TREVI BENNE WORK BOOK

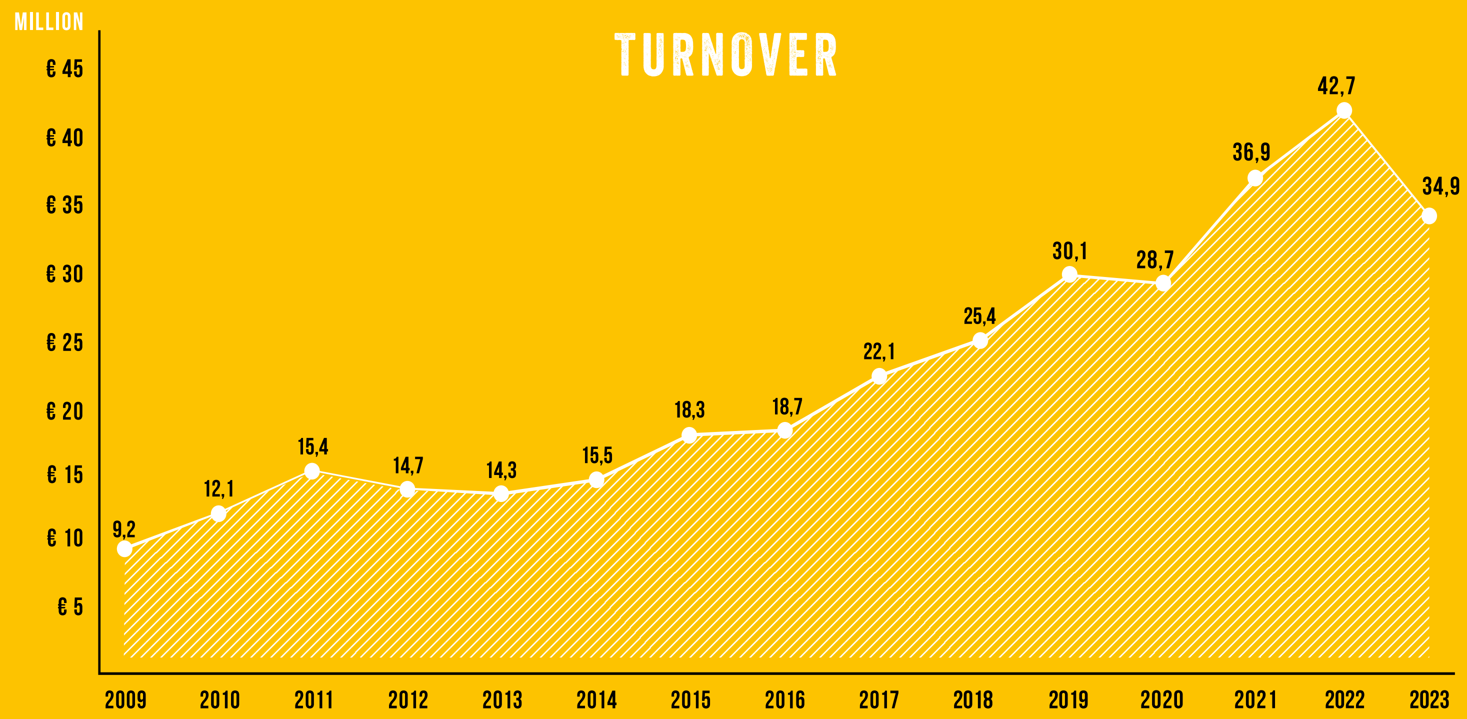
DEMOLITION | RECYCLING | FORESTRY

TREVI BENNE, FIRMA

Trevi Benne Spa jest wiodącą na świecie firmą zajmującą się rozbiórką, recyklingiem, robotami ziemnymi, górnictwem i leśnictwem. Założona w 1992 roku, jest firmą posiadającą certyfikaty ISO 9001 i 45001 (jakość i bezpieczeństwo pracy), działa w ponad 50 różnych krajach z profesjonalną siecią dealerów dostarczających spersonalizowane produkty o niekwestionowanej wydajności oraz niezawodnej i terminowej obsłudze posprzedażnej.

TREVI BENNE, THE COMPANY

Trevi Benne Spa is a global leading company in demolition, recycling, earthmoving, mining and forestry industry. Established in 1992, is an ISO 9001 and 45001 certified company (quality and safety at work), operates in over 50 different countries with a professional dealer network providing customized products with undisputed performance and a reliable and timely after-sales service.



95 EMPLOYEES AND AGENTS

108 DEALERS IN **52** COUNTRIES

4.900 TONS OF SHEET METAL / STEEL USED IN A YEAR

30.000 M² COMMERCIAL AND PRODUCTION PREMISES

>5.800 BUCKETS AND ATTACHMENTS PRODUCED PER YEAR

>1.200 CRUSHERS PRODUCED PER YEAR

ZWYCIĘSKIE DNA

2018
HC 250: Największe nożyce wyburzeniowe! 27.500 kg.
The biggest crusher ever!

1994
Projekt i opatentowanie pierwszej łyżki przesiewającej BVR
Design and patenting of the first BVR Screening Bucket

2001
Pierwszy multiprocessor MF 60 6.080 kg.
First universal Processor MF 60 6.080 kg.

2003
FR 100 i HC 100. Pierwszy osprzęt wyburzeniowy powyżej 10 t.
FR 100 and HC 100. The first demolition equipment exceeding 10t. operation weight

2003
Pierwsze nożyce do złomu Marilyn CS 100R 12.450 kg.
First Marilyn Shear CS 100 R 12.450 kg.

2008
Pierwsze nożyce do złomu Marilyn CS 100R 12.450 kg.
The first FR 200 Pulverizer exceeding 20t. operating weight.

2014
Pierwsze nożyce do złomu Marilyn CS 160RS 16.700 kg.
First Marilyn Shears CS 160 RS 16.700 kg.

FROM DESIGN TO THE PRODUCT

OD PROJEKTU DO PRODUKTU

01 **R & D**
RICERCA E SVILUPPO
RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT

02 **DESIGN**
PROGETTAZIONE
PROJECTATION

03 **CUTTING**
TAGLIO
DECOUPE

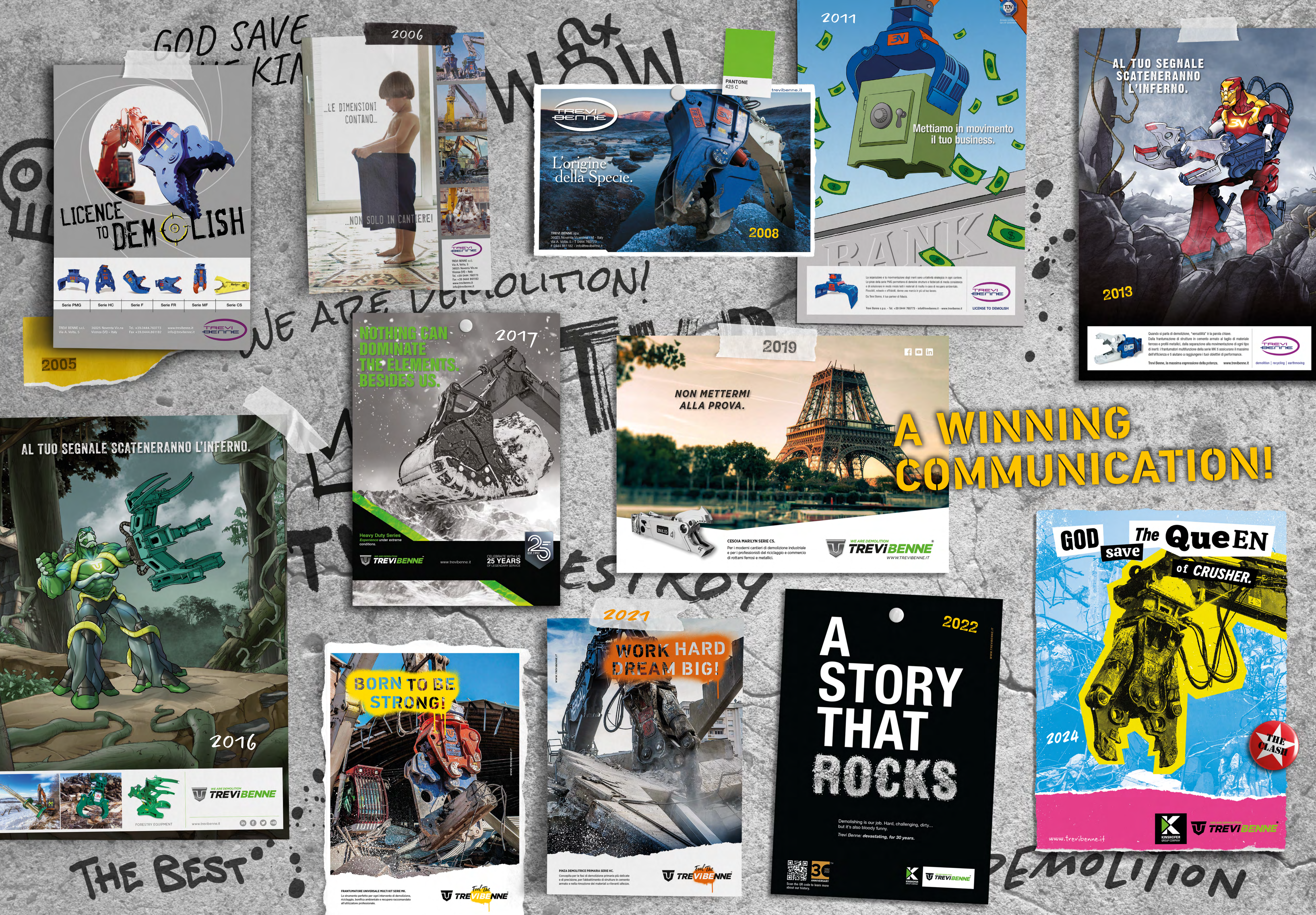
04 **ASSEMBLY**
ASSEMBLAGGIO
MONTAGE

05 **WELDING**
SALDATURA
SOUDURE

06 **TESTING**
COLLAUDO
TEST

07 **PAINTING**
VERNICIATURA
PEINTURE

08 **DELIVERY**
CONSEGNA
LIVRAISON



A WINNING COMMUNICATION!
GOD SAVE
WE ARE DEMOLITION!
THE BEST
DEMOLITION
LICENCE TO DEMOLISH
2005
2006
...LE DIMENSIONI CONTANO...
...NON SOLO IN CANTIERE!
L'origine della Specie.
2008
PANTONE 425 C
2011
Mettiamo in movimento il tuo business.
BANK
2013
AL TUO SEGNALE SCATENERANNO L'INFERNO.
2017
NOTHING CAN DOMINATE THE ELEMENTS. BESIDES US.
Heavy Duty Series
25 YEARS
2019
NON METTERMI ALLA PROVA.
TREVIBENNE
2016
AL TUO SEGNALE SCATENERANNO L'INFERNO.
BORN TO BE STRONG!
2021
WORK HARD DREAM BIG!
2022
A STORY THAT ROCKS
GOD save The QueEN of CRUSHER.
2024
THE CLASH
www.trevibenne.it

DEMOLITION

P. 10

SERIA HC PREMIUM

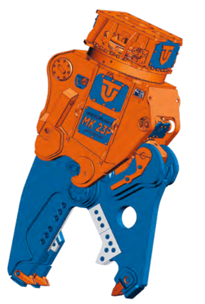
HC Premium series

P. 11

SERIA FR PREMIUM

FR Premium series

P. 12-13



SERIA MK PREMIUM

MK Premium series

P. 14

SERIA F PREMIUM

F Premium series

P. 15

SERIA F PREMIUM z magnesem

F Premium series with magnet

P. 16-17

SERIA HC

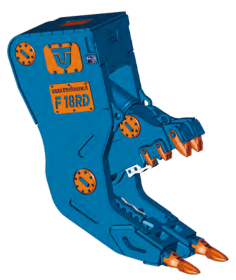
HC Series

P. 18-19

SERIA FR

FR Series

P. 20



SERIA F

F Series

P. 21

SERIA F z magnesem

F Series with magnes

P. 22-25

SERIA MK

MK Series

P. 26-27

Seria MA

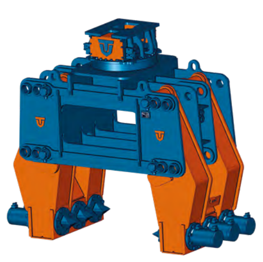
MA Series

P. 28

SERIA FM

FM Series

P. 29



SERIA SC

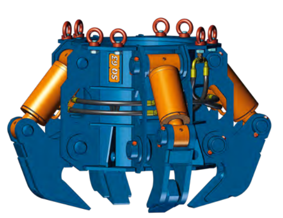
SC Series

P. 30-31

SERIA SP

SP Series

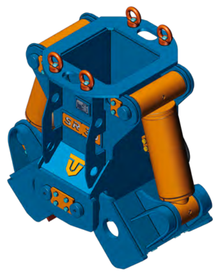
P. 32



SERIA SQ

SQ Series

P. 33



SERIA SR

SR Series

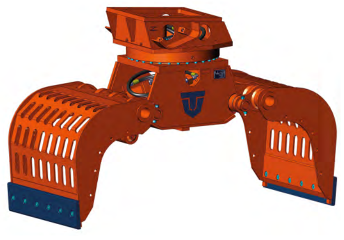
RECYCLING

P. 34-35

SERIA CS

CS Series

P. 36-37



SERIA PMZ

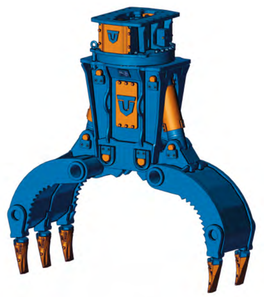
PMZ Series

P. 38

SERIA CD

CD Series

P. 39



SERIA PM

PM Series

P. 40-41

SERIA BVR

BVR Series

FORESTRY

P. 42-43

SERIA WR

WR Series

P. 44

SERIA WL

WL Series

P. 45

SERIA WS

WS Series

P. 46

SERIA WE

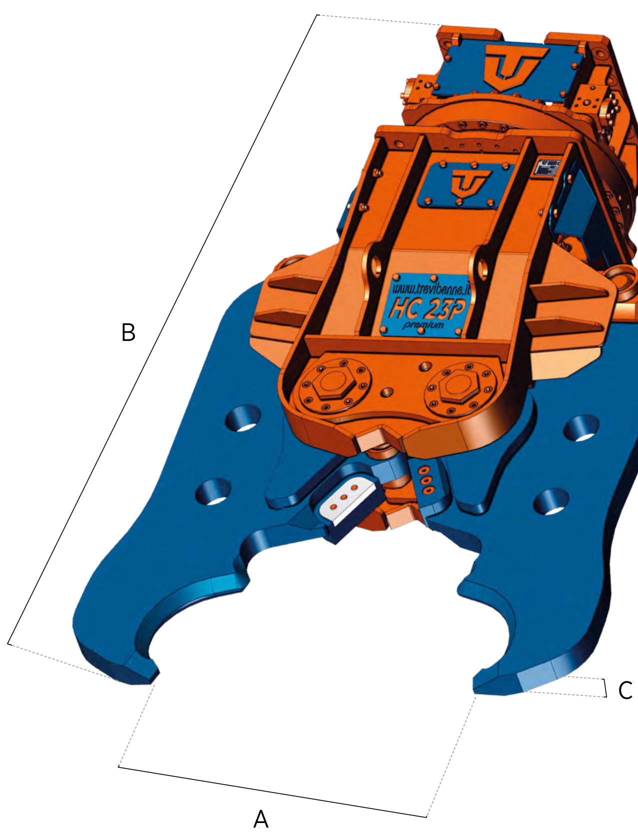
WE Series

SERIA **HC**

PREMIUM line

IMPACT BOOSTER TECHNOLOGY

- NOŻYCE WYBURZENIOWE
- PRIMARY CRUSHER



model	(2)	ton (1)	(2)
HC 18P	15 / 16	16 – 23	23 / 25
HC 23P	23 / 24	24 – 32	32 / 34
HD 28P	31 / 33	33 – 40	40 / 42

