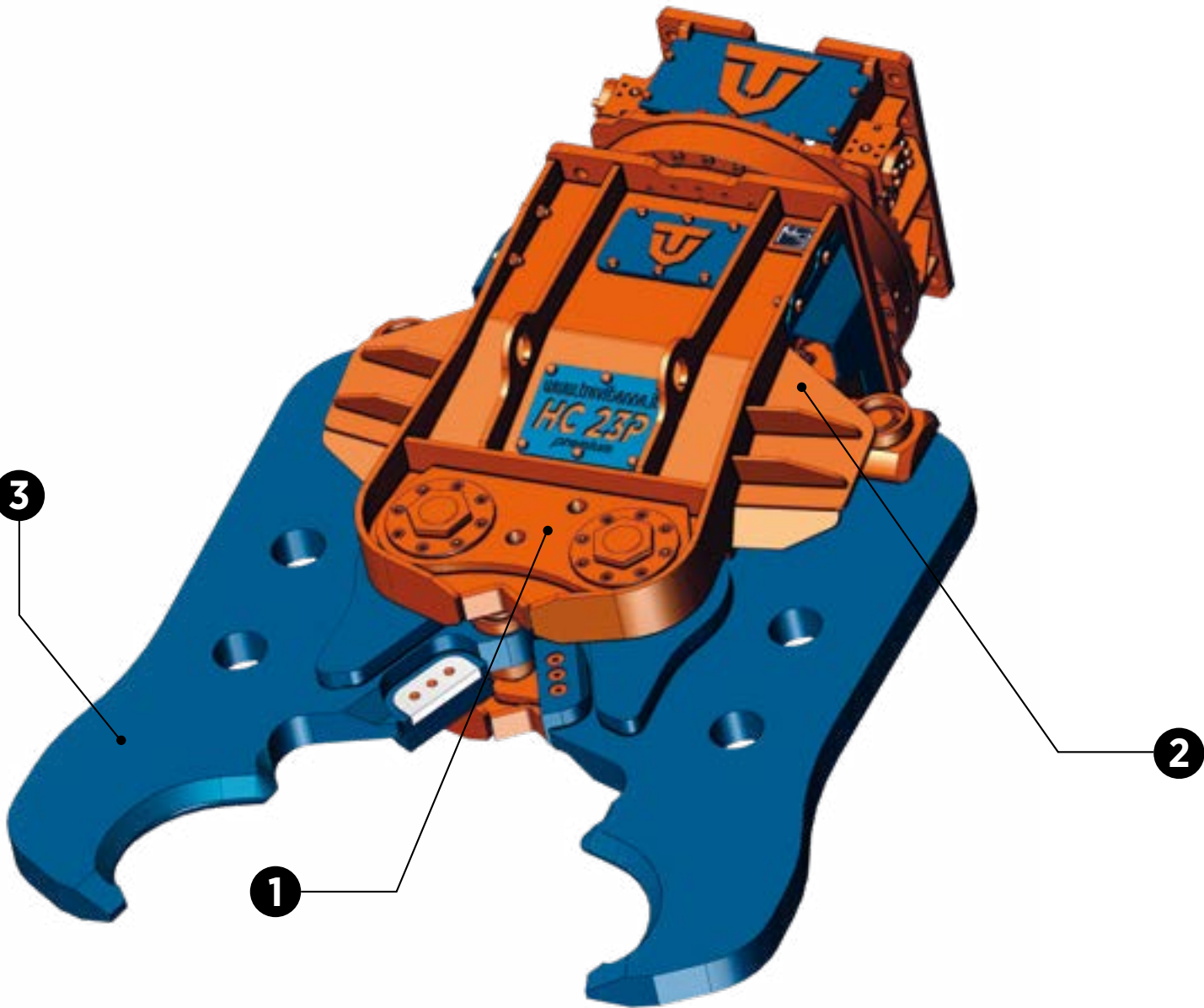


- mniejsza waga urządzenia
- reduction in overall weight equipment



- zwiększenie mocy o 25%
- increase power performance by 25%





1

Zsynchronizowany układ umożliwia jednoczesne otwieranie i zamykanie obu szczęk.

