

WE ARE DEMOLITION



PRODUCT LINE UP

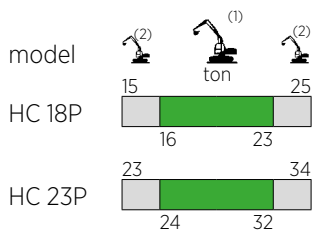
the complete solution

DEMOLITION | RECYCLING | FORESTRY
SERIES

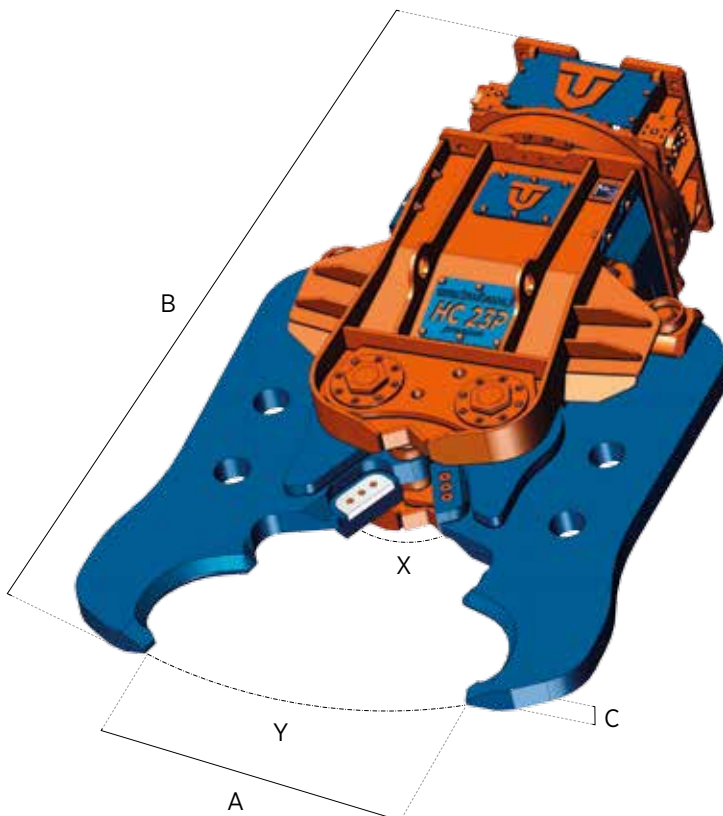
WE ARE DEMOLITION



PINZA DEMOLITRICE PRIMARIA
 PRIMARY CRUSHER
 PINCE DE DEMOLITION
 PINZA DE DEMOLICIÓN PRIMARIA
 BETONSCHERE
 PINÇA DE DEMOLIÇÃO PRIMÁRIA



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



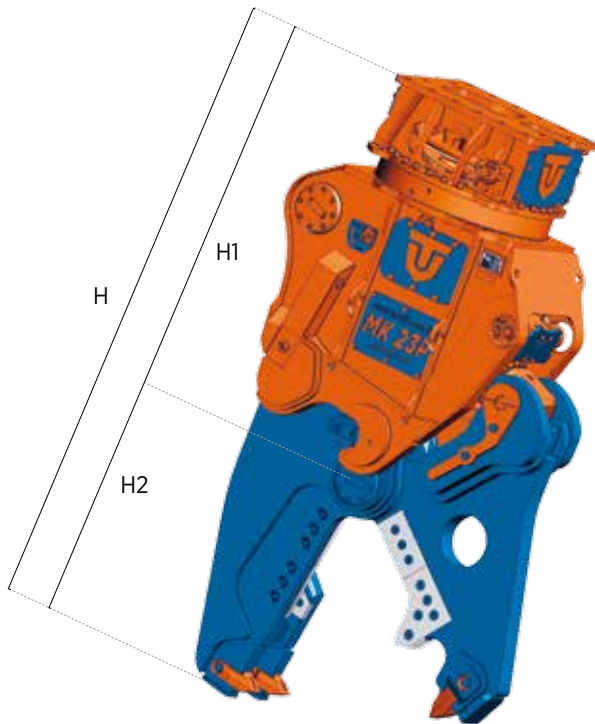
HARDOX®
WEAR PLATE



HARDOX®
IN MY BODY

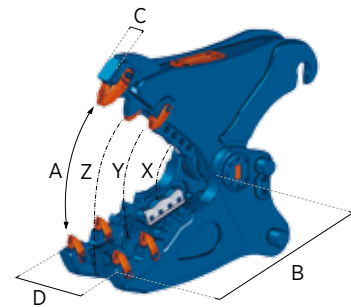
		HC 18P	HC 23P
	kg.	1770	2400
A	mm.	850	1000
B	mm.	2240	2360
C	mm.	60	80
	mm.	150	180
X	t.	360	390
Y	t.	65	80
∅ max	mm.	35	45
	bar	250	250
	l/min.	130 / 200	180 / 250
	max bar	140	140
	max l/min.	10	10
		/	/

FRANTUMATORE MULTI KIT
 MULTI KIT PULVERIZER
 BROYEUR MULTI KIT
 DEMOLEDOR MULTI KIT
 MEHRZWECKGERÄT MULTI KIT
 GARRA DEMOLIDORA MULTIFUNÇÕES



		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
	bar	140	140	140	140
	l/min.	10	10	10	10

**H = H1 + H2

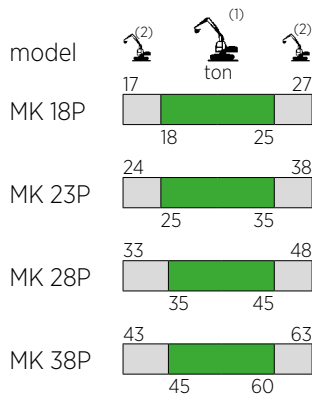


HARDOX®
WEAR PLATE



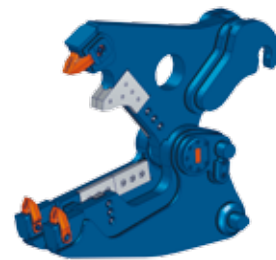
HARDOX®
IN MY BODY

		Kit FR			
		MK 18P	MK 23P	MK 28P	MK 38P
	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
X	t.	255	260	340	425
Y	t.	120	155	155	180
Z	t.	80	105	120	145
∅ max	mm.	40	45	50	60
	mm.	/	/	/	/
	mm.	/	/	/	/
	mm.	/	/	/	/



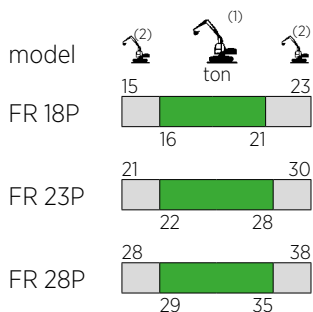
(1) Accoppiamento escavatore-attrezzatura ottimale
Optimum excavator-equipment combination
 Couplage pelle-équipement optimal
 Acoplamiento excavadora-implemento optimal
 Optimale Bagger-Ausrüstung Kombination
 Combinação máquina-implemento ideal

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

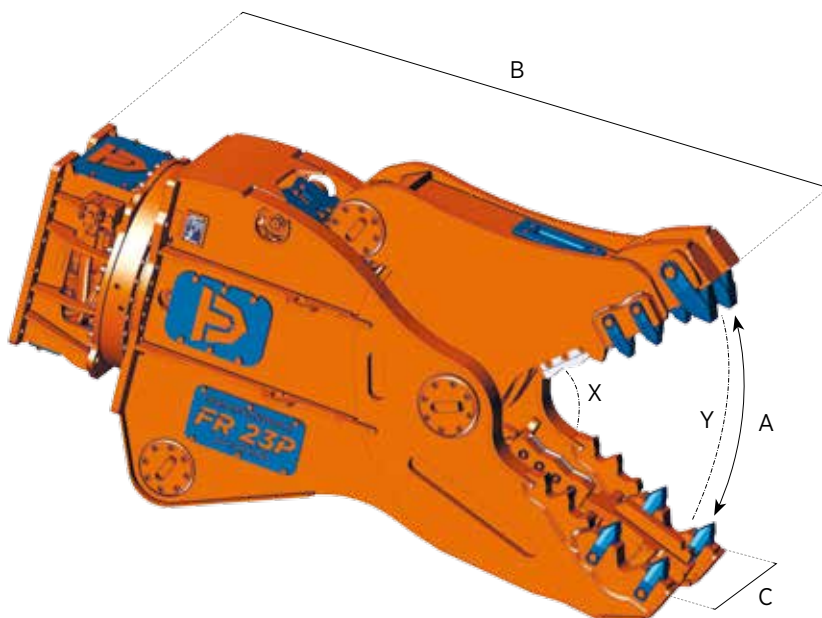


		Kit CS				Kit CB			
		MK 18P	MK 23P	MK 28P	MK 38P	MK 18P	MK 23P	MK 28P	MK 38P
	kg.	650	1020	1310	1605	760	1185	1400	1900
A	mm.	410	515	520	550	690	815	850	960
B	mm.	485	545	560	630	750	800	815	885
C	mm.	100	120	130	130	110	130	130	130
D	mm.	330	380	440	440	320	350	415	450
	mm.	470	510	565	620	420	480	500	500
H2**	mm.	785	910	965	1055	1010	1145	1185	1290
X	t.	510	610	815	925	480	620	710	955
Y	t.	210	280	325	370	130	160	175	240
Z	t.	115	150	165	200	80	105	120	155
Ø max	mm.	55	65	70	80	45	50	55	75
	mm.	240	380	400	450	/	/	/	/
	mm.	180	240	260	280	/	/	/	/
	mm.	/	/	/	/	/	/	/	/

FRANTUMATORE GIREVOLE
 ROTATING PULVERIZER
 BROYEUR ROTATIF
 DEMOLEDOR ROTATIVO
 DREHBARE PULVERISIERER
 GARRA PULVERIZADORA



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



		FR 18P	FR 23P	FR 28P
kg	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
∅ 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
♂		/	/	/

FRANTUMATORE SECONDARIO

SECONDARY PULVERIZER

BROYEUR HYDRAULIQUE

DEMOLEDOR SECUNDARIO

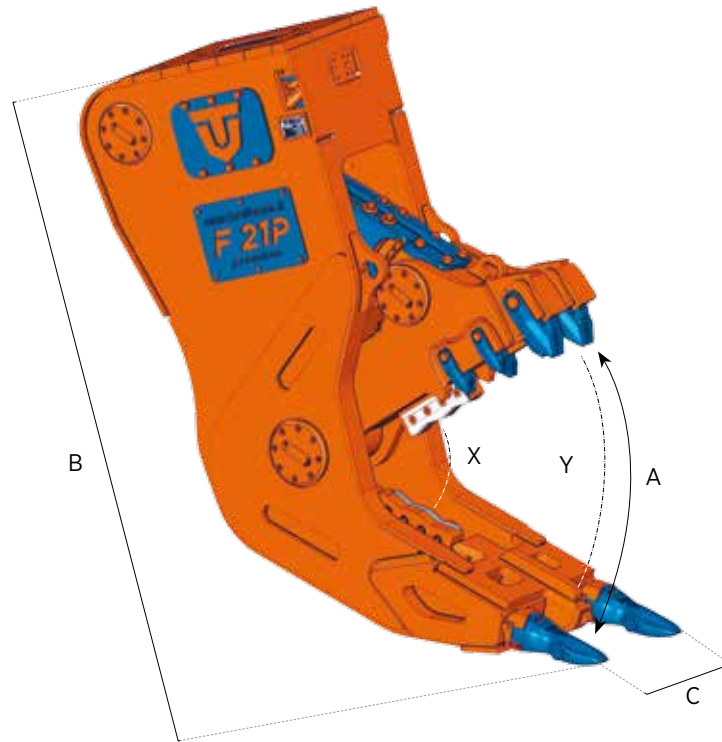
STARRE PULVERISIERER

GARRA PULVERIZADORA FIXAS



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

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



NEW



HARDOX®
WEAR PLATE



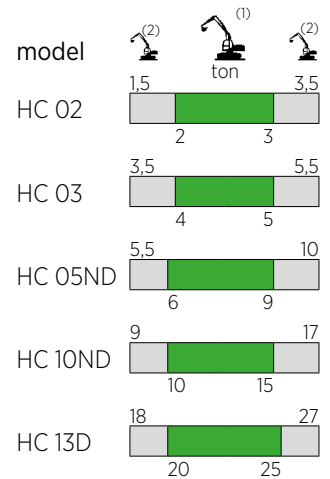
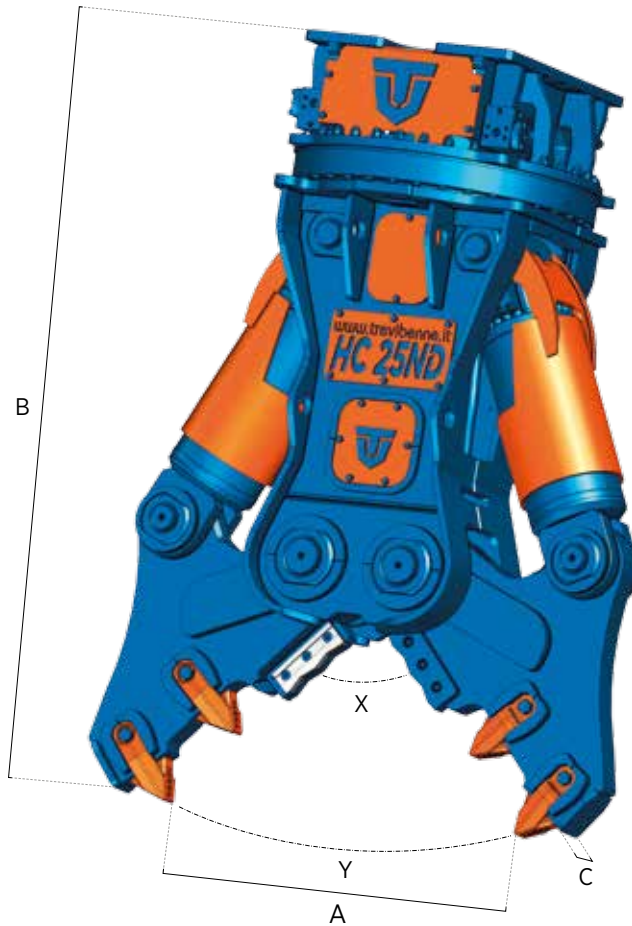
HARDOX®
IN MY BODY

		F 15P	F 21P	F 23P*	F 28P	F32P*
	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
∅ 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 / (*) Modelo com rotação hidráulica continua de 360°

SERIE HC

PINZA DEMOLITRICE PRIMARIA PRIMARY CRUSHER PINCE DE DEMOLITION PINZA DE DEMOLICIÓN PRIMARIA BETONSCHERE PINÇA DE DEMOLIÇÃO PRIMÁRIA



HARDOX®
WEAR PLATE



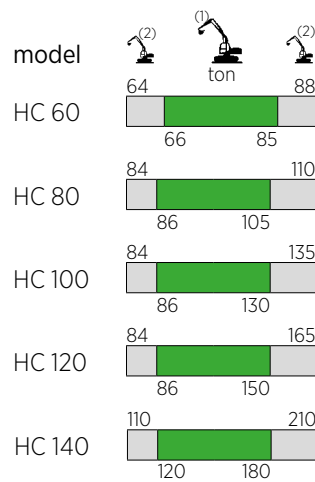
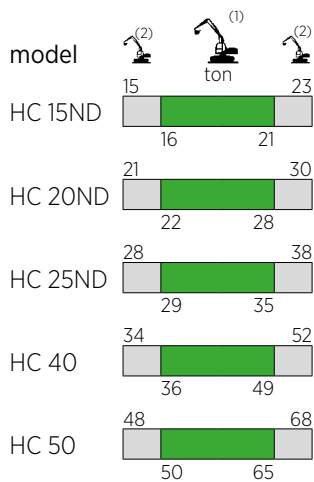
HARDOX®
IN MY BODY