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

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

TREVIBENNE

		HC 18P	HC 23P	HD 28P
	kg.	1770	2400	2900
A	mm.	850	1035	1130
B	mm.	2240	2360	2190
C	mm.	60	80	80
	mm.	150	180	210
N°	n°	1	1	2
Ø max	mm.	35	40	50
	bar	250	250	250
	l/min.	130 / 200	180 / 250	200 / 250
max	bar	140	140	140
	l/min.	20 / 40*	20 / 40*	25 / 50*

*Podwójny silnik / **Double motor*

SolidWorks Manufacturing Network Partner

HARDOX® WEAR PLATE

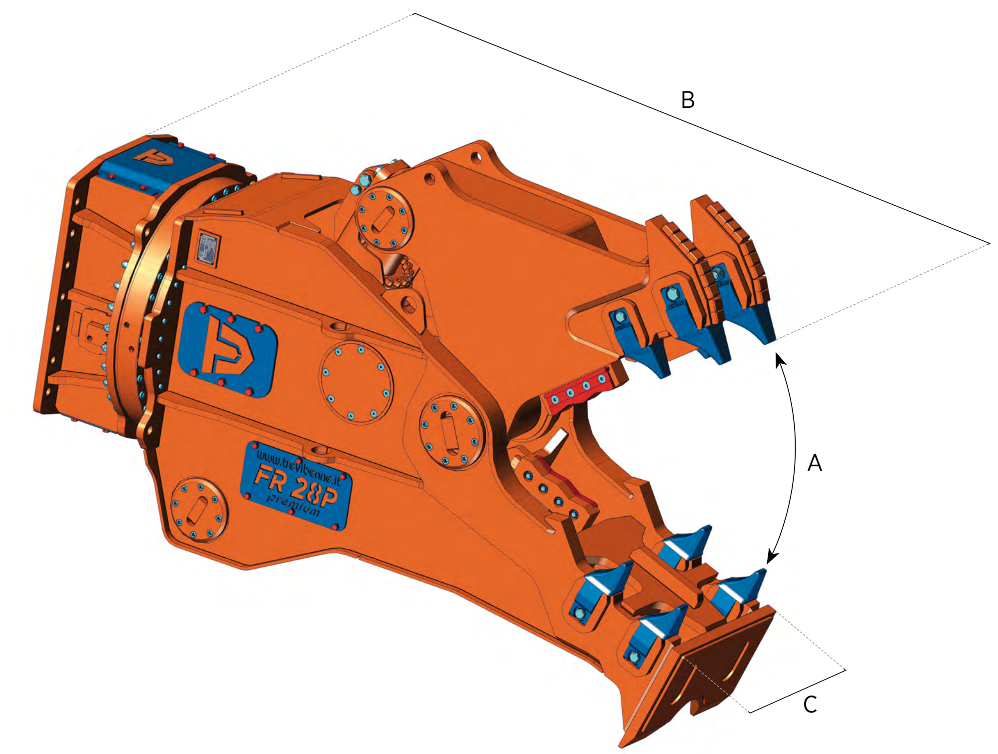
HARDOX® IN MY BODY

SERIA **FR**

PREMIUM line

IMPACT BOOSTER TECHNOLOGY

- OBROTOWE SZCZĘKI KRUSZĄCE
- ROTATING PULVERIZER



model	(2)	ton (1)	(2)
FR 18P	15 / 16	16 – 21	21 / 23
FR 23P	21 / 22	22 – 28	28 / 30
FR 28P	28 / 29	29 – 35	35 / 38
FR 38P	34 / 36	36 – 50	50 / 53

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

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

TREVIBENNE

		FR 18P	FR 23P	FR 28P	FR 38P
	kg.	2130	2760	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
Ø max	mm.	40	45	50	60
	bar	250	250	250	250
	l/min.	130 / 200	180 / 250	230 / 300	250 / 300
max	bar	140	140	140	140
	l/min.	20 / 40*	20 / 40*	25 / 50*	25 / 50*

*Podwójny silnik / **Double motor*

SolidWorks Manufacturing Network Partner

HARDOX® WEAR PLATE

NEW INTERCHANGEABLE HD TEETH SYSTEM

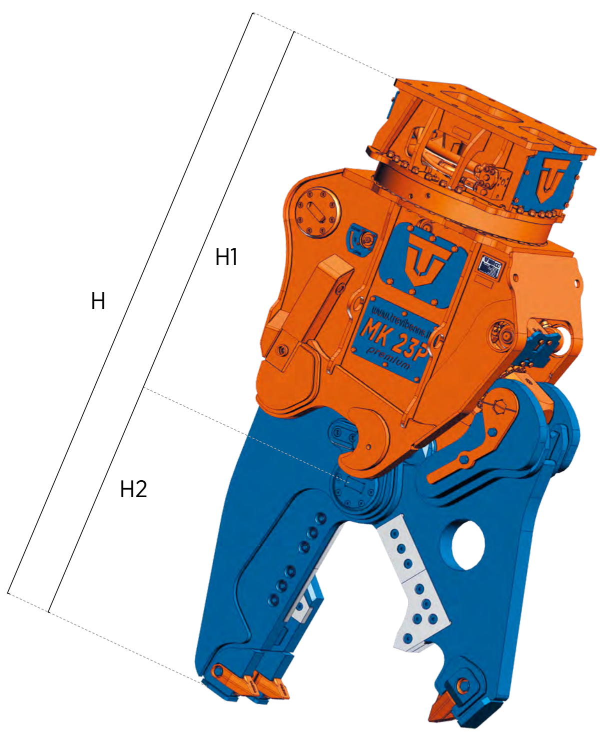
HARDOX® IN MY BODY

SERIA MK

PREMIUM line

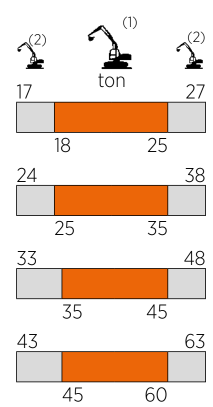
IMPACT BOOSTER TECHNOLOGY

- MULTIPROCESSORY AUTOMATYCZNE
- MULTI KIT PULVERIZER



		MK 18P	MK 23P	MK 28P	MK 38P
body	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
max	bar	140	140	140	140
	l/min.	20 / 40**	20 / 40**	25 / 50**	25 / 50**

H = H1+H2
**Podwójny silnik/ **Double motor



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

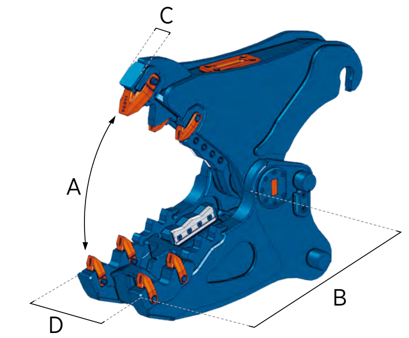
(2) Możliwa kombinacja koparka - osprzęt
Possible excavator - equipment combination

HARDOX® WEAR PLATE

NEW INTERCHANGEABLE HD TEETH SYSTEM

HARDOX® IN MY BODY

KIT FR

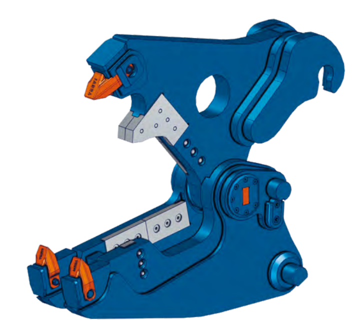


		MK 18P	MK 23P	MK 28P	MK38P
	kg.	780	1000	1425	1880
A	mm.	750	850	905	1030
B	mm.	720	780	820	935
C	mm.	300	300	360	395
D	mm.	465	485	590	630
	mm.	220	260	260	260
H2	mm.	950	1065	1145	1240
Ø max	mm.	40	45	50	60
IPN max	mm.	/	/	/	/
HEA max	mm.	/	/	/	/
max	mm.	/	/	/	/

KIT CS

		MK 18P	MK 23P	MK 28P	MK38P
	kg.	650	1020	1310	1605
A	mm.	410	515	520	550
B	mm.	485	545	560	630
C	mm.	100	120	130	130
D	mm.	330	380	440	440
	mm.	470	510	565	620
H2	mm.	785	910	965	1055
Ø max	mm.	55	65	70	80
IPN max	mm.	240	380	400	450
HEA max	mm.	180	240	260	280
max	mm.	/	/	/	/

KIT CB



		MK 18P	MK 23P	MK 28P	MK38P
	kg.	760	1185	1400	1900
A	mm.	690	815	850	960
B	mm.	750	800	815	885
C	mm.	110	130	130	130
D	mm.	320	350	415	450
	mm.	420	480	500	500
H2	mm.	1010	1145	1185	1290
Ø max	mm.	45	50	55	75
IPN max	mm.	/	/	/	/
HEA max	mm.	/	/	/	/
max	mm.	/	/	/	/

KIT HC

		MK 18P	MK 23P	MK 28P	MK38P
	kg.	720	1160	1350	1820
A	mm.	780	940	960	1005
B	mm.	750	800	815	875
C	mm.	110	130	130	180
D	mm.	320	350	400	430
	mm.	175	240	250	250
H2	mm.	1010	1145	1200	1310
Ø max	mm.	45	50	55	65
IPN max	mm.	/	/	/	/
HEA max	mm.	/	/	/	/
max	mm.	/	/	/	/

KIT CL

		MK 18P	MK 23P	MK 28P	MK38P
	kg.	*	1045	*	*
A	mm.	*	355	*	*
B	mm.	*	465	*	*
C	mm.	*	145	*	*
D	mm.	*	390	*	*
	mm.	*	400	*	*
H2	mm.	*	640	*	*
Ø max	mm.	*	/	*	*
IPN max	mm.	/	/	/	/
HEA max	mm.	/	/	/	/
max	mm.	/	12	/	/

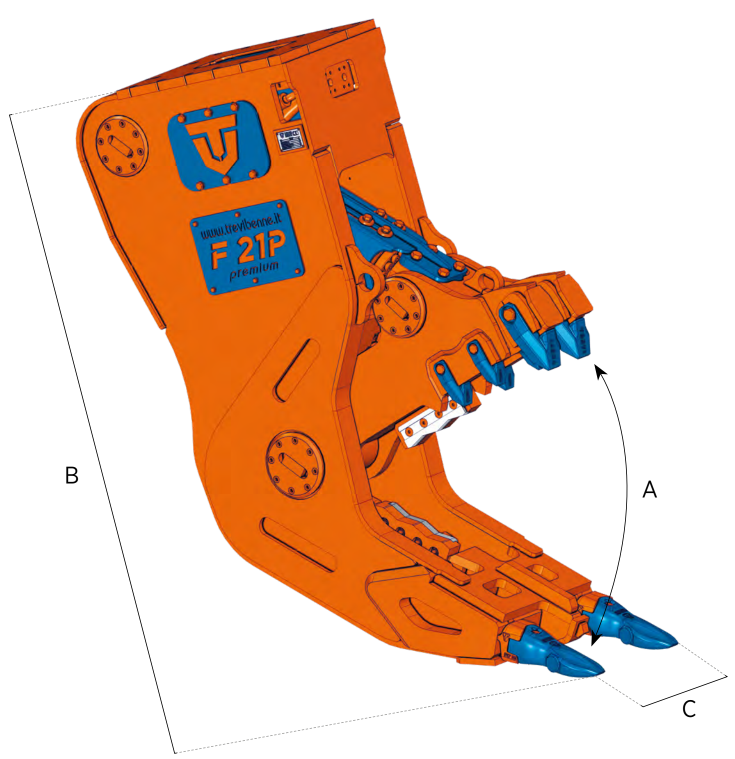
*Dostępne na zamówienie / *Available on request*

SERIA F

PREMIUM line

IMPACT BOOSTER TECHNOLOGY

- SZCZĘKI KRUSZĄCE BEZ OBROTU
- STATIONARY PULVERIZER



model	ton (2)	ton (1)	ton (1)	ton (2)
F 15P	12	13	17	19
F 21P	17	18	25	27
F 23P	22	23	28	30
F 28P	24	25	32	35
F 32P	32	33	45	50
F 33P	32	33	45	52

(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	F32P*	F33P
	kg.	1400	2055	2520	2660	3290	3360
A	mm.	670	835	835	890	890	980
B	mm.	1600	1845	2215	1955	2365	2080
C	mm.	460	540	540	670	670	740
	mm.	220	260	260	260	260	260
Ø max	mm.	40	45	45	55	55	60
	bar	250	250	250	250	250	250
	l/min.	130 / 200	180 / 250	180 / 250	230 / 300	230 / 300	250 / 350
max	bar	/	/	140	/	140	/
	l/min.	/	/	20 / 40**	/	25 / 50**	/

*Model z układem obrotowym 360° / *Model equipped with continuous hydraulic 360° rotation*
*Podwójny silnik / *Double motor*

HARDOX® WEAR PLATE

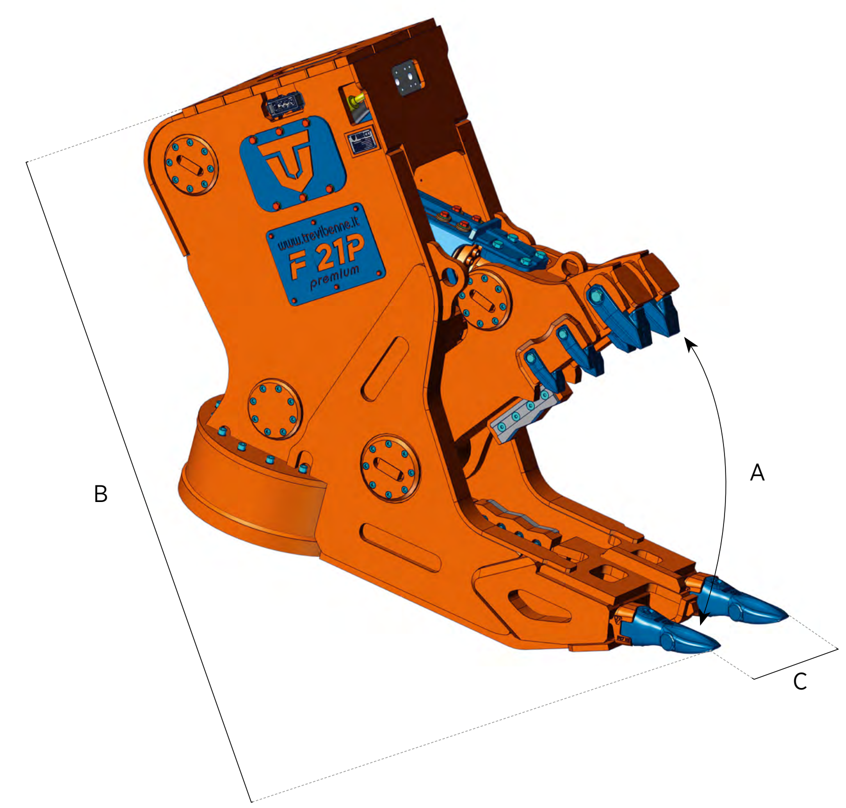
HARDOX® IN MY BODY

SERIA F

PREMIUM line

IMPACT BOOSTER TECHNOLOGY

- SZCZĘKI KRUSZĄCE BEZ OBROTU Z MAGNESEM
- STATIONARY PULVERIZER WITH MAGNET



model	ton (2)	ton (1)	ton (1)	ton (2)
F 21PM	17	18	25	27
F 28PM	24	25	32	35
F 33PM	32	33	45	52

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

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

		F 21PM	F 28PM	F 33PM
	kg.	2480	3250	3970
Ø	mm.	660	770	770
A	mm.	835	890	980
B	mm.	1845	1955	2080
C	mm.	540	670	740
	mm.	260	260	260
Ø max	mm.	45	55	60
	bar	250	250	250
	l/min.	180 / 250	230 / 300	250 / 300
	bar	/	/	/
	l/min.	/	/	/

