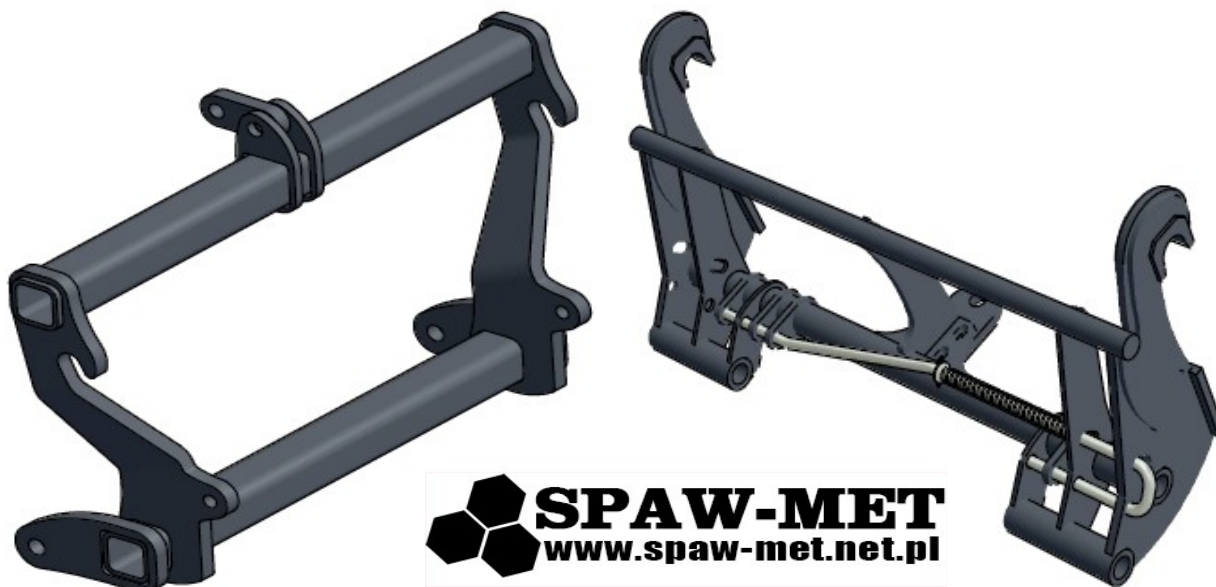


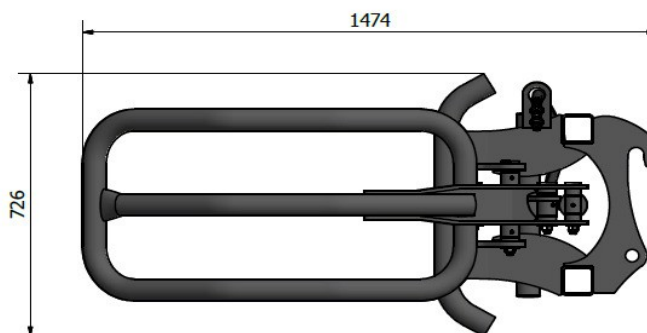
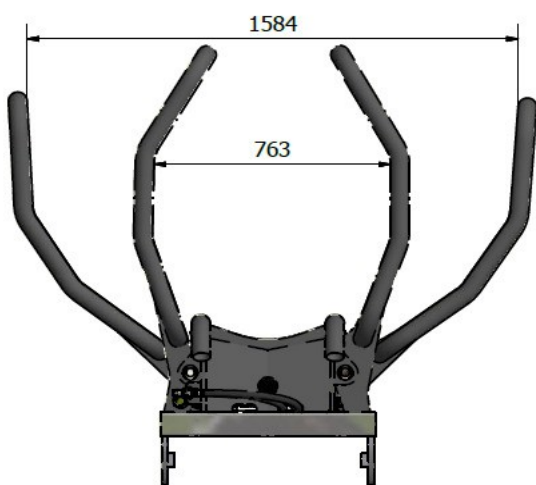
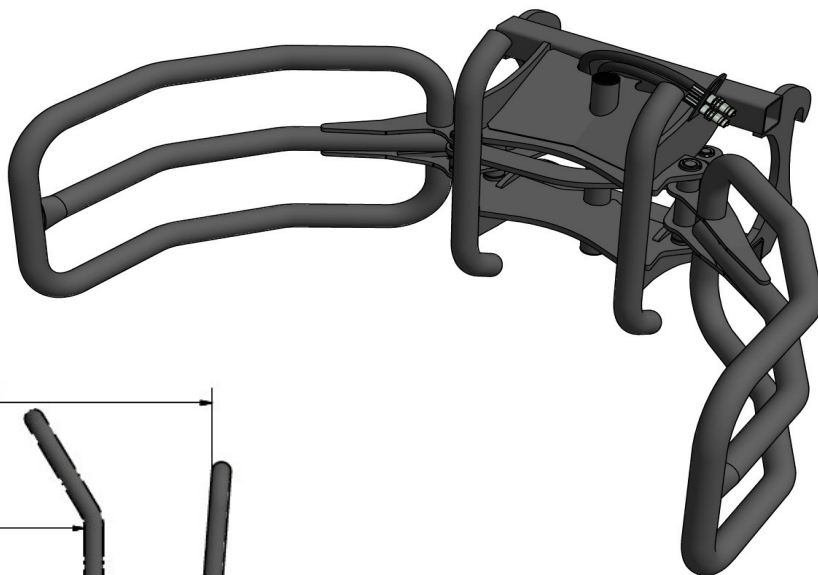
Adaptery



Rodzaj	
Claas karetkowy → EURO	
Claas Scorpion → EURO	
Claas Scorpion → Merlo	
DIECI Mini Agri → DIECI	
EURO → JCB Q-FIT	
EURO → Merlo	
EURO → Schäffer hakowy duży	
EURO → Schäffer hakowy mały	
EURO → TUZ	
EURO → Weideman	
EURO+TUZ → Merlo	
FARESIN → EURO	
GIANT → EURO	
GIANT → TUZ	
JCB Q-FIT → EURO	
JCB średnie → EURO	
JLG → EURO	
Kramer → EURO	
Liebherr 506 → EURO	
Liebherr 508 → EURO	
Liebherr 508 → TUZ	

Manitou → EURO	
Manitou → Merlo	
PIN-CONE → EURO	
Merlo → Bobcat	
Merlo → EURO	
Merlo → Manitou	
NEW HOLLAND → EURO	
Ostrówek → EURO	
Schäffer hakowy duży → EURO	
Schäffer hakowy mały → EURO	
Skid Steer → EURO	
TUZ → EURO	
Weidemann → EURO	
Weidemann → Weidemann płytowy	
Weidemann płytowy → Weidemann	
Zettelmeyer 602; Volvo L30-35; JCB 409; Liebherr 506-507 → EURO	

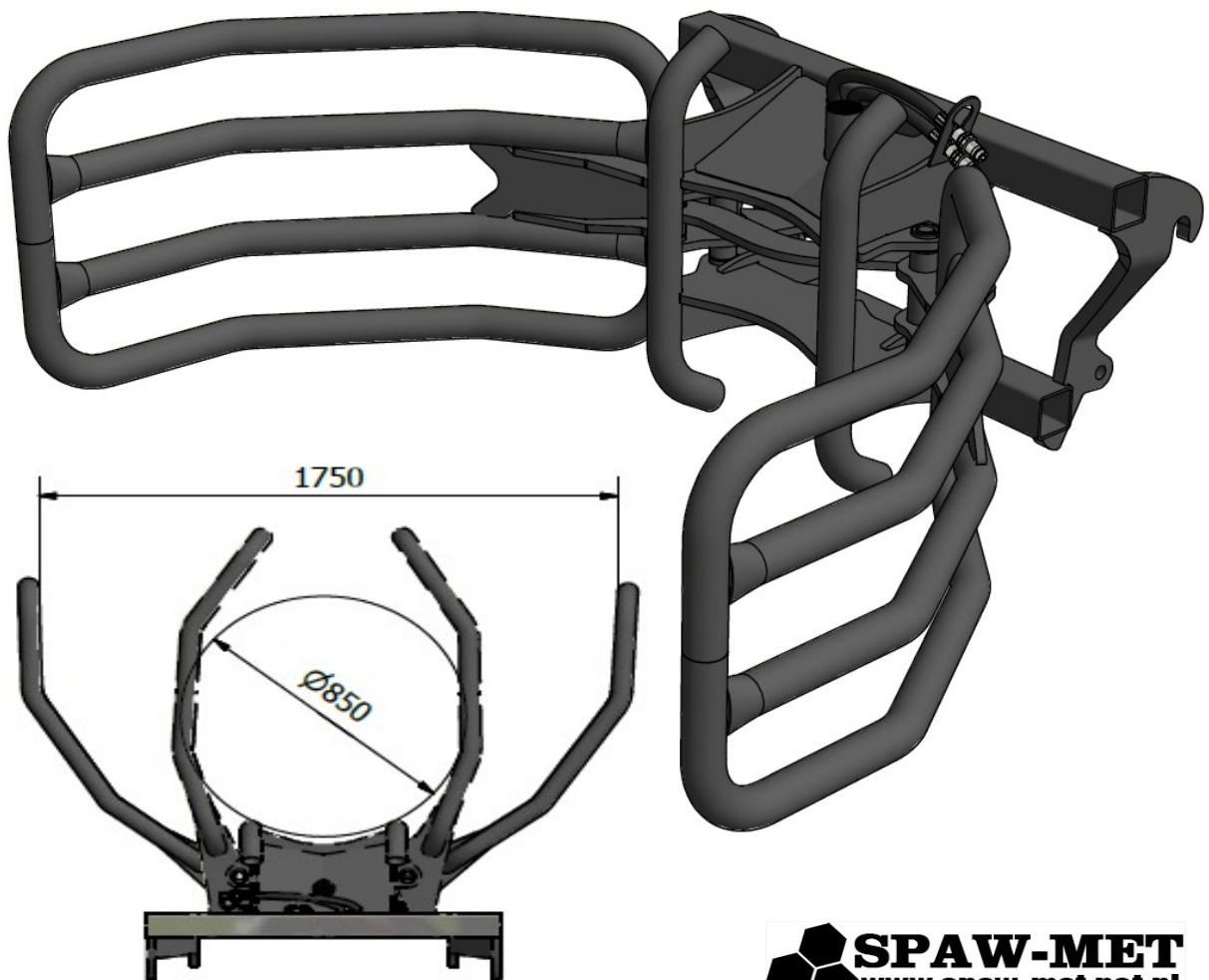
Chwyதாக do bel „Standard ”



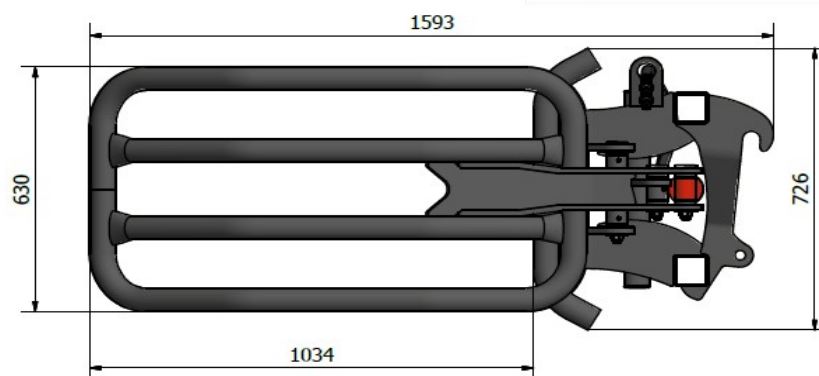
Waga bez mocowania	
121 kg	

- W standardzie malowanie proszkowe 80µm
- Cena nie zawiera mocowania

Chwytnik do bel „XL”



SPAW-MET
www.spaw-met.net.pl



Waga bez mocowania (kg)	
160	

- W standardzie malowanie proszkowe 80 μ m
- Cena nie zawiera mocowania

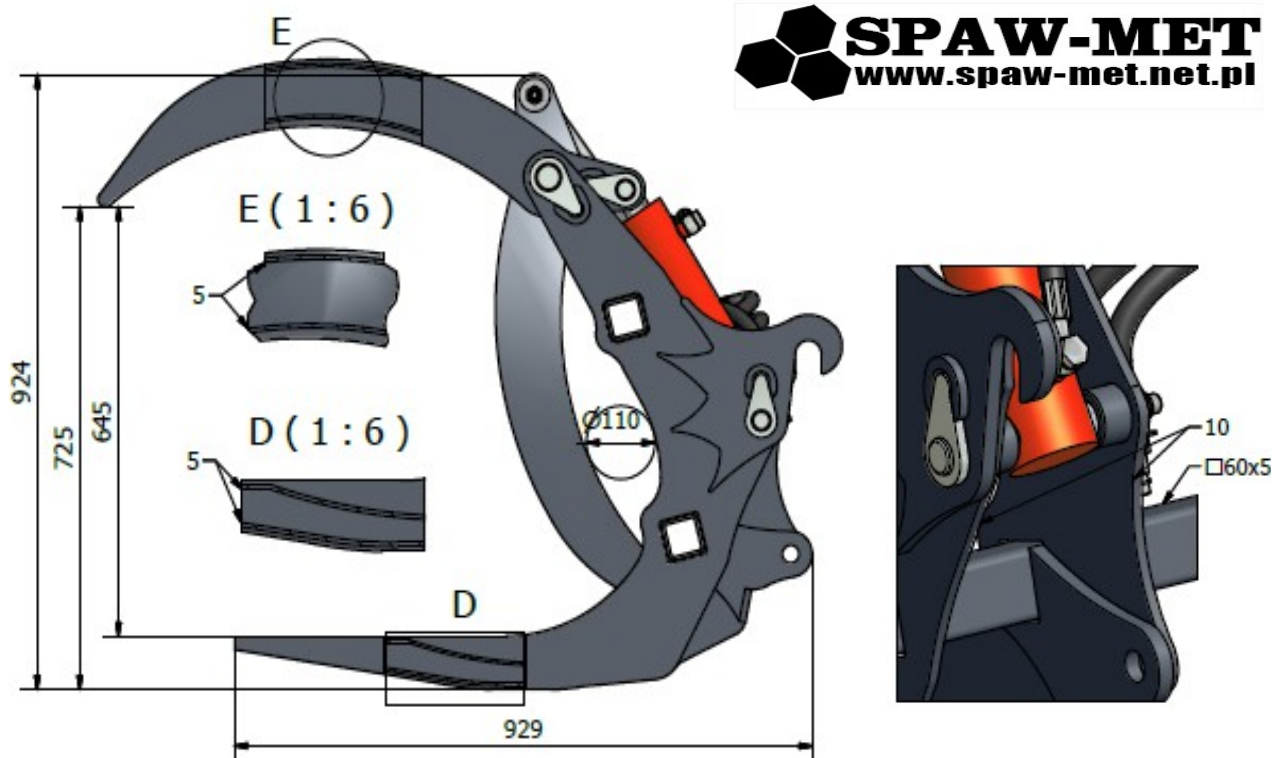
Mocowania



Rodzaj	
AVANT	
Surowe	
Faucheux II	
Everun ER06	
Weidemann płytowy	
SMS	
GIANT	
Schäffer hakowy mały	
Everun ER25	
JCB Quick-Hitch	
Zettelmeyer 602	
Volvo L30	
JCB 409;	
Liebherr 506-507	
EURO	
Schäffer hakowy duży	
EURO + TUZ	
Wiedemann hakowy	
Weidemann + TUZ	
TUZ	
Manitou MX (Mailleux)	

CAT TH 355	
Kramer	
Merlo	
Claas Scorpion	
CAT 90x	
JCB średnie	
Massey Ferguson;	
Bobcat	
DIECI	
JCB Q-Fit	
JCB 3CX i 4CX sworznie	
New Holland LB115	
Matbro	
Komatsu WB 97R	
Mecalac 12 (VOLVO)	
CAT 432F2	
Case 695 SR	
Mecalac 12	
BIG BM	
Mecalac 14	
Mecalac 14 (VOLVO)	

Chwytnik do drewna „CHD 1”



Szerokość (mm)	Waga (kg)	
1060	180	

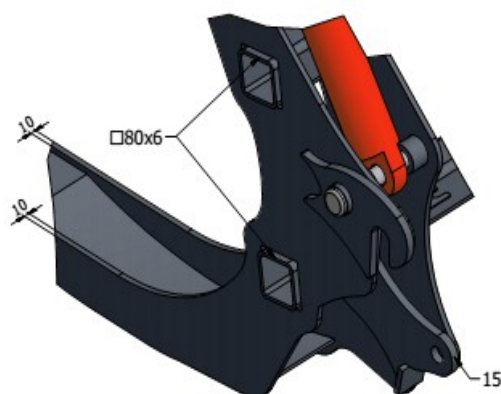
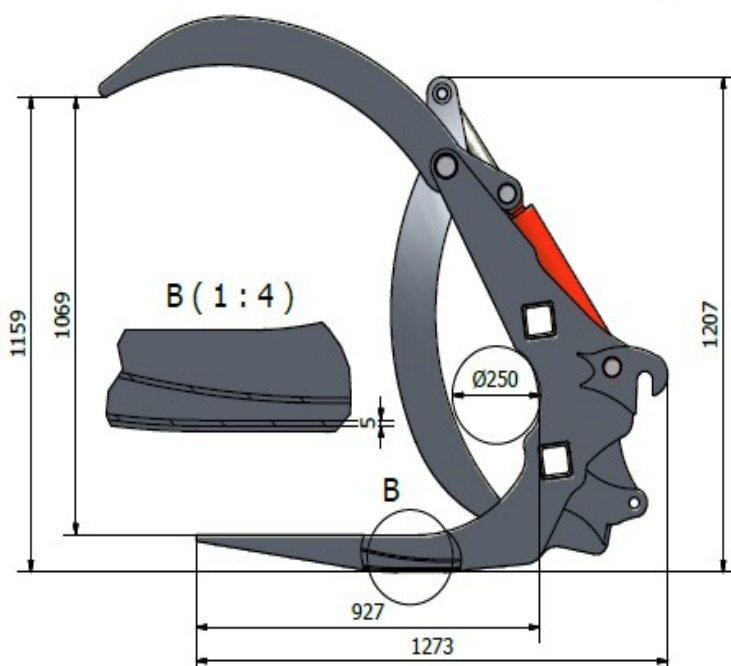
W standardzie:

- mocowanie euro
- malowanie proszkowe 80µm

Mocowanie ładowniki + ...zł

** Pod zamówienie dostępne inne szerokości maszyny **

Chwytnak do drewna „CHD 2”



Szerokość (mm)	Waga bez mocowania (kg)	
1060	290	

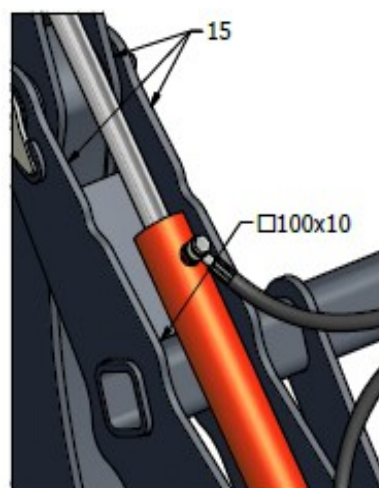
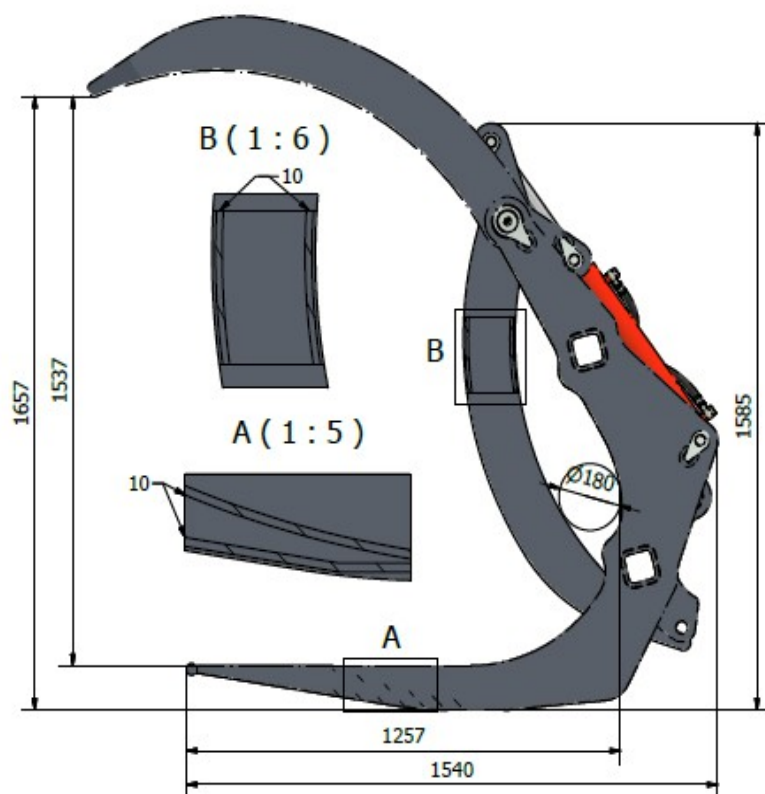
W standardzie:

- mocowanie euro
- malowanie proszkowe 80µm

Mocowanie ładowarka + ...zł

* Pod zamówienie dostępne inne szerokości maszyny *

Chwytnik do drewna „CHD 3”



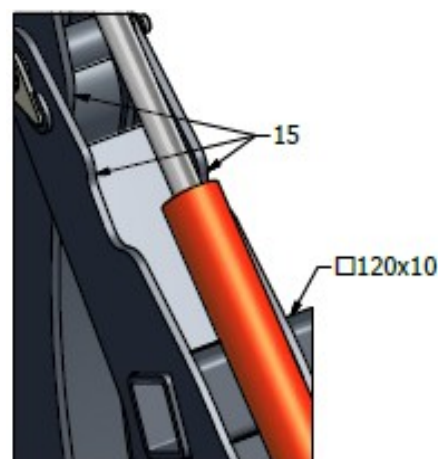
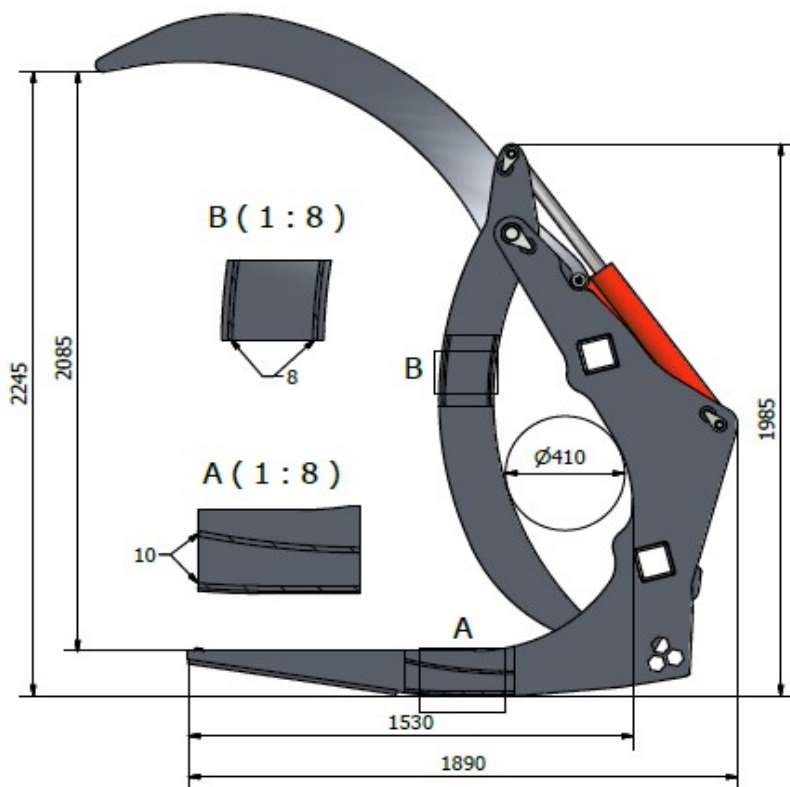
Szerokość (mm)	Waga bez mocowania (kg)	
1370	570	

W standardzie:

- mocowanie ładowarka
- malowanie proszkowe 80µm

*** Pod zamówienie dostępne inne szerokości maszyny.**

Chwytnik do drewna „CHD 4”



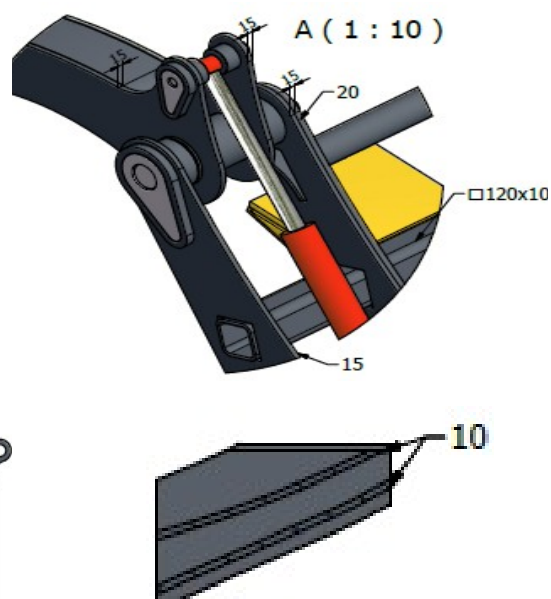
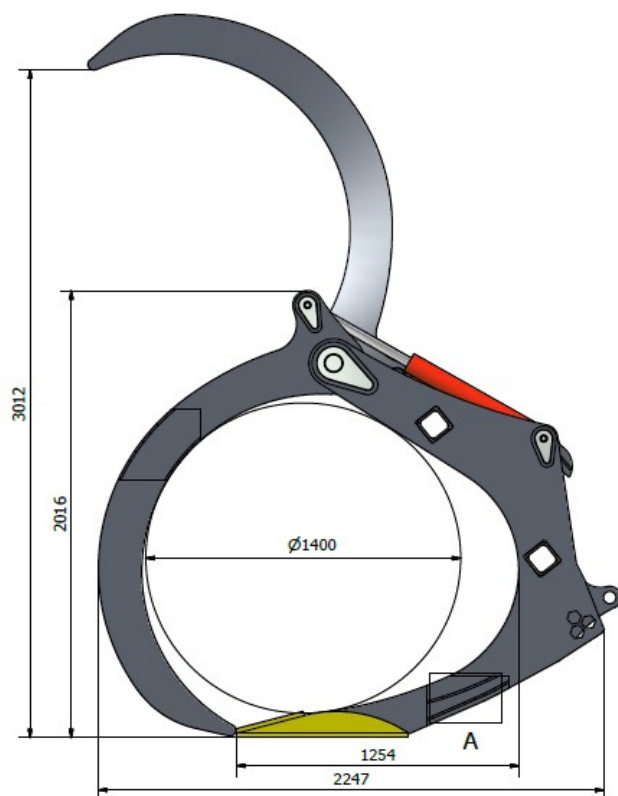
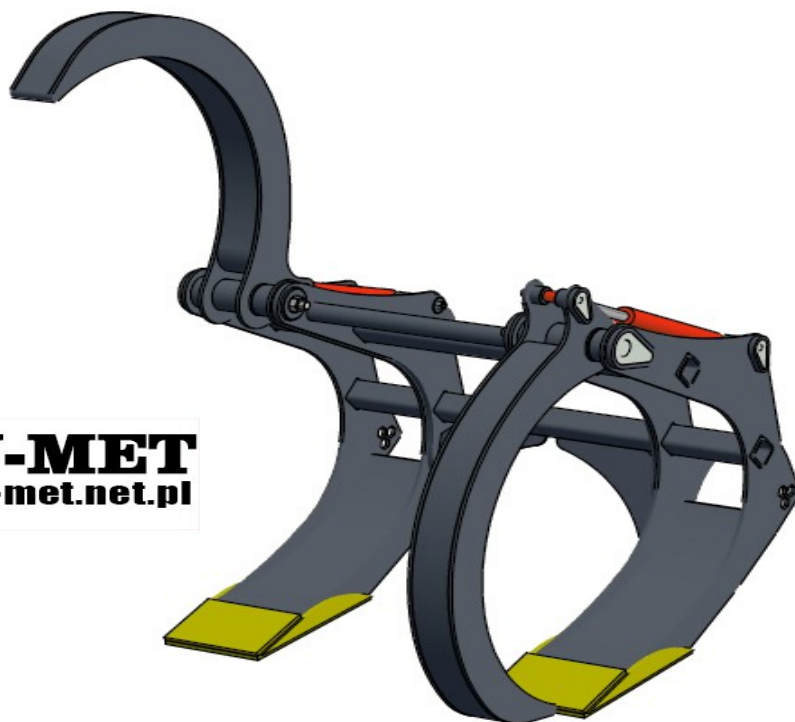
Szerokość (mm)	Waga (kg)	
1370	900	

W standardzie:

- mocowanie ładowarka
- malowanie proszkowe 80µm

* Pod zamówienie dostępne inne szerokości maszyny.

Chwytnik do drewna „CHD 5”



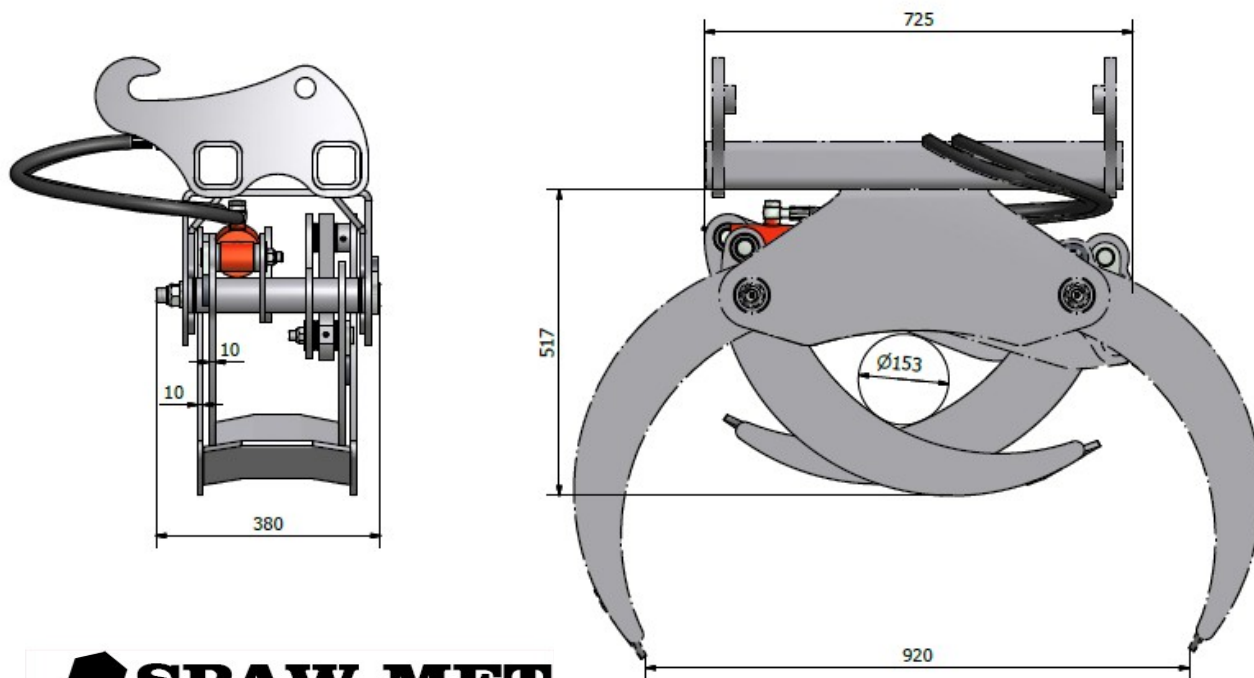
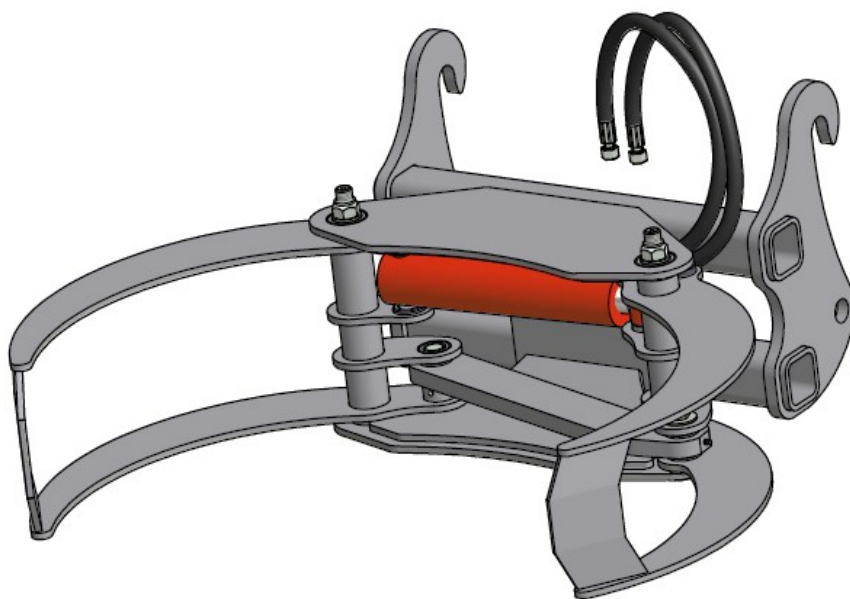
Szerokość (mm)	Waga bez mocowania (kg)	
1850	1640	

W standardzie:

- mocowanie ładowarka
- malowanie proszkowe 80µm*
- wymienny ślizg z hardoxu 500hb

Pod zamówienie dostępne inne szerokości maszyny.