		HC 02	HC 03	HC 05ND*	HC 10ND*	HC 13D**	HC 15ND*	HC 20ND*
	kg.	250	300	550	1020	1320	1680	2130
A	mm.	290	385	480	685	610	820	890
B	mm.	1120	1165	1300	1550	1750	1775	1900
C	mm.	25	35	50	60	60	70	70
	mm.	90	140	140	140	180	180	180
X	t.	55	80	90	160	180	230	270
Y	t.	19	22	25	45	45	60	70
∅ max	mm.	15	18	20	25	30	30	40
	bar	210	210	280	310	310	310	310
	l/min.	40 / 60	60 / 80	80 / 150	150 / 250	180 / 250	180 / 250	200 / 300
	bar	120	120	120	140	140	140	140
	l/min.	5	5	10	10	10	10	10
		/	/	/	/	/	/	/

(*) Modello fornito di denti intercambiabili imbullonati / (**) Consigliata per escavatore da 20 a 25 t. con braccio lungo da demolizione

(*) Bolted interchangeable teeth version provided / (**) Recommended for 20 to 25 t. excavator with demolition long boom

(*) Modèle fournie avec dents boulonnées interchangeables / (**) Conseillée pour des engins de 20 à 25 t. équipés avec un bras long de démolition



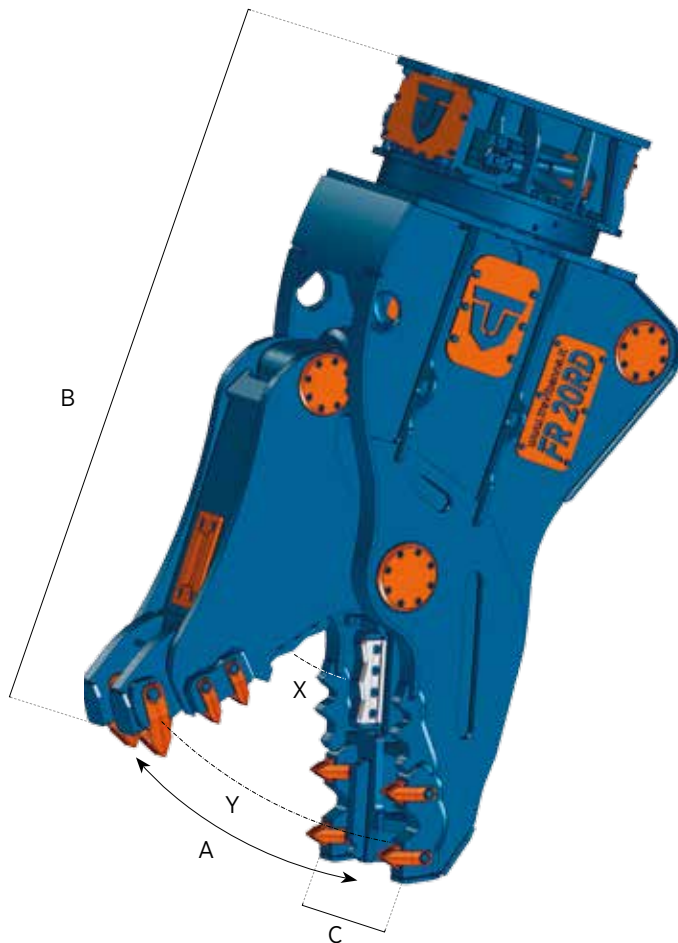
- (1) Accoppiamento escavatore-attrezzatura ottimale
Optimum excavator-equipment combination
Couplage pelle-équipement optimal
Acomplamiento excavadora-implemento optimal
Optimale Bagger-Ausrüstung Kombination
Combinação máquina-implemento ideal
- (2) Accoppiamento escavatore-attrezzatura possibile
Possible excavator-equipment combination
Couplage pelle-équipement possible
Acomplamiento excavadora-implemento possible
Mögliche Bagger-Ausrüstung Kombination
Combinação máquina-implemento possível

		HC 25ND*	HC 40	HC 50	HC 60	HC 80	HC 100	HC 120	HC 140
	kg.	2640	3820	4850	6430	8550	10750	12200	14300
A	mm.	1090	1370	1500	1680	1830	2050	2305	2860
B	mm.	2115	2520	2690	2950	3160	3350	3700	3630
C	mm.	80	90	100	100	120	120	130	120
	mm.	220	260	325	325	325	400	400	/
X	t.	285	365	470	590	720	760	820	/
Y	t.	75	85	120	145	185	220	240	250
∅ max	mm.	40	50	60	70	80	90	100	/
	bar	310	310	340	340	340	340	340	350
	l/min.	250 / 350	300 / 400	350 / 450	400 / 500	450 / 650	500 / 800	500 / 800	500 / 800
∅ max	bar	140	140	140	140	140	140	140	140
	l/min.	10	10	30	30	50	50	50	50
		/	/	√	√	√	√	√	√

(*) Modelo equipado con dientes intercambiables atornillados / (**) Aconsejada para excavadora de 20 - 25 t. con brazo largo de demolición
 (*) Model mit verschraubten Wechselzähnen / (**) Empfohlen für Bagger von 20 a 25 t. langen Abbrucharm
 (*) Modelo com dentes intercambiáveis aparafusados / (**) Aconselhado para máquina de 20 a 25 ton

SERIE FR

FRANTUMATORE GIREVOLE
 ROTATING PULVERIZER
 BROYEUR ROTATIF
 DEMOLEDOR ROTATIVO
 DREHBARE PULVERISIERER
 GARRA PULVERIZADORA



HARDOX®
WEAR PLATE



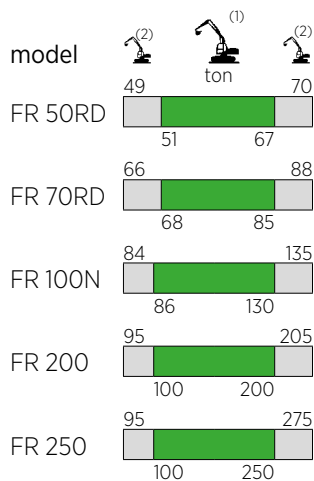
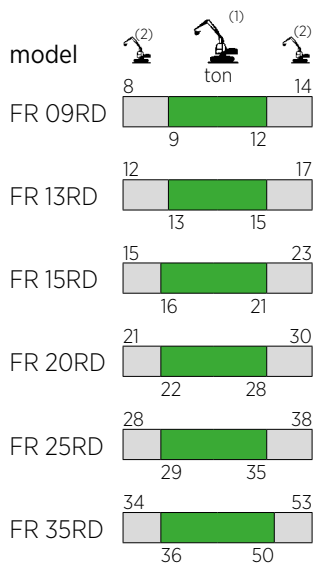
HARDOX®
IN MY BODY

		FR 09RD*	FR 13RD*	FR 15RD*	FR 20RD*
	kg.	920	1320	1890	2400
A	mm.	655	705	780	880
B	mm.	1730	1920	2180	2410
C	mm.	360	410	520	520
	mm.	140	220	220	260
X	t.	85	140	190	205
Y	t.	40	55	65	80
∅ max	mm.	25	30	35	40
	bar	310	310	310	310
	l/min.	150 / 250	180 / 250	180 / 250	200 / 300
	bar	140	140	140	140
	l/min.	10	10	10	10
		/	/	/	/

(*) Modello fornito di denti intercambiabili imbullonati

(*) Bolted interchangeable teeth version provided

(*) Modèle fournie avec dents boulonnées interchangeables

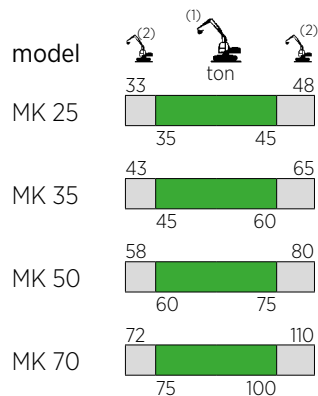
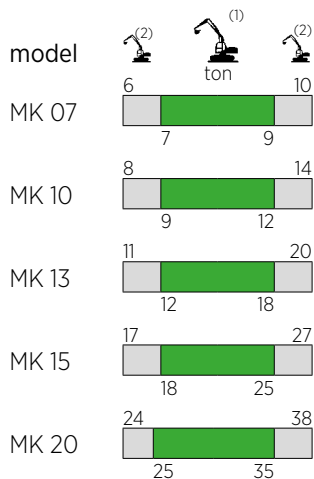


- (1) Accoppiamento escavatore-attrezzatura ottimale
Optimum excavator-equipment combination
Couplage pelle-équipement optimal
Acoplamiento excavadora-implemento optimal
Optimale Bagger-Ausrüstung Kombination
Combinação máquina-implemento ideal
- (2) Accoppiamento escavatore-attrezzatura possibile
Possible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

		FR 25RD*	FR 35RD*	FR 50RD*	FR 70RD*	FR 100N	FR 200	FR 250
	kg.	3100	3450	5190	7250	11450	20580	24640
A	mm.	915	980	1120	1320	1700	1900	2050
B	mm.	2520	2560	2840	3250	3850	4480	5140
C	mm.	600	640	735	790	970	1400	1400
	mm.	260	260	260	325	500	500	500
X	t.	230	350	380	490	545	860	990
Y	t.	105	120	140	180	235	380	410
∅ max	mm.	45	50	60	75	90	100	110
	bar	310	310	340	340	340	340	340
	l/min.	250 / 350	300 / 400	400 / 500	450 / 600	500 / 800	900 / 1200	900 / 1200
	bar	140	140	140	140	140	140	140
	l/min.	10	10	30	30	50	50	50
		/	/	√	√	√	√	√

(*) Modelo equipado con dientes intercambiables atornillados
 (*) Model mit verschraubten Wechselzähnen
 (*) Modelo com dentes intercambiáveis aparafusados

FRANTUMATORE MULTI KIT MULTI KIT PULVERIZER BROYEUR MULTI KIT DEMOLEDOR MULTI KIT MEHRZWECKGERÄT MULTI KIT GARRA DEMOLIDORA MULTIFUNÇÕES

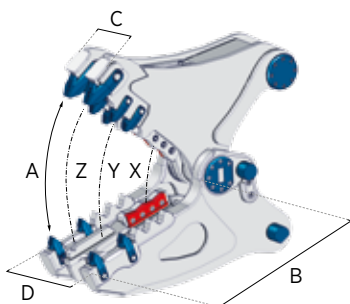


- (1) Accoppiamento escavatore-attrezzatura ottimale**
Optimum excavator-equipment combination
Couplage pelle-équipement optimal
Acoplamiento excavadora-implemento optimal
Optimale Bagger-Ausrüstung Kombination
Combinação máquina-implemento ideal
- (2) Accoppiamento escavatore-attrezzatura possibile**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

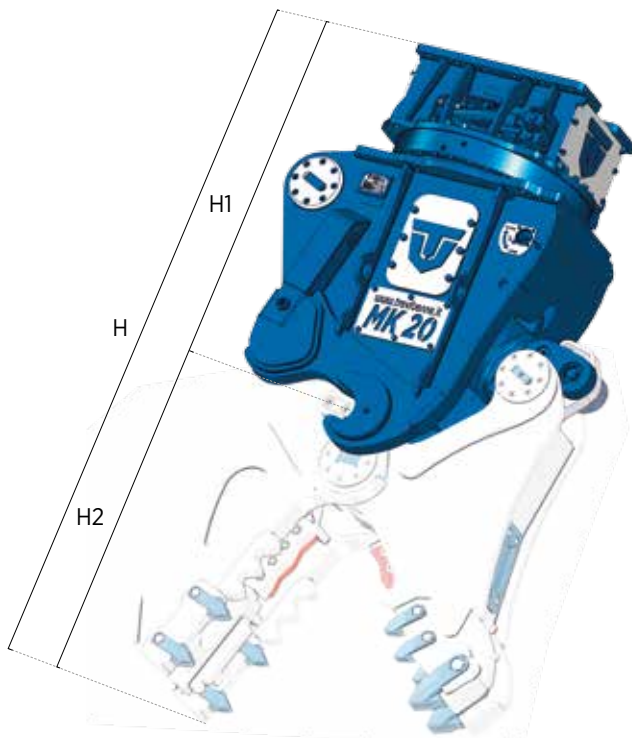
		MK 07 *	MK 10 *	MK 13 *	MK 15	MK 20	MK 25	MK 35	MK 50	MK 70
	kg.	410	600	795	1180	1465	1970	2150	3420	5020
H1**	mm.	810	1000	1055	1220	1330	1370	1375	1540	1720
	bar	280	310	310	310	310	310	310	340	340
	l/min.	80 / 150	150 / 250	180 / 250	180 / 250	200 / 300	250 / 350	300 / 400	400 / 500	450 / 600
	bar	140	140	140	140	140	140	140	140	140
	l/min.	10	10	10	10	10	10	10	30	30
		/	/	/	/	/	/	/	✓	✓

*Versione meccanica / *Mechanical version / *Version mécanique / *Versión mecánica / *Mechanischer Version

**H = H1 + H2

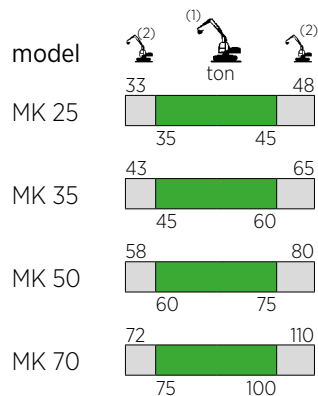
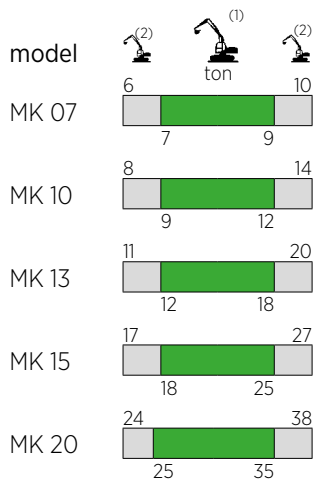


		Kit FR								
		MK 07	MK 10	MK 13	MK 15	MK 20	MK 25	MK 35	MK 50	MK 70
	kg.	250	410	635	680	1035	1270	1720	2940	3940
A	mm.	530	660	720	740	880	905	970	1100	1300
B	mm.	510	610	630	660	790	820	860	1030	1130
C	mm.	175	195	235	300	310	360	390	440	500
D	mm.	305	355	390	465	485	570	640	720	770
	mm.	140	140	180	220	260	260	260	260	325
H2**	mm.	660	760	870	890	1045	1100	1210	1440	1580
X	t.	75	110	125	190	205	290	330	400	535
Y	t.	40	60	65	100	125	135	150	220	285
Z	t.	30	40	50	65	80	105	115	140	190
∅ max	mm.	20	25	30	35	40	45	50	60	75
	mm.	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	mm.	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	mm.	/	/	/	/	/	/	/	/	/



		Kit CS								
		MK 07	MK 10	MK 13	MK 15	MK 20	MK 25	MK 35	MK 50	MK 70
kg	kg.	210	360	580	630	950	1240	1425	2290	2850
A	mm.	250	320	400	420	480	500	525	575	700
B	mm.	325	390	450	485	525	560	565	660	755
C	mm.	65	75	80	100	120	130	130	135	165
D	mm.	250	300	300	330	380	435	435	480	550
	mm.	310	370	410	470	510	565	565	660	755
H2**	mm.	545	630	725	775	890	935	990	1150	1300
X	t.	175	250	310	420	515	720	740	875	1100
Y	t.	70	100	120	155	235	290	315	385	470
Z	t.	40	60	75	85	125	145	160	205	240
∅ 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.	/	/	/	/	/	/	/	/	/