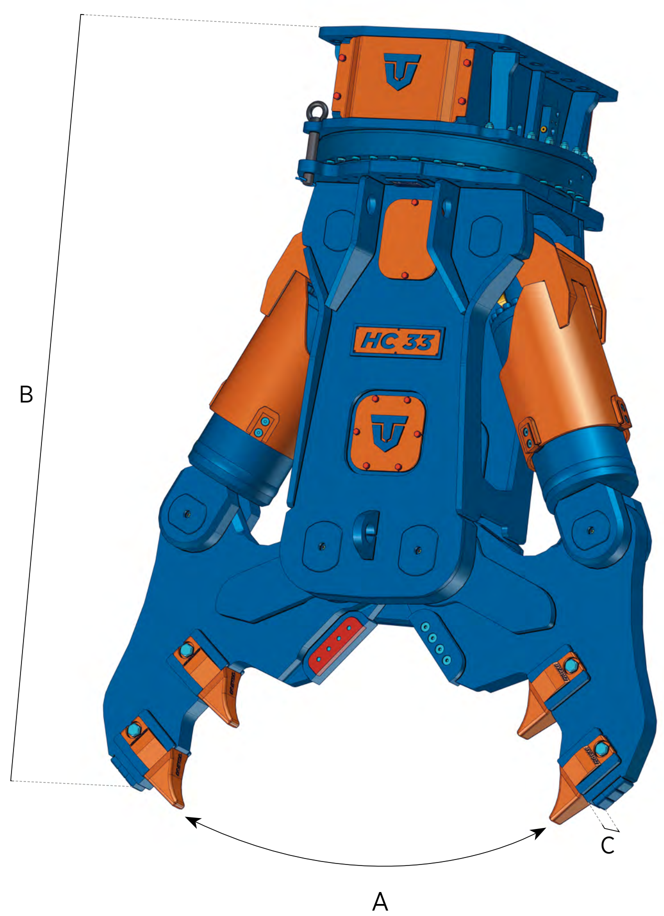
HARDOX® WEAR PLATE

HARDOX® IN MY BODY

SERIA HC

- NOŻYCE WYBURZENIOWE
- PRIMARY CRUSHER

Szczęki o dużej penetracji dostępne na zamówienie High penetration jaws available on request



	HC 02*	HC 03*	HC 05ND	HC 10ND	HC 13D***	HC 15ND	HC 20ND	HC 25ND	HC 33	HC 40
kg.	205	315	560	1030	1450	1790	2050	2790	3115	3770
A mm.	285	370	500	705	610	880	950	1110	1300	1360
B mm.	1095	1180	1230	1560	1725	1835	1970	2165	2380	2475
C mm.	25	35	50	60	60	70	70	80	80	90
mm.	90	140	150	150	180	150	150	210	210	250
N° n°	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2
Ø max mm.	15	18	20	25	30	30	40	40	45	50
max bar	250	280	320	320	350	350	350	350	350	350
l/min.	40 / 60	60 / 80	80 / 100	150 / 200	180 / 250	180 / 250	200 / 300	250 / 350	300 / 400	300 / 400
max bar	120	120	140	140	140	140	140	140	140	140
l/min.	5	5	5	15 / 30**	15 / 30**	20 / 40**	20 / 40**	25 / 50**	25 / 50**	25 / 50**
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

*Modele bez wymiennych zębow / **Podwójny silnik obrotu / ***Rekomendowane do koparek 20 - 25 ton z ramieniem wyburzeniowym
*Model without interchangeable bolt-on teeth / **Double motor / ***Recommended for 20 to 25 ton excavator with demolition long boom

model	(2)	(1) ton		(2)
HC 02	1,5	2	3	3,5
HC 03	3,5	4	5	5,5
HC 05ND	5,5	6	9	10
HC 10ND	9	10	15	17
HC 13D	18	20	25	27
HC 15ND	15	16	21	23
HC 20ND	21	22	26	27
HC 25ND	26	27	33	35
HC 33	32	33	39	40
HC 40	38	40	49	52
HC 50	48	50	65	68
HC 60	64	66	85	88
HC 80	84	86	105	110
HC 100	84	86	130	135
HC 120	84	86	150	165
HC 140	110	120	180	210
HC 150	130	135	200	220
HC 250	200	250	300	350

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

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

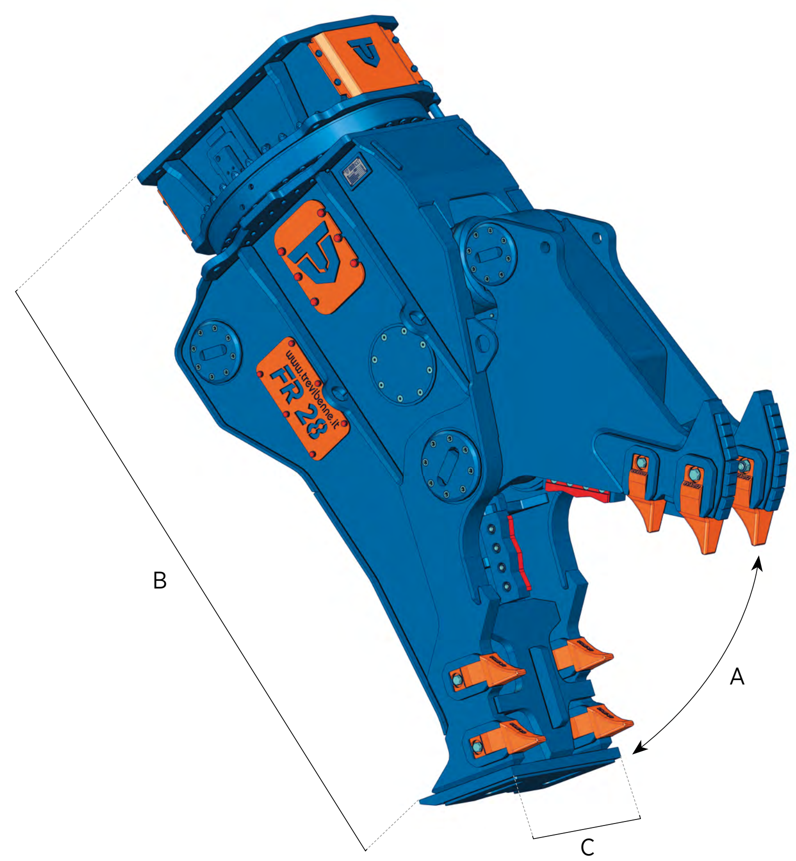
NEW PRODUCT

	HC 50	HC 60	HC 80	HC 100*	HC 120*	HC 140*	HC 150*	HC 250*
kg.	5150	6490	8855	11535	12085	14360	15100	28710
A mm.	1500	1750	1850	2060	2280	2550	2600	3025
B mm.	2665	2935	3185	3385	3405	3630	3700	5200
C mm.	100	100	120	120	130	130	130	170
mm.	310	310	310	355	355	/	500	/
N° n°	2	2	2	2	2	2	2	2
Ø max mm.	60	70	80	90	100	/	110	/
max bar	350	350	350	350	350	350	350	350
l/min.	350 / 450	350 / 450	450 / 650	500 / 800	500 / 800	500 / 800	500 / 800	1000 / 1400
max bar	140	140	140	140	140	140	140	250
l/min.	25 / 50**	25 / 50**	70**	80**	80**	80**	80**	80**
	√	√	√	√	√	√	√	√

*Modele bez wymiennych zębow / **Podwójny silnik obrotu / ***Rekomendowane do koparek 20 - 25 ton z ramieniem wyburzeniowym
*Model without interchangeable bolt-on teeth / **Double motor / ***Recommended for 20 to 25 ton excavator with demolition long boom

SERIA **FR**

- OBROTOWE SZCZĘKI KRUSZĄCE
- ROTATING PULVERIZER



model	(2) ton	(1) ton	(1) ton	(2) ton
FR 05	5	6	9	10
FR 10	8	9	12	14
FR 13	12	13	15	17
FR 18	15	16	21	23
FR 23	21	22	28	30
FR 28	28	29	35	38

model	(2) ton	(1) ton	(1) ton	(2) ton
FR 38	34	36	50	53
FR 55	49	51	70	73
FR 75	69	71	90	93
FR 120	89	91	130	145
FR 200	95	100	200	215
FR 250	95	100	250	275

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

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

TREVIBENNE

		FR 05	FR 10	FR 13	FR 18	FR 23	FR 28	FR 38
			NEW PRODUCT	NEW PRODUCT	NEW PRODUCT	NEW PRODUCT		
Kg	kg.	555	1050	1400	1900	2340	3200	3810
A	mm.	560	650	700	780	880	930	1005
B	mm.	1460	1835	1925	2185	2305	2470	2620
C	mm.	335	370	400	480	540	615	695
	mm.	140	150	150	200	200	260	260
Ø max	mm.	20	25	30	35	40	45	50
max	bar	320	320	350	350	350	350	350
	l/min.	80 / 100	90 / 120	100 / 150	120 / 200	150 / 250	250 / 350	300 / 400
max	bar	140	140	140	140	140	140	140
	l/min.	5	50*	50*	50*	50*	25 / 50*	25 / 50*
		/	/	/	/	/	/	/

*Podwójny silnik / *Double motor*

		FR 55	FR 75	FR 120	FR 200	FR 250
Kg	kg.	5850	8100	13100	22300	24640
A	mm.	1120	1440	1655	1900	2050
B	mm.	2995	3255	3865	4480	5140
C	mm.	735	800	920	1400	1400
	mm.	260	325	400	500	500
Ø max	mm.	60	75	90	100	110
max	bar	350	350	350	350	350
	l/min.	400 / 500	450 / 600	500 / 800	900 / 1200	900 / 1200
max	bar	140	140	140	250	250
	l/min.	25 / 50*	70*	80*	80*	80*
		√	√	√	√	√

*Podwójny silnik / *Double motor*

SolidWorks Manufacturing Network Partner

HARDOX® WEAR PLATE

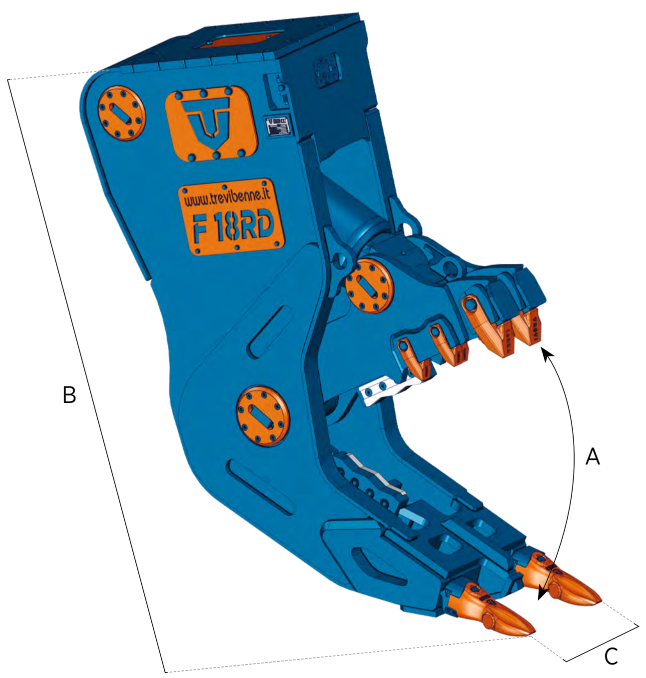
Speed Valve

NEW INTERCHANGEABLE HD TEETH SYSTEM

HARDOX® IN MY BODY

SERIA F

- SZCZĘKI KRUSZĄCE BEZ OBROTU
- STATIONARY PULVERIZER



model	(2) min	(1) ton min	(1) ton max	(2) max
F 04	4,5	5	8	9
F 07RD	6	7	10	11
F 12RD	12	13	17	19
F 14RRD	15	16	22	23
F 18RD	17	18	25	27
F 20RRD	22	23	28	30

model	(2) min	(1) ton min	(1) ton max	(2) max
F 25RD	24	25	32	35
F 29RRD	28	29	35	38
F 30RD	32	33	45	52
F 35RRD	35	36	50	55
F 45RD	43	45	65	70
F 70RD	55	65	85	95

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

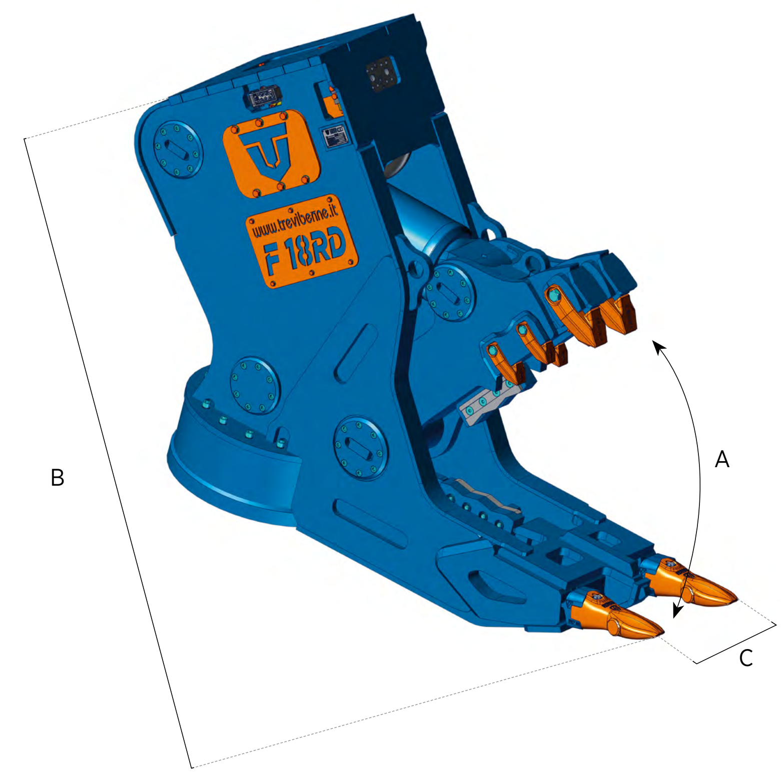
(2) Możliwa kombinacja koparka - osprzęt
Possible excavator - equipment combination

		F 04	F 07RD	F 12RD	F 14RRD*	F 18RD	F 20RRD*	F 25RD	F 29RRD*	F 30RD	F 35RRD*	F 45RD	F 70RD
Kg	kg.	460	680	1250	1530	1990	2405	2650	3310	3070	3720	4490	6430
A	mm.	465	530	730	730	825	825	870	870	950	950	1130	1250
B	mm.	1475	1345	1600	2150	1845	2215	1955	2350	2100	2450	2415	2670
C	mm.	305	365	460	460	540	540	670	670	670	670	760	800
	mm.	140	140	220	220	260	260	260	260	260	260	260	325
Ø max	mm.	20	25	30	30	40	40	45	45	50	50	60	75
max	bar	320	320	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
	l/min.	80 / 150	80 / 150	120 / 200	120 / 200	200 / 300	200 / 300	250 / 350	250 / 350	300 / 400	300 / 400	350 / 450	450 / 600
max	bar	/	/	/	140	/	140	/	140	/	140	/	/
	l/min.	/	/	/	10 / 20**	/	20 / 40**	/	25 / 50**	/	25 / 50**	/	/

*Model z układem obrotowym 360° / *Model equipped with continuous hydraulic 360° rotation*
*Podwójny silnik / *Double motor*

SERIA F

- SZCZĘKI KRUSZĄCE BEZ OBROTU Z MAGNESEM
- STATIONARY PULVERIZER WITH MAGNET



model	(2) min	(1) ton min	(1) ton max	(2) max
F 18RDM	17	18	25	27
F 25RDM	24	25	32	35
F 30RDM	32	33	45	52

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

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

		F 18RDM	F 25RDM	F 30RDM
Kg	kg.	2390	3070	3850
Ø	mm.	660	770	770
A	mm.	825	870	950
B	mm.	1845	1955	2100
C	mm.	540	670	670
	mm.	260	260	260
Ø max	mm.	40	45	50
max	bar	350	350	350
	l/min.	200 / 300	250 / 350	300 / 400
	bar	/	/	/
	l/min.	/	/	/