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

2

Stożkowy kształt osłony zapewnia ochronę tłoczyska siłownika podczas pracy.

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

3

Specjalna konstrukcja szczęk zapewnia dobrą penetrację.

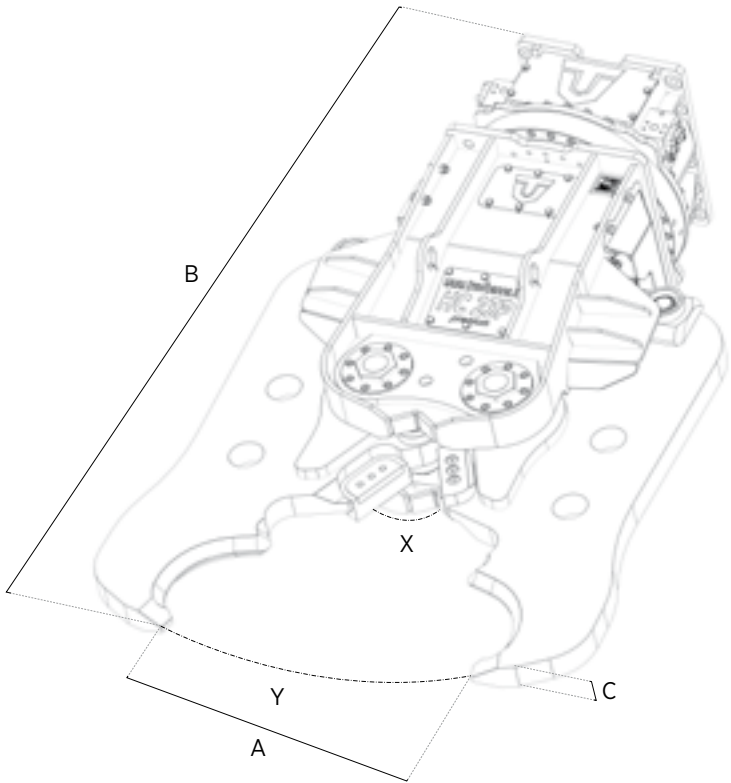
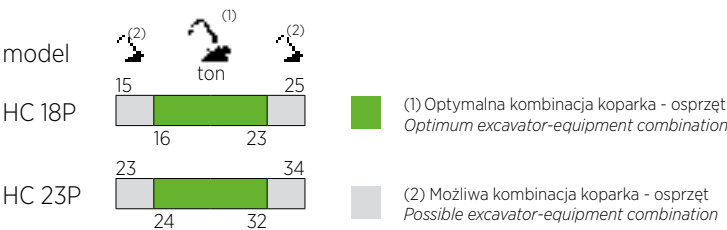
Special design high penetration jaws.