FRANTUMATORE MULTI KIT MULTI KIT PULVERIZER BROYEUR MULTI KIT DEMOLEDOR MULTI KIT MEHRZWECKGERÄT MULTI KIT GARRA DEMOLIDORA MULTIFUNÇÕES

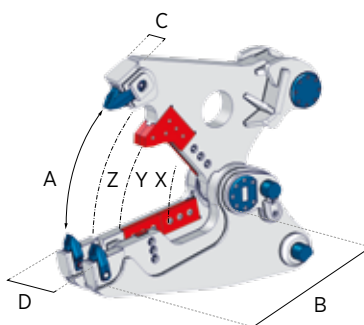


- (1) Accoppiamento escavatore-attrezzatura ottimale**
Optimum excavator-equipment combination
Couplage pelle-équipement optimal
Acoplamiento excavadora-implemento optimal
Optimale Bagger-Ausrüstung Kombination
Combinação máquina-implemento ideal
- (2) Accoppiamento escavatore-attrezzatura possibile**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

		MK 07 *	MK 10 *	MK 13 *	MK 15	MK 20	MK 25	MK 35	MK 50	MK 70
	kg.	410	600	795	1180	1465	1970	2150	3420	5020
H1**	mm.	810	1000	1055	1220	1330	1370	1375	1540	1720
	bar	280	310	310	310	310	310	310	340	340
	l/min.	80 / 150	150 / 250	180 / 250	180 / 250	200 / 300	250 / 350	300 / 400	400 / 500	450 / 600
	bar	140	140	140	140	140	140	140	140	140
	l/min.	10	10	10	10	10	10	10	30	30
		/	/	/	/	/	/	/	✓	✓

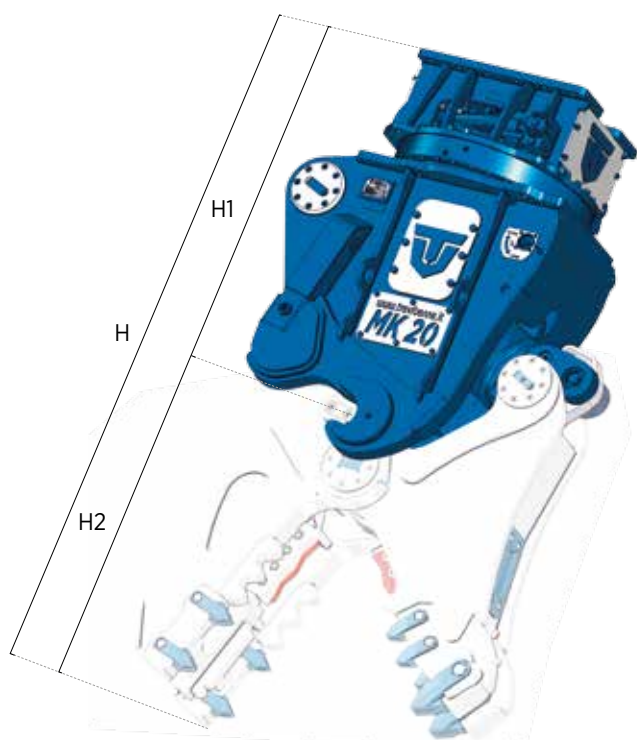
*Versione meccanica / *Mechanical version / *Version mécanique / *Versión mecánica / *Mechanischer Version

**H = H1 + H2



		Kit CB								
		MK 07	MK 10	MK 13	MK 15	MK 20	MK 25	MK 35	MK 50	MK 70
	kg.	*	450	585	720	1090	1305	1780	2900	3890
A	mm.	*	580	640	740	810	850	910	990	1160
B	mm.	*	560	700	720	800	815	875	1065	1180
C	mm.	*	100	100	110	130	130	130	175	185
D	mm.	*	290	310	320	350	410	410	560	610
	mm.	*	350	400	420	480	500	500	575	640
H2**	mm.	*	800	920	1000	1125	1155	1255	1490	1640
X	t.	*	220	270	420	510	700	740	900	1010
Y	t.	*	60	65	100	125	155	175	220	290
Z	t.	*	40	50	65	80	100	115	140	185
Ø max	mm.	*	30	35	40	45	50	55	70	85
	mm.	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	mm.	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	mm.	/	/	/	/	/	/	/	/	/

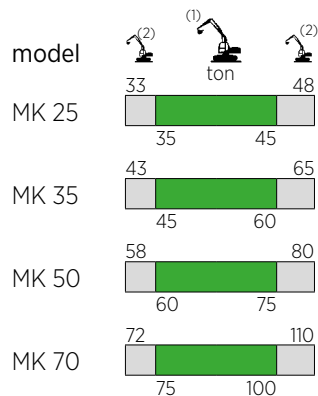
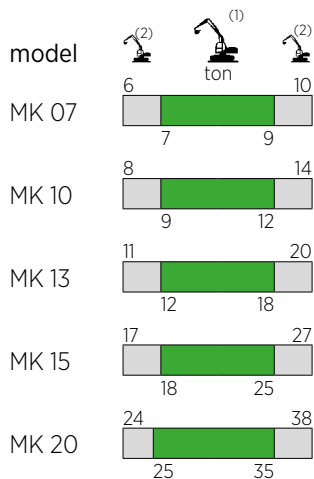
(*) Disponibile su richiesta / (*) Available on request / (*) Disponible sur demande / (*) Disponible a petición / (*) Verfügbar auf Anfrage
(*) Disponível para pedido



		Kit CH								
		MK 07	MK 10	MK 13	MK 15	MK 20	MK 25	MK 35	MK 50	MK 70
kg.		*	*	610	740	1000	1300	1590	*	*
A	mm.	*	*	445	500	635	550	720	*	*
B	mm.	*	*	580	615	750	785	960	*	*
C	mm.	*	*	235	275	295	350	350	*	*
D	mm.	*	*	335	395	415	475	475	*	*
mm.		*	*	530	530	660	600	750	*	*
H2**	mm.	*	*	900	910	1080	1100	1280	*	*
X	t.	*	*	245	260	375	720	740	*	*
Y	t.	*	*	105	115	150	215	220	*	*
Z	t.	*	*	60	80	100	130	135	*	*
∅ max	mm.	*	*	40	45	50	55	60	*	*
IPN max	mm.	/	/	/	/	/	/	/	/	/
HEA max	mm.	/	/	/	/	/	/	/	/	/
max	mm.	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(*) Disponibile su richiesta / (*) Available on request / (*) Disponible sur demande / (*) Disponible a petició / (*) Verfügbar auf Anfrage
 (**) Disponível para pedido

FRANTUMATORE MULTI KIT MULTI KIT PULVERIZER BROYEUR MULTI KIT DEMOLEDOR MULTI KIT MEHRZWECKGERÄT MULTI KIT GARRA DEMOLIDORA MULTIFUNÇÕES



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

		MK 07 *	MK 10 *	MK 13 *	MK 15	MK 20	MK 25	MK 35	MK 50	MK 70
	kg.	410	600	795	1180	1465	1970	2150	3420	5020
H1**	mm.	810	1000	1055	1220	1330	1370	1375	1540	1720
	bar	280	310	310	310	310	310	310	340	340
	l/min.	80 / 150	150 / 250	180 / 250	180 / 250	200 / 300	250 / 350	300 / 400	400 / 500	450 / 600
	bar	140	140	140	140	140	140	140	140	140
	l/min.	10	10	10	10	10	10	10	30	30
		/	/	/	/	/	/	/	✓	✓

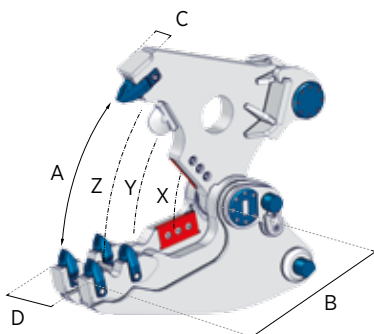
*Versione meccanica / *Mechanical version / *Version mécanique / *Versión mecánica / *Mechanischer Version

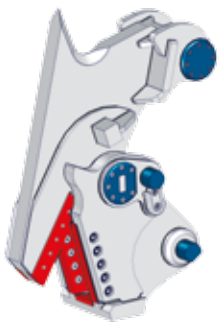
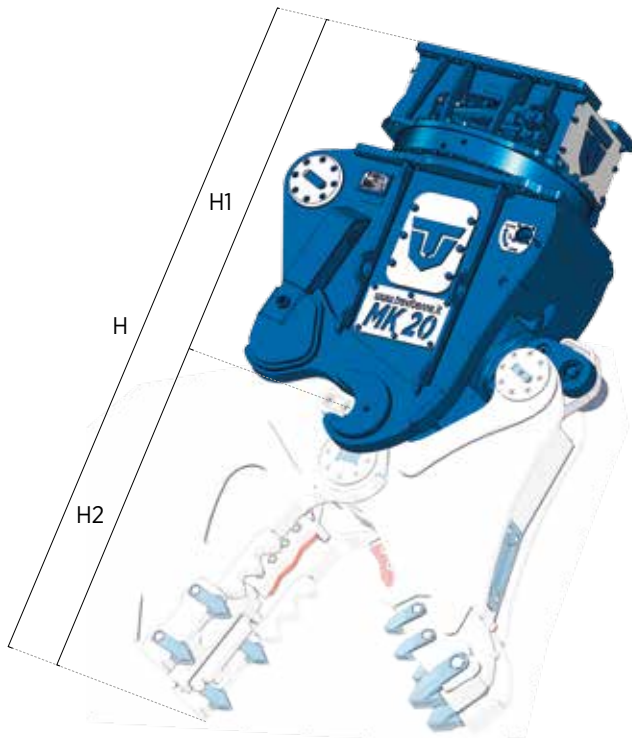
**H = H1 + H2



		Kit HC								
		MK 07	MK 10	MK 13	MK 15	MK 20	MK 25	MK 35	MK 50	MK 70
	kg.	250	435	575	680	1075	1235	1700	2750	*
A	mm.	535	600	680	745	870	880	925	1010	*
B	mm.	490	610	710	740	765	815	875	1070	*
C	mm.	90	100	100	110	130	130	130	175	*
D	mm.	240	300	300	340	350	400	450	550	*
	mm.	125	150	200	175	240	250	250	290	*
H2**	mm.	690	810	925	1005	1125	1170	1275	1500	*
X	t.	100	135	165	220	290	350	385	465	*
Y	t.	45	60	75	90	130	150	180	220	*
Z	t.	30	40	50	65	85	105	115	140	*
∅ max	mm.	20	25	30	35	40	45	50	60	*
	mm.	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	mm.	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	mm.	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(*) Disponibile su richiesta / (*) Available on request / (*) Disponible sur demande / (*) Disponible a petición / (*) Verfügbar auf Anfrage
(*) Disponível para pedido



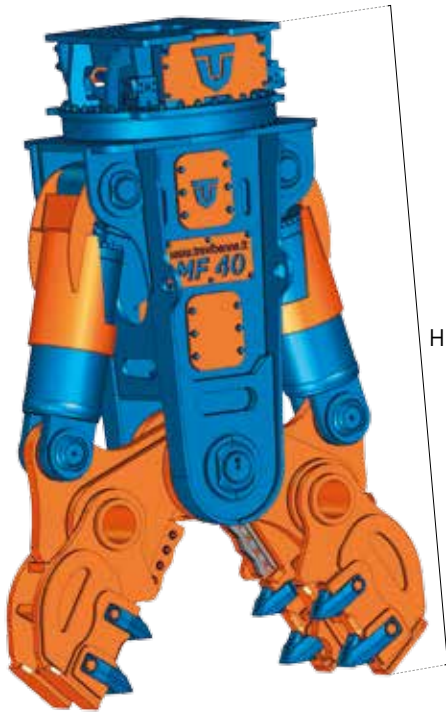


		Kit CL								
		MK 07	MK 10	MK 13	MK 15	MK 20	MK 25	MK 35	MK 50	MK 70
kg.		*	*	*	560	1000	1400	1750	*	*
A	mm.	*	*	*	270	350	370	400	*	*
B	mm.	*	*	*	360	465	520	780	*	*
C	mm.	*	*	*	115	145	150	160	*	*
D	mm.	*	*	*	310	390	440	480	*	*
	mm.	*	*	*	320	400	430	480	*	*
H2**	mm.	*	*	*	505	630	695	750	*	*
X	t.	*	*	*	220	270	320	350	*	*
Y	t.	*	*	*	150	200	225	230	*	*
Z	t.	/	/	/	110	140	160	170	*	*
∅ max	mm.	/	/	/	/	/	/	/	/	/
IPN max	mm.	/	/	/	/	/	/	/	/	/
HEA max	mm.	/	/	/	/	/	/	/	/	/
max	mm.	*	*	*	10	12	14	16	*	*

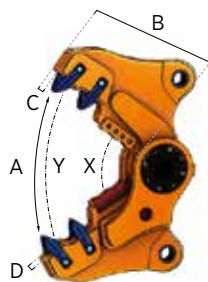
(*) Disponibile su richiesta / (*) Available on request / (*) Disponible sur demande / (*) Disponible a petició / (*) Verfügbar auf Anfrage
 (*) Disponível para pedido

SERIE MF

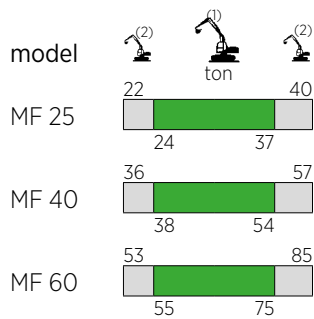
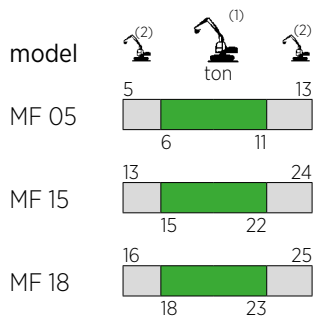
FRANTUMATORE UNIVERSALE
 UNIVERSAL PROCESSOR
 BROYEUR UNIVERSEL
 MULTIFUNCIÓN UNIVERSAL
 UNIVERSALGERÄT MULTI FUNKTION
 PROCESSADOR MULTIFUNÇÕES



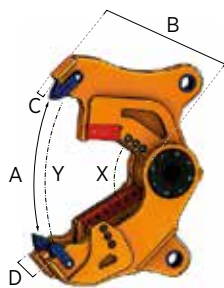
		MF 05	MF 15	MF 18	MF 25	MF 40	MF 60
	kg.	530	980	1420	1680	2650	3680
H	mm.	1500 ~	1800 ~	2000 ~	2300 ~	2600 ~	3000 ~
	bar	250	310	310	310	310	340
	l/min.	80 / 250	150 / 250	200 / 300	250 / 350	300 / 400	400 / 600
	bar	120	140	140	140	140	140
	l/min.	10	10	10	10	10	10
		/	/	/	/	/	✓



		Kit HC						Kit FR						Kit CS					
		MF 05	MF 15	MF 18	MF 25	MF 40	MF 60	MF 05	MF 15	MF 18	MF 25	MF 40	MF 60	MF 05	MF 15	MF 18	MF 25	MF 40	MF 60
	kg.	160	340	590	720	1420	1650	230	430	620	840	1510	1810	185	390	480	680	1080	1490
A	mm.	570	690	780	940	1080	1350	570	630	710	870	980	1100	225	360	475	570	630	740
B	mm.	435	525	580	690	770	880	435	490	570	660	710	820	210	270	360	460	750	860
C	mm.	50	60	80	90	140	200	200	260	200	280	340	420	50	80	90	90	90	100
D	mm.	50	60	80	90	140	200	330	400	320	440	520	600	155	240	265	280	330	350
	mm.	140	180	220	220	260	260	140	180	220	220	260	260	120	150	200	260	390	440
X	t.	85	110	120	155	310	530	85	110	120	155	310	530	60	85	110	110	280	490
Y	t.	35	50	55	60	95	125	35	50	55	60	95	125	25	50	65	70	90	115
∅ max	mm.	25	25	30	40	50	60	20	25	30	40	50	60	25	30	40	60	70	90
	mm.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	120	165	220	360	400	500
	mm.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	75	100	200	260	320
	mm.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