SERIA MK

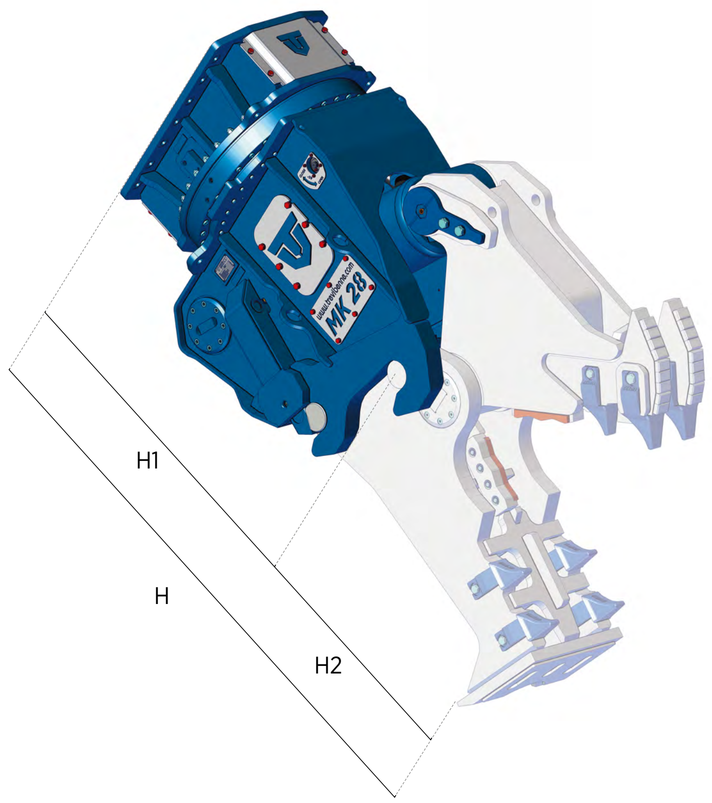
- MULTIPROCESSORY AUTOMATYCZNE
- MULTI KIT PULVERIZER

model	(2)	(1) ton	(2)
MK 07	6 / 7	7 – 9	9 / 10
MK 10	8 / 9	9 – 12	12 / 14
MK 13	11 / 12	12 – 18	18 / 20
MK 18	17 / 18	18 – 25	25 / 27
MK 23	24 / 25	25 – 35	35 / 38

model	(2)	(1) ton	(2)
MK 28	33 / 35	35 – 45	45 / 48
MK 38	43 / 45	45 – 60	60 / 65
MK 55	58 / 60	60 – 75	75 / 80
MK 75	72 / 75	75 – 100	100 / 110

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

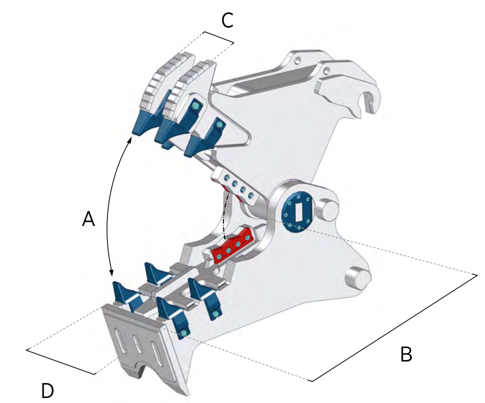
(2) Possible excavator-equipment combination
Accoppiamento escavatore-attrezzatura possibile
Couplage pelle-équipement possible
Acoplamiento excavadora-implemento posible
Mögliche Bagger-Ausrüstung Kombination



		MK 07 *	MK 10 *	MK 13 *	MK 18	MK 23	MK 28	MK 38	MK 55	MK 75
body	kg.	410	570	795	1225	1465	2020	2180	3550	4920
H1	mm.	810	1000	1055	1220	1330	1375	1375	1580	1710
max	bar	320	320	350	350	350	350	350	350	350
	l/min.	80 / 100	150 / 200	180 / 250	180 / 250	200 / 300	250 / 350	300 / 400	400 / 500	400 / 500
max	bar	140	140	140	140	140	140	140	140	140
	l/min.	5	15 / 30**	15 / 30**	20 / 40**	20 / 40**	25 / 50**	25 / 50**	25 / 50**	70**
		/	/	/	/	/	/	/	√	√

*Wersja mechaniczna / **Mechanical version*
**Dwa silniki obrotu / ***Double motor*
H = H1 + H2

KIT FR



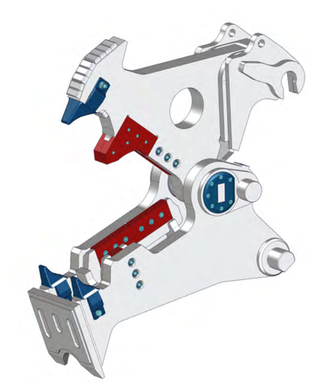
		MK 07	MK 10	MK 13	MK 18	MK 23	MK 28	MK 38	MK 55	MK 75
	kg.	250	410	635	740	1090	1555	2015	3200	4055
A	mm.	530	660	720	720	830	840	950	1045	1200
B	mm.	510	610	630	685	795	810	915	1135	1285
C	mm.	175	195	235	240	295	340	380	500	510
D	mm.	305	355	390	400	430	510	570	680	700
	mm.	140	140	180	220	260	260	260	260	325
H2	mm.	660	760	870	885	1035	1100	1225	1640	1465
Ø max	mm.	20	25	30	35	40	45	50	60	75
IPN max	mm.	/	/	/	/	/	/	/	/	/
HEA max	mm.	/	/	/	/	/	/	/	/	/
max	mm.	/	/	/	/	/	/	/	/	/

KIT CS

		MK 07	MK 10	MK 13	MK 18	MK 23	MK 28	MK 38	MK 55	MK 75
	kg.	210	360	500	645	1005	1440	1640	2430	3330
A	mm.	250	320	390	435	485	575	580	585	700
B	mm.	325	390	470	485	535	570	580	740	890
C	mm.	65	75	75	95	120	125	125	135	165
D	mm.	250	300	320	330	390	440	440	500	550
	mm.	310	370	450	470	510	565	565	660	730
H2	mm.	545	630	745	770	875	960	990	1145	1060
Ø max	mm.	30	35	40	50	60	65	70	90	110
IPN max	mm.	80	120	140	210	360	380	400	500	600
HEA max	mm.	/	100	120	140	230	250	260	300	400
max	mm.	/	/	/	/	/	/	/	/	/

KIT CB

UPDATED UPDATED UPDATED



		MK 07	MK 10	MK 13	MK 18	MK 23	MK 28	MK 38	MK 55	MK 75
	kg.	350	450	585	745	1165	1465	1780	2875	3890
A	mm.	495	580	640	760	830	840	950	1015	1160
B	mm.	560	560	700	745	780	810	920	1070	1180
C	mm.	90	100	100	125	135	145	145	200	210
D	mm.	250	290	310	330	370	400	410	510	610
	mm.	250	350	400	415	480	500	500	575	640
H2	mm.	700	800	920	930	1080	1100	1225	1410	1640
Ø max	mm.	25	30	35	40	45	50	55	70	85
IPN max	mm.	/	/	/	/	/	/	/	/	/
HEA max	mm.	/	/	/	/	/	/	/	/	/
max	mm.	/	/	/	/	/	/	/	/	/

*Dostępne na żądanie / *Available on request*

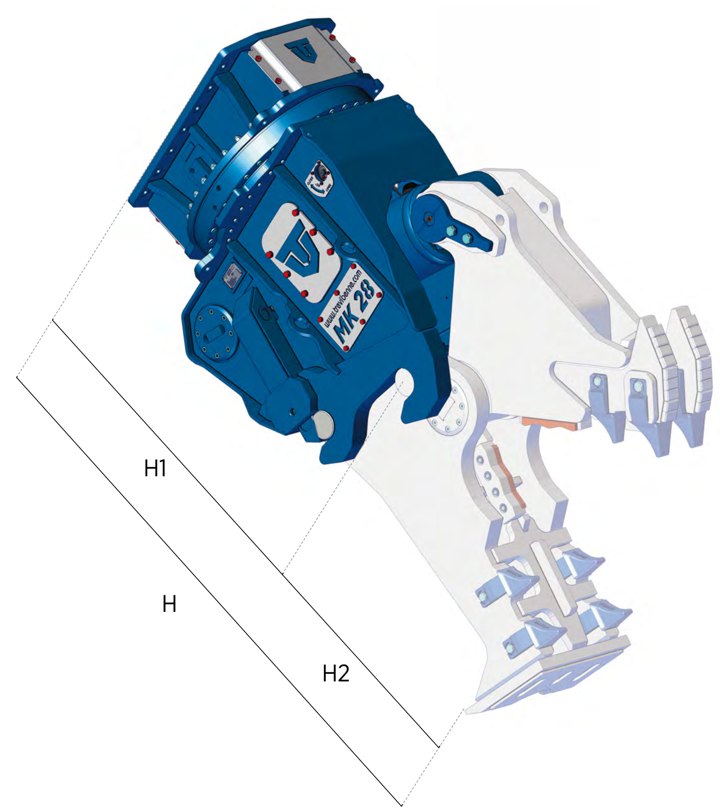
SERIA MK

- MULTIPROCESSORY AUTOMATYCZNE
- MULTI KIT PULVERIZER

model	(2) ton	(1) ton	(1) ton	(2) ton
MK 07	6	7	9	10
MK 10	8	9	12	14
MK 13	11	12	18	20
MK 18	17	18	25	27
MK 23	24	25	35	38
MK 28	33	35	45	48
MK 38	43	45	60	65
MK 55	58	60	75	80
MK 75	72	75	100	110

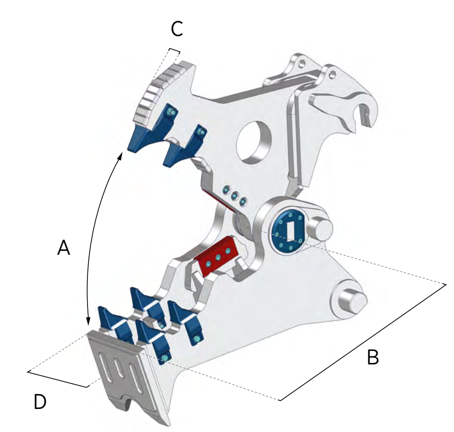
(1) Optymalna kombinacja koparka - osprzęt
Optimum excavator - equipment combination

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



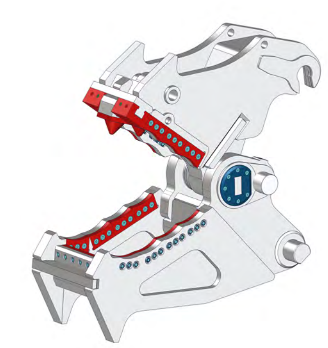
		MK 07 *	MK 10 *	MK 13 *	MK 18	MK 23	MK 28	MK 38	MK 55	MK 75
body	kg.	410	570	795	1225	1465	2020	2180	3550	4920
H1	mm.	810	1000	1055	1220	1330	1375	1375	1580	1710
max	bar	320	320	350	350	350	350	350	350	350
	l/min.	80 / 100	150 / 200	180 / 250	180 / 250	200 / 300	250 / 350	300 / 400	400 / 500	400 / 500
max	bar	140	140	140	140	140	140	140	140	140
	l/min.	5	15 / 30**	15 / 30**	20 / 40**	20 / 40**	25 / 50**	25 / 50**	25 / 50**	70**
		/	/	/	/	/	/	/	√	√

*Wersja mechaniczna / *Mechanical version*
**Dwa silniki obrotu / **Double motor*
H = H1 + H2



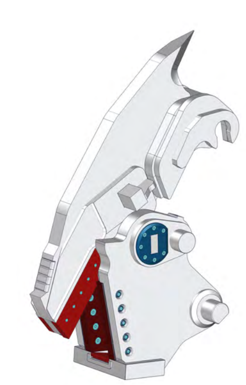
KIT HC		MK 07	MK 10	MK 13	MK 18	MK 23	MK 28	MK 38	MK 55	MK 75
	kg.	250	435	575	685	1055	1415	1805	2865	3715
A	mm.	535	600	680	745	845	850	905	1175	1180
B	mm.	490	610	710	695	770	810	900	1190	1290
C	mm.	90	100	100	125	125	145	145	200	210
D	mm.	240	300	300	340	390	430	460	600	640
	mm.	125	150	200	175	240	230	230	290	320
H2	mm.	690	810	925	880	1040	1100	1220	1495	1455
Ø max	mm.	20	25	30	35	40	45	50	60	75
IPN max	mm.	/	/	/	/	/	/	/	/	/
HEA max	mm.	/	/	/	/	/	/	/	/	/
max	mm.	/	/	/	/	/	/	/	/	/

UPDATED UPDATED



KIT CH		MK 07	MK 10	MK 13	MK 18	MK 23	MK 28	MK 38	MK 55	MK 75
	kg.	225	380	610	745	1130	1620	*	*	*
A	mm.	310	390	445	500	565	590	*	*	*
B	mm.	420	470	580	620	665	730	*	*	*
C	mm.	160	185	235	255	335	380	*	*	*
D	mm.	275	320	335	355	455	530	*	*	*
	mm.	340	400	530	510	530	590	*	*	*
H2	mm.	650	755	900	945	1060	1150	*	*	*
Ø max	mm.	30	35	40	45	50	55	*	*	*
IPN max	mm.	/	/	/	/	/	/	/	/	/
HEA max	mm.	/	/	/	/	/	/	/	/	/
max	mm.	/	/	/	/	/	/	/	/	/

UPDATED NEW PRODUCT



KIT CL		MK 07	MK 10	MK 13	MK 18	MK 23	MK 28	MK 38	MK 55	MK 75
	kg.	*	*	*	560	1000	1420	1910	2995	*
A	mm.	*	*	*	260	320	340	390	430	*
B	mm.	*	*	*	360	445	515	560	650	*
C	mm.	*	*	*	115	145	155	165	185	*
D	mm.	*	*	*	310	390	440	480	560	*
	mm.	*	*	*	320	400	420	480	560	*
H2	mm.	*	*	*	505	640	755	760	880	*
Ø max	mm.	/	/	/	/	/	/	/	/	/
IPN max	mm.	/	/	/	/	/	/	/	/	/
HEA max	mm.	/	/	/	/	/	/	/	/	/
max	mm.	*	*	*	10	12	14	16	18	*

*Dostępne na żądanie / *Available on request*

SERIA MA

- MULTIPROCESSORY STANDARDOWE
- MULTI ATTACHMENT PULVERIZER

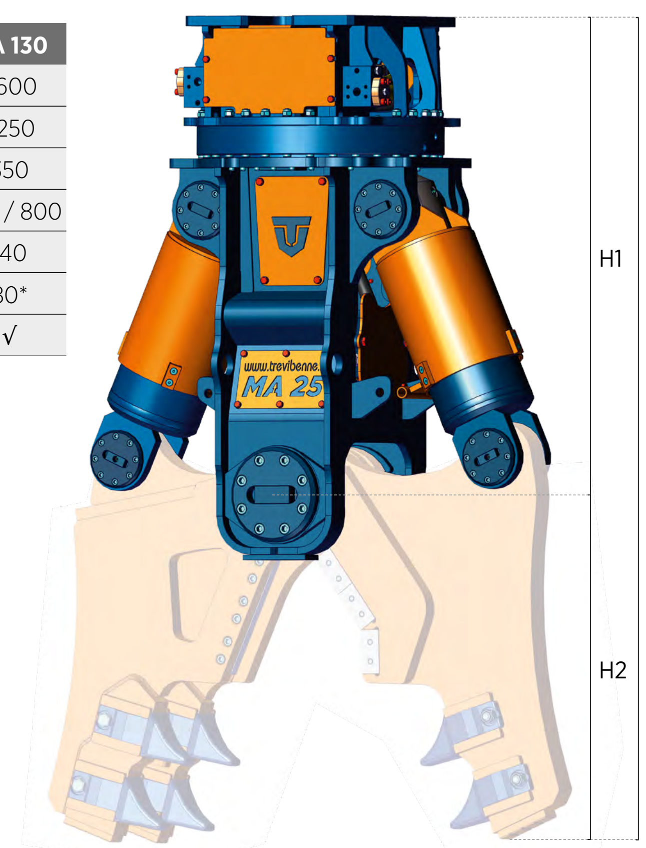
		MA 15	MA 18	MA 25	MA 35	MA 50	MA 65	MA 130
body	kg.	875	1330	1680	2430	3560	4100	8600
H1	mm.	1060	1250	1360	1655	1560	1725	2250
max	bar	350	350	350	350	350	350	350
	l/min.	150 / 250	150 / 250	200 / 300	300 / 400	400 / 500	400 / 600	500 / 800
max	bar	140	140	140	140	140	140	140
	l/min.	20 / 40*	20 / 40*	25 / 50*	25 / 50*	25 / 50*	25 / 50*	80*
		/	/	/	/	√	√	√