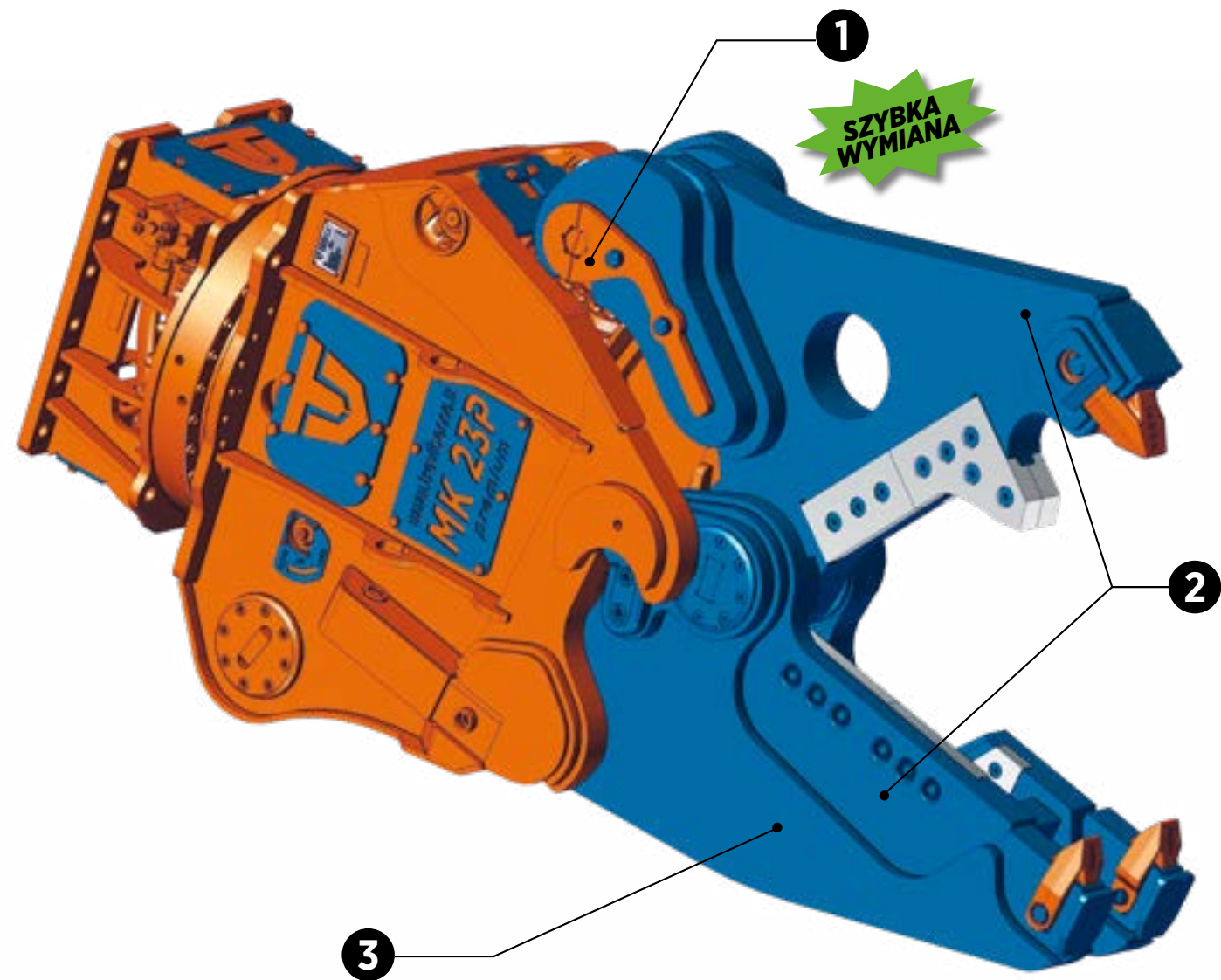
HARDOX WEAR PLATE



HARDOX IN MY BODY



		HC 18P	HC 23P
kg	kg.	1770	2400
A	mm.	850	1000
B	mm.	2240	2360
C	mm.	60	80
X	mm.	150	180
Y	t.	360	390
Ø max	t.	65	80
Ø max	mm.	35	45
Ø max	bar	250	250
Ø max	l/min.	130 / 200	180 / 250
Ø max	bar	140	140
Ø max	l/min.	10	10
Ø max	/	/	/



1
SZYBKA
WYMIANA

2

3

1

Nowy system IZI-Lock® pozwala wymienić szczęki w ciągu zaledwie 3 minut.

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

2

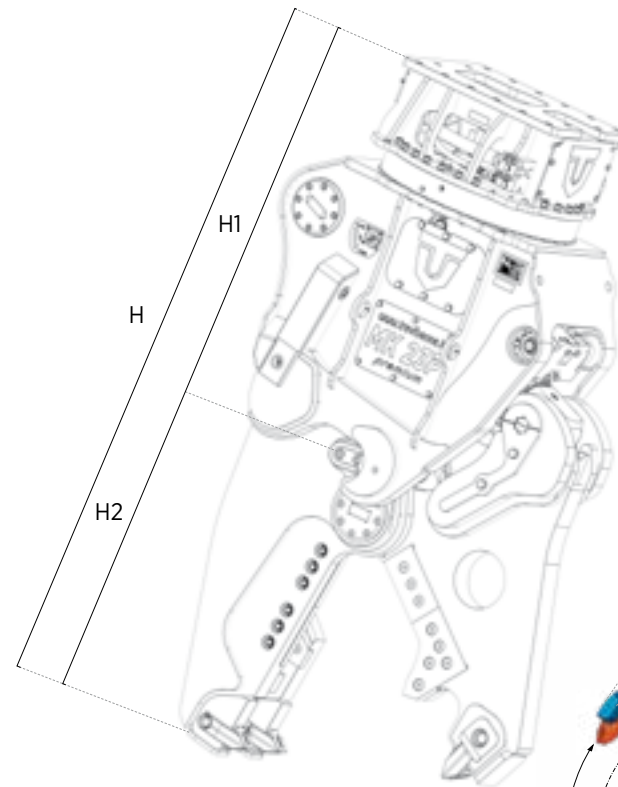
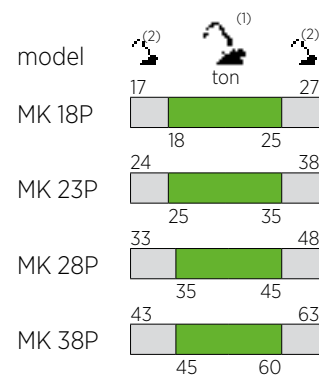
Nowa konstrukcja szczęk zapewnia zwiększoną wydajność kruszenia, moc i szybkość.