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

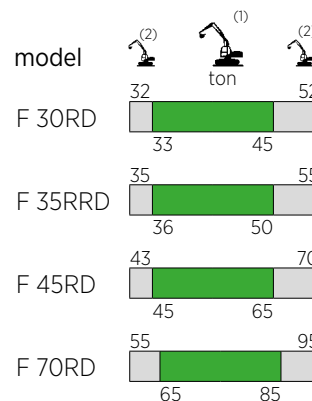
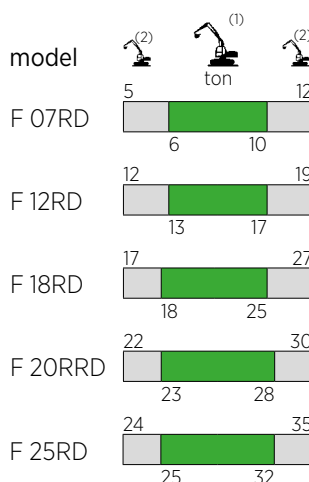
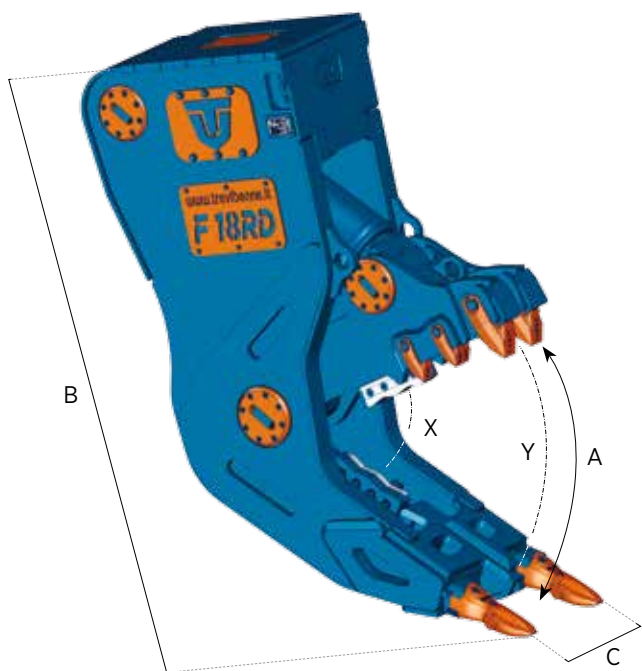


		Kit CB						Kit CL						Kit MV					
		MF 05	MF 15	MF 18	MF 25	MF 40	MF 60	MF 05	MF 15	MF 18	MF 25	MF 40	MF 60	MF 05	MF 15	MF 18	MF 25	MF 40	MF 60
	kg.	205	415	550	750	1340	1690	295	545	710	805	1290	1860	330	680	1060	1260	1530	2310
A	mm.	560	620	760	865	950	1230	80	120	150	150	200	250	820	1160	1350	2020	2160	2430
B	mm.	380	430	570	675	750	920	185	255	340	390	480	550	710	1170	1270	1000	1350	1510
C	mm.	50	60	70	90	100	120	50	70	80	80	90	110	260	370	400	540	660	810
D	mm.	160	210	235	250	330	370	205	270	300	300	350	350	420	600	650	820	990	1210
	mm.	180	260	350	400	450	540	160	225	300	350	400	450	/	/	/	/	/	/
X	t.	60	85	115	140	300	595	60	85	115	130	280	480	/	/	/	/	/	/
Y	t.	20	40	55	60	90	120	25	65	85	100	135	150	10	20	25	35	50	60
∅ max	mm.	25	30	35	50	60	70	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	mm.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	mm.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	mm.	/	/	/	/	/	/	5	8	10	12	14	20	/	/	/	/	/	/

SERIE F



FRANTUMATORE FISSO
SECONDARY PULVERIZER
BROYEUR HYDRAULIQUE
DEMOLEDOR SECUNDARIO
STARRE PULVERISIERER
GARRA PULVERIZADORA FIXAS



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

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



HARDOX®
WEAR PLATE



HARDOX®
IN MY BODY

		F 07RD	F 12RD	F 18RD	F 20RRD*	F 25RD	F 30RD	F 35RRD*	F 45RD	F 70RD
	kg.	680	1250	1990	2405	2650	3070	3720	4490	6430
A	mm.	530	700	825	825	870	950	950	1130	1250
B	mm.	1345	1600	1845	2215	1955	2100	2450	2415	2670
C	mm.	365	460	540	540	670	670	700	760	800
	mm.	140	220	260	260	260	260	260	260	325
X	t.	85	150	205	205	240	275	275	370	415
Y	t.	35	65	85	85	100	105	105	125	170
∅ max	mm.	25	30	40	40	45	50	50	60	75
	bar	250	310	310	310	310	310	310	340	340
	l/min.	60 / 120	120 / 200	200 / 300	200 / 300	250 / 350	300 / 400	300 / 400	350 / 450	450 / 600
	bar	/	/	/	140	/	/	140	/	/
	l/min.	/	/	/	10	/	/	30	/	/

(*) Modello fornito con rotazione idraulica continua a 360° / (***) Model equipped with continuous hydraulic 360° rotation

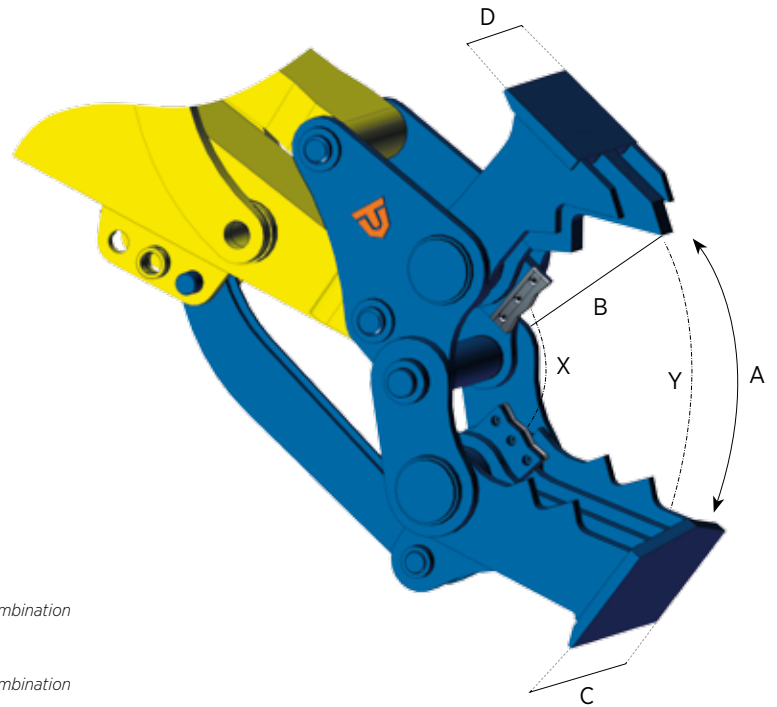
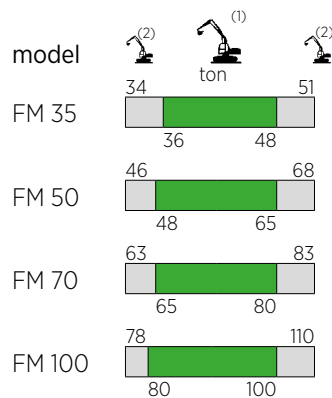
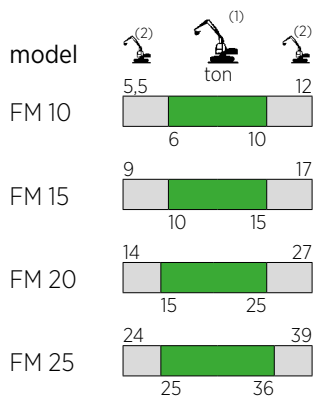
(*) Modèle équipé de rotation hydraulique à 360° en continu / (***) Modelo entregado con rotación hidráulica continua a 360°

(*) Modell ausgestattet mit hydraulischer kontinuierliche 360° Drehvorrichtung / (***) Modelo com rotação hidráulica continua de 360°

SERIE FM



FRANTUMATORE MECCANICO
 MECHANICAL PULVERIZER
 BROYEUR MECANIQUE
 DEMOLEDOR MECÁNICO
 MECHANISCHE PULVERISIERER
 GARRA MECÂNICA



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

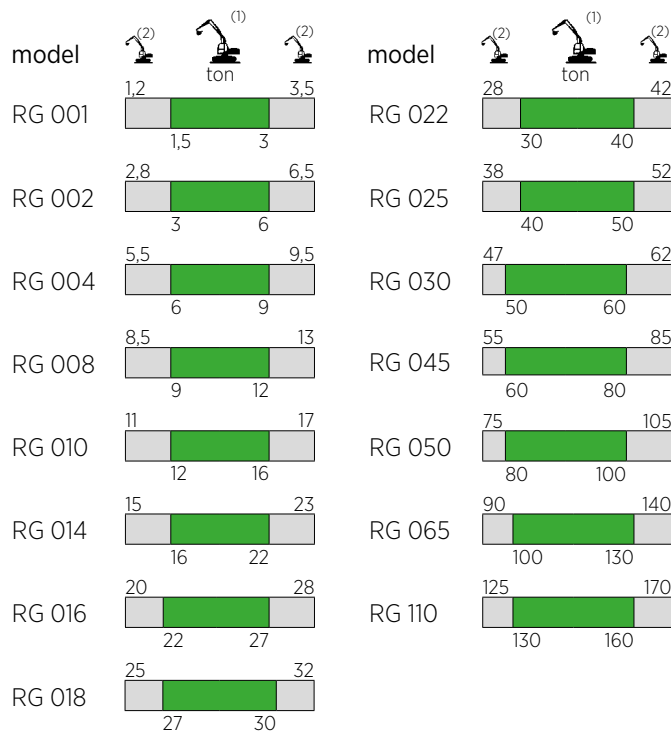


		FM 10	FM 15	FM 20	FM 25	FM 35	FM 50	FM 70	FM 100
	kg.	600	850	1450	1600	2000	2800	3650	4500
A	mm.	550	715	915	1050	1200	1360	1500	1550
B	mm.	580	690	770	810	880	1050	1150	1250
C	mm.	450	550	660	660	700	800	950	1200
D	mm.	325	425	460	460	540	640	740	1050
	mm.	140	200	200	200	200	250	250	250
X	t.	55 / 75	70 / 105	90 / 135	120 / 180	160 / 225	195 / 300	260 / 400	350 / 500
Y	t.	20 / 27	27 / 35	35 / 45	45 / 60	55 / 75	70 / 100	100 / 130	130 / 150

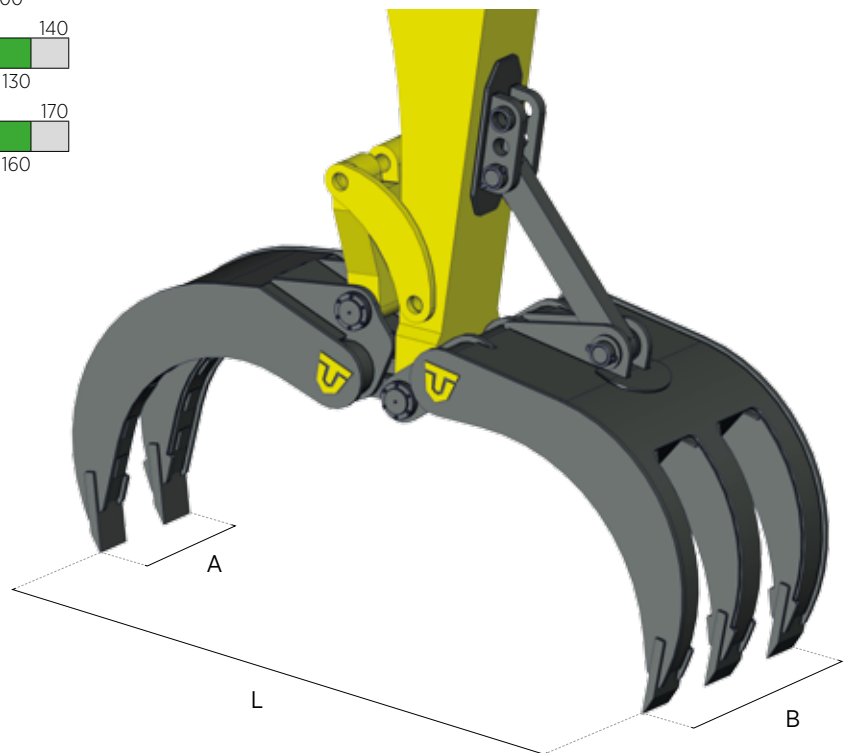
SERIE RG



PINZA MOVIMENTATRICE
 MECHANICAL GRAPPLE
 GRAPPIN MECANIQUE
 PINZA DE MANIPULACIÓN
 MECHANISCHE GREIFER
 PINÇA DE MANIPULAÇÃO



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



HARDOX®
WEAR PLATE

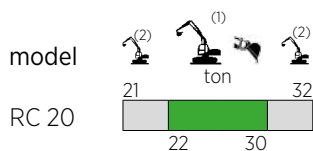
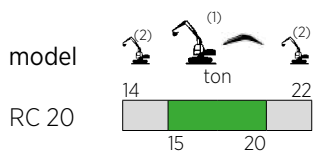
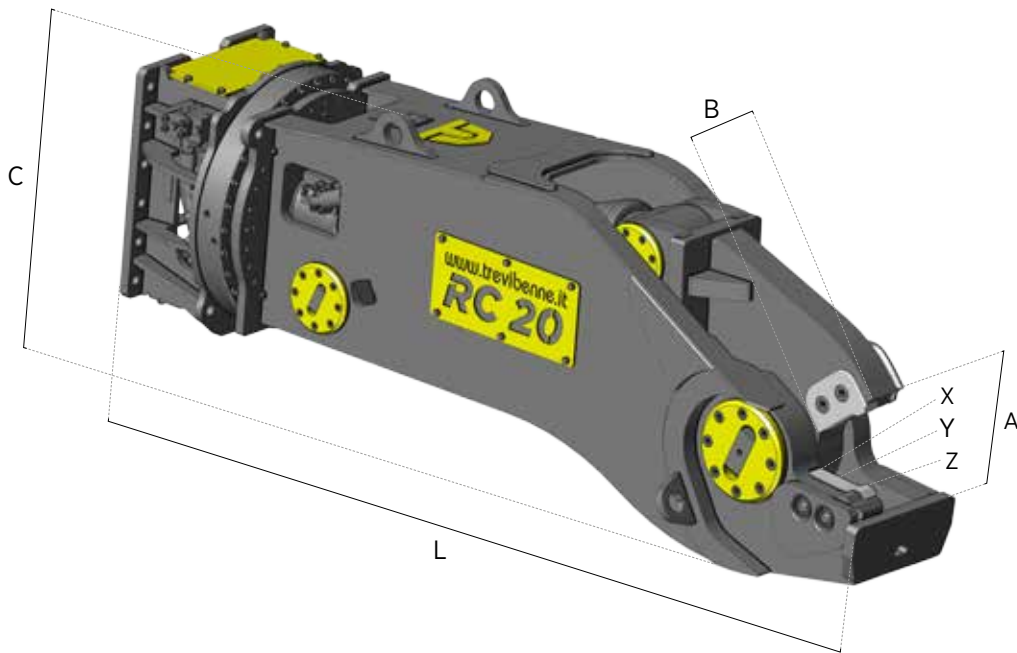