Chwytnik czołowy



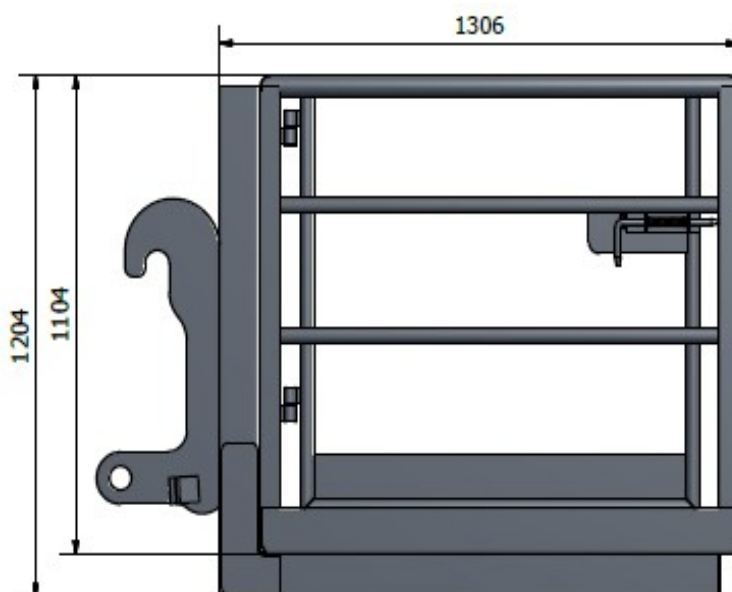
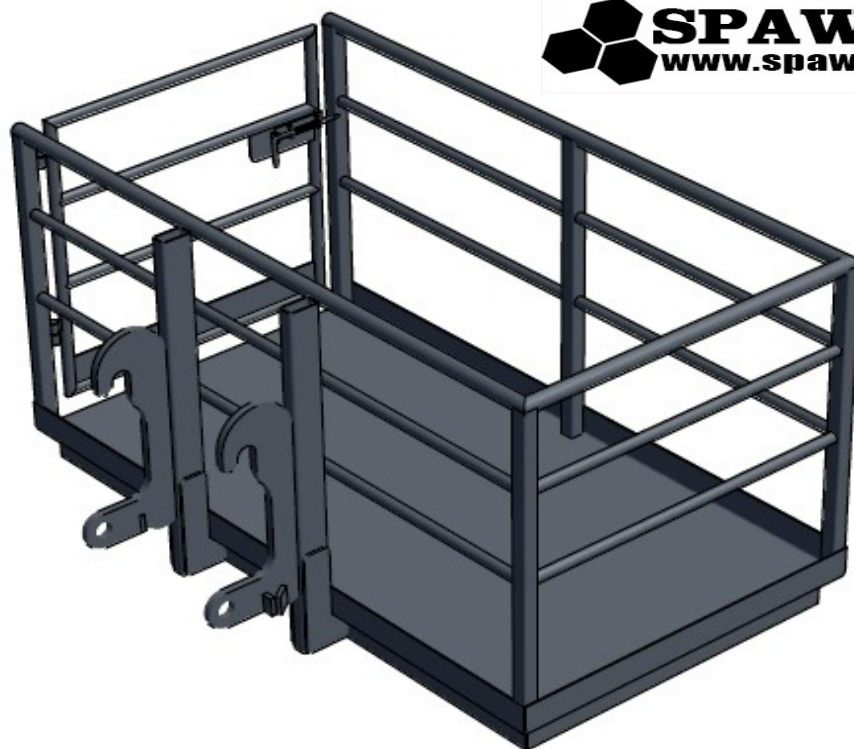
Waga bez mocowania (kg)	
120	

W standardzie:

- mocowanie euro
- malowanie proszkowe 80µm*

Mocowanie ładownarka + ...zł

Kosz narzędziowy



Szerokość (mm)	Waga bez mocowania (kg)	
2300	300	

- W standardzie mocowanie EURO
- Mocowanie ładowarka +...zł

Solid 300 Strong



Udźwig (kg)	Waga (kg)	
1100	Wysięgnik - 380	
	K. wsporcza - 100	

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE ŁADOWACZA:

- równoległe do podłoża prowadzenie narzędzia roboczego (samopoziomowanie)
- trzy sekcyjny układ hydrauliczny sterowany joystickiem
- rama szybkiej wymiany narzędzi według normy ISO23206 (euro ramka)
- regulowany wskaźnik położenia narzędzi
- system szybkiego montażu wysięgnika

WYPOSAŻENIE DODATKOWE ŁADOWACZA:

- system tłumienia drgań (jeden akumulator hydrauliczny z zaworem)
- szybkospręg hydrauliczny główny (wtyk)
- szybkospręg hydrauliczny do przednich narzędzi (kpl. gniazdo i wtyczka)
- wtyk szybkozłącza do osprzętu
- hydrauliczne zabezpieczenie osprzętu

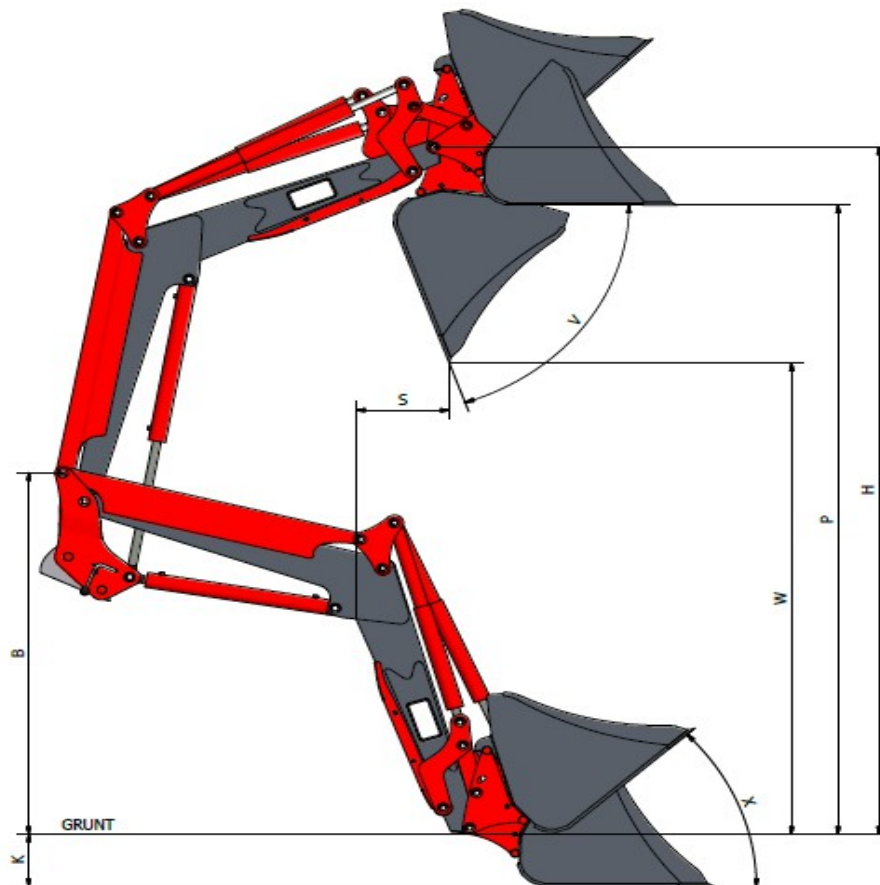
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE KONSTRUKCJI WSPORCZEJ:

- Zasilanie rozdzielacza wpięte w gniazda hydrauliki zewnętrznej ciągnika

WYPOSAŻENIE DODATKOWE KONSTRUKCJI WSPORCZEJ:

- bezpośrednie podłączenie hydrauliki
- szybkospręg hydrauliczny główny (gniazdo)
- sterowanie elektrohydrauliczne

Solid 300 Strong



			SOLID 300 Strong
Q1	kg	Udźwig na ramce EURO na dole (200bar)	1321
Q2	kg	Udźwig na ramce EURO u góry (200bar)	1124
H	mm	Max wys. podnoszenia w punkcie obrotu narzędzia	2650
P	mm	Wysokość przeładunku	2365
W	mm	Wysokość wysypu	1555
S	mm	Rozpiętość wysypu (zmienna w zal. od ciągnika)	400
B	mm	Wysokość wysięgnika na ciągniku	1415
K	mm	Głębokość kopania	250
V	deg	Kąt wysypu	70
X	deg	Kąt nasypu	43
Q1	kg	Masa wysięgnika	380

Solid 500 Strong



Udźwig (kg)	Waga (kg)	
1100	Wysięgnik - 410	
	K.wsporcza - 150	

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE ŁADOWACZA:

- równoległe do podłoża prowadzenie narzędzia roboczego (samopoziomowanie)
- trzy sekcyjny układ hydrauliczny sterowany joystickiem
- rama szybkiej wymiany narzędzi według normy ISO23206 (euro ramka)
- regulowany wskaźnik położenia narzędzi
- system szybkiego montażu wysięgnika

WYPOSAŻENIE DODATKOWE ŁADOWACZA:

- system tłumienia drgań (jeden akumulator hydrauliczny z zaworem)
- szybkosprzęg hydrauliczny główny (wtyk)
- szybkosprzęg hydrauliczny do przednich narzędzi (kpl. gniazdo i wtyczka)
- wtyk szybkozłącza do osprzętu
- hydrauliczne zabezpieczenie osprzętu

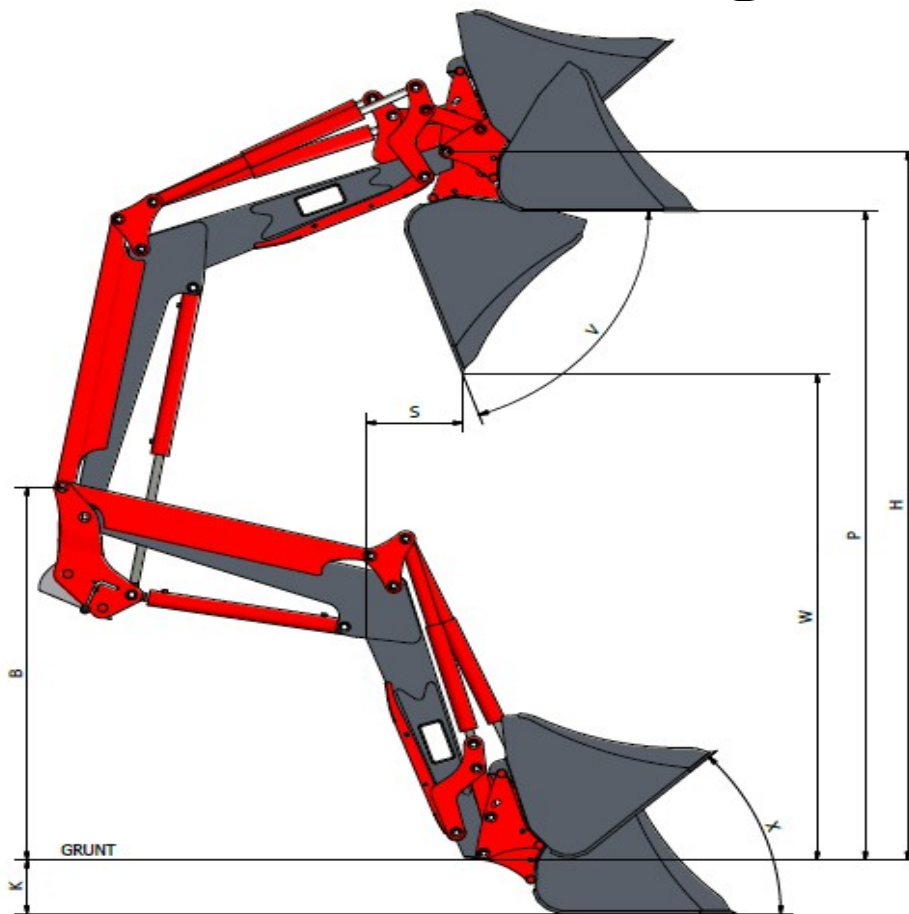
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE KONSTRUKCJI WSPORCZEJ:

- Zasilanie rozdzielacza wpięte w gniazda hydrauliki zewnętrznej ciągnika

WYPOSAŻENIE DODATKOWE KONSTRUKCJI WSPORCZEJ:

- bezpośrednie podłączenie hydrauliki
- szybkosprzęg hydrauliczny główny (gniazdo)
- sterowanie elektrohydrauliczne

Solid 500 Strong



			SOLID 500 Strong
Q1	kg	Udźwig na ramce EURO na dole (200bar)	1487
Q2	kg	Udźwig na ramce EURO u góry (200bar)	1550
H	mm	Max wys. podnoszenia w punkcie obrotu narzędzia	3400
P	mm	Wysokość przeładunku	3150
W	mm	Wysokość wysypu	2450
S	mm	Rozpiętość wysypu (zmienna w zal. od ciągnika)	500
B	mm	Wysokość wysięgnika na ciągniku	1582
K	mm	Głębokość kopania	250
V	deg	Kąt wysypu	70
X	deg	Kąt nasypu	43
Q1	kg	Masa wysięgnika	410

Solid 750



Udźwig (kg)	Waga (kg)	
1300	Wysięgnik - 440	
	K.wsporcza - 260	

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE ŁADOWACZA:

- równoległe do podłoża prowadzenie narzędzia roboczego (samopoziomowanie)
- trzy sekcyjny układ hydrauliczny sterowany joystickiem
- rama szybkiej wymiany narzędzi według normy ISO23206 (euro ramka)
- regulowany wskaźnik położenia narzędzi
- system szybkiego montażu wysięgnika

WYPOSAŻENIE DODATKOWE ŁADOWACZA:

- system tłumienia drgań (jeden akumulator hydrauliczny z zaworem)
- podwójny system tłumienia drgań (dwa akumulatory hydrauliczne z zaworem)
- szybkospręż hydrauliczny główny (wtyk)
- szybkospręż hydrauliczny do przednich narzędzi (kpl. gniazdo i wtyczka)
- wtyk szybkozłącza do osprzętu
- hydrauliczne zabezpieczenie osprzętu

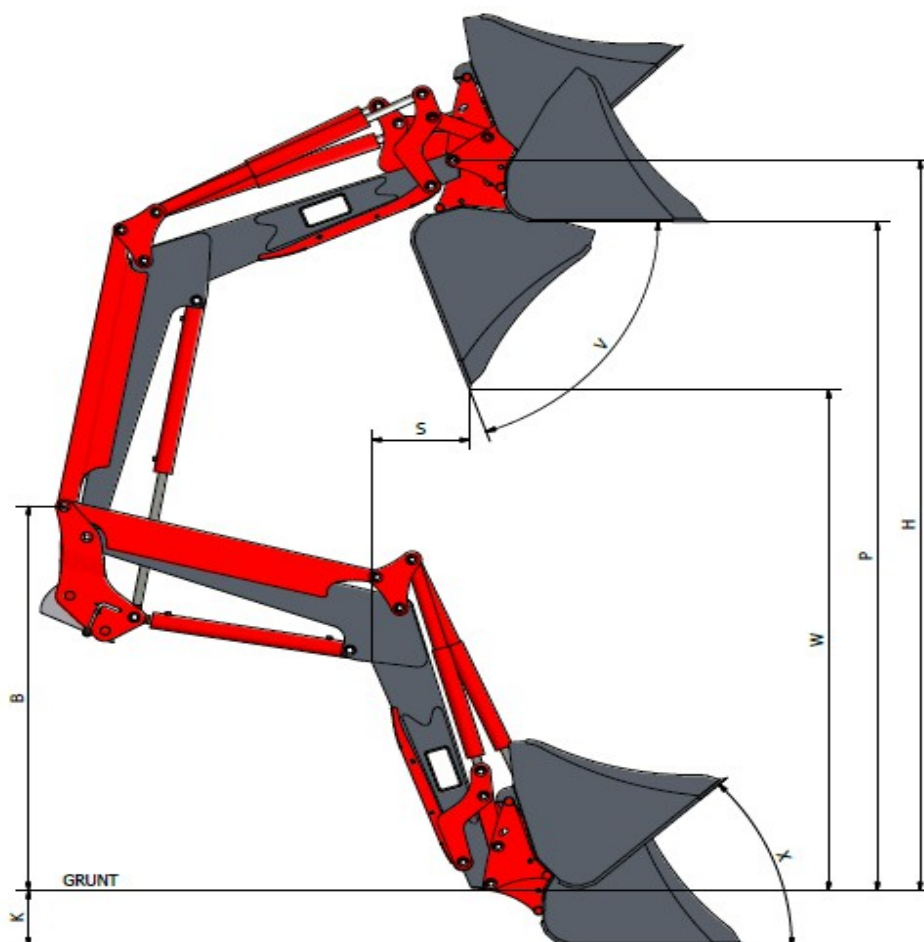
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE KONSTRUKCJI WSPORCZEJ:

- Zasilanie rozdzielacza wpięte w gniazda hydrauliki zewnętrznej ciągnika

WYPOSAŻENIE DODATKOWE KONSTRUKCJI WSPORCZEJ:

- bezpośrednie podłączenie hydrauliki
- szybkospręż hydrauliczny główny (gniazdo)
- sterowanie elektrohydrauliczne

Solid 750



			SOLID 750
Q1	kg	Udźwig na ramce EURO na dole (200bar)	2011
Q2	kg	Udźwig na ramce EURO u góry (200bar)	1646
H	mm	Max wys. podnoszenia w punkcie obrotu narzędzia	3500
P	mm	Wysokość przeładunku	3215
W	mm	Wysokość wysypu	2405
S	mm	Rozpiętość wysypu (zmienna w zał. od ciągnika)	550
B	mm	Wysokość wysięgnika na ciągniku	1847
K	mm	Głębokość kopania	250
V	deg	Kąt wysypu	70
X	deg	Kąt nasypu	43
Q1	kg	Masa wysięgnika	440

Solid 750 STRONG



Udźwig (kg)	Waga (kg)	
1600	Wysięgnik - 480	
	K. wsporcza - 260	

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE ŁADOWACZA:

- równoległe do podłoża prowadzenie narzędzia roboczego (samopoziomowanie)
- trzy sekcyjny układ hydrauliczny sterowany joystickiem
- rama szybkiej wymiany narzędzi według normy ISO23206 (euro ramka)
- regulowany wskaźnik położenia narzędzi
- system szybkiego montażu wysięgnika

WYPOSAŻENIE DODATKOWE ŁADOWACZA:

- system tłumienia drgań (jeden akumulator hydrauliczny z zaworem)
- podwójny system tłumienia drgań (dwa akumulatory hydrauliczne z zaworem)
- szybkosprzęg hydrauliczny główny (wtyk)
- szybkosprzęg hydrauliczny do przednich narzędzi (kpl. gniazdo i wtyczka)
- wtyk szybkozłącza do osprzętu
- hydrauliczne zabezpieczenie osprzętu