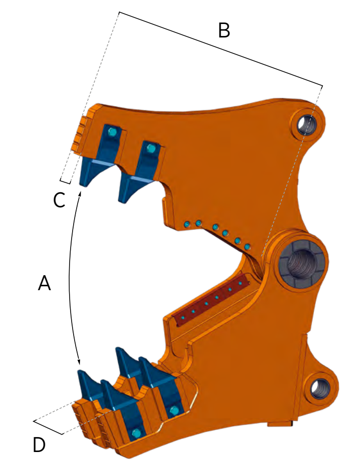
H = H1 + H2
*Podwójny silnik obrotu / *Double motor

model	(2) ton	(1) ton		(2) ton
MA 15	13	14	18	20
MA 18	16	18	23	25
MA 25	23	24	37	40
MA 35	36	38	50	53
MA 50	53	55	65	68
MA 65	63	65	85	90
MA 130	84	86	150	165

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

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



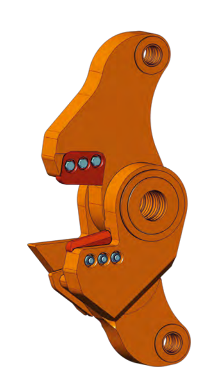


KIT CB		MA 15	MA 18	MA 25	MA 35	MA 50	MA 65	MA 130
	kg.	430	560	1020	1200	2060	2450	4220
A	mm.	700	740	860	1005	1280	1430	1940
B	mm.	710	790	905	960	1315	1440	1600
C	mm.	125	145	145	165	165	165	165
D	mm.	275	330	420	420	460	480	560
	mm.	350	350	375	525	525	525	660
H2	mm.	735	810	990	990	1340	1505	1590
Ø max	mm.	35	40	45	60	70	80	100
IPN max	mm.	/	/	/	/	/	/	/
HEA max	mm.	/	/	/	/	/	/	/
Lamiera max	mm.	/	/	/	/	/	/	/

UPDATED (MA 18) UPDATED (MA 25) UPDATED (MA 35)

KIT CH		MA 15	MA 18	MA 25	MA 35	MA 50	MA 65	MA 130
	kg.	645	785	1145	1470	*	*	*
A	mm.	420	445	550	765	*	*	*
B	mm.	665	675	810	935	*	*	*
C	mm.	335	380	380	410	*	*	*
D	mm.	435	505	525	555	*	*	*
	mm.	390	450	620	750	*	*	*
H2	mm.	765	790	950	1055	*	*	*
Ø max	mm.	35	40	45	60	*	*	*
IPN max	mm.	/	/	/	/	*	*	*
HEA max	mm.	/	/	/	/	*	*	*
Lamiera max	mm.	/	/	/	/	*	*	*

NEW PRODUCT (MA 25)

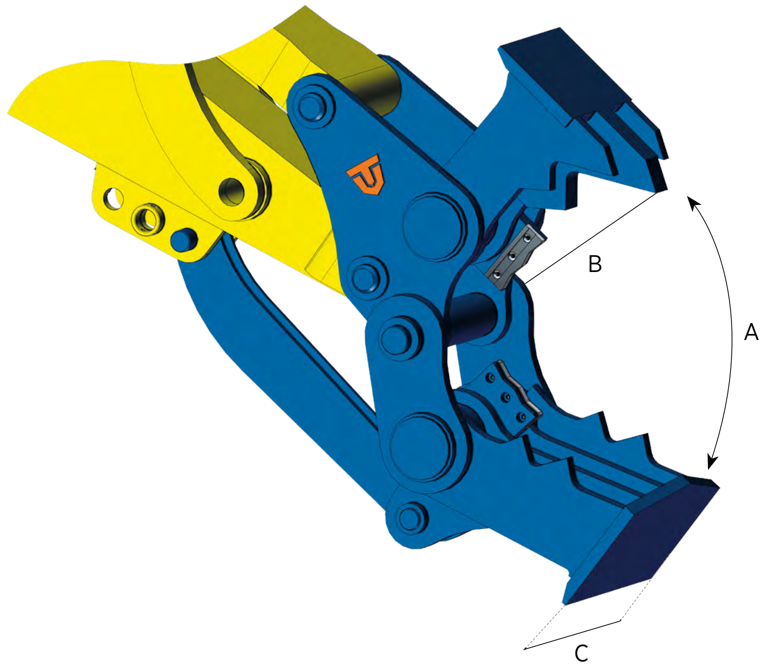


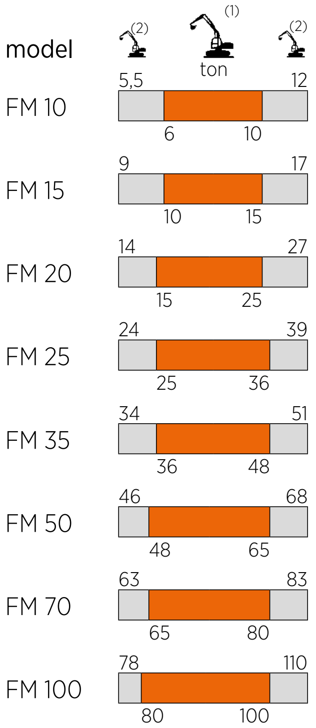
KIT RS		MA 15	MA 18	MA 25	MA 35	MA 50	MA 65	MA 130
	kg.	*	*	740	*	*	*	*
A	mm.	*	*	240	*	*	*	*
B	mm.	*	*	250	*	*	*	*
C	mm.	*	*	120	*	*	*	*
D	mm.	*	*	340	*	*	*	*
	mm.	*	*	200	*	*	*	*
H2	mm.	*	*	375	*	*	*	*
Ø max	mm.	*	*	/	*	*	*	*
IPN max	mm.	*	*	/	*	*	*	*
HEA max	mm.	*	*	/	*	*	*	*
Lamiera max	mm.	*	*	12	*	*	*	*

*Dostępne na żądanie / *Available on request*

SERIA **FM**

- PULWERYZATORY MECHANICZNE
- MECHANICAL PULVERIZER





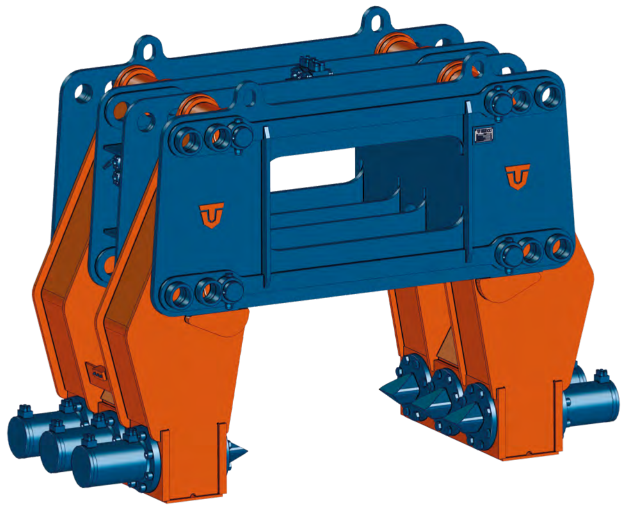
(1) Optymalna kombinacja koparka - osprzęt
Optimum excavator - equipment combination

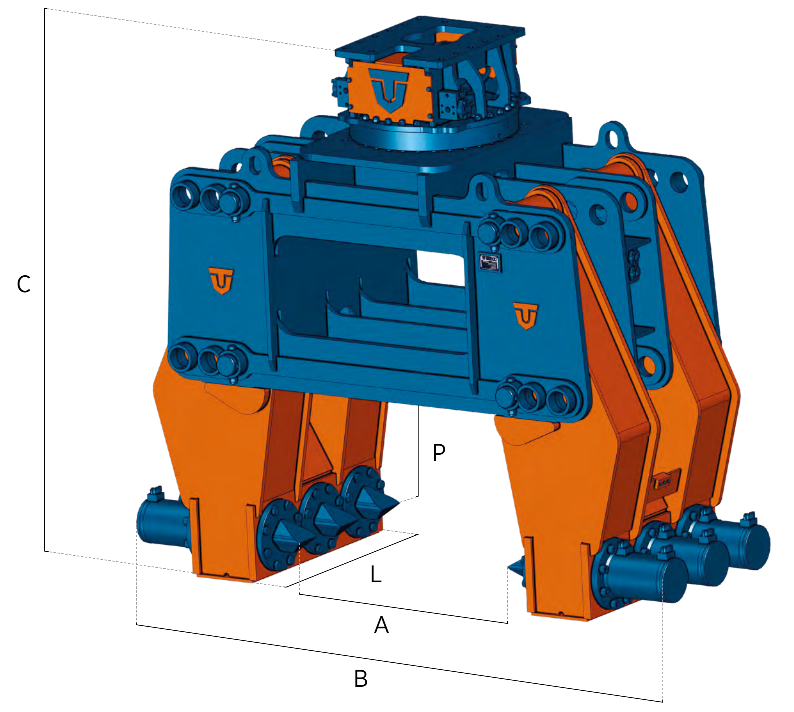
(2) Możliwa kombinacja koparka - osprzęt
Possible excavator - equipment combination

		FM 10	FM 15	FM 20	FM 25	FM 35	FM 50	FM 70	FM 100
	kg.	600	850	1450	1600	2000	2800	3650	4500
A	mm.	550	715	915	1050	1200	1360	1500	1550
B	mm.	580	690	770	810	880	1050	1150	1250
C	mm.	450	550	660	660	700	800	950	1200
D	mm.	325	425	460	460	540	640	740	1050
	mm.	140	200	200	200	200	250	250	250

SERIA **SC**

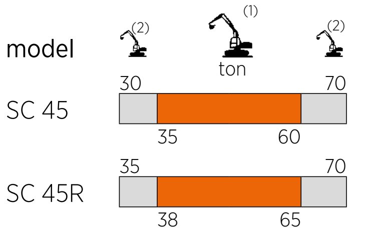
- KRUSZARKA DO MURÓW
- DIAPHRAGMS PILE CRUSHER





		SC 45	SC 45R*
	kg.	4650	5300
A	mm.	1000 / 1200 / 1500	1000 / 1200 / 1500
B	mm.	2650 / 2850 / 3150	2650 / 2850 / 3150
C	mm.	1900	2300
L	mm.	950	950
P	mm.	700	700
Nº	n.	6	6
max	bar	350	350
	l/min.	200	200
max	bar	/	140
	l/min.	/	20 / 40**

*Modele z układem obrotowym 360° / *360° rotation model provided
**Podwójny silnik / **Double motor

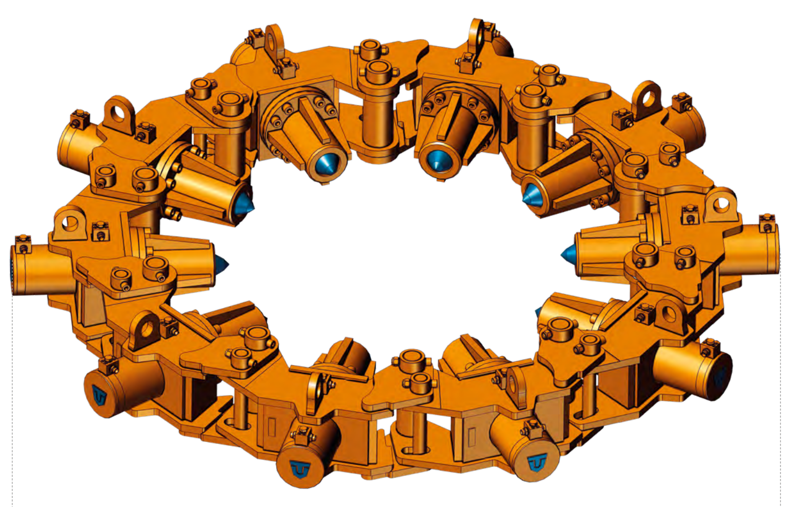


(1) Optymalna kombinacja koparka - osprzęt
Optimum excavator - equipment combination

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

SERIA **SP**

- KRUSZARKI PIERŚCIENIOWE
- MODULAR PILE BREAKERS



A

model	(2)	ton (1)		(2)
SP 07	19	20	25	27
SP 08	19	20	25	27
SP 09	23	25	30	35
SP 10	23	25	30	35

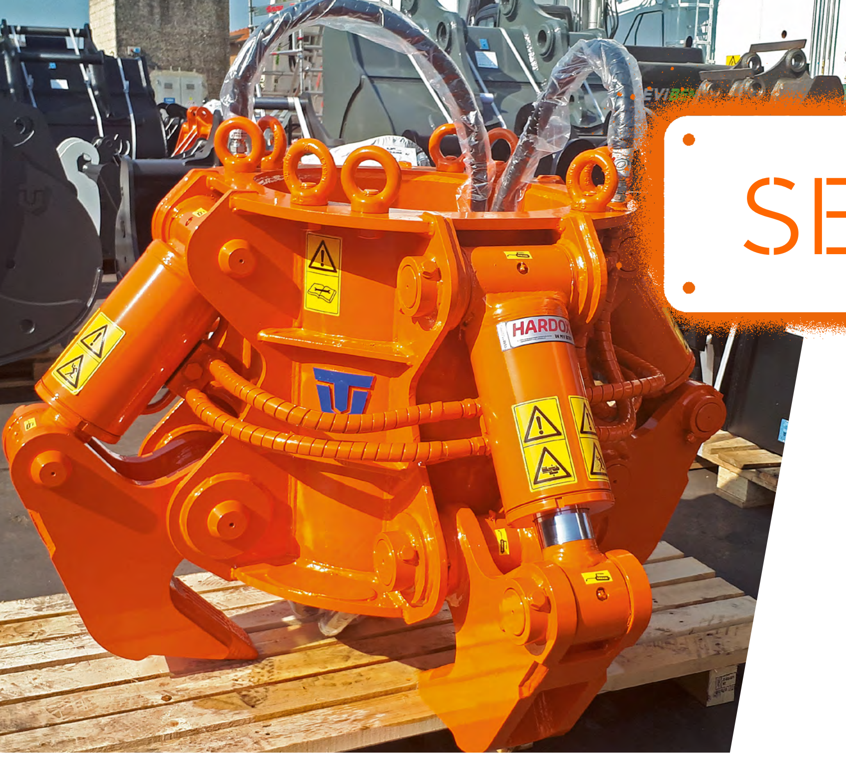
model	(2)	ton (1)		(2)
SP 11	28	30	35	40
SP 12	28	30	35	40
SP 13	33	35	45	50
SP 14	33	35	45	50

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

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

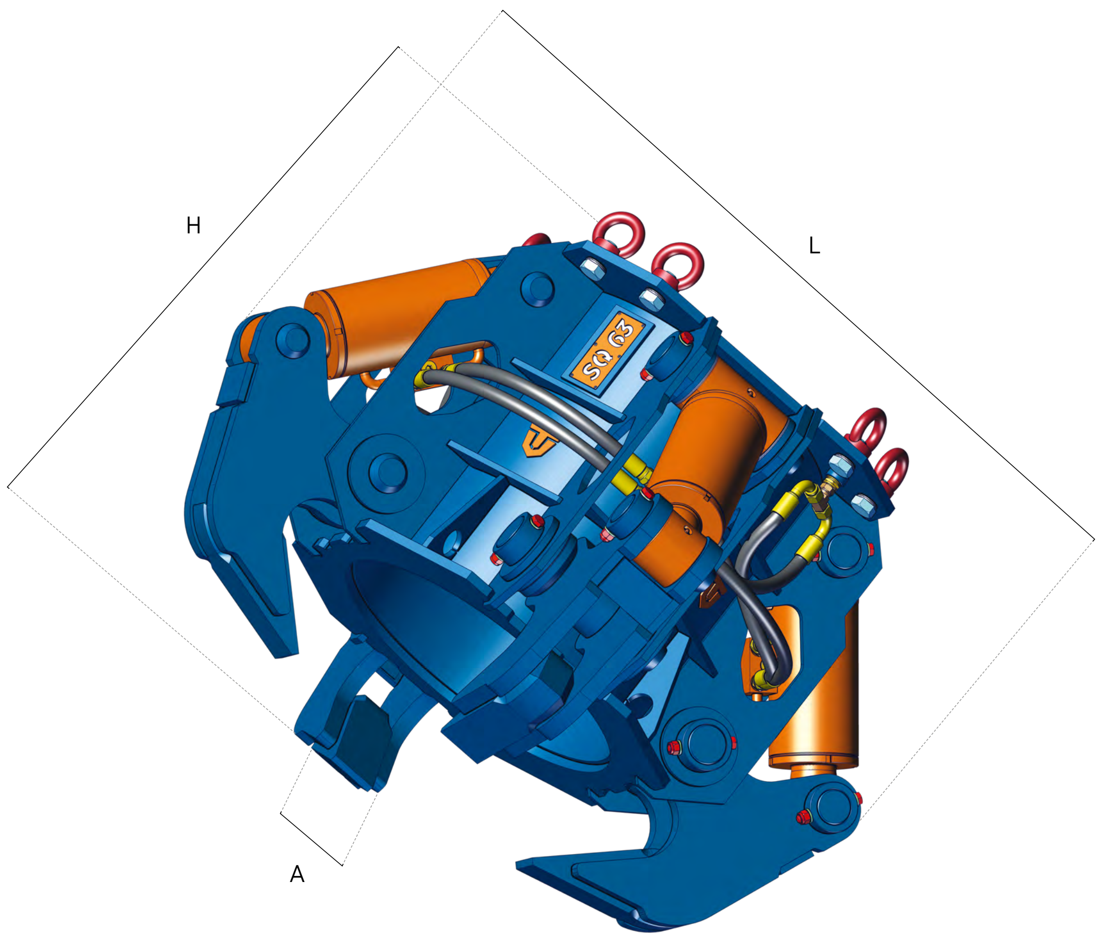
		SP 07	SP 08	SP 09	SP 10	SP 11
	kg.	2325	2655	2990	3320	3655
A	mm.	2300	2500	2700	2900	3100
ø	mm.	450-600	650-800	850-1000	1050-1200	1250-1400
	mm.	210	210	210	210	210
N°	n°	7	8	9	10	11
max	bar	350	350	350	350	350
	l/min.	180	200	220	250	270