	RG 001	RG 002	RG 004	RG 008	RG 010	RG 014	RG 016	RG 018	RG 022	RG 025	RG 030	RG 045	RG 050	RG 065	RG 110
kg.	~ 95	~ 225	~ 410	~ 830	~ 1020	~ 1375	~ 1535	~ 1770	~ 2280	~ 2905	~ 3200	~ 4200	~ 4485	~ 6345	~ 11000
A mm.	250	320	430	490	560	750	760	770	770	800	800	950	1000	1020	1400
B mm.	350	550	720	820	850	1110	1150	1180	1200	1300	1350	1500	1520	1550	2000
L mm.	~ 1000	~ 1400	~ 1700	~ 2100	~ 2500	~ 2600	~ 2700	~ 2800	~ 2900	~ 3000	~ 3500	~ 3600	~ 4000	~ 4500	~ 5000
N°	2 & 3	2 & 3	2 & 3	2 & 3	2 & 3	2 & 3	2 & 3	2 & 3	2 & 3	2 & 3	2 & 3	2 & 3	2 & 3	2 & 3	2 & 3

SERIE RC



TRANCIA BINARI
 RAIL CROPPER
 CASSE RAIL
 CORTA RAÍLES
 SCHIENENKNACKER
 TESOURA TRILHO DE TREM



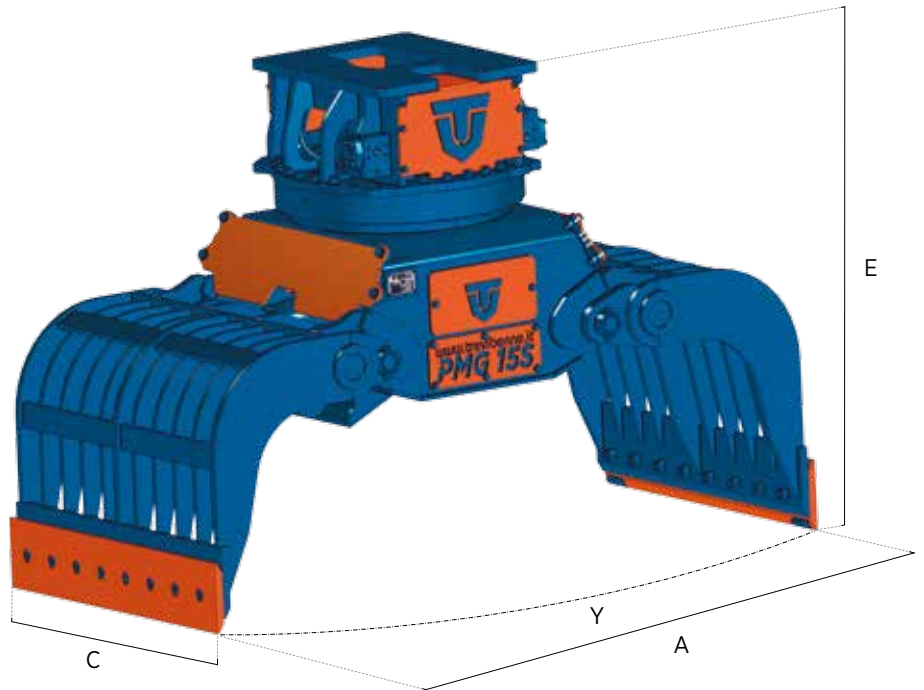
- (1) Accoppiamento escavatore-attrezzatura ottimale / Optimum excavator-equipment combination
 Couplage pelle-équipement optimal / Acoplamiento excavadora-implemento optimal
 Optimale Bagger-Ausrüstung Kombination / Combinação máquina-implemento ideal
- (2) Accoppiamento escavatore-attrezzatura possibile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

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



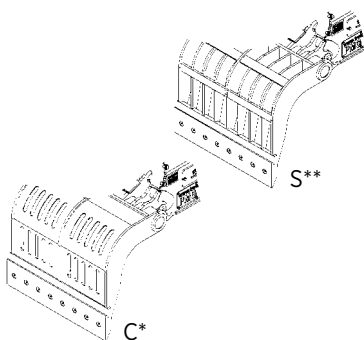
SERIE PMG

PINZA DEMOLITRICE / SELEZIONATRICE
 DEMOLITION / SORTING GRAB
 PINCE DE DEMOLITION / MANUTENTION
 PINZA DE SELECCIÓN
 ABBRUCH / HANDLING GREIFER
 PINÇA DE DEMOLIÇÃO E SELECCÃO



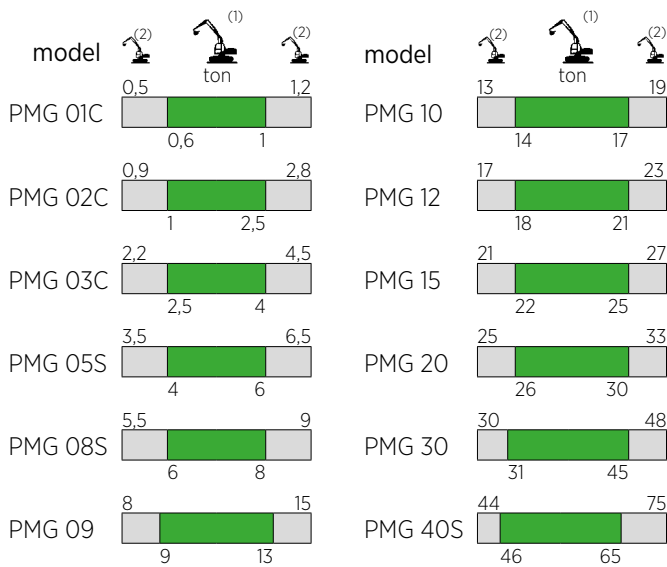
HARDOX®
WEAR PLATE

HARDOX®
IN MY BODY



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

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



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

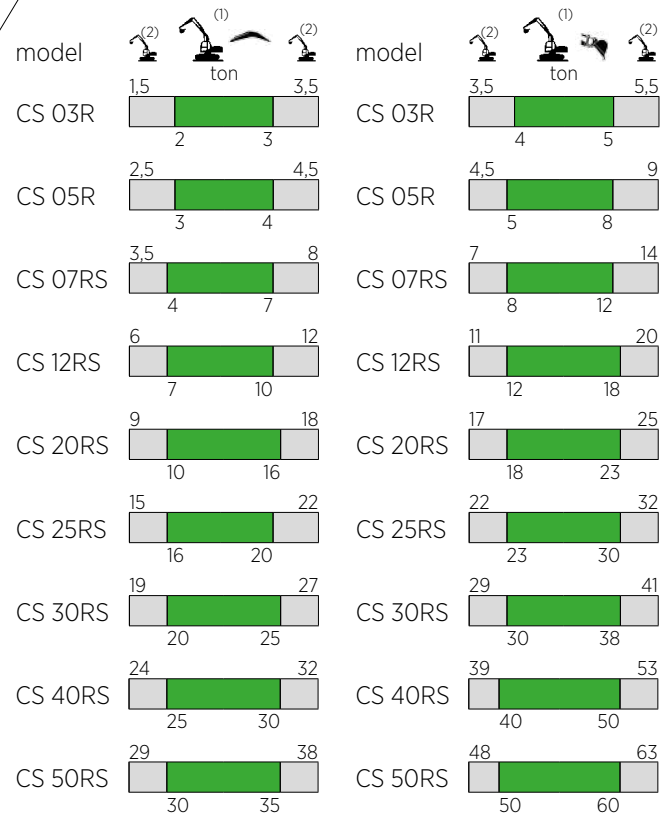
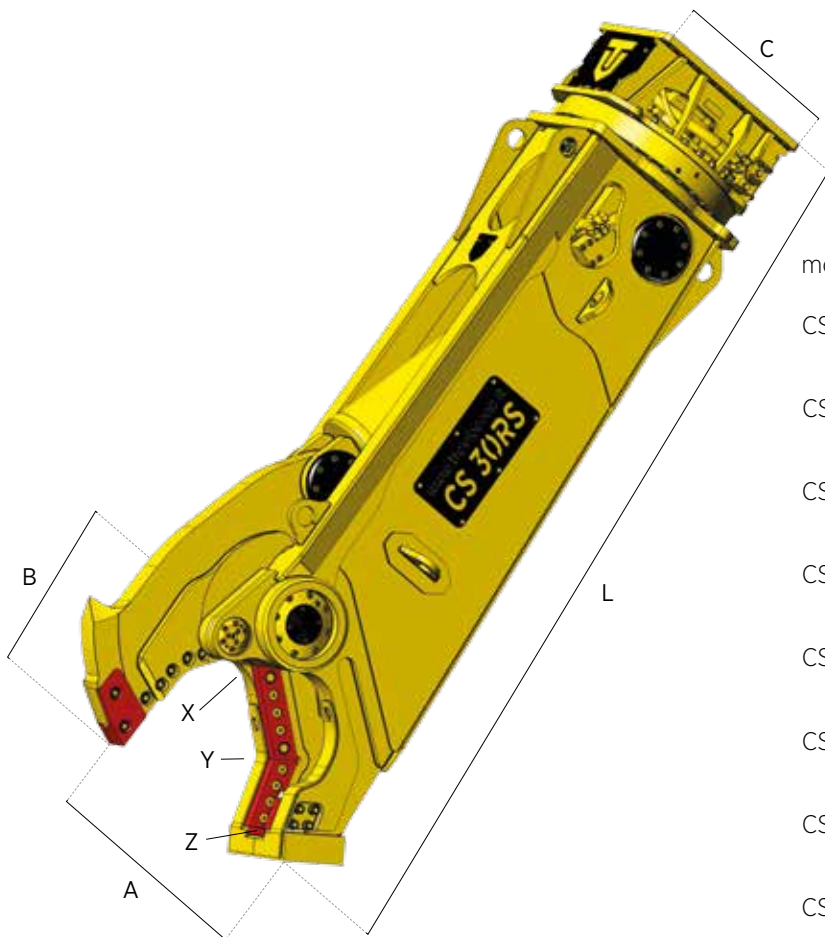
		PMG 09	PMG 10	PMG 12	PMG 15	PMG 20	PMG 30	PMG 40S**
	kg.	730* 750**	1020* 1070**	1250* 1340**	1440* 1530**	1870* 1995**	2880* 3160**	3870
A	mm.	1750	1950	2000	2060	2455	2800	3050
B	mm.	1320	1430	1460	1580	1790	2020	2300
C	mm.	700** / 800*	900	950	1000	1150	1300	1500
D	mm.	1050	1180	1230	1260	1450	1700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

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

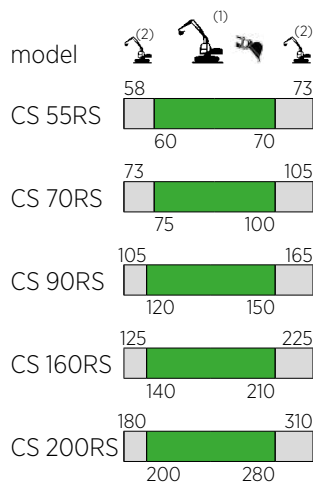
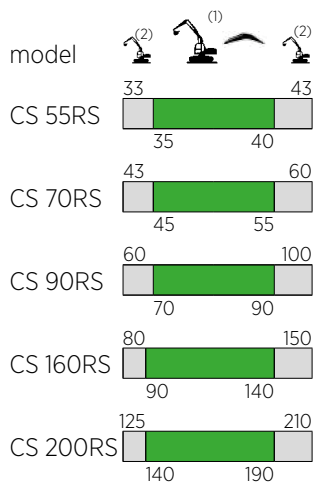
PMG Version C*: Empfohlen für Handling von inertes Material
 PMG Version S**: Empfohlen für Abbruch von Strukturen und Mauer von mittleren Konsistenz
 PMG Versión C*: aconsejado para selección e movimentação de material
 PMG Versión S**: aconselhado para demolições e estruturas leves

SERIE CS

CESOIA MARILYN
 MARILYN SHEAR
 CISAILLE MARILYN
 CIZALLA PARA HIERRO MARILYN
 METALLSCHERE MARILYN
 TESOURA PARA FERRO



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



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

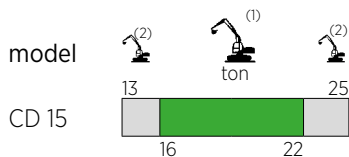
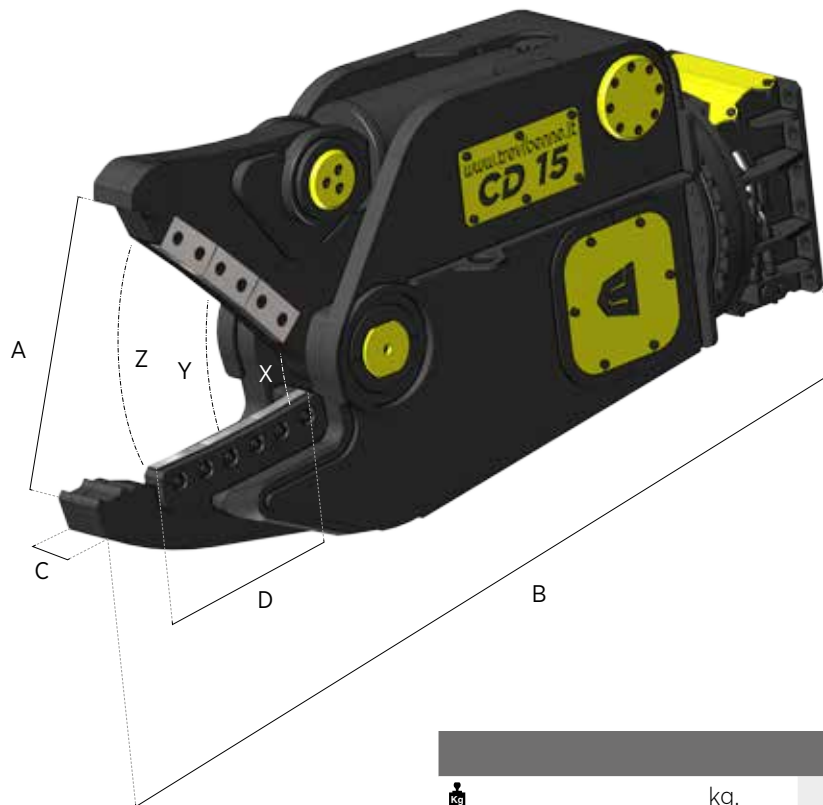
(2) Accoppiamento escavatore-attrezzatura possibile
Possible excavator-equipment combination
 Couplage pelle-équipement possible
 Acoplamiento excavadora-implemento posible
 Mögliche Bagger-Ausrüstung Kombination
 Combinação máquina-implemento possível

NEW

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



PINZA ESTRATTRICE
 CAR DISMANTLER
 DÉSAMBLEUR DE VOITURE
 PINZA EXTRACTORA
 ABBAUZANGE
 DESMANTELADOR DE CARROS

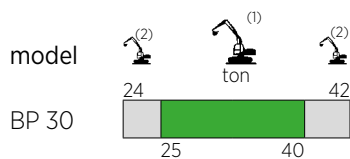


- (1) Accoppiamento escavatore-attrezzatura ottimale / Optimum excavator-equipment combination
 Couplage pelle-équipement optimal / Acoplamiento excavadora-implemento optimal
 Optimale Bagger-Ausrüstung Kombination / Combinação máquina-implemento ideal
- (2) Accoppiamento escavatore-attrezzatura possibile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

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



SPINGI BLOCCHI
 BLOCK PUSHER
 POUSSOIR DE BLOCS
 EMPUJADOR DE BLOQUES
 SCHIEBEHÖLZER
 ARRANCA BLOCOS



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



NEW

		BP 30
	kg.	3000
A	mm.	1400
B	mm.	1820
C	mm.	810
X	t.	70
	bar	310
	l/min.	250 / 350
max	bar	/
max	l/min.	/