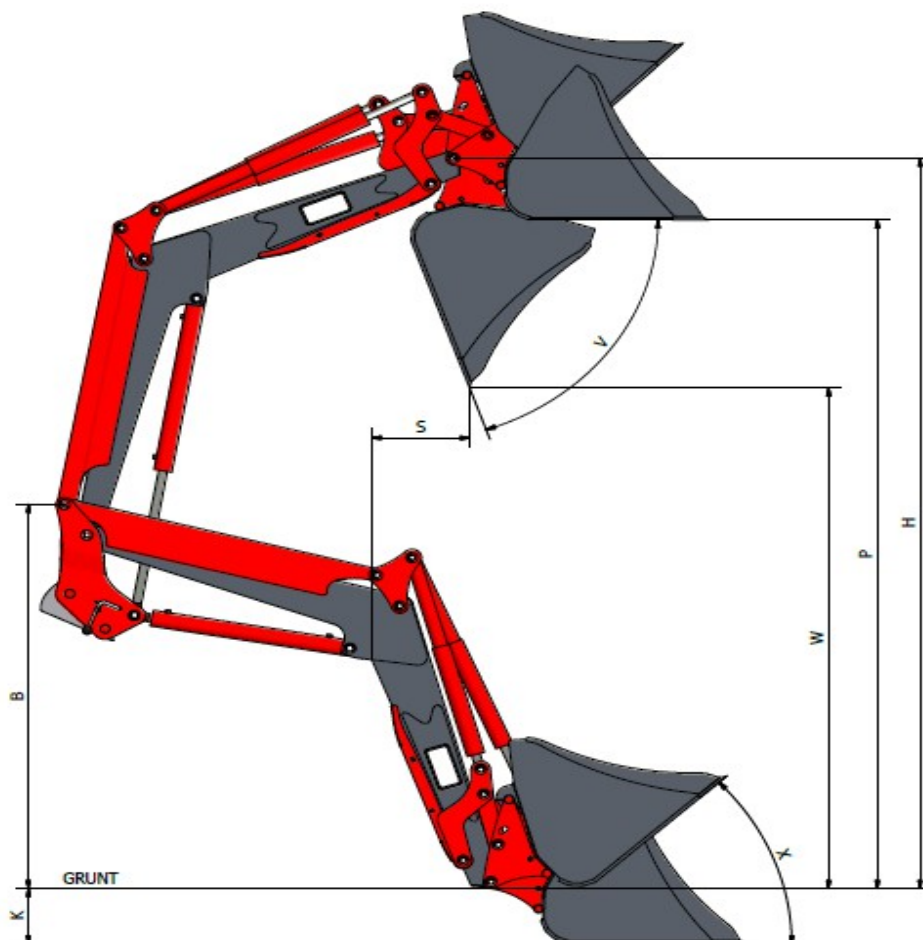
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE KONSTRUKCJI WSPORCZEJ:

- Zasilanie rozdzielacza wpięte w gniazda hydrauliki zewnętrznej ciągnika

WYPOSAŻENIE DODATKOWE KONSTRUKCJI WSPORCZEJ:

- bezpośrednie podłączenie hydrauliki
- szybkosprzęg hydrauliczny główny (gniazdo)
- sterowanie elektrohydrauliczne

Solid 750 STRONG



			SOLID 750
Q1	kg	Udźwig na ramce EURO na dole (200bar)	2011
Q2	kg	Udźwig na ramce EURO u góry (200bar)	1646
H	mm	Max wys. podnoszenia w punkcie obrotu narzędzia	3500
P	mm	Wysokość przeładunku	3215
W	mm	Wysokość wysypu	2405
S	mm	Rozpiętość wysypu (zmienna w zäl. od ciągnika)	550
B	mm	Wysokość wysięgnika na ciągniku	1847
K	mm	Głębokość kopania	250
V	deg	Kąt wysypu	70
X	deg	Kąt nasypu	43
Q1	kg	Masa wysięgnika	440

Solid 1000



Udźwig (kg)	Waga (kg)	
1500	Wysięgnik - 450	
	K.wsporcza - 260	

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE ŁADOWACZA:

- równoległe do podłoża prowadzenie narzędzia roboczego (samopoziomowanie)
- trzy sekcyjny układ hydrauliczny sterowany joystickiem
- rama szybkiej wymiany narzędzi według normy ISO23206 (euro ramka)
- regulowany wskaźnik położenia narzędzi
- system szybkiego montażu wysięgnika

WYPOSAŻENIE DODATKOWE ŁADOWACZA:

- system tłumienia drgań (jeden akumulator hydrauliczny z zaworem)
- podwójny system tłumienia drgań (dwa akumulatory hydrauliczne z zaworem)
- szybkospręż hydrauliczny główny (wtyk)
- szybkospręż hydrauliczny do przednich narzędzi (kpl. gniazdo i wtyczka)
- wtyk szybkozłącza do osprzętu
- hydrauliczne zabezpieczenie osprzętu

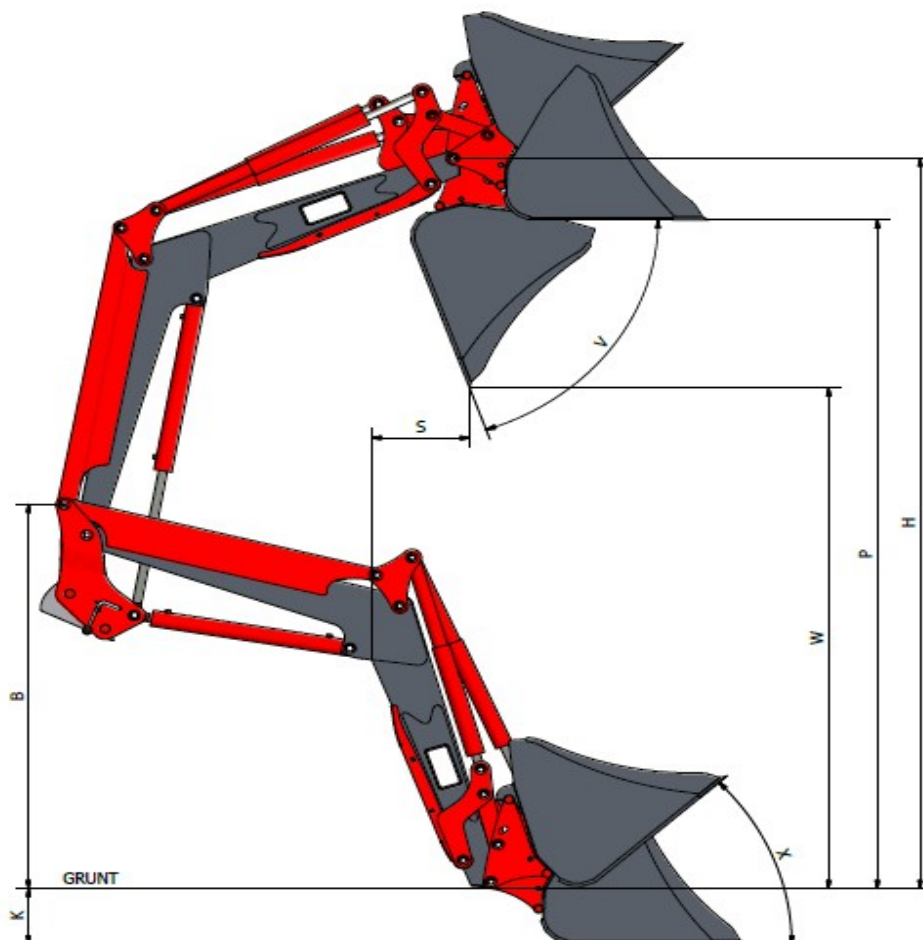
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE KONSTRUKCJI WSPORCZEJ:

- Zasilanie rozdzielacza wpięte w gniazda hydrauliki zewnętrznej ciągnika

WYPOSAŻENIE DODATKOWE KONSTRUKCJI WSPORCZEJ:

- bezpośrednie podłączenie hydrauliki
- szybkospręż hydrauliczny główny (gniazdo)
- sterowanie elektrohydrauliczne

Solid 1000



			SOLID 1000
Q1	kg	Udźwig na ramce EURO na dole (200bar)	2082
Q2	kg	Udźwig na ramce EURO u góry (200bar)	1704
H	mm	Max wys. podnoszenia w punkcie obrotu narzędzia	3500
P	mm	Wysokość przeładunku	3300
W	mm	Wysokość wysypu	2600
S	mm	Rozpiętość wysypu (zmienna w zäl. od ciągnika)	700
B	mm	Wysokość wysięgnika na ciągniku	1847
K	mm	Głębokość kopania	250
V	deg	Kąt wysypu	70
X	deg	Kąt nasypu	43
Q1	kg	Masa wysięgnika	450

Solid 1000 STRONG



Udźwig (kg)	Waga (kg)	
2000	Wysięgnik - 470	
	K.wsporcza - 260	

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE ŁADOWACZA:

- równoległe do podłoża prowadzenie narzędzia roboczego (samopoziomowanie)
- trzy sekcyjny układ hydrauliczny sterowany joystickiem
- rama szybkiej wymiany narzędzi według normy ISO23206 (euro ramka)
- regulowany wskaźnik położenia narzędzi
- system szybkiego montażu wysięgnika

WYPOSAŻENIE DODATKOWE ŁADOWACZA:

- system tłumienia drgań (jeden akumulator hydrauliczny z zaworem)
- podwójny system tłumienia drgań (dwa akumulatory hydrauliczne z zaworem)
- szybkospręg hydrauliczny główny (wtyk)
- szybkospręg hydrauliczny do przednich narzędzi (kpl. gniazdo i wtyczka)
- wtyk szybkozłącza do osprzętu
- hydrauliczne zabezpieczenie osprzętu

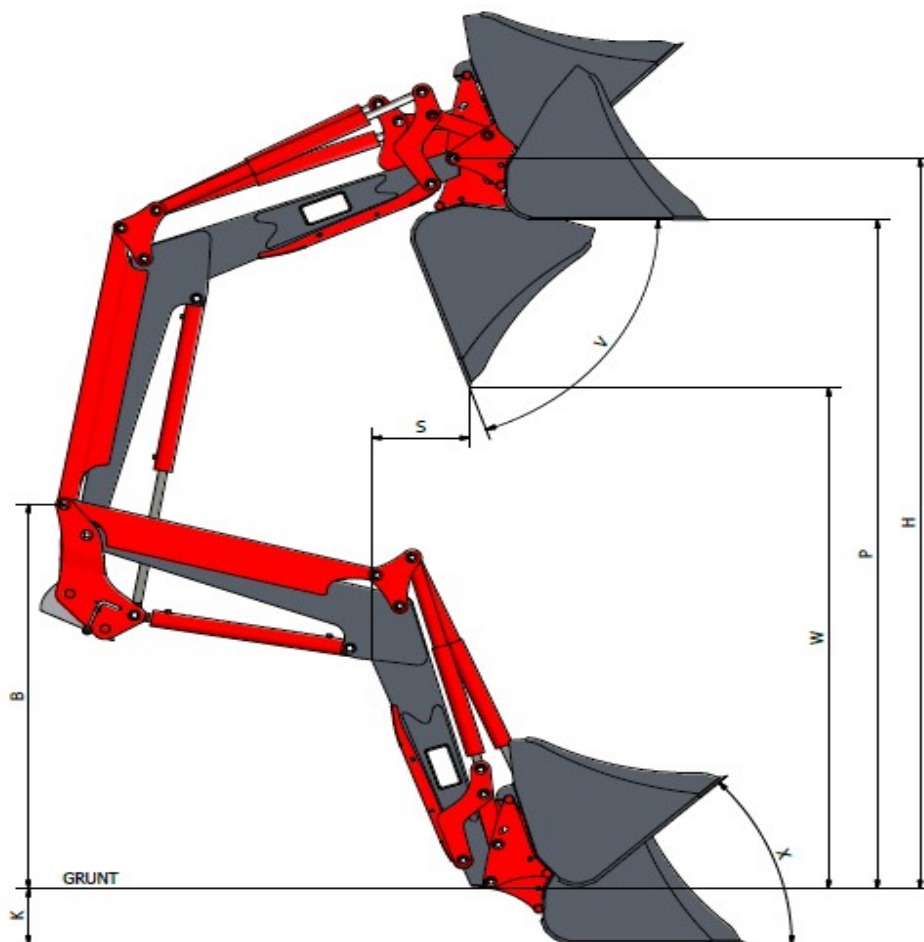
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE KONSTRUKCJI WSPORCZEJ:

- Zasilanie rozdzielacza wpięte w gniazda hydrauliki zewnętrznej ciągnika

WYPOSAŻENIE DODATKOWE KONSTRUKCJI WSPORCZEJ:

- bezpośrednie podłączenie hydrauliki
- szybkospręg hydrauliczny główny (gniazdo)
- sterowanie elektrohydrauliczne

Solid 1000 STRONG



			SOLID 1000
Q1	kg	Udźwig na ramce EURO na dole (200bar)	2482
Q2	kg	Udźwig na ramce EURO u góry (200bar)	2054
H	mm	Max wys. podnoszenia w punkcie obrotu narzędzia	3500
P	mm	Wysokość przeładunku	3300
W	mm	Wysokość wysypu	2600
S	mm	Rozpiętość wysypu (zmienna w zal. od ciągnika)	700
B	mm	Wysokość wysięgnika na ciągniku	1847
K	mm	Głębokość kopania	250
V	deg	Kąt wysypu	70
X	deg	Kąt nasypu	43

Solid 1500



Udźwig (kg)	Waga (kg)	
1700	Wysięgnik - 480	
	K.wsporcza - 260	

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE ŁADOWACZA:

- równoległe do podłoża prowadzenie narzędzia roboczego (samopoziomowanie)
- trzy sekcyjny układ hydrauliczny sterowany joystickiem
- rama szybkiej wymiany narzędzi według normy ISO23206 (euro ramka)
- regulowany wskaźnik położenia narzędzi
- system szybkiego montażu wysięgnika

WYPOSAŻENIE DODATKOWE ŁADOWACZA:

- system tłumienia drgań (jeden akumulator hydrauliczny z zaworem)
- podwójny system tłumienia drgań (dwa akumulatory hydrauliczne z zaworem)
- szybkospręż hydrauliczny główny (wtyk)
- szybkospręż hydrauliczny do przednich narzędzi (kpl. gniazdo i wtyczka)
- wtyk szybkozłącza do osprzętu
- hydrauliczne zabezpieczenie osprzętu

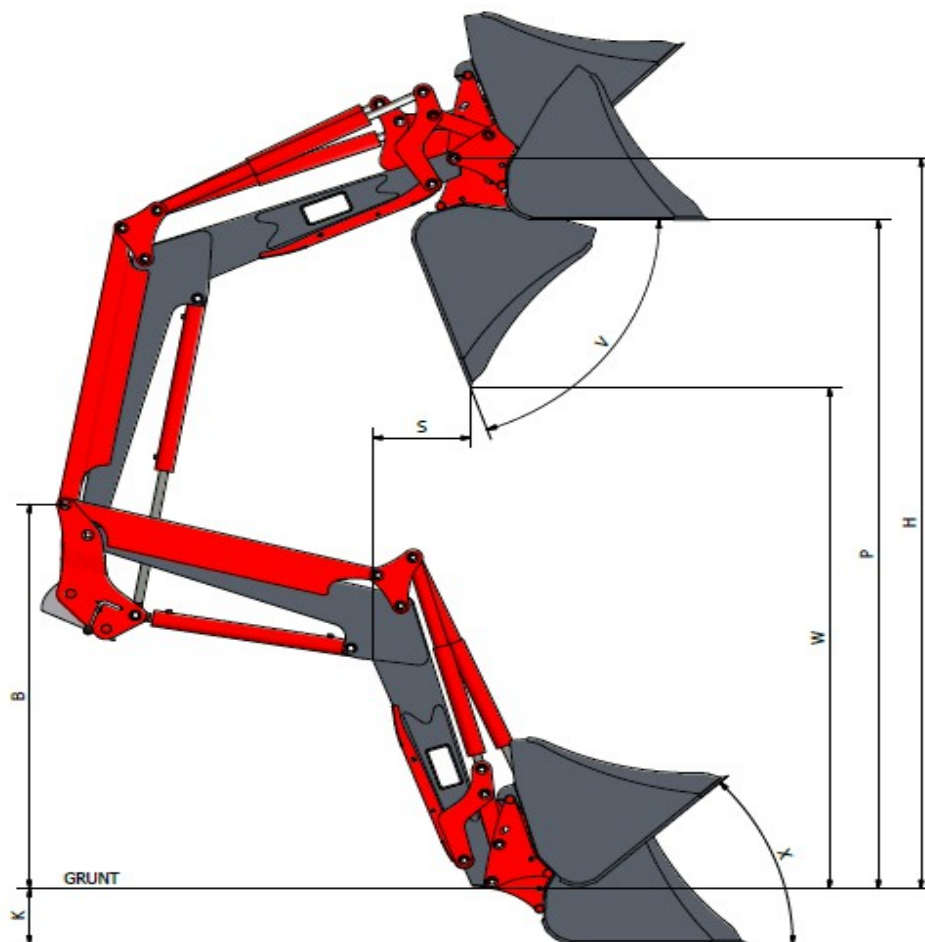
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE KONSTRUKCJI WSPORCZEJ:

- Zasilanie rozdzielacza wpięte w gniazda hydrauliki zewnętrznej ciągnika

WYPOSAŻENIE DODATKOWE KONSTRUKCJI WSPORCZEJ:

- bezpośrednie podłączenie hydrauliki
- szybkospręż hydrauliczny główny (gniazdo)
- sterowanie elektrohydrauliczne

Solid 1500



			SOLID 1500
Q1	kg	Udźwig na ramce EURO na dole (200bar)	2357
Q2	kg	Udźwig na ramce EURO u góry (200bar)	2147
H	mm	Max wys. podnoszenia w punkcie obrotu narzędzia	3700
P	mm	Wysokość przeładunku	3450
W	mm	Wysokość wysypu	2750
S	mm	Rozpiętość wysypu (zmienna w zal. od ciągnika)	750
B	mm	Wysokość wysięgnika na ciągniku	1847
K	mm	Głębokość kopania	250
V	deg	Kąt wysypu	70
X	deg	Kąt nasypu	43
Q1	kg	Masa wysięgnika	480

Solid 1500 Strong



Udźwig (kg)	Waga (kg)	
2000	Wysięgnik - 520	
	K.wsporcza - 260	

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE ŁADOWACZA:

- równoległe do podłoża prowadzenie narzędzia roboczego (samopoziomowanie)
- trzy sekcyjny układ hydrauliczny sterowany joystickiem
- rama szybkiej wymiany narzędzi według normy ISO23206 (euro ramka)
- regulowany wskaźnik położenia narzędzi
- system szybkiego montażu wysięgnika