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

3

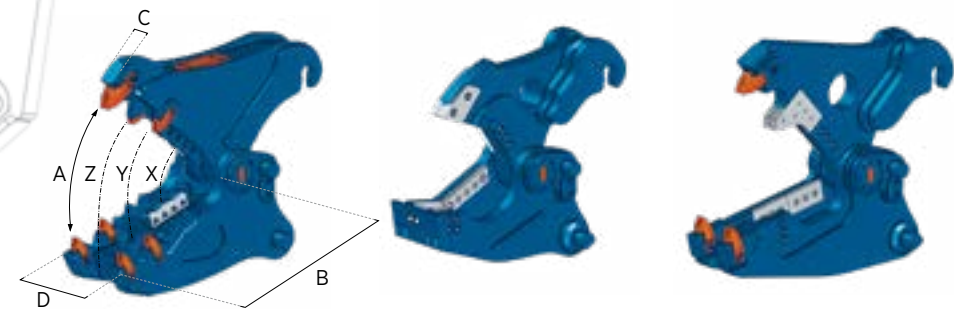
Dostępne szczęki do cięcia betonu.

Available with Pulverizer Kit, Combi Kit and Shear Kit.



		MK 18P	MK 23P	MK 28P	MK 38P
	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
	max bar	140	140	140	140
	max l/min.	10	10	10	10