SERIE SC

SCAPITIZZATORE PER DIAFRAMMI

DIAPHRAGMS PILE CRUSHER

EMINCEUR A BETON

CORTADORA DE PILOTES

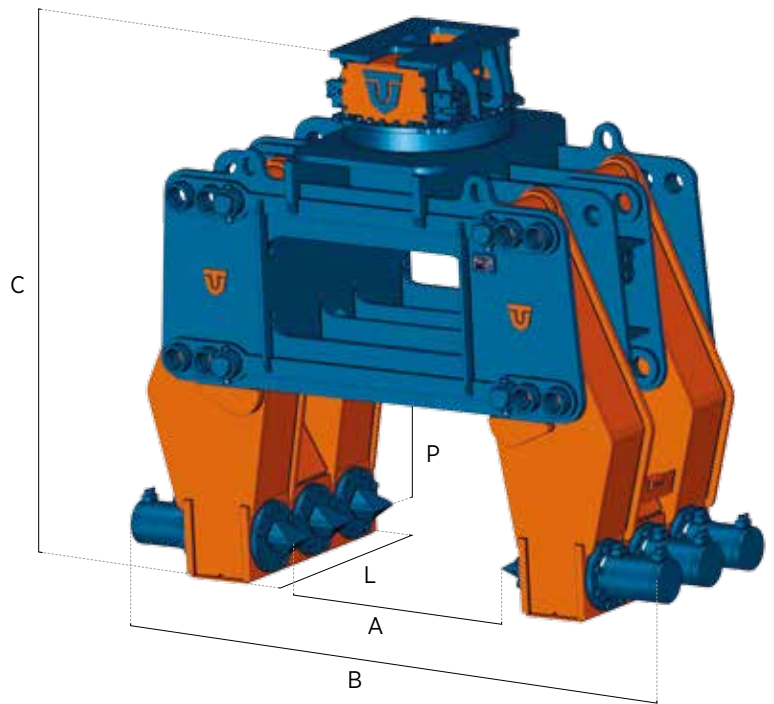
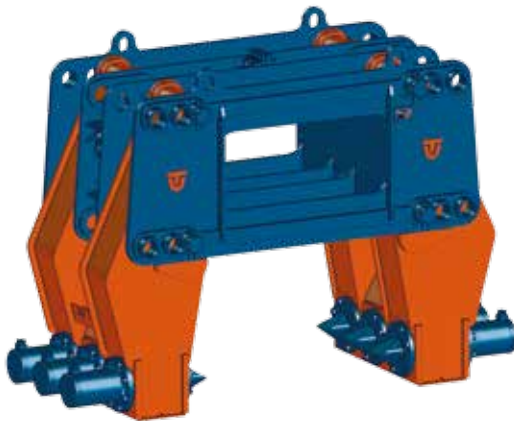
PARA DIAFRAGMAS

ENTHAUPTER

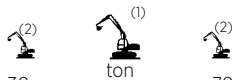
FUNDATIONSPFÄHLEN

ESTACADOR PARA

DIAFRAGMAS



model



SC 45



SC 45R



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

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



HARDOX®
WEAR PLATE



		SC 45	SC 45 R*
	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
N°	n.	6	6
	t.	165	165
	bar	310	310
	l/min.	200	200
	max bar	/	140
	max l/min.	/	10

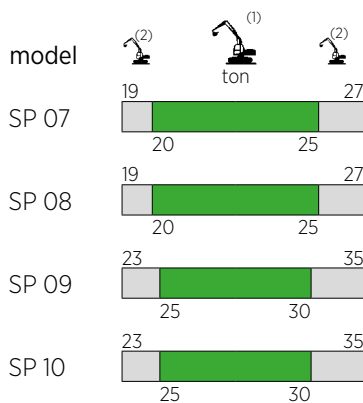
(*) Modello fornito con rotazione a 360° / (*) 360° rotation model provided

(*) Modèle fournie avec rotation a 360° / (*) Modelo provisto con rotación de 360°

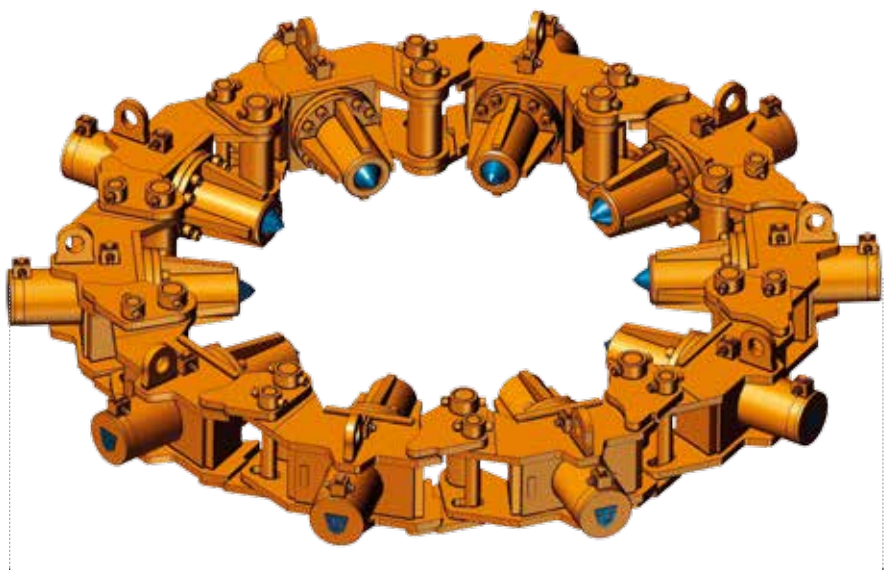
(*) Model mit Rotation von 360° / (*) Modelo com rotação de 360°



SCAPITIZZATORE PER PALI
 PILE BREAKERS
 BROYEUR À POTEAUX
 DESCABEZADOR DE PILOTES
 PFAHLBRECHER FÜR
 FOUNDATIONSPFAHLEN
 CORTADOR DE PILARES



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



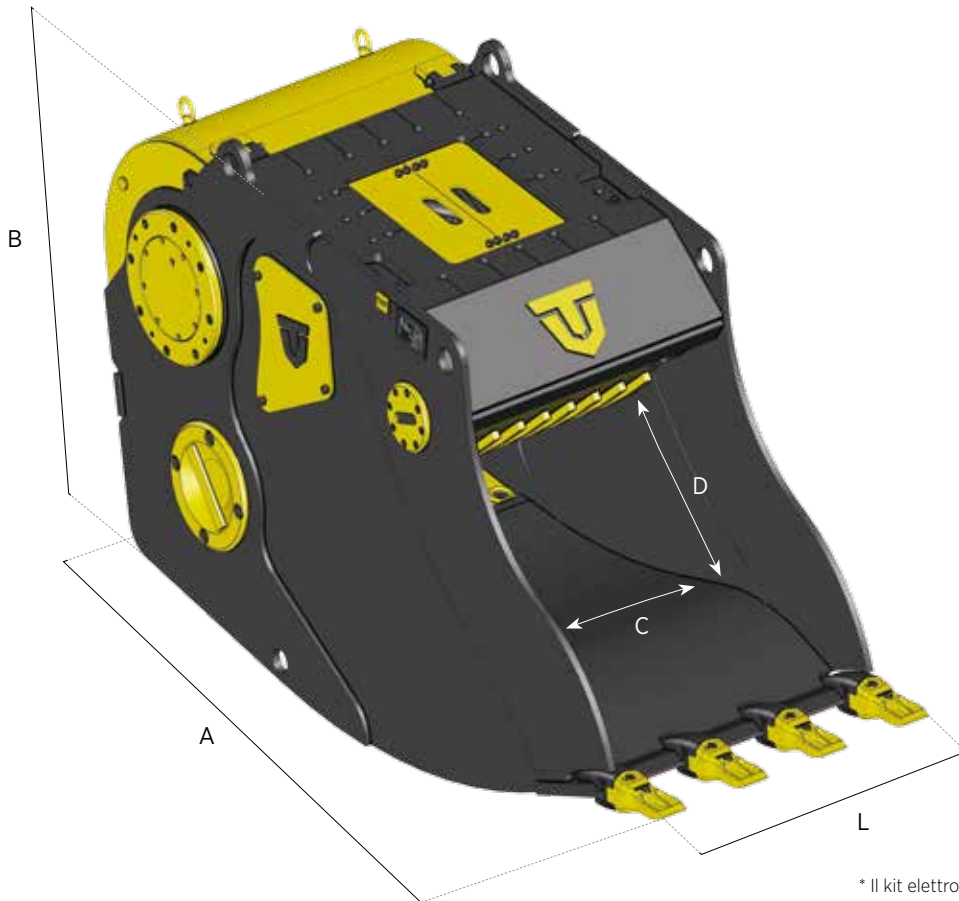
A



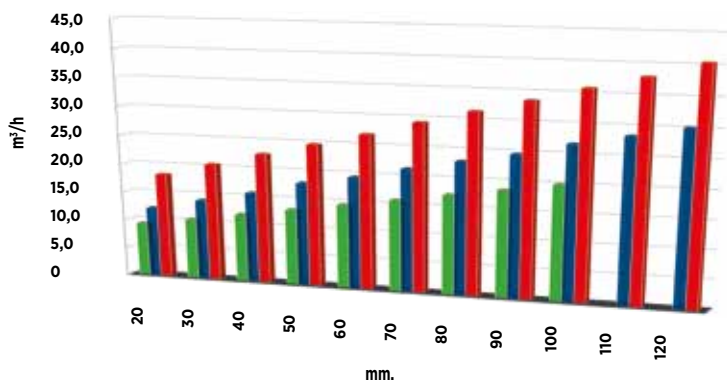
		SP 07	SP 08	SP 09	SP 10
kg.		2310	2640	2970	3300
A	mm.	2300	2500	2700	2900
Ø	mm.	650	850	1050	1250
	mm.	210	210	210	210
N°	n°	7	8	9	10
	bar	310	310	310	310
	l/min.	200	200	200	200

SERIE BM

BENNA FRANTOIO
 CRUSHING BUCKET
 GODET CONCASSEUR
 CUCHARA DEMOLEDORA
 BRECHERLÖFFEL
 CAÇAMBA TRITURADORA

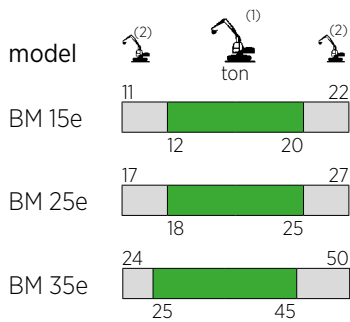


Produzione oraria con materiale di media consistenza
 Production of average toughness material
 Production par heure sur matériel de dureté moyenne
 Producción horaria con material de media consistencia
 Stundenleistung mit Material von mittlerer Konsistenz
 Produção por hora com material de média consistência



- * Il kit elettromagnete comprende: staffe di fissaggio, bulloneria, connettore elettrico e cavi elettrici
- * The magnetic separator kit contains: connecting brackets, screws and bolts, electrical connector and wiring
- * Le kit aimant comprend: les fixations, boulonnerie, connecteur et câbles électriques
- * El kit electro-iman comprende: soportes de fijación, tornillería, conectores y cables eléctricos
- * Kit Elektromagnet erhält: Befestigungsbügel, Schrauben, Muttern, Elektrischer Schaltung & Kabel
- * O kit do separador magnético contém: suportes de conexão, pernos e parafusos, conector elétrico e fiação

mm	BM 15e m³	BM 25e m³	BM 35e m³
20	9,3	12,2	18,3
30	10,5	14,0	20,5
40	11,9	15,8	22,7
50	13,2	18,0	24,8
60	14,6	19,5	26,9
70	15,9	21,4	29,3
80	17,3	23,1	31,5
90	18,6	24,7	33,6
100	20,0	26,8	35,9
110	/	28,5	38,0
120	/	30,2	40,5



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



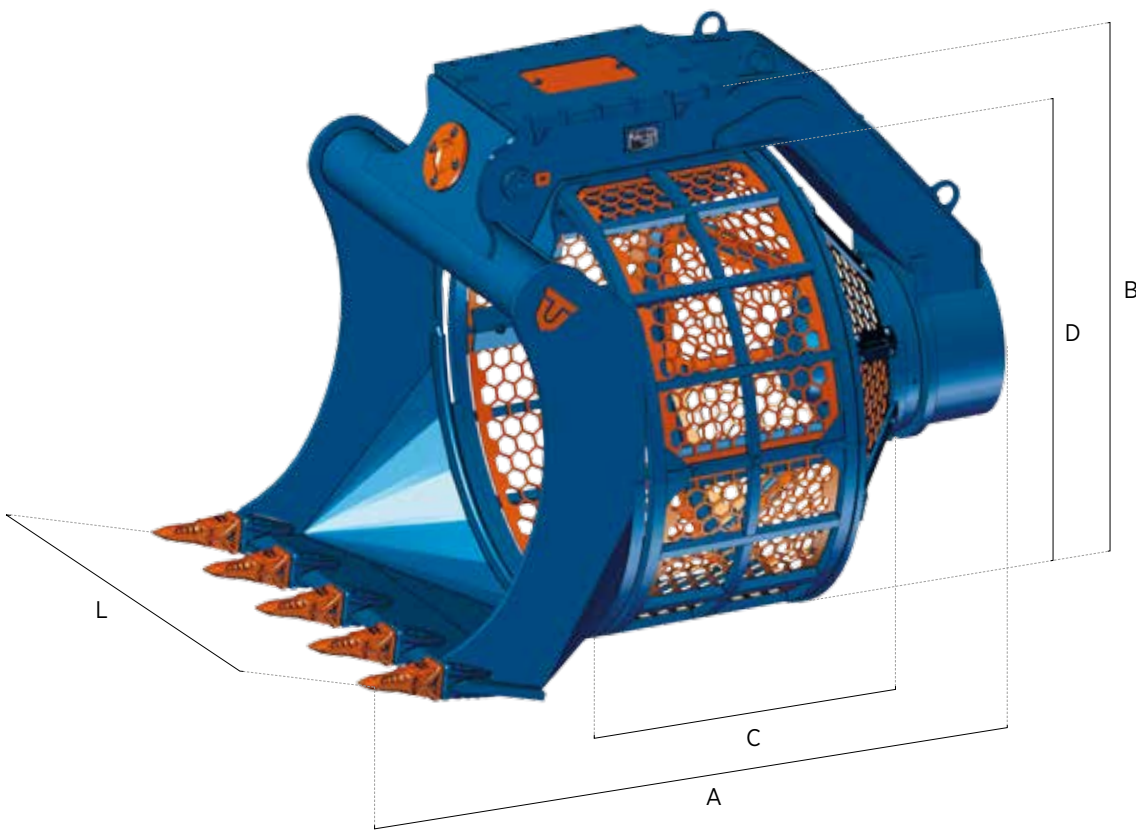
HARDOX®
WEAR PLATE



		BM 15e	BM 25e	BM 35e
	kg.	1890	2650	3950
A	mm.	2030	2350	2805
B	mm.	1060	1220	1420
L	mm.	710	870	1050
C	mm.	650	775	980
D	mm.	500	590	660
Cap. SAE	m ³	0,45	0,55	0,95
	bar	220	220	220
	l/min.	150	180	180
	mm.	20 / 100	20 / 120	20 / 120
		√	√	√