WYPOSAŻENIE DODATKOWE ŁADOWACZA:

- system tłumienia drgań (jeden akumulator hydrauliczny z zaworem)
- podwójny system tłumienia drgań (dwa akumulatory hydrauliczne z zaworem)
- szybkosprzęg hydrauliczny główny (wtyk)
- szybkosprzęg hydrauliczny do przednich narzędzi (kpl. gniazdo i wtyczka)
- wtyk szybkozłącza do osprzętu
- hydrauliczne zabezpieczenie osprzętu

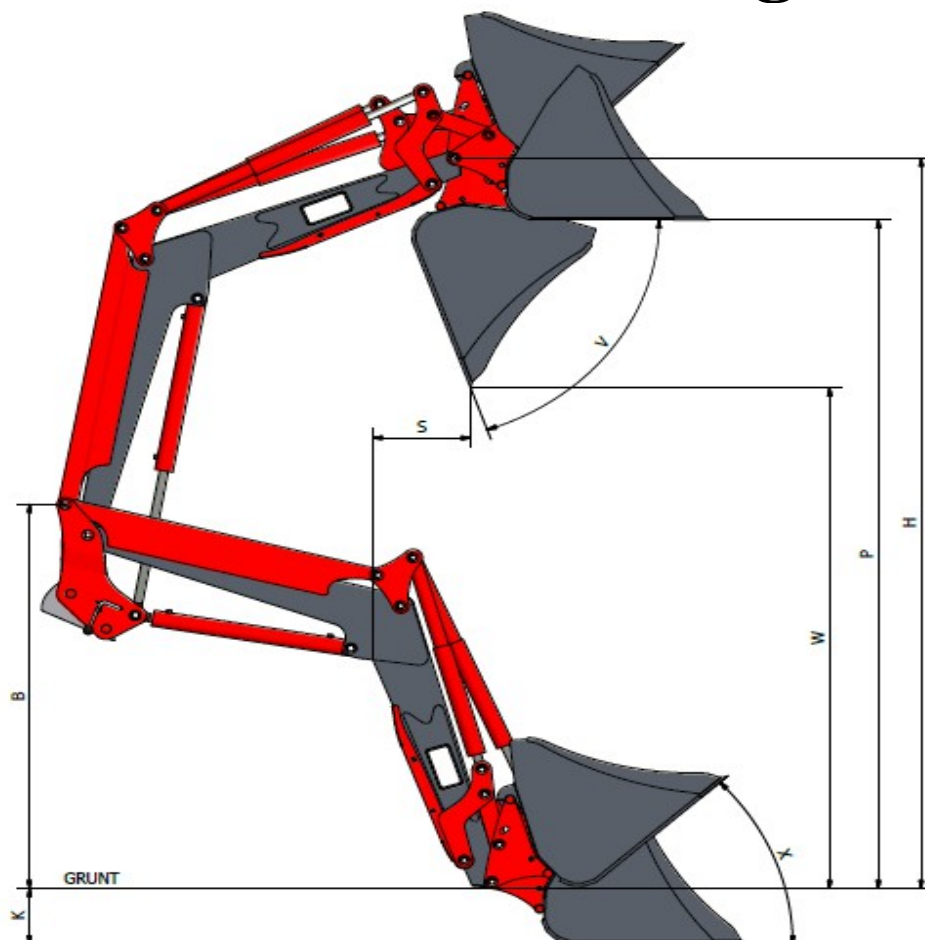
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE KONSTRUKCJI WSPORCZEJ:

- Zasilanie rozdzielacza wpięte w gniazda hydrauliki zewnętrznej ciągnika

WYPOSAŻENIE DODATKOWE KONSTRUKCJI WSPORCZEJ:

- bezpośrednie podłączenie hydrauliki
- szybkosprzęg hydrauliczny główny (gniazdo)
- sterowanie elektrohydrauliczne

Solid 1500 Strong



			SOLID 1500 Strong
Q1	kg	Udźwig na ramce EURO na dole (200bar)	2832
Q2	kg	Udźwig na ramce EURO u góry (200bar)	2456
H	mm	Max wys. podnoszenia w punkcie obrotu narzędzia	3700
P	mm	Wysokość przeładunku	3450
W	mm	Wysokość wysypu	2750
S	mm	Rozpiętość wysypu (zmienna w zal. od ciągnika)	750
B	mm	Wysokość wysięgnika na ciągniku	1847
K	mm	Głębokość kopania	250
V	deg	Kąt wysypu	70
X	deg	Kąt nasypu	43
Q1	kg	Masa wysięgnika	520

Solid 2000



Udźwig (kg)	Waga (kg)	
2000	Wysięgnik - 600	
	K.wsporcza - 260	

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE ŁADOWACZA:

- równoległe do podłoża prowadzenie narzędzia roboczego (samopoziomowanie)
- trzy sekcyjny układ hydrauliczny sterowany joystickiem
- rama szybkiej wymiany narzędzi według normy ISO23206 (euro ramka)
- regulowany wskaźnik położenia narzędzi
- system szybkiego montażu wysięgnika

WYPOSAŻENIE DODATKOWE ŁADOWACZA:

- system tłumienia drgań (jeden akumulator hydrauliczny z zaworem)
- podwójny system tłumienia drgań (dwa akumulatory hydrauliczne z zaworem)
- szybkospręż hydrauliczny główny (wtyk)
- szybkospręż hydrauliczny do przednich narzędzi (kpl. gniazdo i wtyczka)
- wtyk szybkozłącza do osprzętu
- hydrauliczne zabezpieczenie osprzętu

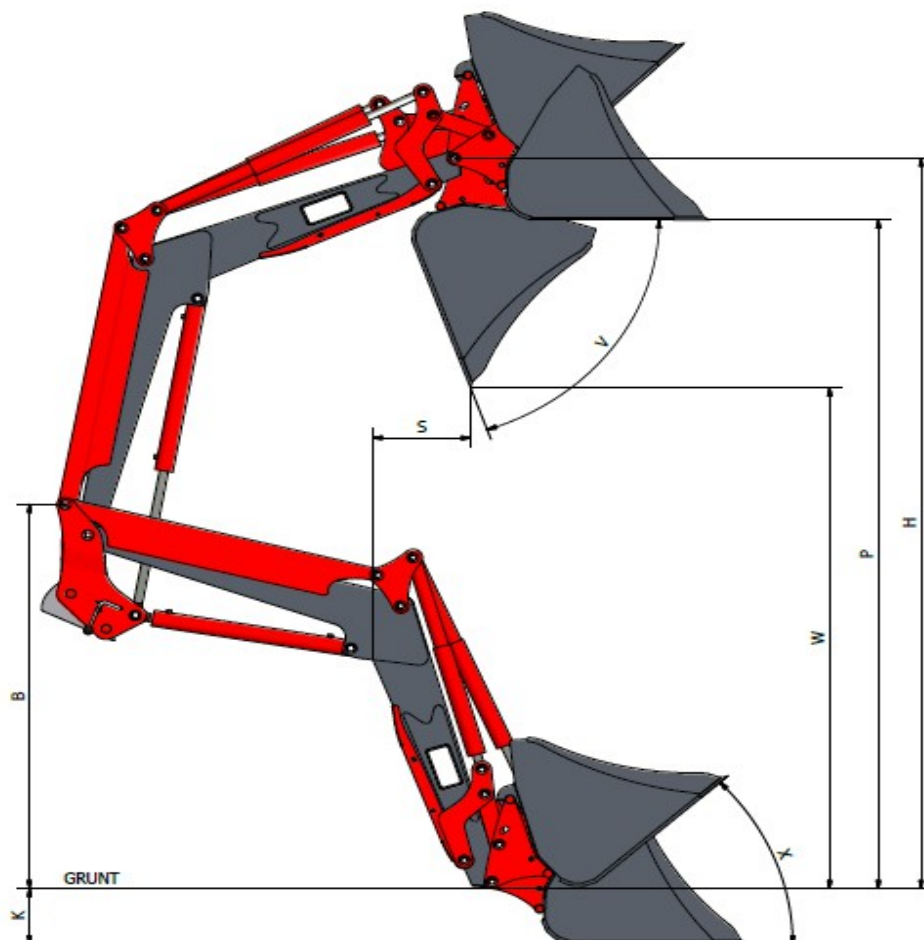
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE KONSTRUKCJI WSPORCZEJ:

- Zasilanie rozdzielacza wpięte w gniazda hydrauliki zewnętrznej ciągnika

WYPOSAŻENIE DODATKOWE KONSTRUKCJI WSPORCZEJ:

- bezpośrednie podłączenie hydrauliki
- szybkospręż hydrauliczny główny (gniazdo)
- sterowanie elektrohydrauliczne

Solid 2000



			SOLID 2000
Q1	kg	Udźwig na ramce EURO na dole (200bar)	2691
Q2	kg	Udźwig na ramce EURO u góry (200bar)	2695
H	mm	Max wys. podnoszenia w punkcie obrotu narzędzia	4350
P	mm	Wysokość przeładunku	3900
W	mm	Wysokość wysypu	3200
S	mm	Rozpiętość wysypu (zmienna w zał. od ciągnika)	800
B	mm	Wysokość wysięgnika na ciągniku	1997
K	mm	Głębokość kopania	250
V	deg	Kąt wysypu	70
X	deg	Kąt nasypu	43
Q1	kg	Masa wysięgnika	600

Pługo-Równiarka mechaniczna



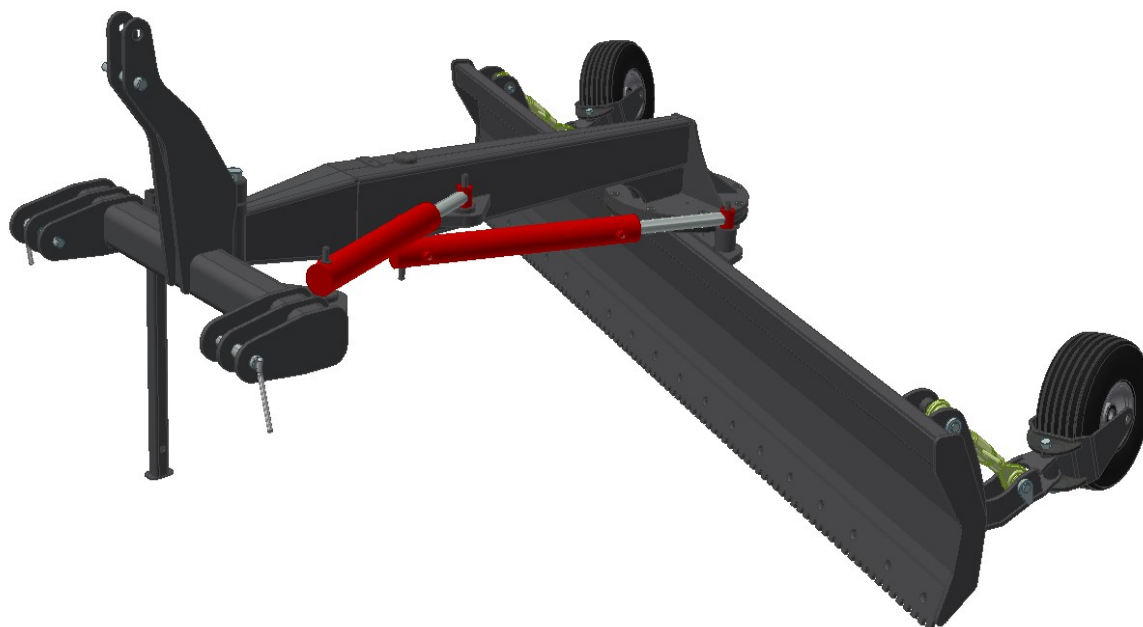
Szerokość (mm)	Waga (kg)	
2000	219	

- W standardzie lemiesz z HARDOX 500
- mocowanie TUZ kat.1 i 2

Opcje dodatkowe:

- koła podporowe (2szt)
- hydrauliczna regulacja koła

Plugo-Równiarka hydrauliczna



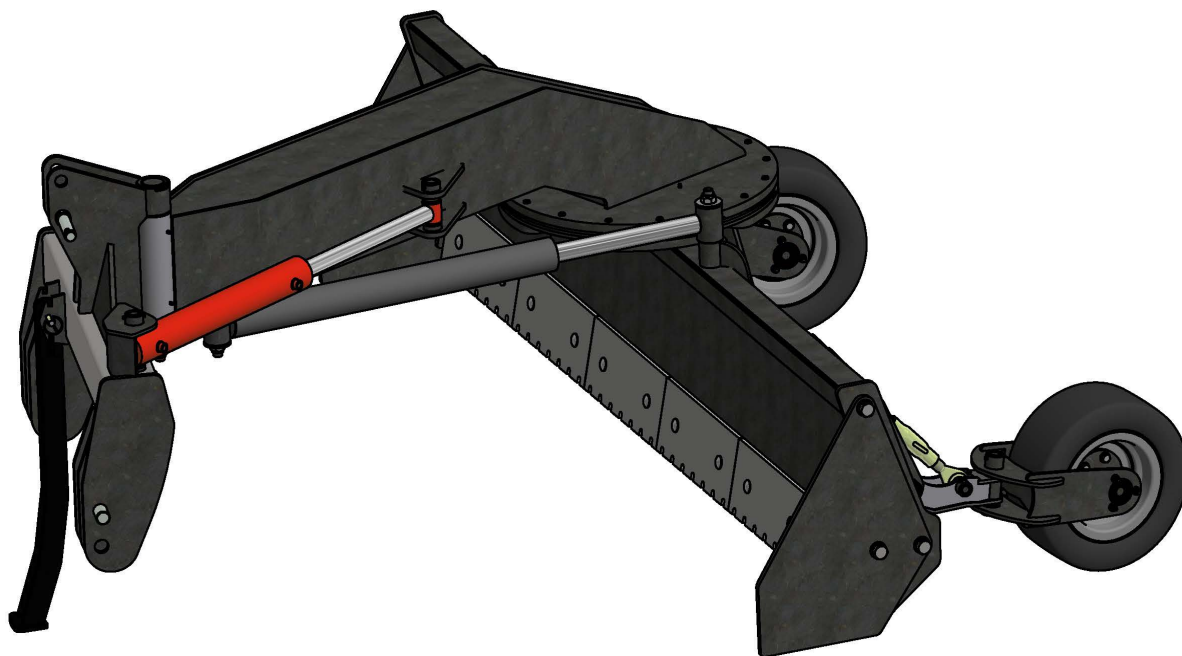
Szerokość (mm)	Waga (kg)	
2000	295	
2500	320	
3000	345	

- W standardzie lemiesz z HARDOX 500
- mocowanie TUZ kat.1 i 2
- malowanie proszkowe 80µm

Opcje dodatkowe:

- koła podporowe (2szt)

Pługo-Równiarka HD



Szerokość (mm)	Waga (kg)	
2500	1150	
3000	1090	

W standardzie:

- lemiesz z HARDOX 500
- mocowanie TUZ kat.2 i 3
- mechaniczna regulacja kół
- malowanie proszkowe 80µm

Opcje dodatkowe:

- hydraulicznie sterowne koło podporowe
- regulacja za pomocą sterownika

Pługo-Równniarka APV 1800



Szerokość (mm)	Waga (kg)	
1800	90	

W standardzie;

- lemiesz ze stali S355
- koła podporowe
- zaczep kulowy Ø50
- malowanie proszkowe 80µm

Opcje dodatkowe:

Lemiesz HARDOX 500

UWAGA, maksymalne dopuszczalne obciążenie kół – 200kg !!!