		SP 12	SP 13	SP 14
	kg.	3985	4320	4650
A	mm.	3300	3500	3700
ø	mm.	1450-1600	1650-1800	1850-2000
	mm.	210	210	210
N°	n°	12	13	14
max	bar	350	350	350
	l/min.	300	320	350



SERIA **SQ**

- KRUSZARKI DO PALI
- PILE BREAKERS



model

model	13	15	ton	35	40
SQ 63	13	15		35	40

model	(2)	(1)	ton	(1)	(2)
SQ 78	25	28		45	50

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

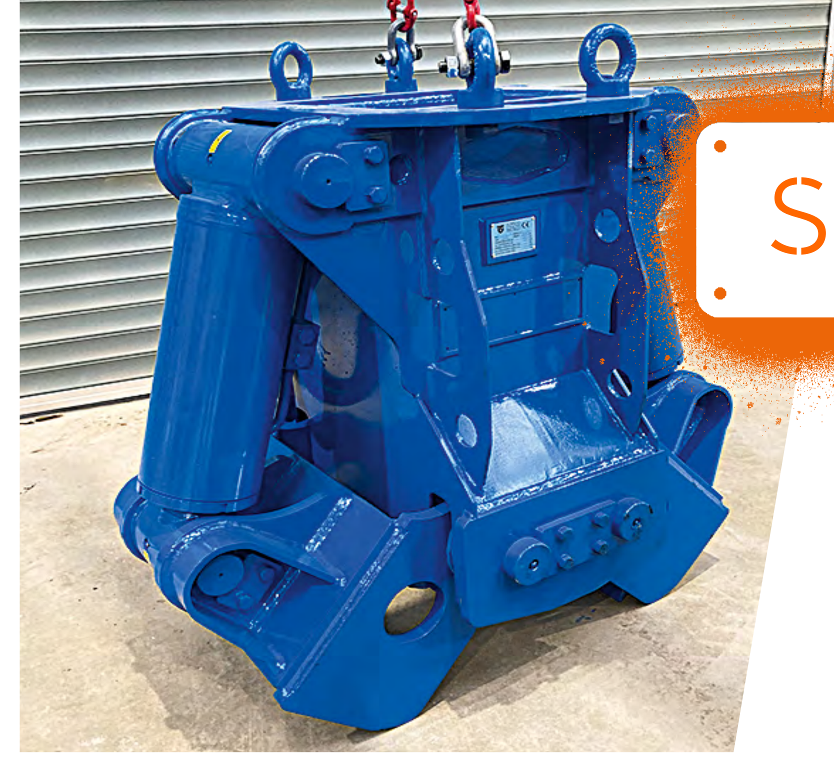
(2) Możliwa kombinacja koparka - osprzęt
Possible excavator - equipment combination

NEW PRODUCT | NEW PRODUCT

		SQ 63	SQ 78
	kg.	1375	2720
Ø	mm.	300 - 600	600 - 750
L	mm.	1600	2000
H	mm.	1000	1280
A	mm.	170	210
N°	n°	4	4
max	bar	320	320
	l/min.	200 / 250	200 / 250

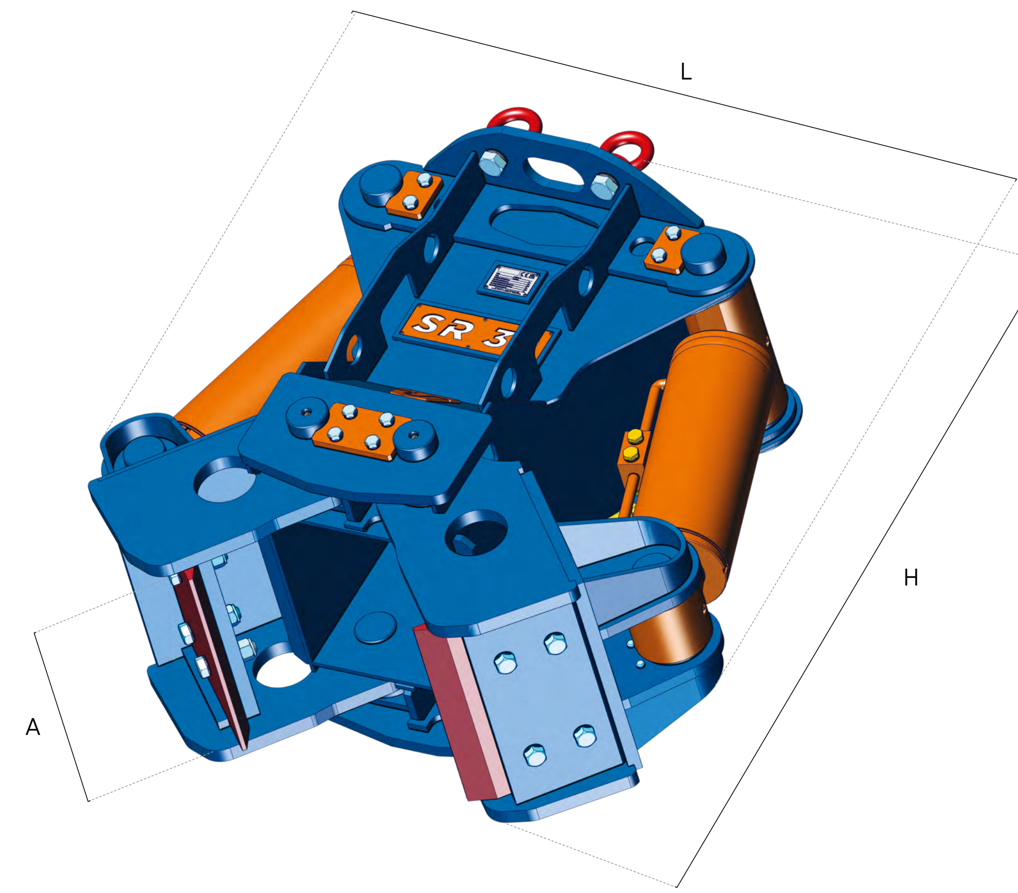
HARDOX® WEAR PLATE

HARDOX® IN MY BODY



SERIA **SR**

- KRUSZARKI DO PALI
- PILE BREAKERS



NEW PRODUCT

		SR 39
	kg.	1020
Ø max	mm.	350
L	mm.	1270
H	mm.	1120
A	mm.	460
N°	n°	2
max	bar	320
	l/min.	200 / 250

HARDOX® WEAR PLATE

HARDOX® IN MY BODY

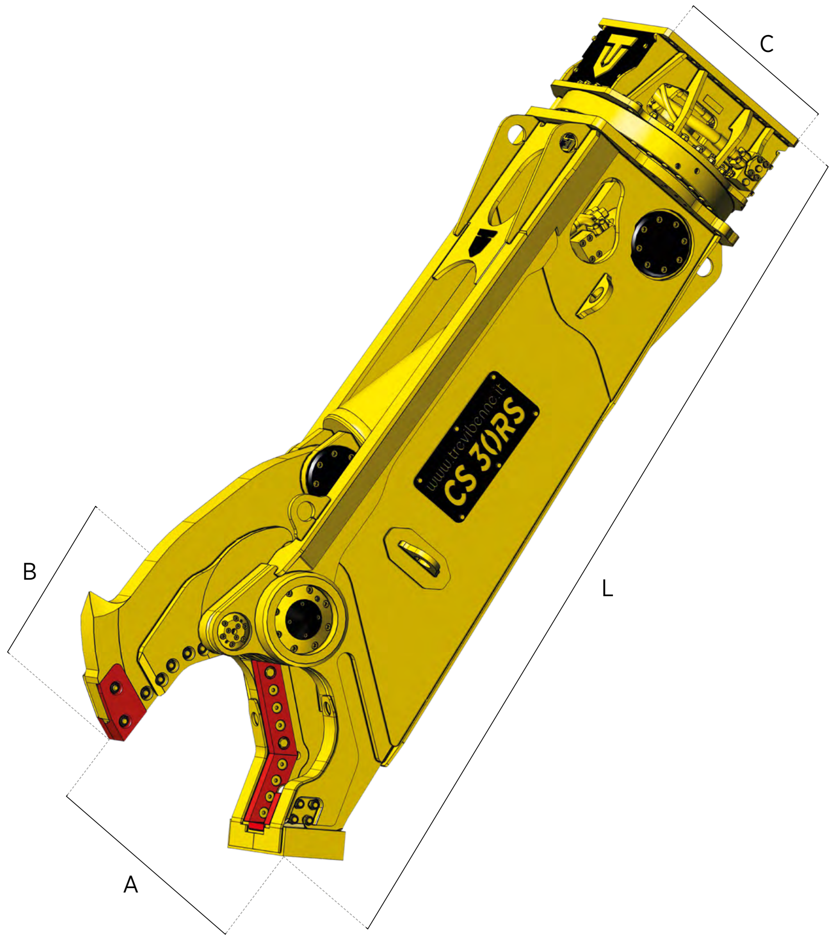
model	(2)	(1)	ton	(1)	(2)
SR 39	8	10		30	35

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

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

SERIA **CS**

- NOŻYCE DO CIĘCIA STALI
- MARILYN SHEAR



model	ton			
CS 03R	1,5	2	3	3,5
CS 05R	2,5	3	4	4,5
CS 07RS	3,5	4	7	8
CS 12RS	6	7	10	12
CS 20RS	9	10	16	18
CS 25RS	15	16	20	22
CS 30RS	19	20	25	27
CS 40RS	24	25	30	32
CS 50RS	29	30	35	38

model	ton			
CS 03R	3,5	4	5	5,5
CS 05R	4,5	5	8	9
CS 07RS	7	8	12	14
CS 12RS	11	12	18	20
CS 20RS	17	18	23	25
CS 25RS	22	23	30	32
CS 30RS	29	30	38	41
CS 40RS	39	40	50	53
CS 50RS	48	50	60	63

model	ton			
CS 55RS	33	35	40	43
CS 70RS	43	45	65	68
CS 100RS	60	70	90	100
CS 140RS	85	90	110	120
CS 160RS	100	110	140	150
CS 180RS	110	120	150	160
CS 200RS	125	150	190	210

model	ton			
CS 55RS	58	60	70	73
CS 70RS	73	75	100	105
CS 100RS	105	120	150	165
CS 140RS	125	140	170	185
CS 160RS	125	160	210	225
CS 180RS	155	170	220	235
CS 200RS	180	200	280	310

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

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

		CS 03R	CS 05R	CS 07RS	CS 12RS	CS 20RS	CS 25RS	CS 30RS	CS 40RS	CS 50RS
	kg.	300	465	880	1180	2050	2650	3000	4030	4800
*	kg.	230	360	630	930	1650	2250	2600	3440	4210
A	mm.	265	335	405	465	530	595	620	660	725
B	mm.	230	320	370	385	445	505	545	610	675
C	mm.	380	460	570	570	715	715	715	865	865
L	mm.	1330	1725	2180	2300	2660	2950	3130	3420	3660
max	bar	280	320	320	350	350	350	350	350	350
	l/min.	80 / 100	80 / 150	100 / 150	150 / 250	180 / 250	200 / 300	200 / 300	300 / 400	350 / 450
max	bar	120	140	140	140	140	140	140	140	140
	l/min.	5	5	5	15 / 30**	20 / 40**	25 / 50**	25 / 50**	25 / 50**	25 / 50**
		/	/	/	/	/	/	/	/	√

*Waga urzadzenia bez układu obrotowego / *Model weight without rotation*
**Podwójny silnik / ***Double motor*

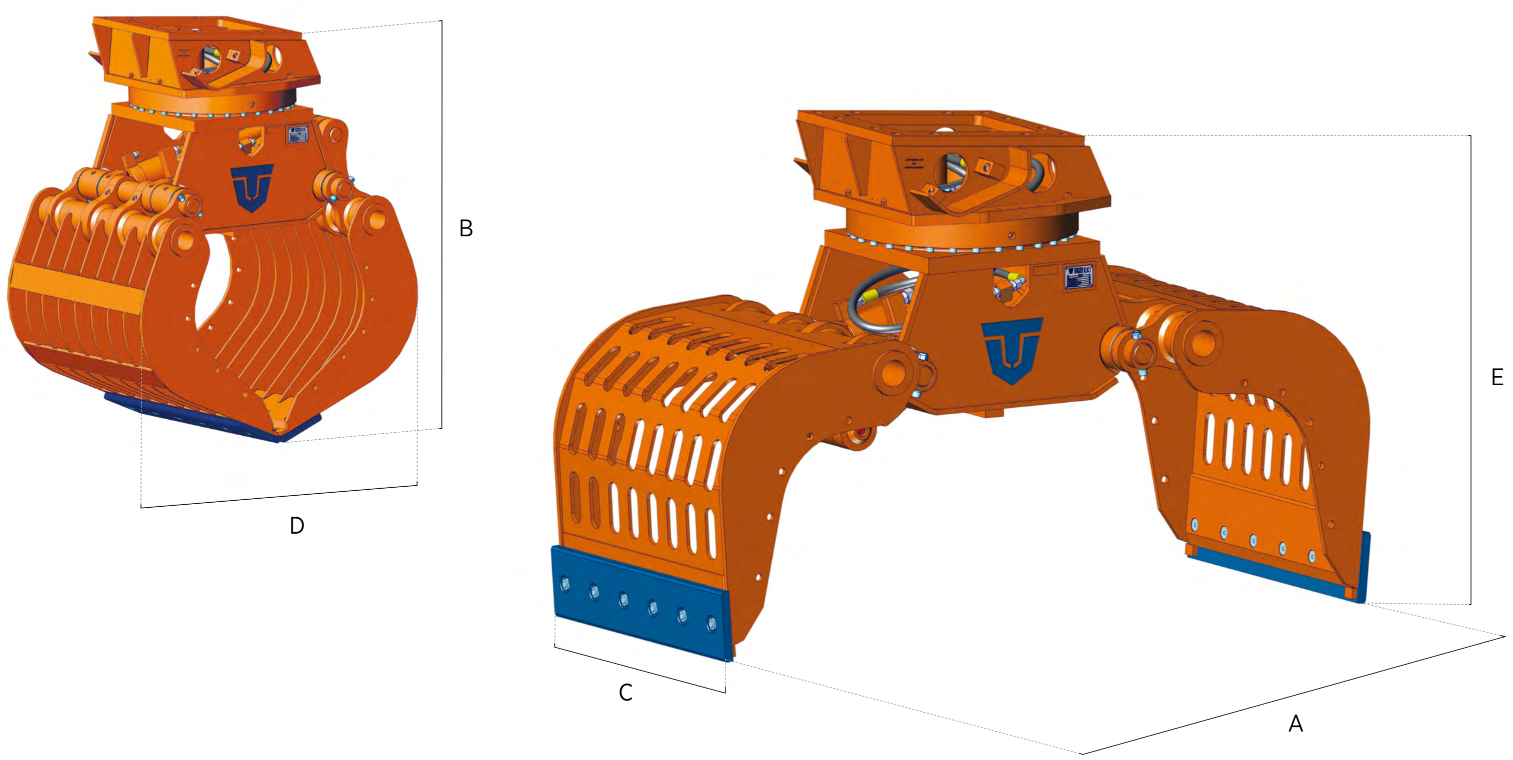
UPDATED

		CS 55RS	CS 70RS	CS 100RS	CS 140RS	CS 160RS	CS 180RS	CS 200RS
	kg.	6200	7900	10600	14200	16700	17900	19500
*		5200	6510	8480	12080	14110	14690	16290
A	mm.	795	845	930	1080	1100	1100	1180
B	mm.	690	710	960	1015	1080	1080	1130
C	mm.	1000	1100	1400	1400	1325	1325	1750
L	mm.	3905	4190	4430	5140	5440	5565	5580
max	bar	350	350	350	350	350	350	350
	l/min.	400 / 500	450 / 600	500 / 800	500 / 800	800 / 1000	800 / 1000	900 / 1200
max	bar	140	140	140	140	250	250	250
	l/min.	25 / 50**	70**	80**	80**	80**	80**	80**
		√	√	√	√	√	√	√