SERIE BVR

BENNA VAGLIATRICE
SCREENING BUCKET
GODET CRIBLE
CUCHARA CRIBADORA
SIEBLÖFFEL
ÇAÇAMBA PENEIRA








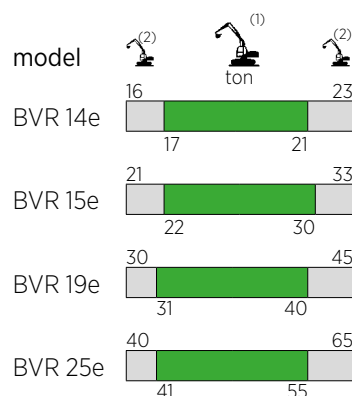
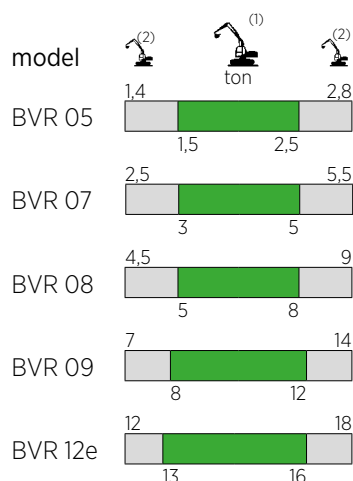
NEW



HARDOX®
WEAR PLATE

HARDOX®
IN MY BODY

		BVR 05	BVR 07	BVR 08
	kg.	110	250	350
A	mm.	740	1070	1175
B	mm.	630	805	930
C	mm.	320	445	515
D	mm.	500	640	750
L	mm.	520	700	800
Cap. SAE	m ³	0,2	0,3	0,5
	m ³	0,08	0,2	0,3
	bar	100 / 120	100 / 120	100 / 120
	l/min.	20 / 30	30 / 50	30 / 50
	rpm	24 / 32	18 / 24	18 / 24



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

NEW

		BVR 09	BVR 12e	BVR 14e	BVR 15e	BVR 19e	BVR 25e
	kg.	690	1320	1570	1810	2550	4900
A	mm.	1480	1950	2190	2250	2600	2950
B	mm.	1055	1460	1650	1890	2000	2410
C	mm.	690	790	925	980	1040	1360
D	mm.	840	1170	1340	1560	1700	2000
L	mm.	900	1200	1400	1600	1750	2120
Cap. SAE	m ³	0,7	1,3	1,7	2,1	2,8	5,3
	m ³	0,4	0,75	0,9	1,1	1,5	2,7
	bar	100 / 120	200 / 220	200 / 220	200 / 220	200 / 220	200 / 220
	l/min.	50 / 70	40 / 80	40 / 80	40 / 80	40 / 80	40 / 80
	rpm	18 / 24	18 / 35	18 / 35	18 / 35	18 / 35	18 / 27

SERIE PC



PINZA POSA CENTINE

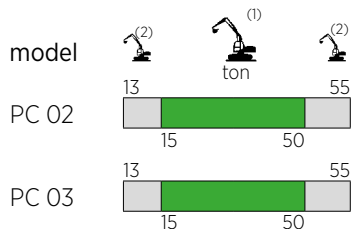
RIB POSITIONING CLAMP

PINCE POSE-CINTRES

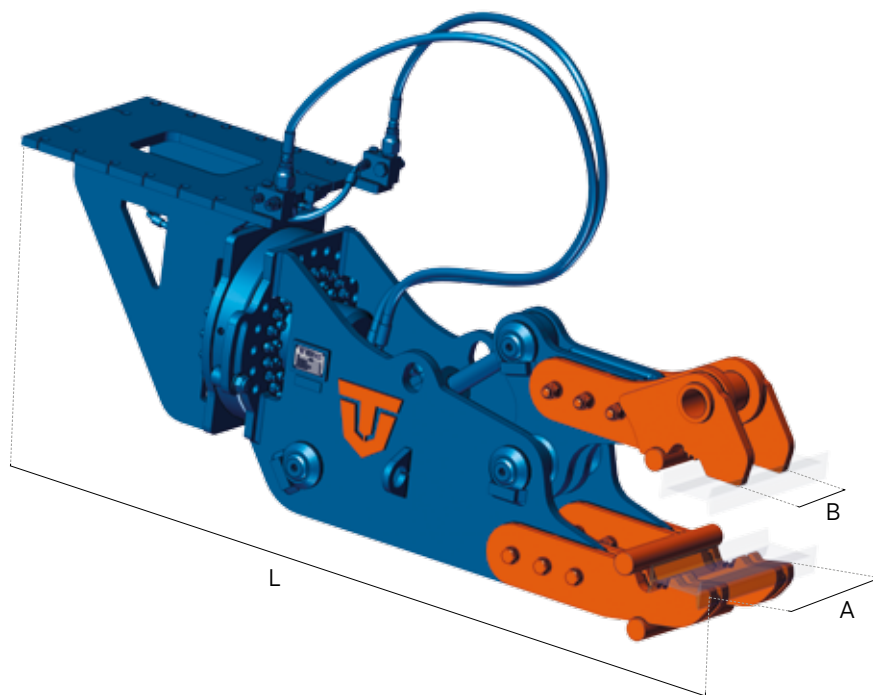
PINZA COLOCA CIMBRAS

PROFIL POSITIONIERUNGSZANGE

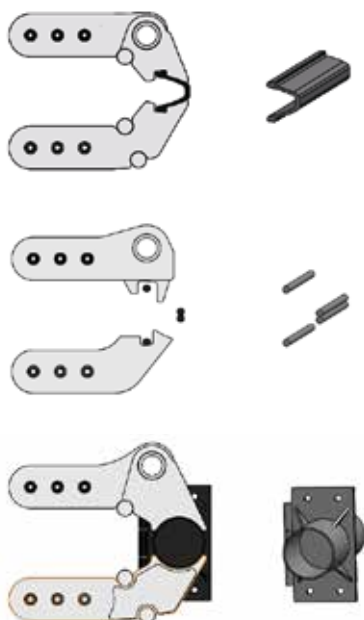
PINÇA COM GANCHO POSICIONADOR



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



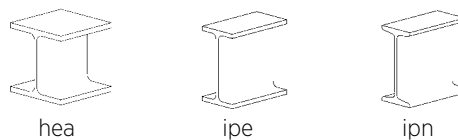
Special profile:



HARDOX®
WEAR PLATE

HARDOX®
IN MY BODY

Standard profile:



		PC 02	PC 03*
kg	kg.	650 ~	1150 ~
A	mm.	360	360
B	mm.	150	150
L	mm.	1500 ~	2000 ~
♀	bar	250	250
♂	l/min.	40 / 80	40 / 80
♀	bar	/	140
♂	l/min.	/	10
♂		/	✓

(*) Modello fornito con rotazione a 270° / (*) 270° rotation model provided
 (*) Modèle fournie avec rotation a 270° / (*) Modelo provisto con rotación de 270°
 (*) Model mit Rotation von 270° / (*) Modelo com rotação de 270°

SERIE PM

PINZA MOVIMENTATRICE

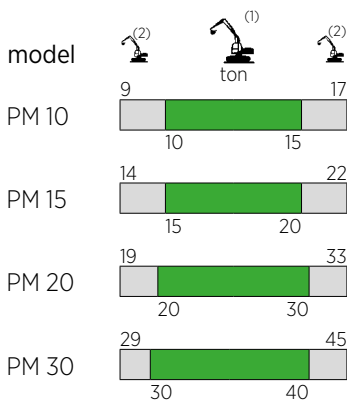
HANDLING GRAB

PINCE DE MANUTENTION

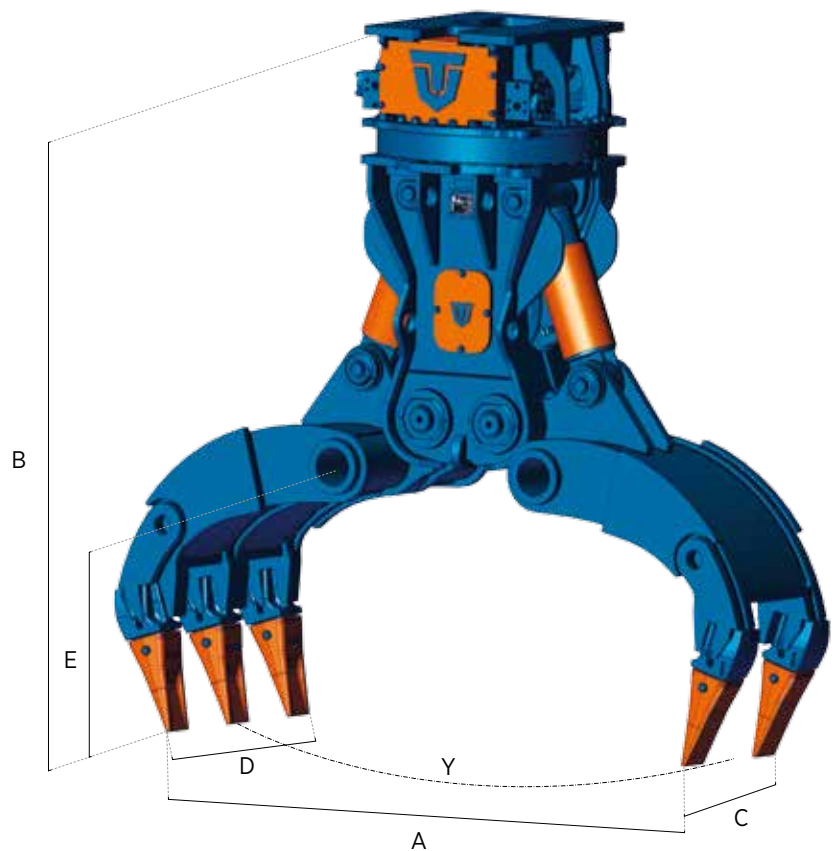
PINZA DE MANIPULACION

STEINGREIFER

PINÇA DE MOVIMENTAÇÃO



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



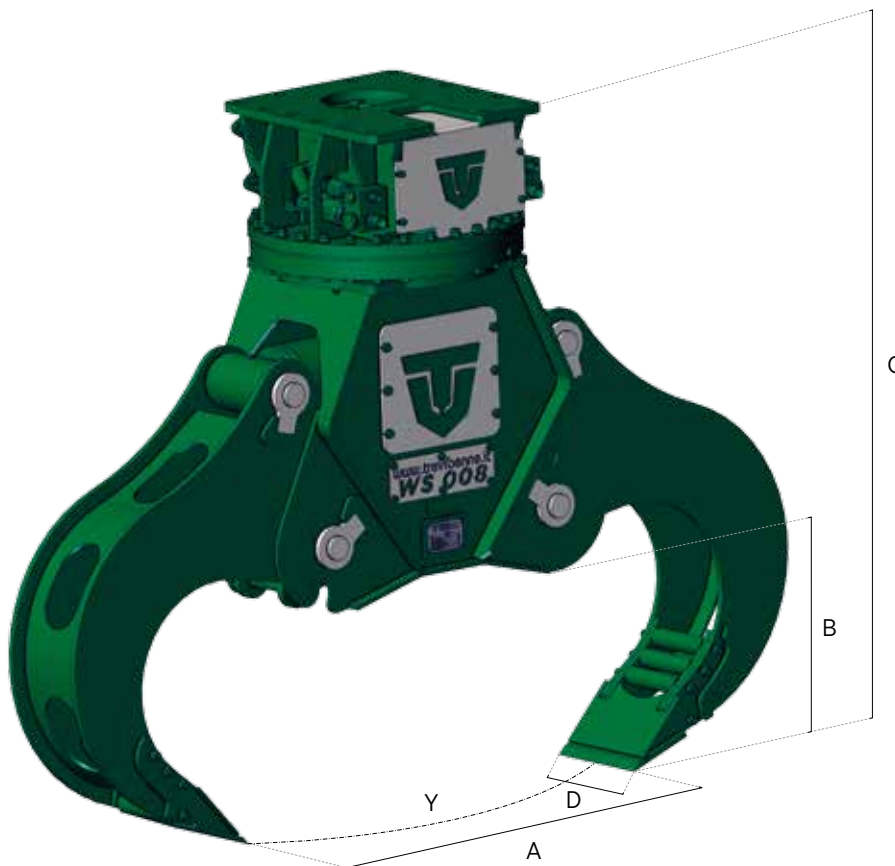
HARDOX®
WEAR PLATE

HARDOX®
IN MY BODY

		PM 10	PM 15	PM 20	PM 30
	kg.	800	1250	1850	3200
A	mm.	920	1570	1750	2180
B	mm.	1870	2020	2200	2800
C	mm.	360	400	530	630
D	mm.	550	710	810	980
E	mm.	800	800	850	1100
Y	t.	4	6	10	15
Cap. SAE	m ³	0,4	0,6	0,9	1
	bar	310	310	310	310
	l/min.	100 / 120	100 / 200	180 / 250	200 / 300
	bar	140	140	140	140
	l/min.	10	10	10	10

SERIE WS

PINZA SPACCALEGNA
 WOOD SPLITTER
 PINCE COUPE-BOIS
 PINZA SEPARADORA DE MADERA
 HOLZ-SPALTER GREIFER
 ABRIDOR DE MADEIRA



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

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



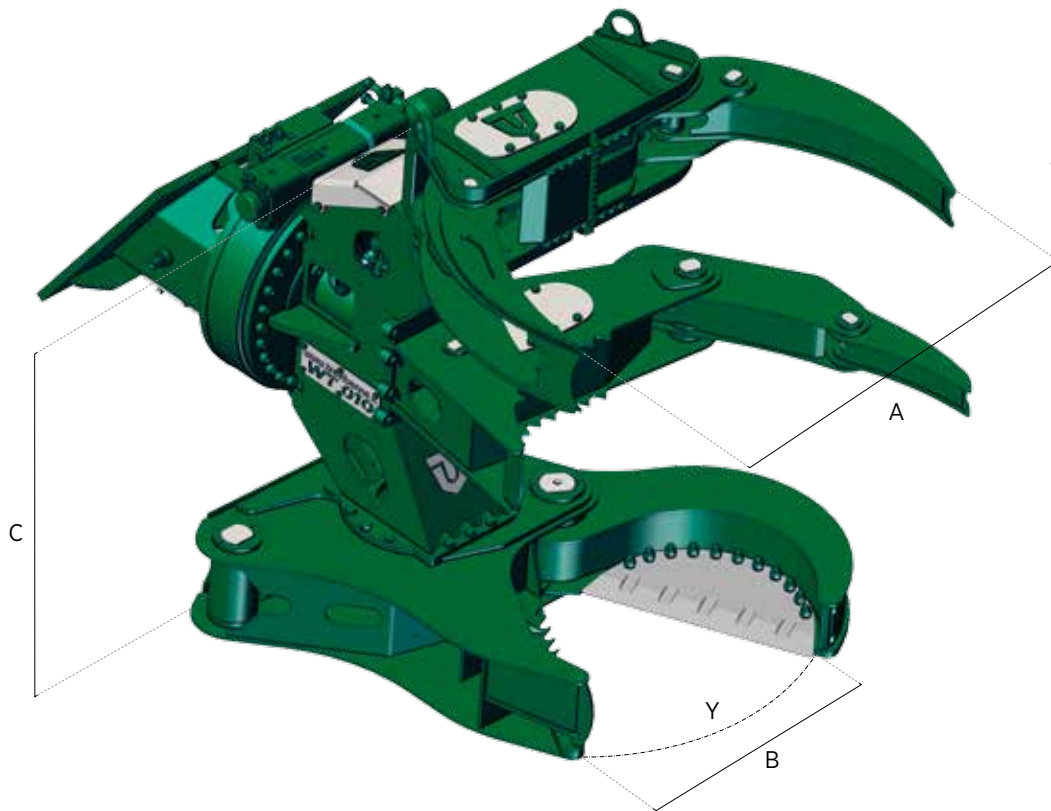
HARDOX®
WEAR PLATE





		WS 004	WS 006	WS 008	WS 010	WS 012
kg.		200	380	660	1150	2150
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
Y	t.	5	8	18	30	42
bar		200 / 250	250 / 300	250 / 300	250 / 300	250 / 300
l/min.		30 / 40	40 / 50	80 / 100	150 / 200	250 / 300
max bar		120	120	140	140	140
max l/min.		5	10	10	10	10