**H = H1 + H2

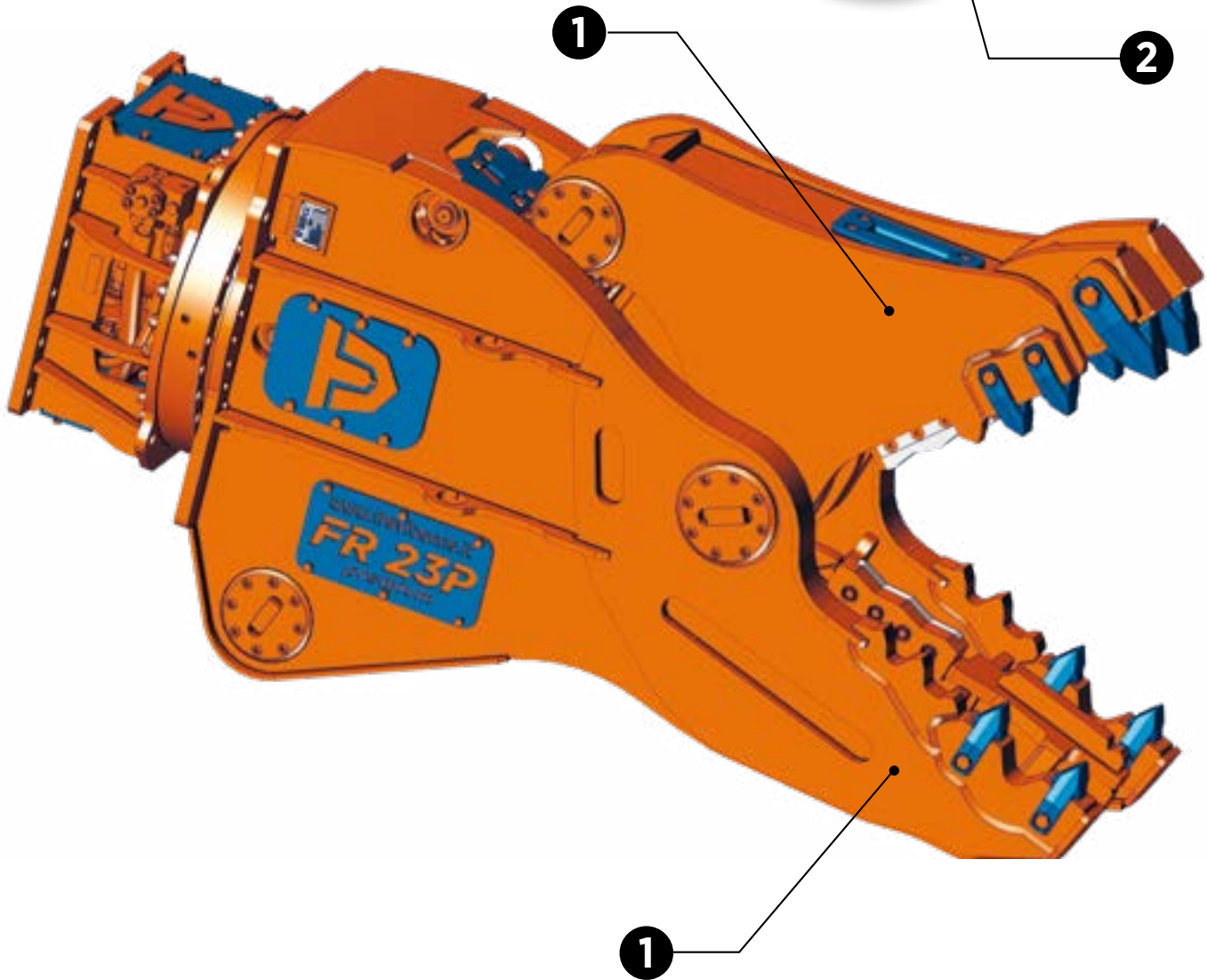


HARDOX
WEAR PLATE



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
 IPN max	mm.	/	/	/	/	240	380	400	450	/	/	/	/
 HEA max	mm.	/	/	/	/	180	240	260	280	/	/	/	/
 max	mm.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



1

Wzmocniona konstrukcja korpusu i szczęki ruchomej w miejscach narażonych na największe zużycie.

Increased strength of the frame and the movable jaw at the points of greatest wear.

2

Zamknięta tylna konstrukcja zapobiega wpadaniu kruszonego materiału do wnętrza korpusu.

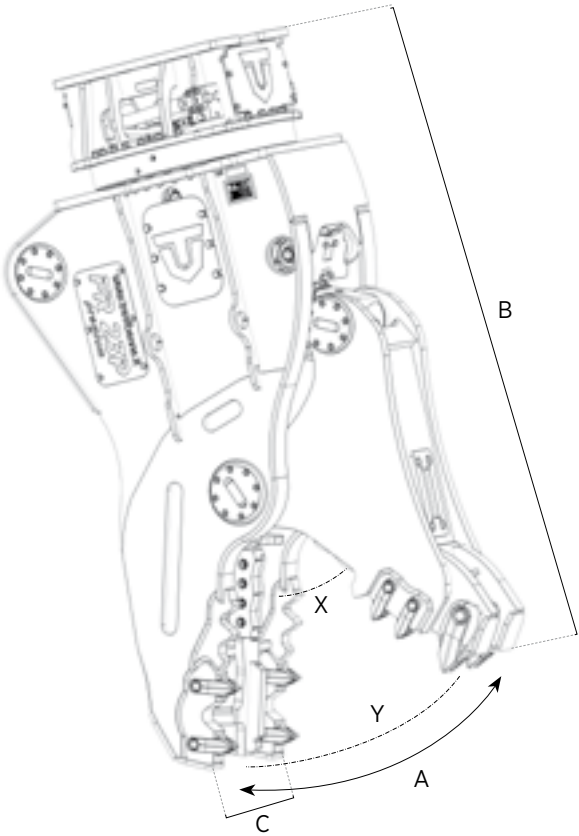
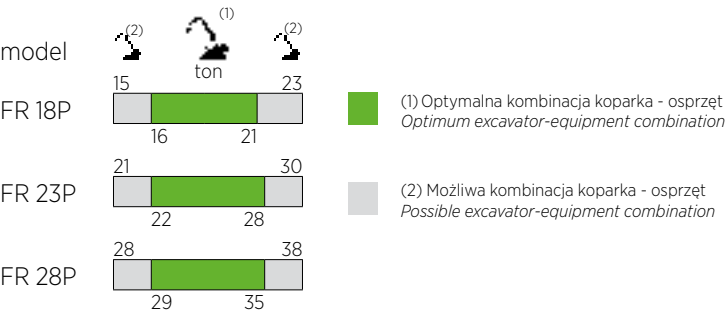
Closing the back frame to prevent entry of material during the demolition.