Podnośnik przegubowy z widłami 2,5m



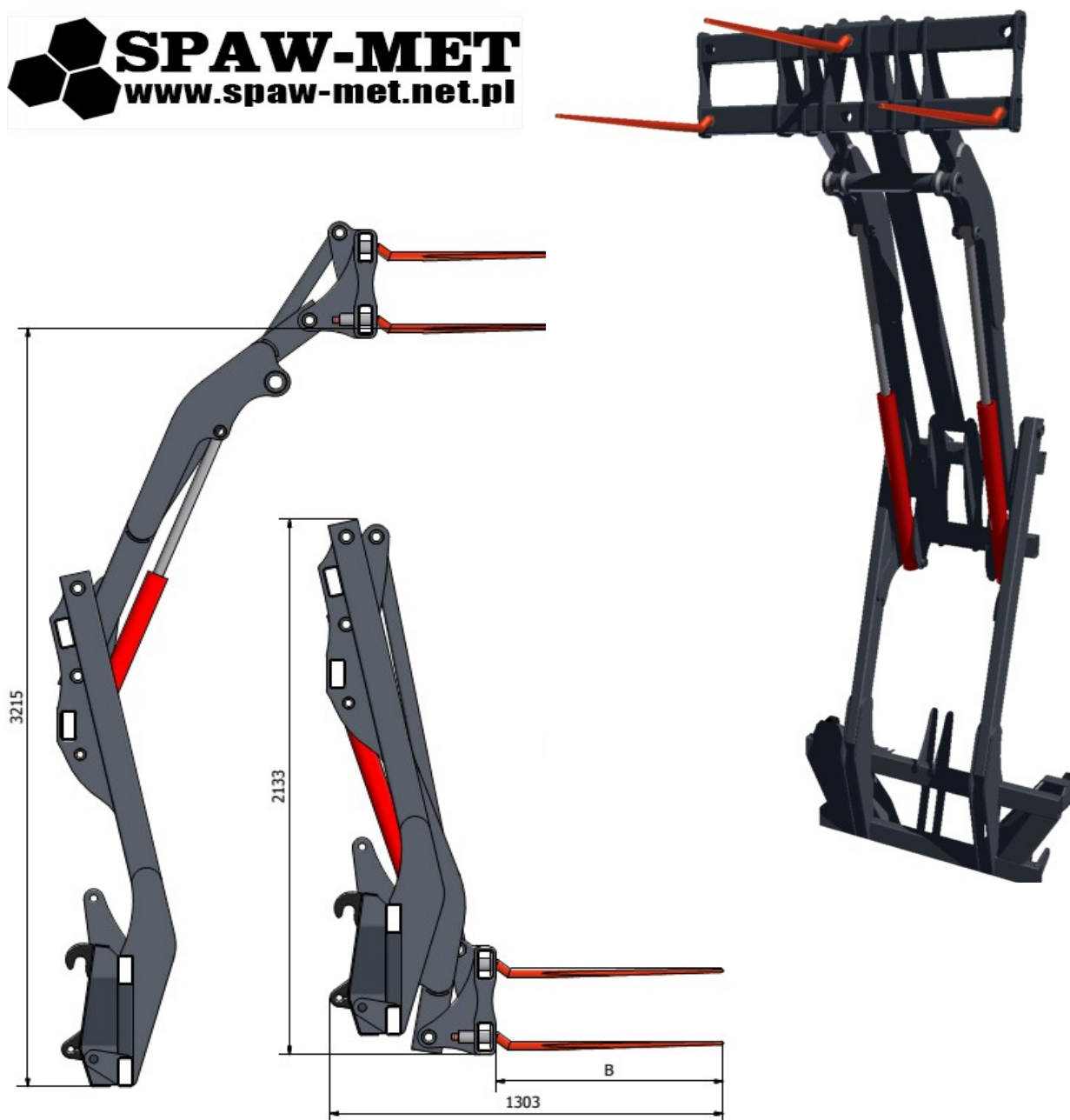
Szerokość (mm)	Waga (kg)	Nośność (kg)	B (mm)	
1100	290	800	1100	

W standardzie:

- 3szt zębów do słomy
- mocowanie euro + TUZ
- malowanie proszkowe 80µm

Mocowanie do ładowarki cena; +...zł netto

Podnośnik przegubowy z widłami 3,3m



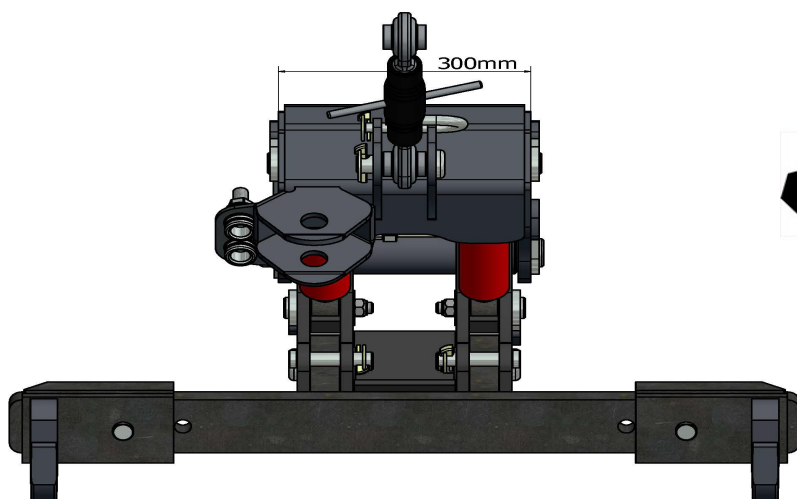
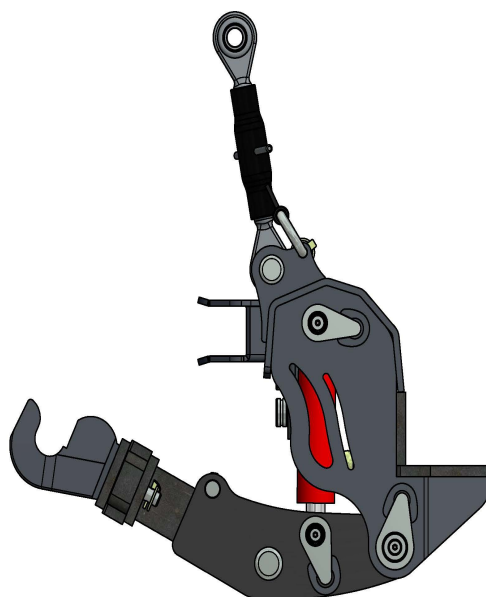
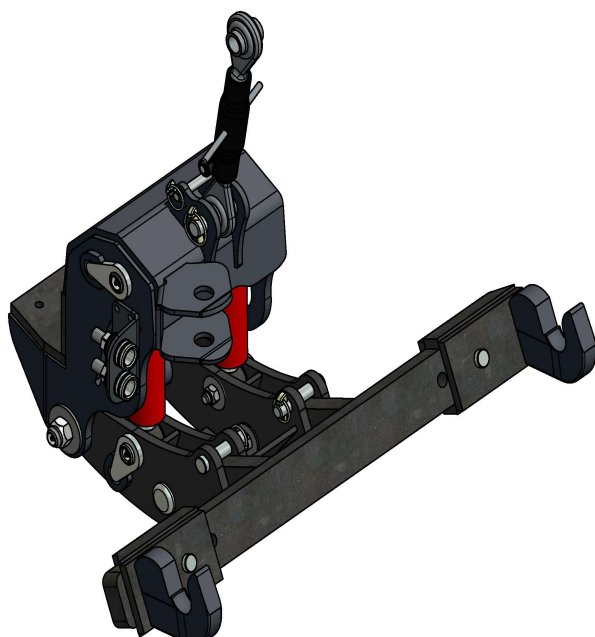
Szerokość (mm)	Waga (kg)	Nośność (kg)	B (mm)	
1100	320	800	1100	

W standardzie:

- 3szt zębów do słomy
- mocowanie euro + TUZ
- malowanie proszkowe 80µm

Mocowanie do ładowarki cena; +...zł netto

TUZ PH 700



Waga bazowego (kg)	Nośność (kg)	
115	700	

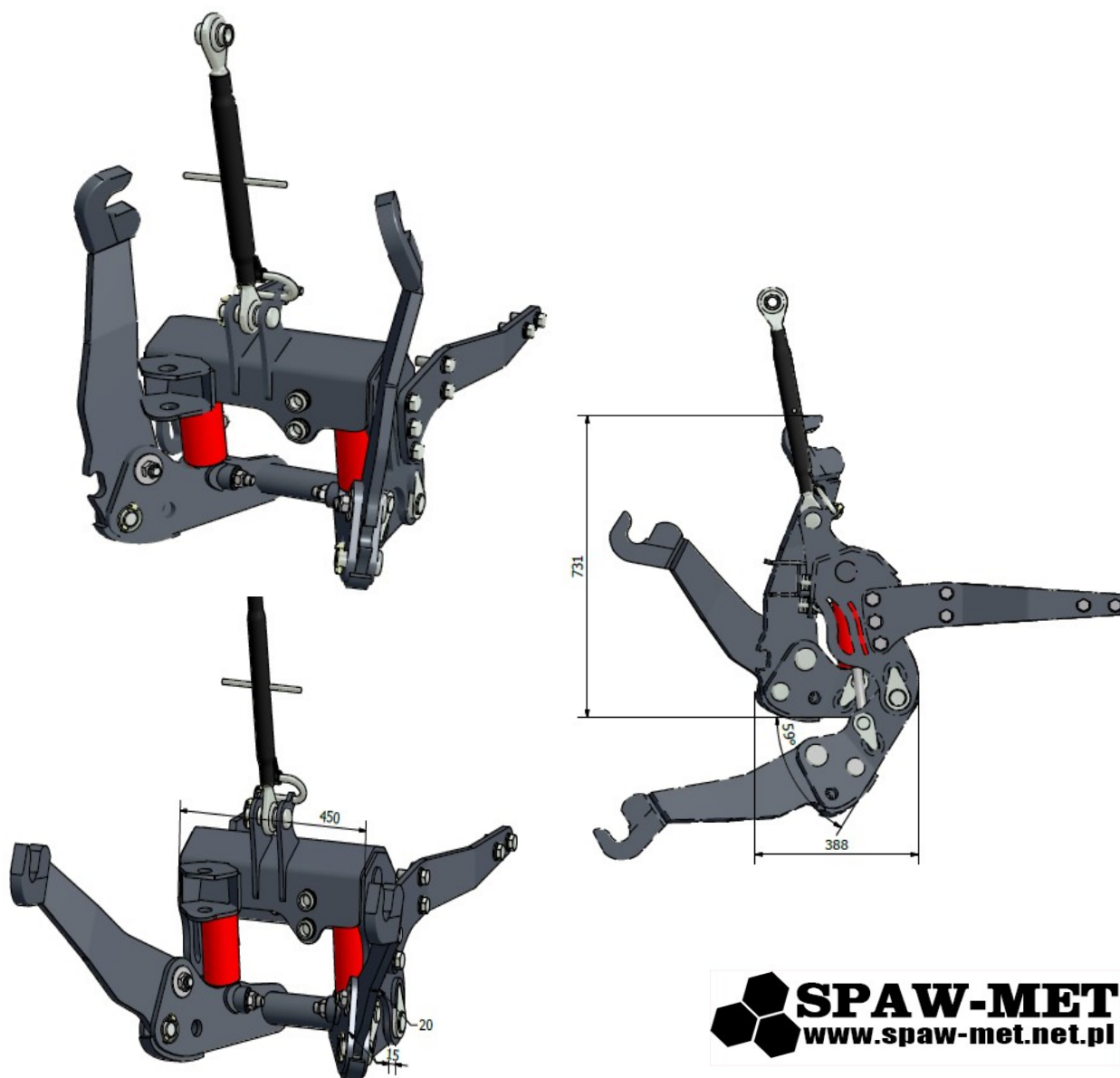
W standardzie:

- łącznik centralny
- malowanie proszkowe 80µm
- podnośnik wpięty za gniazda hydrauliki zewnętrznej poprzez oczka
- multizawór

OPCJE DODATKOWE:

- jedna para wyjść hydraulicznych (podłączenie do hydrauliki zewnętrznej)
- system tłumienia drgań (jeden akumulator hydrauliczny z zaworem)
- sterowanie joystickiem + dodatkowa para wyjść hydraulicznych
- sterowanie joystickiem + dwie dodatkowa pary wyjść hydraulicznych
- wyjście elektryczne (3-pin)

TUZ PH 1300



Waga bazowego (kg)	Nośność (kg)	
115	1300	

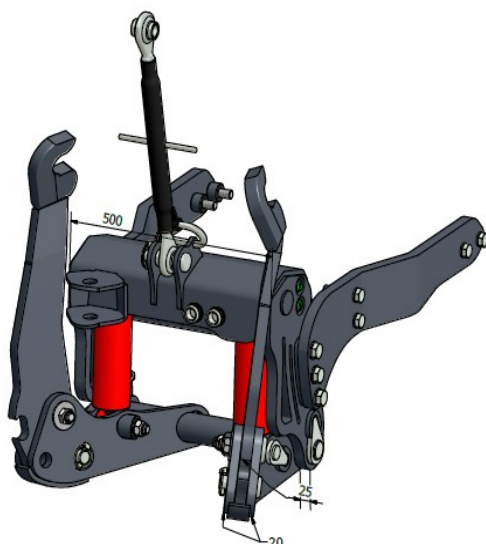
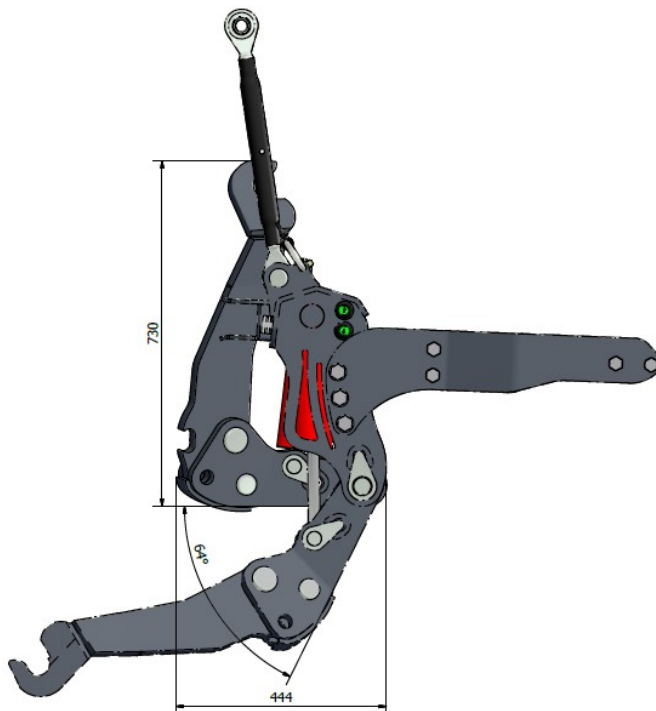
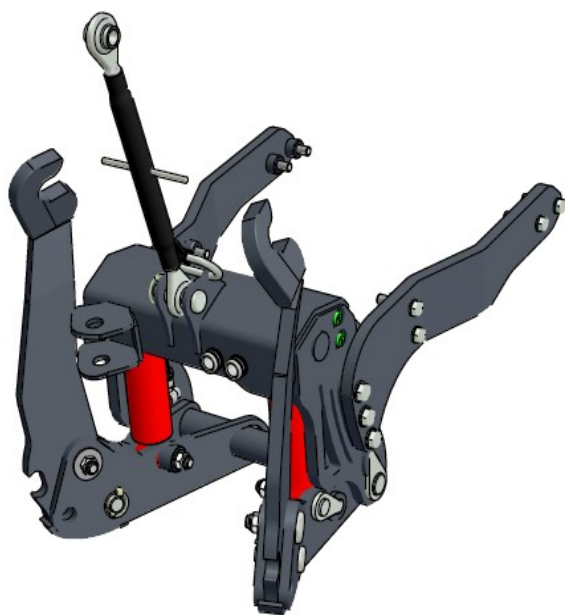
W standardzie:

- łącznik centralny
- malowanie proszkowe 80µm
- podnośnik wpięty za gniazda hydrauliki zewnętrznej poprzez oczka
- multizawór

OPCJE DODATKOWE:

- jedna para wyjść hydraulicznych (podłączenie do hydrauliki zewnętrznej)
- system tłumienia drgań (jeden akumulator hydrauliczny z zaworem)
- sterowanie joystickiem + dodatkowa para wyjść hydraulicznych
- sterowanie joystickiem + dwie dodatkowa pary wyjść hydraulicznych
- wyjście elektryczne (3-pin)

TUZ PH 2200



Waga bazowego (kg)	Nośność (kg)	
150	2200	

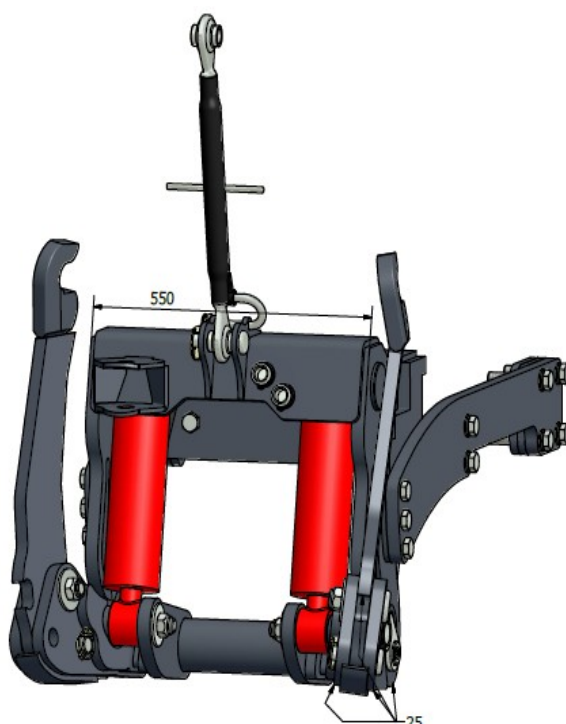
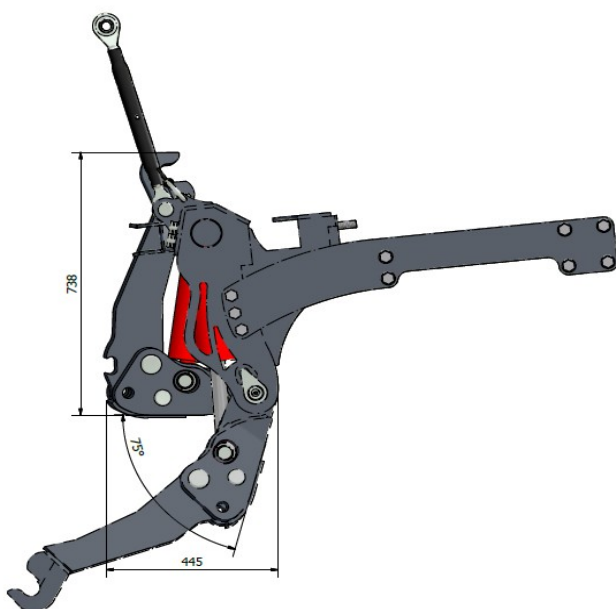
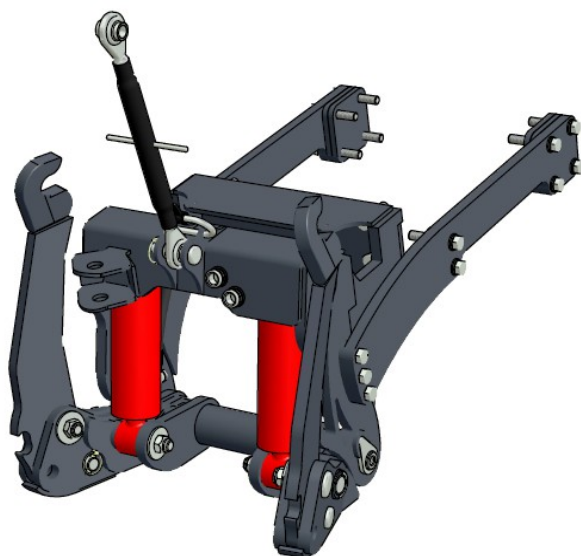
W standardzie ;