*Waga urzadzenia bez układu obrotowego / *Model weight without rotation*
**Podwójny silnik / ***Double motor*

SERIA **PMZ**

- CHWYTAKI WYBURZENIOWE
- DEMOLITION / SORTING GRAB



model	(2)	ton (1)	(2)
PMZ 02	2	2,5 – 3,5	4
PMZ 03	3	3,5 – 4,5	5
PMZ 05	4	4,5 – 6	6,5
PMZ 08	5	6 – 10	11
PMZ 09	8,5	10 – 15	16
PMZ 10	12	13 – 18	19
PMZ 12	14	15 – 21	22

model	(2)	ton (1)	(2)
PMZ 15	16	17 – 28	29
PMZ 20	23	24 – 35	36
PMZ 25	27	28 – 45	47
PMZ 30	34	35 – 50	52
PMZ 40	43	45 – 65	67
PMZ 50	48	50 – 75	78

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

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

HARDOX WEAR PLATE

HARDOX IN MY BODY

TREVIBENNE

NEW PRODUCT

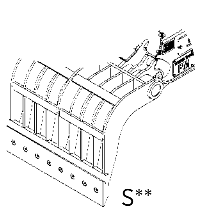
		PMZ 02	PMZ 03	PMZ 05	PMZ 08	PMZ 09	PMZ 10	PMZ 12
	kg.	140*/ 140**	240* / 245**	405*/ 425**	445*/ 465**	840*/ 890**	970*/ 1060**	1040*/ 1140**
A	mm.	800	1160	1400	1545	1760	1950	1950
B	mm.	745	900	1075	1170	1340	1490	1490
C	mm.	450	500	600	700	800	800	920
D	mm.	550	790	875	930	1070	1180	1180
E	mm.	740	810	960	1000	1135	1250	1250
N°	n°	1	1	1	1	1	2	2
Cap. SAE	m³	0,1	0,15	0,2	0,25	0,4	0,5	0,6
max	bar	210	250	300	300	320	350	350
	l/min.	20	25	40	50	100	120	120
max	bar	120	120	140	140	210	210	210
	l/min.	3	3	5	5	10 / 20***	10 / 20***	10 / 20***

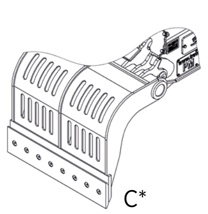
*PMZ C standardowa wersja chwytaka / *PMZ C version standard with closed grapple shells
**PMZ S wersja z żebrami na zamówienie / **PMZ S version on request with grapple shells with ribs
***Podwójny silnik obrotu / ***Double motor

NEW PRODUCT

		PMZ 15	PMZ 20	PMZ 25	PMZ 30	PMZ 40	PMZ 50
	kg.	1530*/ 1655**	1890*/ 2030**	2480*/ 2715**	2790*/ 3480**	3910*/ 4400**	4220*/ 4850**
A	mm.	2120	2400	2420	2800	2850	3050
B	mm.	1615	1735	1915	2130	2165	2280
C	mm.	1020	1205	1205	1500	1500	1650
D	mm.	1310	1360	1385	1540	1780	1860
E	mm.	1405	1450	1660	1750	1880	1935
N°	n°	2	2	2	2	2	2
Cap. SAE	m³	0,8	0,95	1,0	1,3	1,5	1,8
max	bar	350	350	350	350	350	350
	l/min.	170	170	200	200	250	250
max	bar	210	210	210	210	250	250
	l/min.	10 / 20***	15 / 30***	15 / 30***	15 / 30***	15 / 30***	15 / 30***

*PMZ C standardowa wersja chwytaka / *PMZ C version standard with closed grapple shells
**PMZ S wersja z żebrami na zamówienie / **PMZ S version on request with grapple shells with ribs
***Podwójny silnik obrotu / ***Double motor


S**

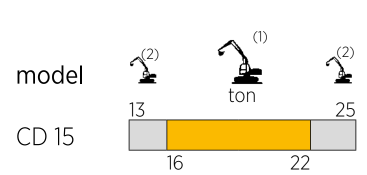

C*

SERIA **CD**

- NOŻYCE DO CIĘCIA KAROSERII
- CAR DISMANTLER

		CD 15
	kg.	1520
A	mm.	655
B	mm.	2075
C	mm.	130
D	mm.	455
max	bar	350
	l/min.	180 / 250
max	bar	140
	l/min.	20 / 40*

*Podwójny silnik / *Double motor*

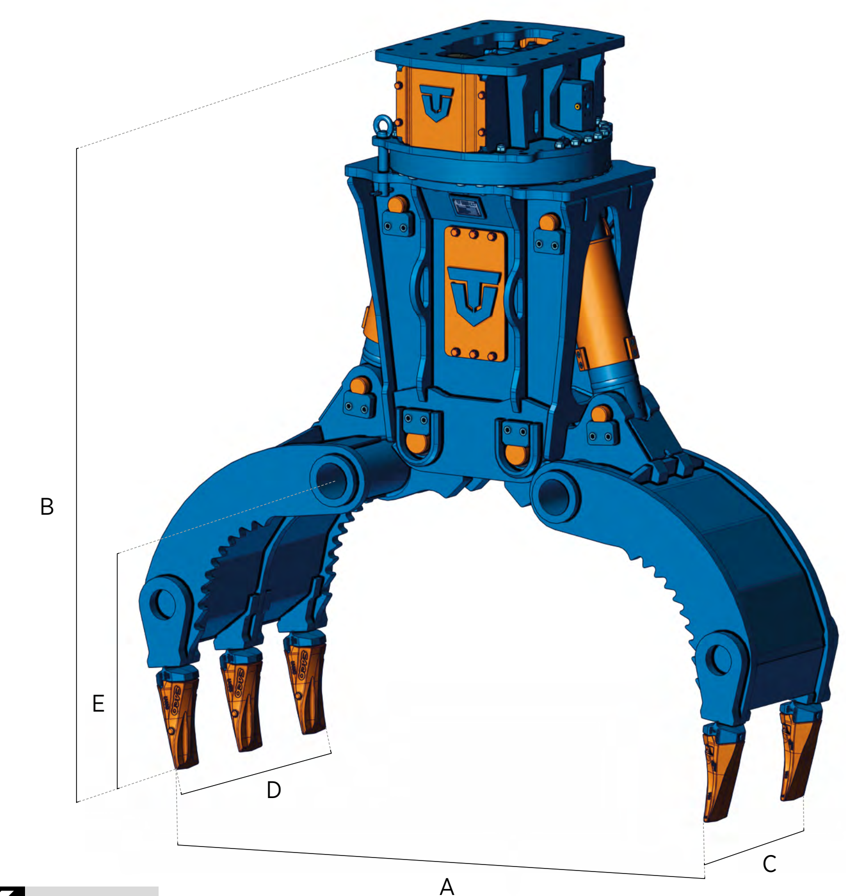


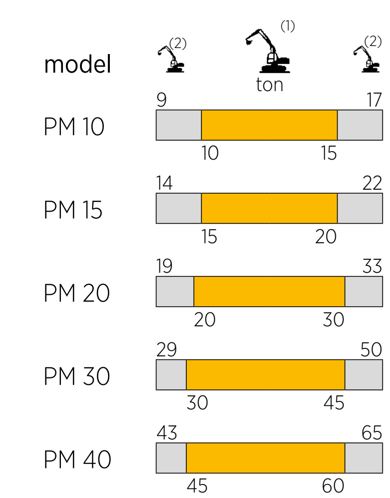
(1) *Optymalna kombinacja koparka - osprzęt*
Optimum excavator - equipment combination

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

SERIA **PM**

- CHWYTAK DO KAMIENI
- HANDLING GRAB





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

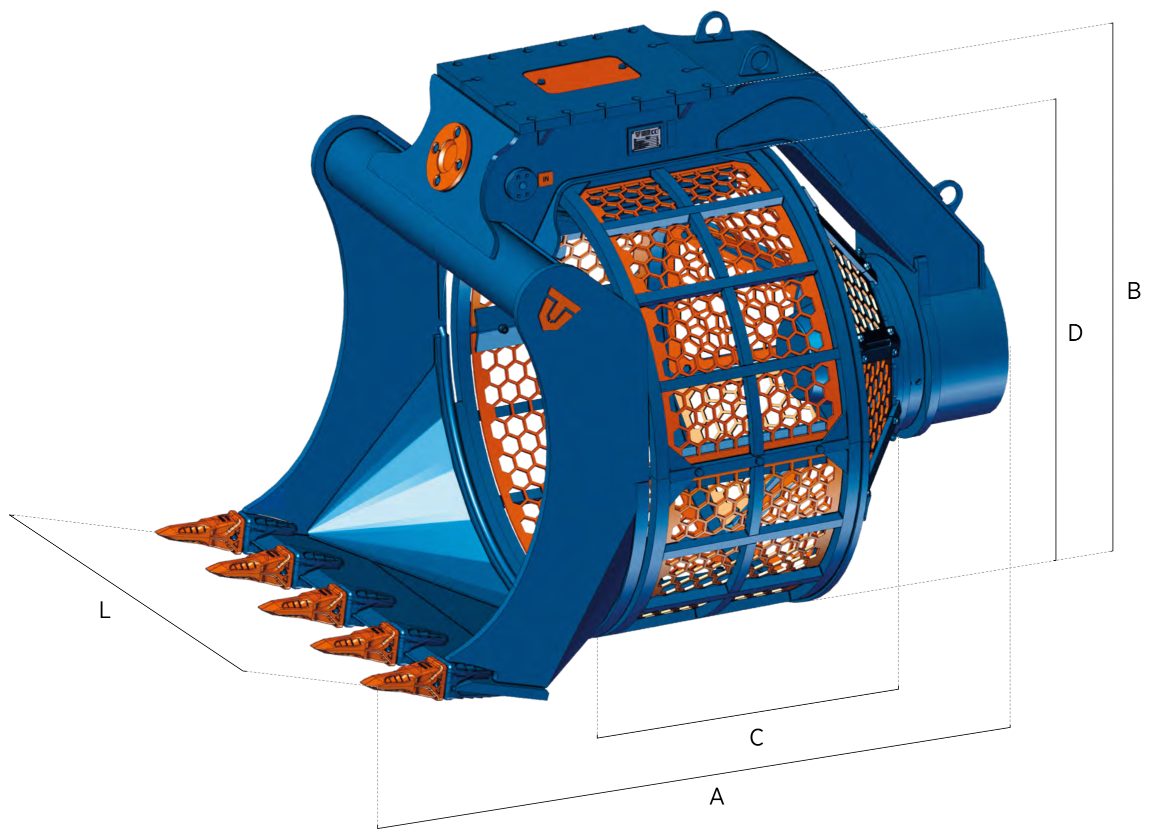
(2) *Możliwa kombinacja koparka - osprzęt*
Possible excavator - equipment combination

		PM 10	PM 15	PM 20	PM 30	PM 40
	kg.	700	1360	2230	3710	4900
A	mm.	920	1570	1750	2180	2570
B	mm.	1870	2020	2200	2800	3070
C	mm.	360	400	530	630	790
D	mm.	550	710	810	980	1320
E	mm.	800	800	850	1100	1420
Cap. SAE	m^3	0,4	0,6	0,9	1	1
max	bar	320	350	350	350	350
	l/min.	100 / 120	100 / 200	180 / 250	200 / 300	250 / 350
max	bar	140	140	140	140	140
	l/min.	15 / 30*	20 / 40*	20 / 40*	25 / 50*	25 / 50*

*Podwójny silnik / *Double motor*

SERIA BVR

- ŁYŻKI PRZESIEWAJĄCE
- SCREENING BUCKET



		BVR 05*	BVR 07	BVR 08	BVR 09	BVR 12e	BVR 14e
	kg.	110	250	350	690	1320	1570
A	mm.	740	1070	1175	1480	1950	2190
B	mm.	630	805	930	1055	1460	1650
C	mm.	320	445	515	690	790	925
D	mm.	500	640	750	840	1170	1340
L	mm.	520	700	800	900	1200	1400
Cap. SAE	m³	0,2	0,3	0,5	0,7	1,3	1,7
	m³	0,08	0,2	0,3	0,4	0,75	0,9
	bar	100 / 120	100 / 120	100 / 120	100 / 120	200 / 220	200 / 220
	l/min.	20 / 30	30 / 50	30 / 50	50 / 70	40 / 80	40 / 80
	rpm	24 / 32	18 / 24	18 / 24	18 / 24	18 / 35	18 / 35

*Model BVR 05 występuje bez zębów / *BVR 05 model is to be considered without teeth

model	(2)	(1) ton		(2)
BVR 05	1,4	1,5	2,5	2,8
BVR 07	2,5	3	5	5,5
BVR 08	4,5	5	8	9
BVR 09	7	8	12	14
BVR 12e	12	13	16	18
BVR 14e	16	17	21	23
BVR 15e	21	22	30	33
BVR 19e	30	31	40	45
BVR 25e	40	41	55	65

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

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

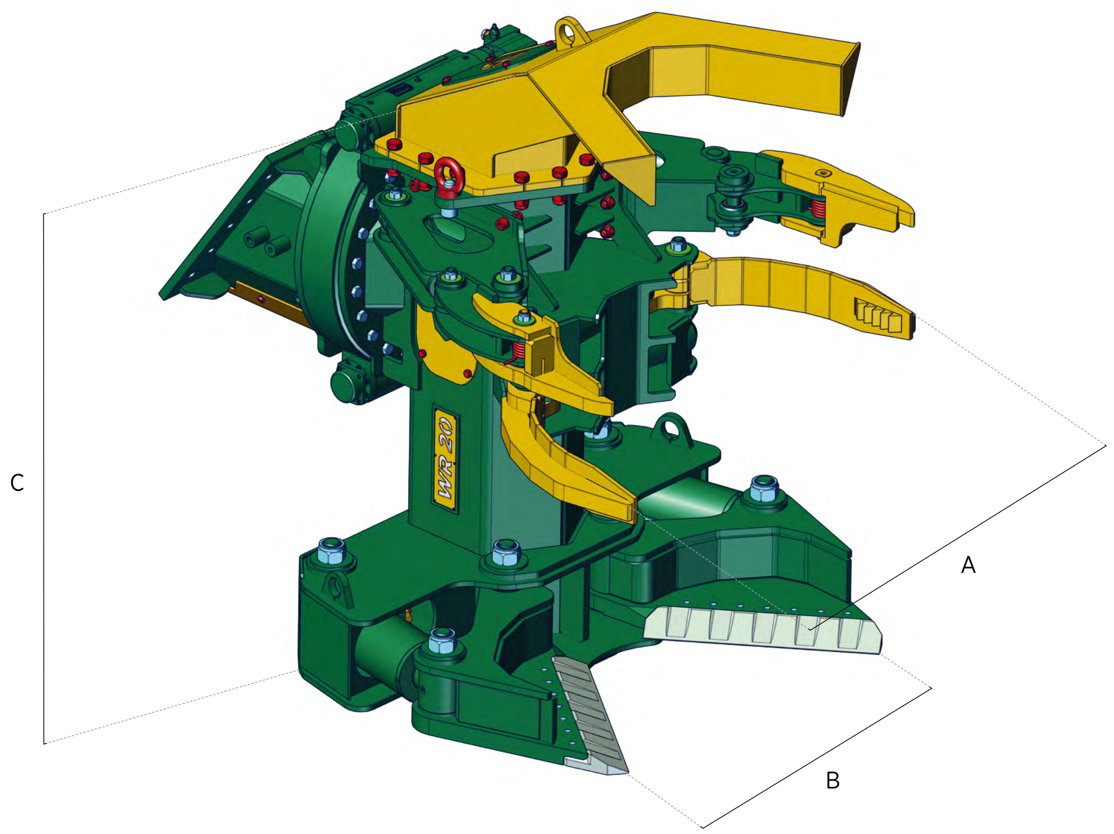
		BVR 15e	BVR 19e	BVR 25e
	kg.	1810	2550	4900
A	mm.	2250	2600	2950
B	mm.	1890	2000	2410
C	mm.	980	1040	1360
D	mm.	1560	1700	2000
L	mm.	1600	1750	2115
Cap. SAE	m³	2,1	2,8	5,3
	m³	1,1	1,5	2,7
	bar	200 / 220	200 / 220	200 / 220
	l/min.	40 / 80	40 / 80	40 / 80
	rpm	18 / 35	18 / 35	18 / 27