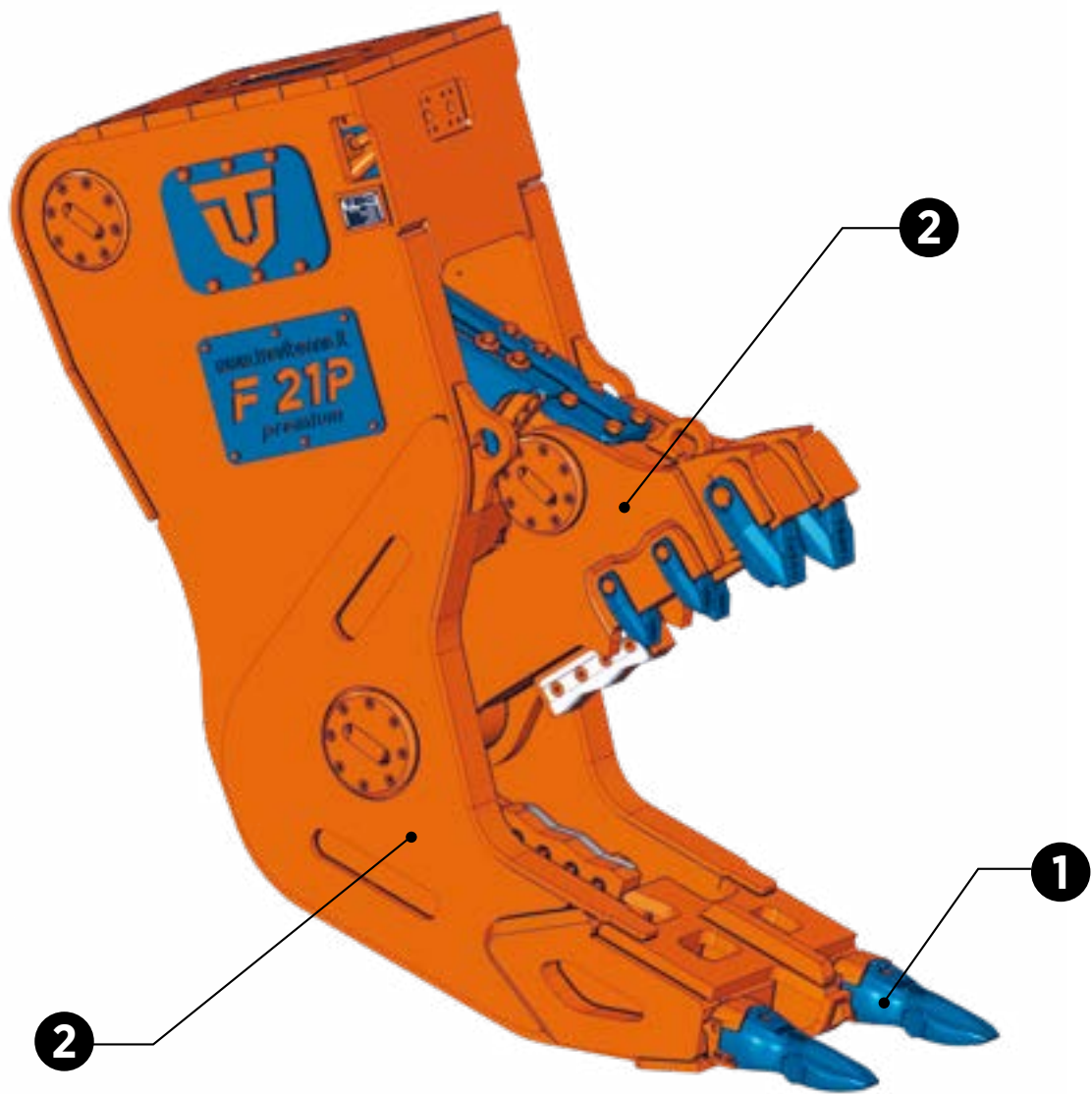
HARDOX
WEAR PLATE



HARDOX
IN THE BODY

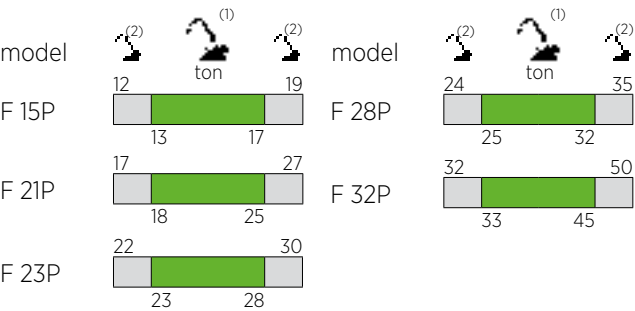


		FR 18P	FR 23P	FR 28P
	kg.	1970	2480	3120
A	mm.	755	890	930
B	mm.	2180	2410	2520
C	mm.	520	520	600
	mm.	220	260	260
X	t.	245	250	260
Y	t.	90	105	120
Ø max	mm.	40	45	50
	bar	250	250	250
	l/min.	130 / 200	180 / 250	230 / 300
	bar	140	140	140
	l/min.	10	10	10
		/	/	/



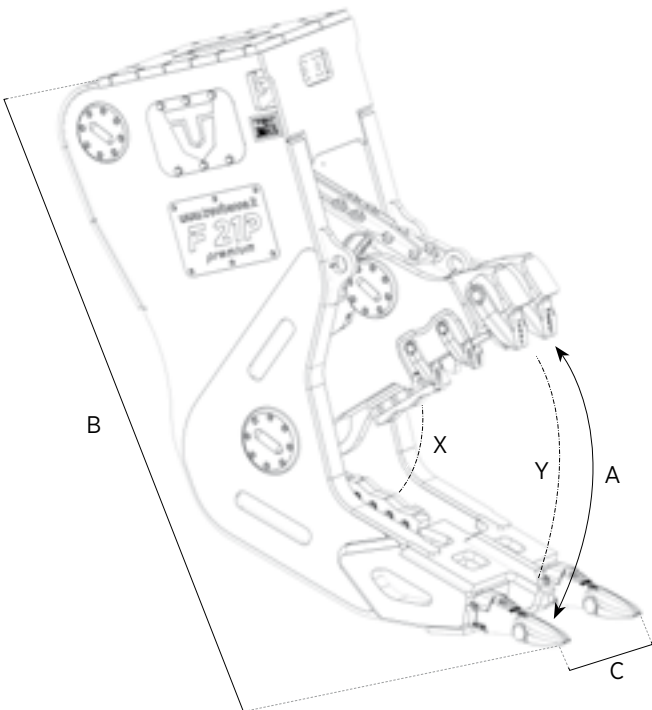
1
Dwa wymienne przednie zęby zapewniają dobrą penetrację materiału na poziomie gruntu.
Two interchangeable frontal penetration teeth for secondary work on the ground.

2
Wzmocniona konstrukcja korpusu i szczęki ruchomej w miejscach narażonych na największe zużycie.
Increased strength of the frame and the movable jaw in the positions most subject to wear.



(1) Optymalna kombinacja koparka - osprzęt
Optimum excavator-equipment combination

(2) Możliwa kombinacja koparka - osprzęt
Possible excavator-equipment combination



		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
	/	/	/	/	/	/

* Modele z układem obrotowym 360° / * Model equipped with continuous hydraulic 360° rotation