PINZA PER DEFORESTAZIONE
 TREE SHEAR
 PINCE POUR LA DÉFORESTATION
 PINZA PARA DEFORESTACIÓN
 GERÄT ZUR ENTWALDUNG
 PODADOR DE TRONCOS



















model	(2)	(1)	(2)
	ton		
WT 002	4,5	5 - 6	7
WT 004	5,5	6 - 8	9
WT 005	8	9 - 12	14
WT 010	12	13 - 16	18
WT 015	16	17 - 22	24
WT 020	21	23 - 30	35

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



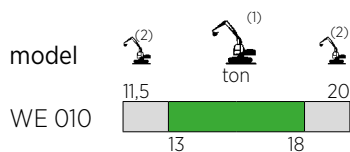
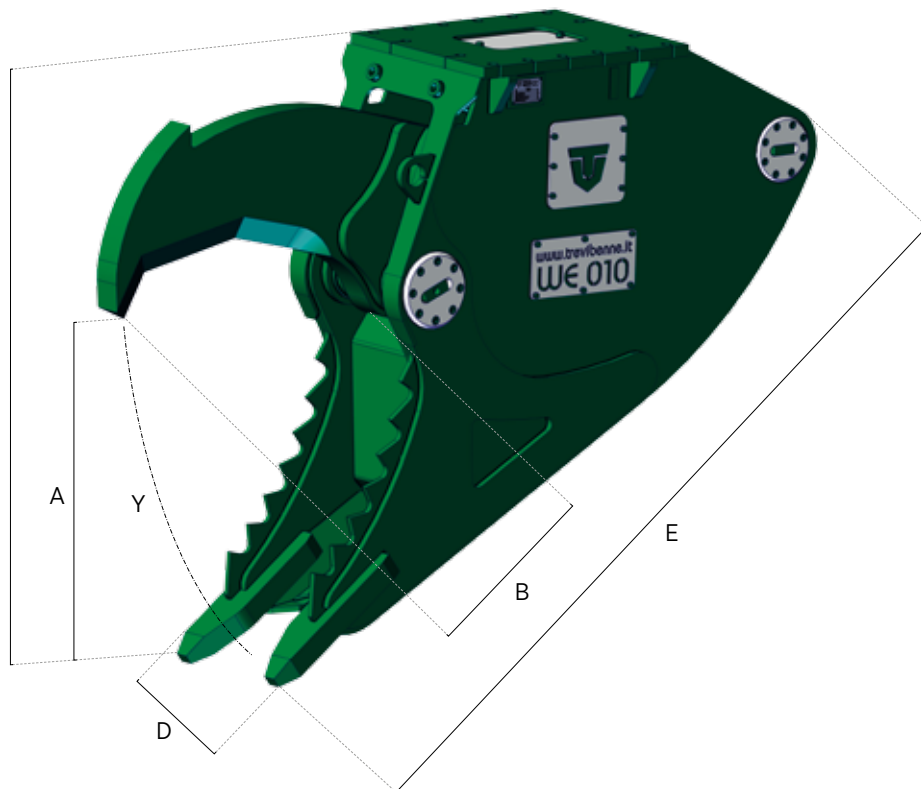


		WT 002*	WT 004	WT 005		WT 010		WT 015		WT 020	
											
 kg	kg.	340	430	545	60	980	110	1550	110	1835	225
A	mm.	895	895	850		1100		1100		1500	
B	mm.	900	900	450		650		750		850	
C	mm.	590	615	1200		1440		1720		1850	
Y	t.	6	6	15		20		32		34	
 Ø max	mm.	150	150	250		350		450		500	
 max	bar	220	220	250		300		300		300	
 l/min.	l/min.	50 / 60	50 / 60	60 / 80		80 / 100		130 / 150		150 / 180	
 max	bar	/	175	175		175		175		175	
 max	l/min.	/	20	20		20		40		40	

(*) Modello senza rotazione / (*) Model without rotation / (*) Modèle sans rotation / (*) Modelo sin rotación / (*) Model ohne Drehvorrichtung / (*) Modelo sem rotação



PINZA ESTRATTORE CEPPI
 ROOT STUMP CUTTERS
 PINCE EXTRACTEUR DES SOUCHES
 PINZA EXTRACTOR DE CEPAS
 WURZELSTOCKSCHNEIDER
 ARRANCADOR/RACHADOR



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

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



HARDOX®
WEAR PLATE



		WE 010
	kg.	1190
A	mm.	980
B	mm.	700
C	mm.	1500
D	mm.	425
E	mm.	2120
Y	t.	26
	bar	280 / 310
	l/min.	150 / 200



L'adesivo "HARDOX IN MY BODY" nella totalità dei prodotti Trevi Benne ne certifica la conformità con le direttive tecniche e di qualità dell'azienda svedese a testimonianza di un prodotto di grande qualità, indiscutibili performance e assoluta longevità.

The "HARDOX IN MY BODY" sticker on all Trevi Benne products to certify the conformity to the Swedish company's technical and quality standards and to indicate a product of great quality, unquestioned performance and maximum durability.

L'adhésif "HARDOX IN MY BODY" sur la totalité des produits Trevi Benne, en conformité aux directives techniques et à la qualité de la société suédoise, comme témoin d'un produit de grande qualité, aux performances indiscutables et de grande espérance de vie.

La adhesiva "HARDOX IN MY BODY" en la totalidad de productos Trevi Benne certifica la conformidad con las directivas técnicas y de la empresa sueca en testimonio de un producto de gran calidad, indiscutibles performance y absoluta longevidad.

Der Kleber "HARDOX in meinem Körper" in allen Trevi Benne Produkten Zertifiziert die Einhaltung der technischen Richtlinien und Qualität des schwedischen Unternehmens zur Herstellung eines Qualitätsprodukt mit hoher Leistung und absolute unbestreitbare Langlebigkeit.

O adesivo "Hardox in my body" está em todos os equipamentos da Trevi Benne para assegurar a qualidade e confirmada do produto. Este adesivo garante que o equipamento está de acordo com os mais rigorosos padrões técnicos da empresa Sueca e indica um produto de alta qualidade, máximo desempenho e máxima durabilidade.



Il materiale utilizzato per la costruzione delle attrezzature

da scavo, carico, demolizione, riciclaggio Trevi Benne è in prevalenza Hardox. L'Hardox è una lamiera che soddisfa le richieste più severe in tema di resistenza all'usura, saldabilità e abrasione. L'alta resistenza all'usura incrementa la vita in servizio delle attrezzature e dei loro componenti garantendone longevità e affidabilità.

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.

Le matériel le plus utilisé pour la construction des équipements de terrassement, de chargement, de démolition et de recyclage Trevi Benne est l'Hardox. L'Hardox est une tôle anti-usure qui satisfait les exigences les plus sévères en matière de résistance à l'usure, soudure et abrasion. La haute résistance à l'usure augmente la longévité des équipements en service et de leurs composants tout en garantissant leur fiabilité.

El material utilizado principalmente para la fabricación de los equipos de excavación, carga, demolición y reciclaje de Trevi Benne es el Hardox, un material antidesgaste que satisface las más severas exigencias en materia de resistencia al desgaste, la soldabilidad y la abrasión. Su alta resistencia al desgaste prolonga la vida de servicio de los equipos y de sus componentes garantizando longevidad y fiabilidad.

Das Material das für den Bau von der Anbaugeräte Trevi Benne für Bagger verwendet wird, ist hauptsächlich Hardox. Hardox ist eine Stahl das die besten Charakteristiken hat im Hinblick auf die Verschleißfestigkeit, Schweißbarkeit und Resistenz gegen Abrieb. Die hohe Verschleißfestigkeit gewährleistet damit eine erhöhte Lebensdauer und Zuverlässigkeit der Anbaugeräte und Komponenten.

O principal material utilizado para a fabricação dos equipamentos de escavação, carga, demolición e reciclagem da Trevi Benne é o Hardox. É um material que satisfaz os mais exigentes requisitos em termos de resistência, soldabilidade e abrasão. Seu elevado padrão de resistência aumenta a vida útil do equipamento e seus componentes, garantindo assim maior duração e confiança do produto.



Un intero reparto è dedicato alla ricerca, allo sviluppo e al perfezionamento tecnologico del prodotto

dalla prima fase di disegno alla fase di spedizione all'utilizzatore finale. Con il programma di disegno "Solid Works" abbiamo superato i limiti e le restrizioni che la vista bidimensionale offriva ottenendo un'immagine tridimensionale dinamica del componente realizzato.

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.

Un service entier est dédié à la recherche, au développement et au perfectionnement technique du produit, du premier dessin technique à l'expédition au client. Avec un programme de dessin "Solid Works" nous avons dépassé nos limites ainsi que les restrictions que la vue bidimensionnelle offrait et nous avons réussi à obtenir la création de l'image du produit fini tridimensionnelle et dynamique.

Disponemos de toda una sección dedicada a la investigación, el desarrollo y el perfeccionamiento tecnológico del producto, desde la fase inicial de diseño hasta la fase de envío al usuario final. Con el programa de diseño "Solid Works", que nos permite superar los límites y las restricciones de la vista bidimensional obteniendo una imagen tridimensional dinámica del componente realizado.

Einer ganzen Abteilung ist die Forschung, Entwicklung und Verbesserung des Produktes seit der ersten Stufe des Designs bis an die Auslieferung am Endverbraucher gewidmet.

Mit das Zeichnungsprogramms "Solid Works" haben wir die Beschränkungen der zweidimensionalen Darstellung überwunden durch Benützung dynamischen dreidimensionalen Modelle der gezeichnete Produkten.

Um departamento inteiro dedicado à pesquisa, desenvolvimento tecnológico e aperfeiçoamento do produto deste o desenho até a entrega do produto final ao cliente. Com o "Solid Works", programa de desenho, podemos superar as imagens bidimensionais da maioria dos programas oferecidos e obter uma imagem tridimensional dinâmica da peça criada.

I pesi delle attrezzature descritti nel presente catalogo non includono la sella attacco. Caratteristiche di prodotto e specifiche possono variare senza obbligo di preavviso.

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.

Le poids des équipements décrits dans le présent catalogue ne tient pas compte de la platine d'adaptation. Les caractéristiques et descriptions des produits peuvent varier sans préavis.

Los pesos de los equipos descritos en el presente catálogo no incluyen el cabezal de enganche. Las características del producto y las especificaciones pueden variar sin obligación de preaviso.

Die beschriebenen Gewichte der Geräte in diesem Katalog sind exklusive der Adapterplatte. Produktmerkmale und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Os preços descritos nesse catálogo não incluem o cabeçal para acoplamento. As características e especificações dos produtos podem variar sem aviso prévio.



Il sistema di denti intercambiabili utilizzati su diversi modelli delle attrezzature da demolizione Trevi Benne permette la rapida sostituzione di questi ultimi direttamente in cantiere evitando così di dover riportare le parti soggette ad usura, riducendo i costi di manutenzione e limitando di conseguenza il fermo macchina.

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.

Le système de dents interchangeables utilisé sur différents modèles d'équipements de démolition Trevi Benne permet une substitution rapide en chantier évitant ainsi de reporter/souder les parties sujettes à l'usure, réduisant les coûts de manutention et limitant ainsi le temps d'immobilisation de la machine.

El sistema de dientes intercambiables utilizado en los distintos modelos de los equipos de demolición Trevi Benne permite sustituir estos últimos directamente en la obra sin tener que devolver las piezas sujetas a desgaste, lo que reduce los costes de mantenimiento limitando en consecuencia los periodos de parada de la máquina.

Das System der auswechselbaren Zähne, was auf verschiedene Modelle von Trevi Benne Abbruchgeräten benutzt wird ermöglicht einen schnellen Austausch auf der Baustelle anstatt die Teile dem Verschleiß unterliegen aufschweißen zu müssen, damit die Wartungskosten und Ausfallzeiten stark reduzieren werden können.

O sistema de dentes intercambiáveis utilizado nos equipamentos de demolição da Trevi Benne, permite uma rápida e fácil substituição, diretamente no local de trabalho, evitando a necessidade de deslocamento das peças para reparo. Essa agilidade proporcionada reduz os custos de manutenção e diminui o tempo de inatividade da máquina.



Peso escavatore / Excavator weight
Poids de la pelle / Peso excavadora
Baggergewicht / Peso escavadora



Peso escavatore posto braccio
Excavator weight boom position
Poids machine montage place du bras
Peso excav. montaje en el brazo
Baggergewicht Montage Stiehl-Position
Peso escavadora montagem no braço



Peso escavatore posto benna
Excavator weight bucket position
Poids machine montage place du godet
Peso excav. montaje en el balancin
Baggergewicht Montage Löffel-Position
Peso escavadora montagem na lança



Portata olio escavatore
Excavator oil flow / Débit de la pelle
Caudal aceite de la excavadora
Foerdermenge Baggerhydraulik
Vazão de óleo escavadora



Cilindro / Cylinder / Vérin
Cilindro / Zylinder / Cilindro



Giri al minuto / Round per minute
Tours pour minute / Revoluciones por minuto / Drehungen pro minute
Giro por minuto



Produzione / Output
Production / Producción
Produktion / Produção



Diametro palo / Pile diameter
Diametre poteau / Diámetro de pilote
Pfähldiameter / Diámetro de pilare



Moduli / Modules / Modules
Módulos / Modulen / Módulos



La valvola "multiplificatrice di velocità" recupera e riutilizza l'olio in scarico. La presenza di questo

circuito rigenerativo nella maggior parte delle attrezzature da demolizione Trevi Benne permette di ridurre notevolmente il tempo di chiusura delle ganasce in avvicinamento al materiale da frantumare.

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.

Le multiplicateur de vitesse récupère et réutilise l'huile en sortie. Ce circuit régénéré est présent dans la plupart des équipements de démolition Trevi Benne et permet de réduire de façon importante le temps de fermeture des mâchoires.

La válvula "multiplicadora de velocidad" recupera y reutiliza el aceite de descarga. La presencia de este circuito regenerador en la mayor parte de los equipos de demolición Trevi Benne permite reducir notablemente el tiempo de cierre de las mandíbulas al acercarse el material que se desea demoler.

Das Eilgeschwintli "Geschwindigkeitsmultiplikator" verwendet das Rückflüssöl zur erhöhen der Geschwindigkeit der Schließvorgang. Das Vorhandensein dieses regenerativen Kreislaufs in meisten der Abbruchausrüstungen von Trevi Benne ergibt einen stark reduzierten Schließvorgang wenn kein Kraft sondern Geschwindigkeit gefragt ist.

A válvula "multiplicadora de velocidade, presente na maioria dos equipamentos Trevi Benne, recupera e reutiliza o óleo de descarga. A presença dessa válvula nos equipamentos permite reduzir notoriamente o tempo de "abre e fecha" necessários para demolir o material, proporcionando maior agilidade aos nossos equipamentos.



Peso attrezzatura / Attachment weight
Poids outil / Peso implemento
Anbauteilgewicht / Peso Implemento



Pressione di esercizio escavatore
Excavator working pressure
Pression de service de la pelle
Presión de servicio de la excavadora
Bagger Hydraulikdruck
Pressão de óleo



Pressione di esercizio rotazione
Rotation working pressure
Pression de service de la rotation
Presión de servicio rotación
Hydraulikdruck dreheinheit
Pressão de óleo da rotação



Portata olio della rotazione
Rotation oil flow / Débit de la rotation
Caudal aceite rotación
Foerdermenge Baggerhydraulik
Vazão de óleo da rotação



Drenaggio / Tank / Drainage
Drenaje / Drainage / Drenagem



Potenza di schiacciamento
Crushing power / Puissance d'écrasement
Potencia de aplastamiento / Druckkraft
Força de Impácto



Regolazione pezzatura / Size setting
Granulometrie / Regulación grosor
Eistellung korngröße / Granulometria



Corsa cilindro / Cylinder stroke
Course du vérin / Recorrido cilindro
Zylinder Hubweg / Curso do cilindro



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



N° 501005936



N° C-IT AB75.B.00519