HARDOX® WEAR PLATE

HARDOX® IN MY BODY

SERIA WR

- SZCZĘKI DO ŚCINANIA DRZEW
- TREE SHEAR



		WR 10		WR 15		WR 20	
	kg.	1150	100	1455	100	2050	175
A	mm.	950		950		1210	
B	mm.	760		900		1010	
C	mm.	1480		1620		1900	
Ø max	mm.	400		500		550	
* max	kg.	500		900		1000	
max	bar	340		340		340	
	l/min.	80		100		150	
max	bar	175		175		175	
	l/min.	40 / 80**		40 / 80**		40 / 80**	

*Maksymalna waga ładunku / *Movable load max
**Podwójny silnik obrotu / **Double motor

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

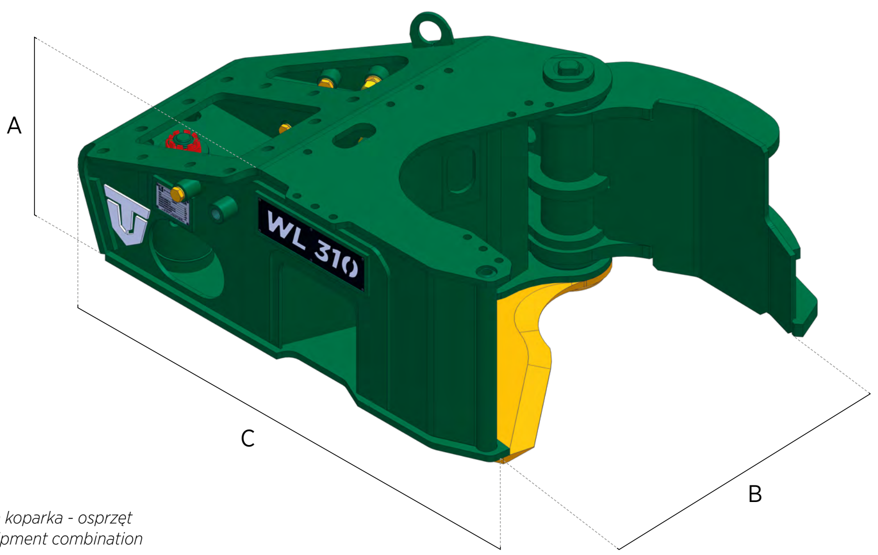
(2) Możliwa kombinacja koparka - osprzęt
Possible excavator - equipment combination

SERIA WL

- SZCZĘKI DO ŚCINANIA DRZEW
- TREE SHEAR

Górn klamra akumulacyjna oraz układ obrotowy 2 x 90° dostęne jako opcja.

The upper accumulator and 2 x 90° twin cylinder slewing system are available as options.



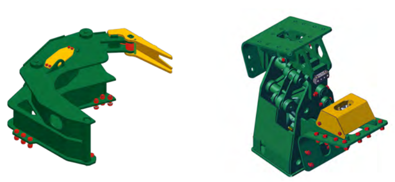
model	(2)	(1) ton		(2)
WL 200	2,5	3	7,5	8
WL 310	7	8	12	13
WL 450	12	13	20	21

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

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

HARDOX® WEAR PLATE

HARDOX® IN MY BODY



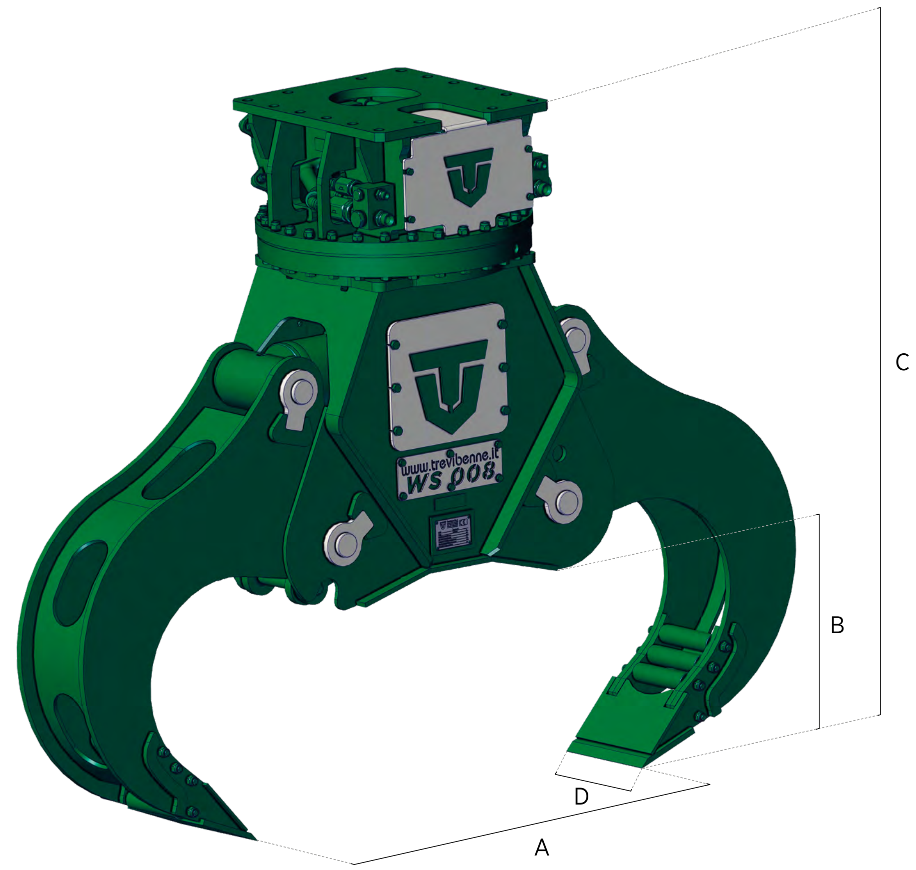
optional

		WL 200			WL 310			WL 450		
	kg.	240	*	*	425	105	*	1270	*	*
A	mm.		340			430			640	
B	mm.		560			650			965	
C	mm.		900			1020			1510	
** max	t.		300			400			650	
Ø min.	mm.		50			50			90	
Ø max	mm.		200			310			450	
max	bar		250			300			340	
	l/min.		40 / 80			80 / 100			200 / 300	

*Dostepne na zamówienie / *Available on request
** Maksymalna waga ładunku / *Movable load max

SERIA WS

- SZCZĘKI DO ŁUPANIA DREWNA
- WOOD SPLITTER



model	(2)	(1) ton		(2)
WS 004	2,5	3	5	5,5
WS 006	5	6	8	9
WS 008	8	9	13	14
WS 010	13	14	21	23
WS 012	21	22	30	35

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

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

HARDOX® WEAR PLATE

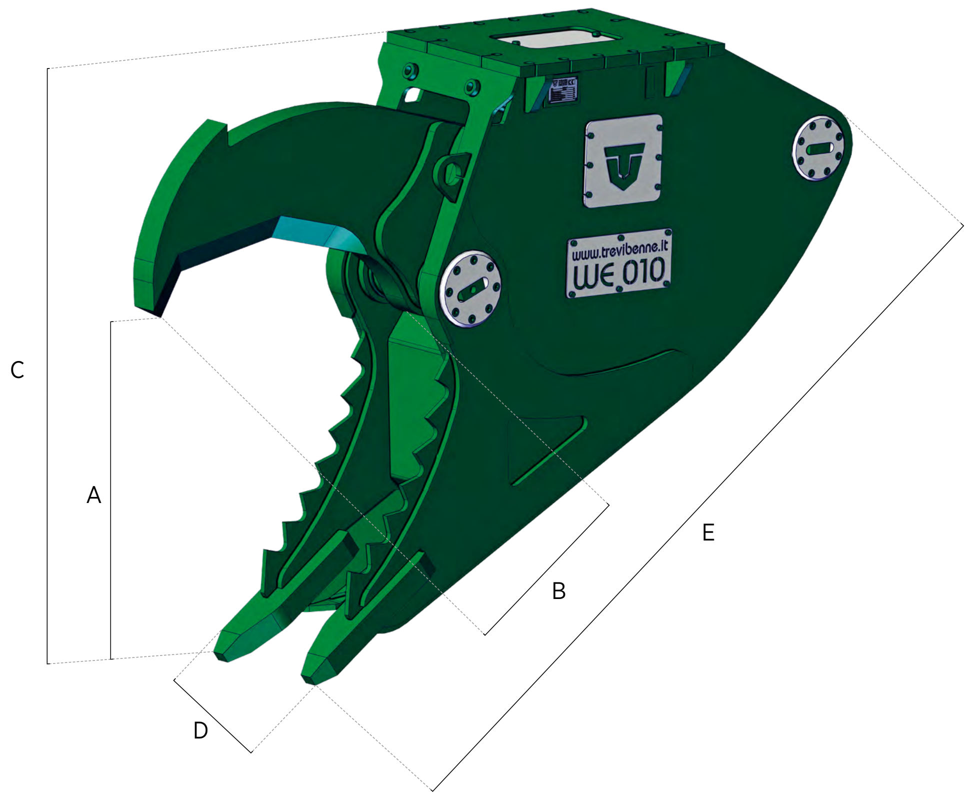
HARDOX® IN MY BODY

		WS 004	WS 006	WS 008	WS 010	WS 012
	kg.	200	350	660	1150	2370
*	kg.	135	250	480	970	2030
A	mm.	600	800	1000	1400	1760
B	mm.	300	400	500	690	875
C	mm.	990	1230	1455	1800	2255
D	mm.	150	200	250	300	400
max	bar	320	320	320	350	350
	l/min.	30 / 40	40 / 50	80 / 100	150 / 200	250 / 300
max	bar	120	120	140	140	140
	l/min.	3	5	15 / 30**	15 / 30**	20 / 40**

*Dostepne na zamówienie / *Available on request
** Maksymalna waga ładunku / *Movable load max

WE SERIES

- ZRYWAKI DO KORZENI
- ROOT STUMP CUTTERS



model	ton (2)	(1)	(2)
WE 010	11,5 / 13	13 – 18	18 / 20
WE 013	16 / 18	18 – 25	25 / 28

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

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

TREVIBENNE

		WE 010	WE 013
Kg	kg.	1190	2240
A	mm.	980	1400
B	mm.	700	940
C	mm.	1500	1940
D	mm.	425	580
E	mm.	2120	2775
max	bar	350	350
	l/min.	150 / 200	200 / 250

SolidWorks Manufacturing Network Partner

HARDOX® WEAR PLATE

HARDOX® IN MY BODY

HARDOX® HITUF IN MY JAWS

HARDOX® WEAR PLATE

HARDOX jest głównym materiałem używanym przez Trevi Benne przy produkcji osprzętu do robót ziemnych, załadunku, rozbiórki i recyklingu. JEst to stal, która spełnia najwyższe wymagania pod względem zużycia, spawalności i ścierania. Dzięki wysokiej odporności na ścieranie zwiększa żywotność urządzenia i jego komponentów, gwarantując trwałość i niezawodność.

The material used for the construction of Trevi Benne's excavation, loading, demolition and recycling equipment is mainly Hardox. Hardox is a plate that satisfies the most demanding requirements in terms of wear, weldability and abrasion. The high

SolidWorks Manufacturing Network Partner

Cały dział technologiczny jest odpowiedzialny za badania, rozwój i doskonalenie produktu od pierwszych etapów, aż do momentu wysyłki gotowego produktu do klienta. Za pomocą oprogramowania "Solid Works" inżynierowie tworzą trójwymiarowy dynamiczny obaz gotowego elementu

A whole department is dedicated to research, development and the technological perfection of the product from the first design stages up to when the product is sent to the final user. With the "Solid Works" drawing programme, we have overcome the limits and restrictions that two-dimensional views offered, succeeding a three-dimensional dynamic image of the component made.

HARDOX® IN MY BODY

HARDOX jest głównym materiałem używanym przez Trevi Benne przy produkcji osprzętu do robót ziemnych, załadunku, rozbiórki i recyklingu. JEst to stal, która spełnia najwyższe wymagania pod względem zużycia, spawalności i ścierania. Dzięki wysokiej odporności na ścieranie zwiększa żywotność urządzenia i jego komponentów, gwarantując trwałość i niezawodność.

The material used for the construction of Trevi Benne's excavation, loading, demolition and recycling equipment is mainly Hardox. Hardox is a plate that satisfies the most demanding requirements in terms of wear, weldability and abrasion. The high resistance to wear increases the service life of the equipment and its components guaranteeing longevity and reliability

NEW INTERCHANGEABLE HD TEETH SYSTEM

System wymiennych zębów stosowanych w różnych modelach osprzętu wyburzeniowego Trevi Benne, umożliwia ich szybką wymianę bezpośrednio na placu budowy. To wygodne rozwiązanie pozwala na redukcję kosztów eksploatacji oraz czasu przestoju maszyn.

The system of interchangeable teeth used on various models of the Trevi Benne demolition equipment, allows quick replacement of the latter directly on the work site, hence avoiding having to take back the parts that are subject to wear, reducing maintenance costs and hence limiting machine downtime.

Speed Valve

"Zawór spiętrzający" odzyskuje i ponownie wykorzystuje olej hydrauliczny, przyśpieszając tym samym cykl pracy osprzętu wyburzeniowego.

The "speed multiplier" valve recovers and reuses the discharged oil. The presence of this regenerating circuit in most of the Trevi Benne demolition equipment allows the time required for closing the jaws when approaching the material to be crushed to be notably reduced.

Wagi osprzętu podane w niniejszym katalogu nie zawierają płyty adaptacyjnej. Cechy i specyfikacje produktów mogą się zmieniać bez obowiązku wcześniejszego informowania.

The weights of the equipment described in this catalogue do not include the attachment adapter plate. The product characteristics and specifications can vary without any obligation to provide advance notice.

Waga koparki / Excavator weight
Waga osprzętu / Attachment weight
Siłownik hydrauliczny / Cylinder
Drenaż / Tank
Obroty na minutę / Round per minute
Moc krusząca / Crushing power
Waga koparki - montaż na ramieniu / Excavator weight boom position
Ciśnienie oleju / Excavator working pressure
Wydajność / Output
Regulacja rozmiaru / Size setting
Waga koparki - montaż na wysięgniku / Excavator weight bucket position
Ciśnienie oleju układu obrotowego / Rotation working pressure
Średnica pala / Pile diameter
Skok siłownika / Cylinder stroke
Moduły / Modules
Przepływ oleju / Excavator oil flow
Przepływ oleju układu obrotowego / Rotation oil flow

www.trevibenne.it

TREVI BENNE Polska
ul. Jabłoniowa 33
75-679 Koszalin
(Dozer Mariusz Gołębiewski)

T +48 94 340 45 79
E biuro@dozer.pl
www.trevibenne.pl
www.dozer.pl

30TH ANNIVERSARY 1992 2022

TÜV SÜD ISO 9001 N° 501005936

TÜV SÜD ISO 45001 N° 5010016306

EDA EUROPEAN DEMOLITION ASSOCIATION

NATIONAL DEMOLITION ASSOCIATION Making Way

IDA indian demolition association

KINSHOFER GROUP COMPANY

WE ARE DEMOLITION TREVIBENNE®