- łącznik centralny
- malowanie proszkowe 80µm
- podnośnik wpięty za gniazda hydrauliki zewnętrznej poprzez oczka
- multizawór

OPCJE DODATKOWE;

- jedna para wyjść hydraulicznych (podłączenie do hydrauliki zewnętrznej)
- system tłumienia drgań (jeden akumulator hydrauliczny z zaworem)
- sterowanie joystickiem + dodatkowa para wyjść hydraulicznych
- sterowanie joystickiem + dwie dodatkowa pary wyjść hydraulicznych
- wyjście elektryczne (3-pin)

TUZ PH 4400



Waga bazowego (kg)	Nośność (kg)	
220	4400	

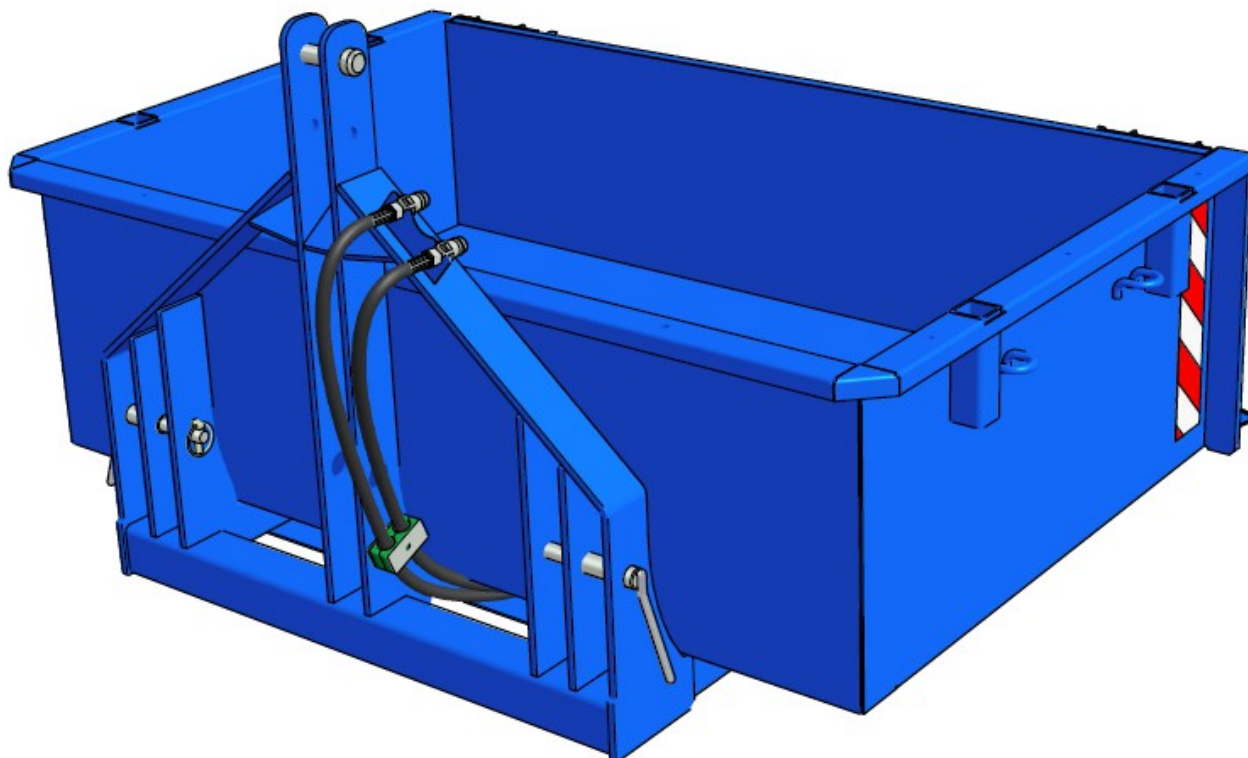
W standardzie ;

- łącznik centralny
- malowanie proszkowe 80µm
- podnośnik wpięty za gniazda hydrauliki zewnętrznej poprzez oczka
- multizawór

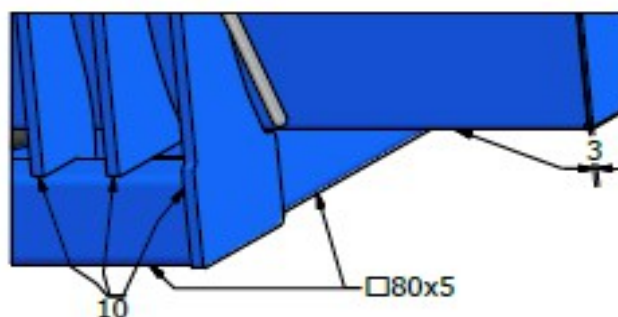
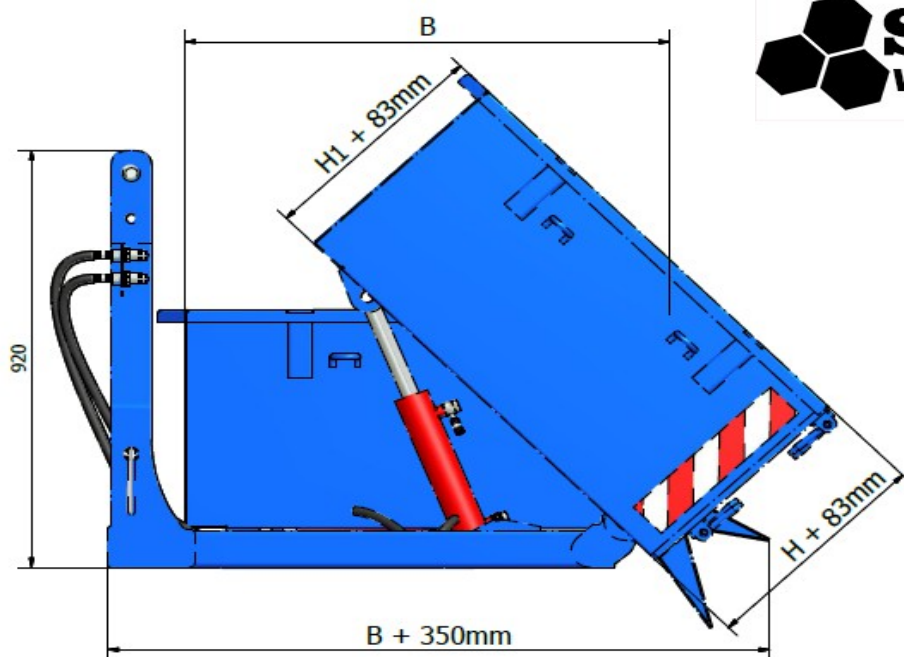
OPCJE DODATKOWE:

- jedna para wyjść hydraulicznych (podłączenie do hydrauliki zewnętrznej)
- system tłumienia drgań (jeden akumulator hydrauliczny z zaworem)
- sterowanie joystickiem + dodatkowa para wyjść hydraulicznych
- sterowanie joystickiem + dwie dodatkowa pary wyjść hydraulicznych
- wyjście elektryczne (3-pin)

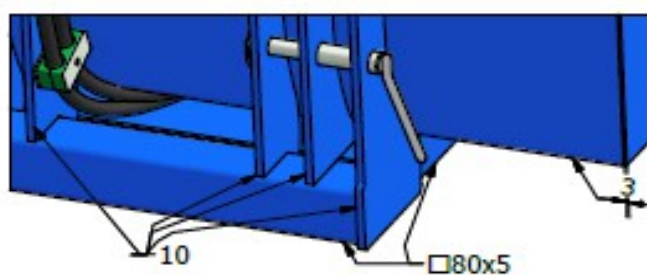
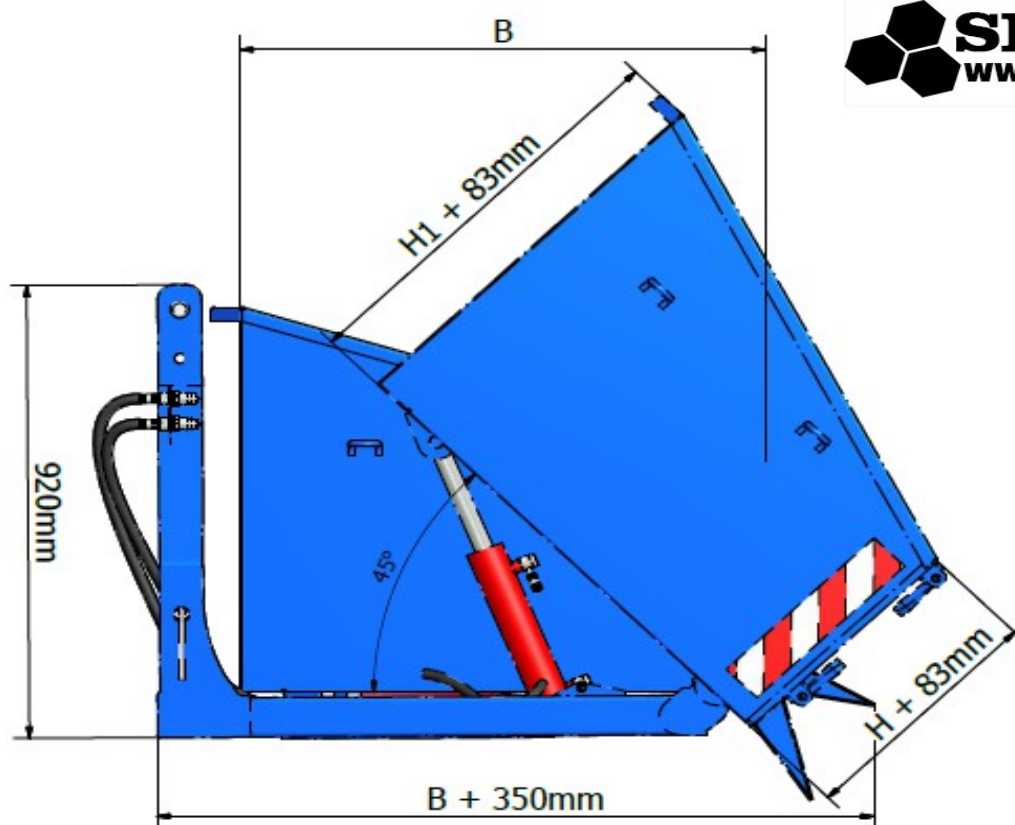
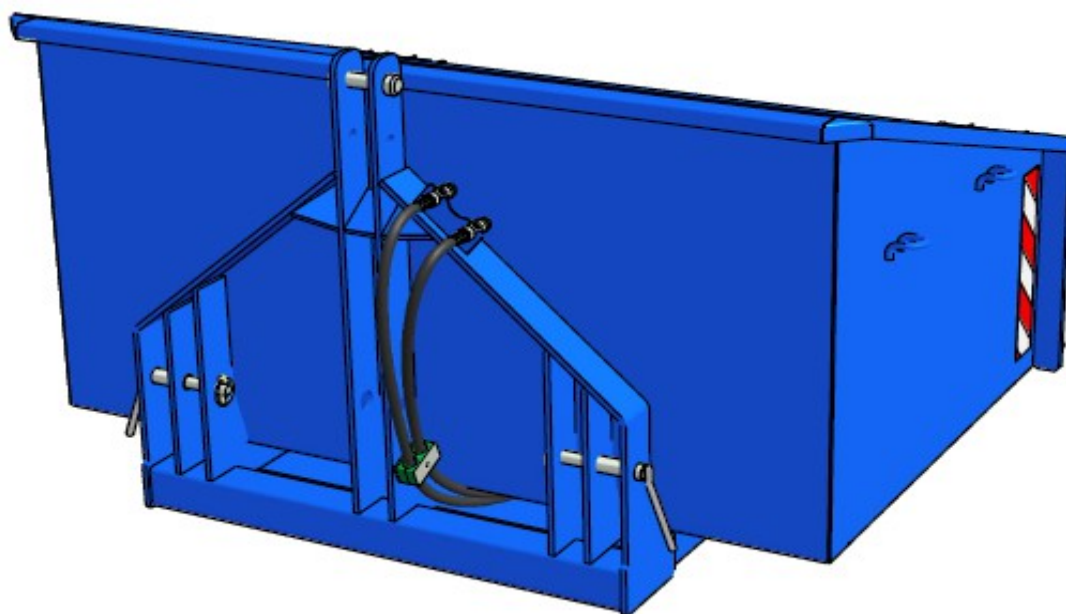
Skrzynie ładunkowe „SKP”



SPAW-MET
www.spaw-met.net.pl



Skrzynie ładunkowe „SKS”



Skrzynie ładunkowe specyfikacja

Skrzynie ładunkowe proste

MODEL	TYP	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Waga (kg)	Nośność (kg)	
SKP	940/1200	1200	900	400	245	1000	
SKP	940/1500	1500	900	400	265	1000	
SKP	940/1800	1800	900	400	286	1000	
SKP	940/2000	2000	900	400	300	1000	
SKP	940/2200	2200	900	400	313	1000	
SKP	940/2400	2400	900	400	326	1000	
SKP	940/2500	2500	900	400	332	1000	

MODEL	TYP	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Waga (kg)	Nośność (kg)	
SKP	1250/1200	1200	1250	400	264	1000	
SKP	1250/1500	1500	1250	400	288	1000	
SKP	1250/1800	1800	1250	400	310	1000	
SKP	1250/2000	2000	1250	400	325	1000	
SKP	1250/2200	2200	1250	400	340	1000	
SKP	1250/2400	2400	1250	400	355	1000	
SKP	1250/2500	2500	1250	400	363	1000	

MODEL	TYP	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Waga (kg)	Nośność (kg)	
SKP	1100/1200	1200	1100	400	254	1000	
SKP	1100/1500	1500	1100	400	277	1000	
SKP	1100/1800	1800	1100	400	300	1000	
SKP	1100/2000	2000	1100	400	312	1000	
SKP	1100/2200	2200	1100	400	327	1000	
SKP	1100/2400	2400	1100	400	341	1000	
SKP	1100/2500	2500	1100	400	348	1000	

Skrzynie ładunkowe skośne

MODE L	TYP	L (mm)	B (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Waga (kg)	Nośność (kg)	
SKS	940/1200	1200	900	400	700	258	1000	
SKS	940/1500	1500	900	400	700	280	1000	
SKS	940/1800	1800	900	400	700	302	1000	
SKS	940/2000	2000	900	400	700	317	1000	
SKS	940/2200	2200	900	400	700	332	1000	
SKS	940/2400	2400	900	400	700	347	1000	
SKS	940/2500	2500	900	400	700	355	1000	

MODE L	TYP	L (mm)	B (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Waga (kg)	Nośność (kg)	
SKS	1100/1200	1200	1100	400	700	269	1000	
SKS	1100/1500	1500	1100	400	700	291	1000	
SKS	1100/1800	1800	1100	400	700	316	1000	
SKS	1100/2000	2000	1100	400	700	332	1000	
SKS	1100/2200	2200	1100	400	700	348	1000	
SKS	1100/2400	2400	1100	400	700	363	1000	
SKS	1100/2500	2500	1100	400	700	371	1000	

MODE L	TYP	L (mm)	B (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Waga (kg)	Nośność (kg)	
SKS	1250/1200	1200	1250	400	700	280	1000	
SKS	1250/1500	1500	1250	400	700	303	1000	
SKS	1250/1800	1800	1250	400	700	329	1000	
SKS	1250/2000	2000	1250	400	700	339	1000	
SKS	1250/2200	2200	1250	400	700	362	1000	
SKS	1250/2400	2400	1250	400	700	378	1000	
SKS	1250/2500	2500	1250	400	700	387	1000	

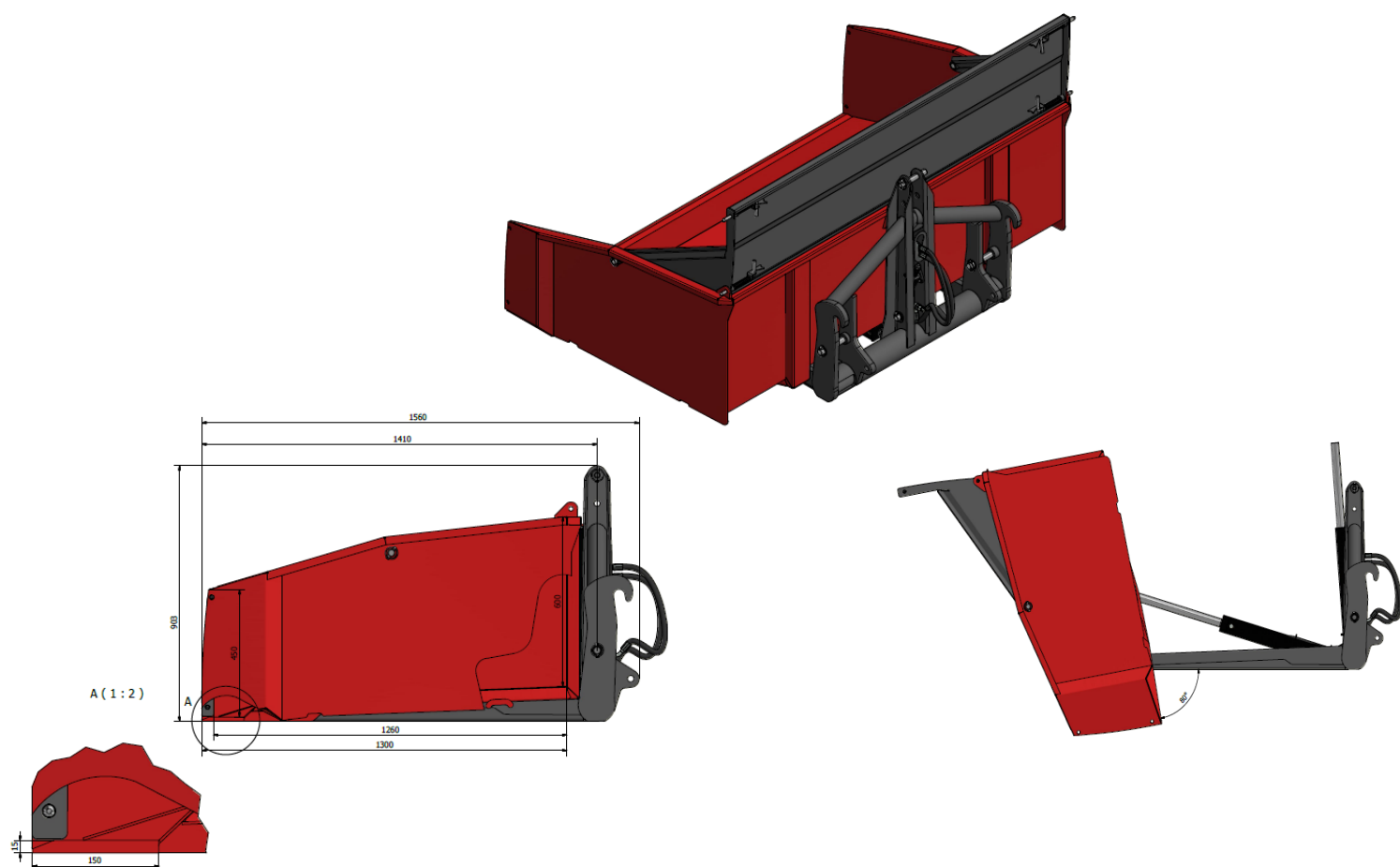
W standardzie:

- malowanie proszkowe 80 µm
- 4 gniazda klonic
- sworznie zaczepowe

Opcje dodatkowe:

- klonica
- nośność 2000kg
- zestaw 3 nadstawek (przód+dwa boki)
- zestaw 4 nadstawek (przód+dwa boki+tył)
- malowanie 160 µm

Multi TransportBox

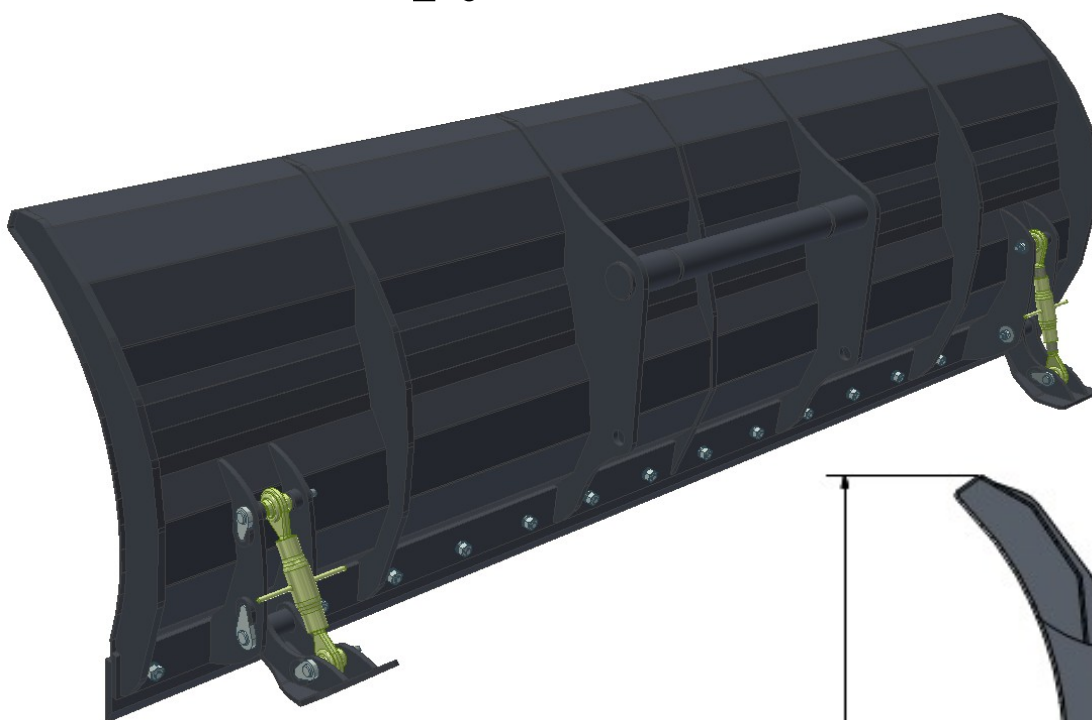


Szerokość (mm)	Waga (kg)	
1800	450	
2000	473	
2200	489	
2400	504	

W standardzie

- mocowanie TUZ, EURO, kieszenie na widły do palet
- malowanie proszkowe 80µm
- lemiesz hardox 500HB

Spych do ziemi

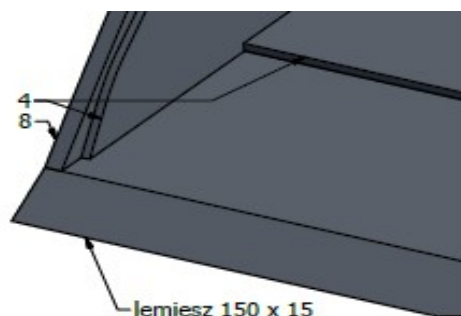
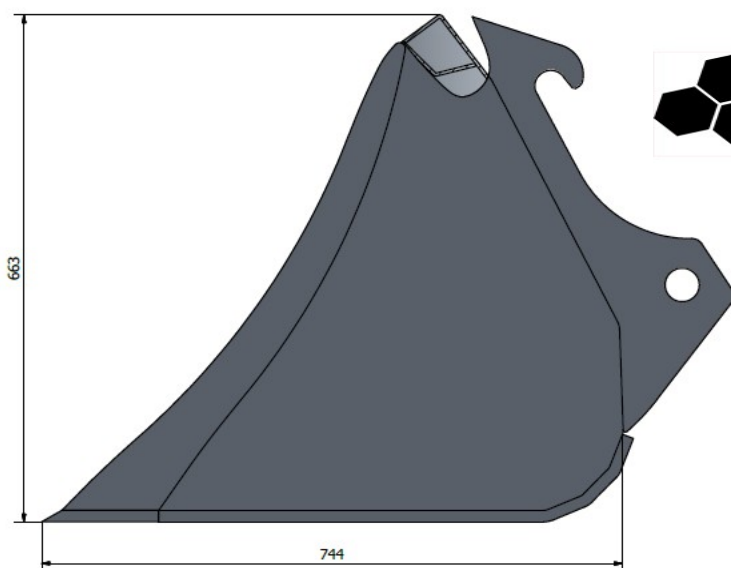
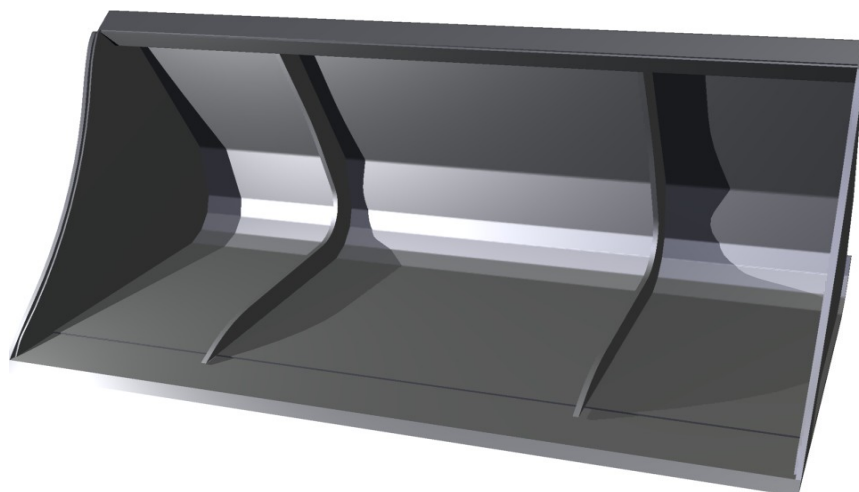


Szerokość (mm)	Waga (kg)	
2400	210	
2600	226	
2800	242	
3000	258	

Opcje dodatkowe;

- ślizgi do stabilizacji głębokości cena - ...zł netto
- lemiesz odkręcany z HARDOXU 500HB

Szufla Mini



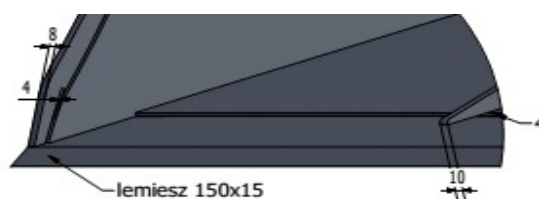
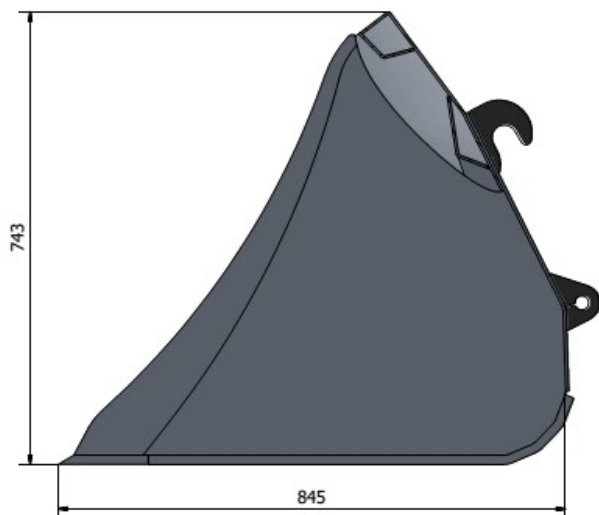
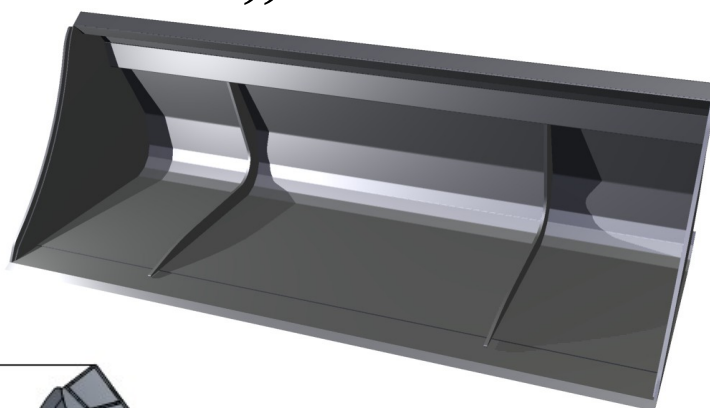
Szerokość (mm)	Waga (kg)	Pojemność (m3)	
780	79	0,18	
870	84	0,20	
1000	92	0,23	
1200	114	0,28	
1400	124	0,32	
1600	135	0,37	
1800	157	0,41	

- W standardzie mocowanie EURO
- W standardzie malowanie proszkowe 80µm
- Mocowanie ładowarka + ...zł

Opcje dodatkowe:

- Lemiesz z HARDOXU 500HB

Szufla „S” Standard



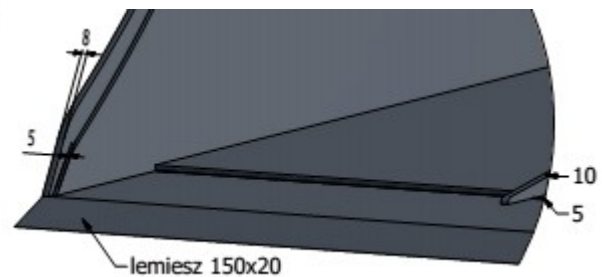
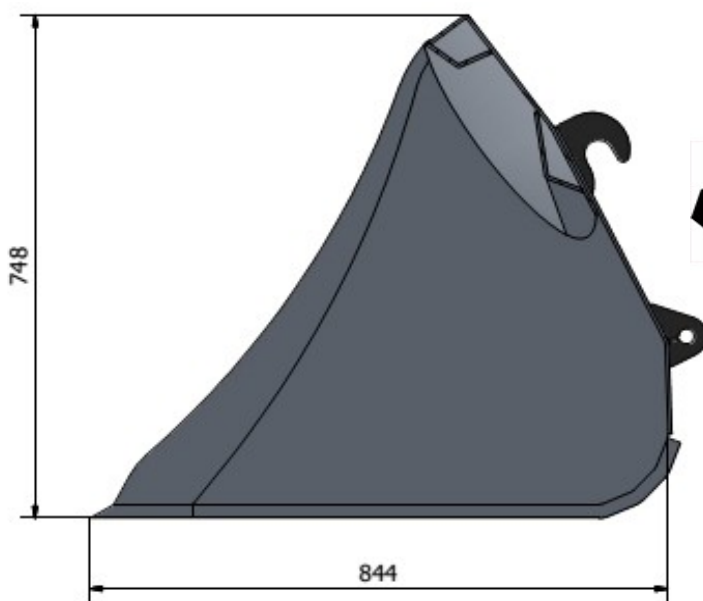
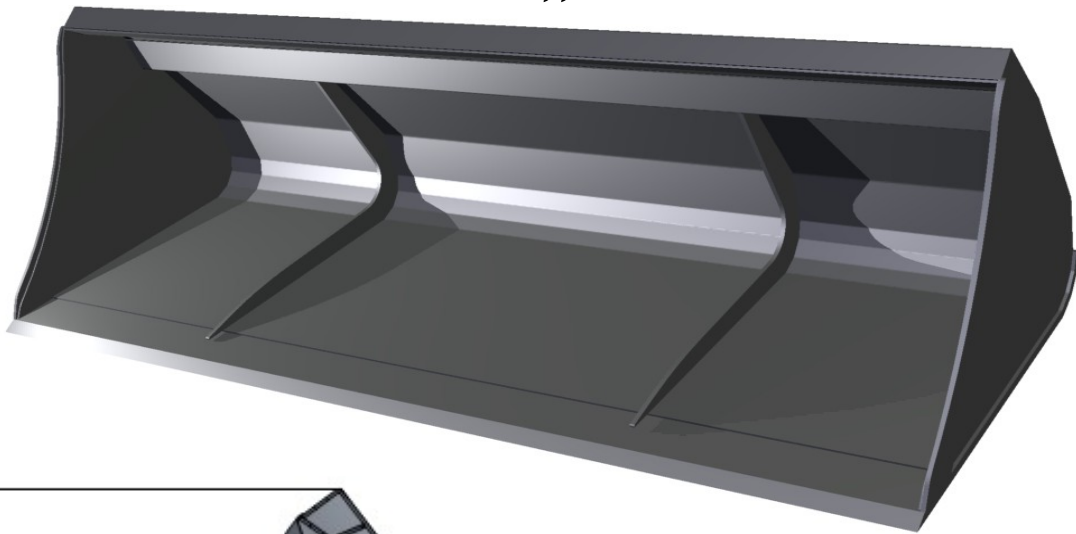
Szerokość (mm)	Waga (kg)	Pojemność (m3)	
1000	114	0,30	
1200	129	0,36	
1400	143	0,42	
1500	150	0,45	
1600	175	0,48	
1800	181	0,54	
2000	195	0,60	
2200	210	0,66	
2400	224	0,72	

- W standardzie mocowanie EURO
- W standardzie malowanie proszkowe 80µm
- Mocowanie ładowarka + ...zł

Opcje dodatkowe :

- Lemiesz z HARDOXU 500HB

Szufla „S” HD



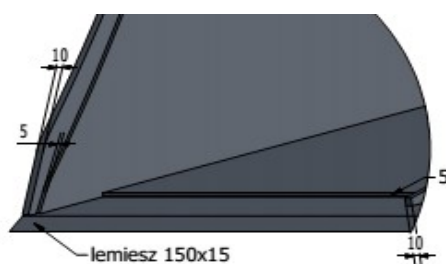
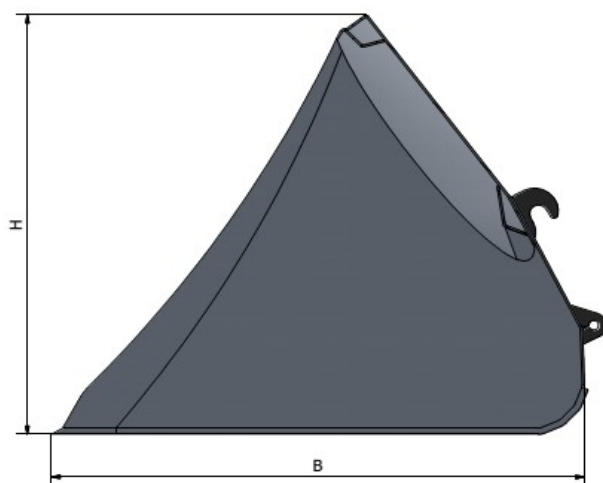
Szerokość (mm)	Waga bez mocowania (kg)	Pojemność (m3)	
1000	145	0,30	
1200	165	0,37	
1400	170	0,42	
1500	192	0,47	
1800	230	0,56	
2000	248	0,62	
2200	265	0,68	
2400	285	0,75	
2600	303	0,81	

- W standardzie mocowanie EURO
- W standardzie malowanie proszkowe 80µm
- Mocowanie ładowarka + ...zł

Opcje dodatkowe:

- Lemiesz z HARDOXU 500HB

Szufla Objętościowa



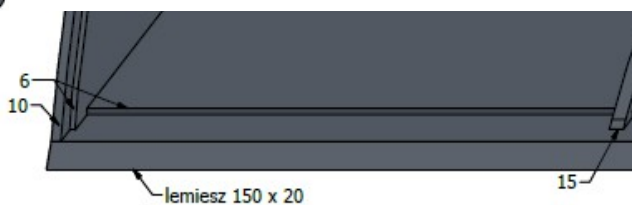
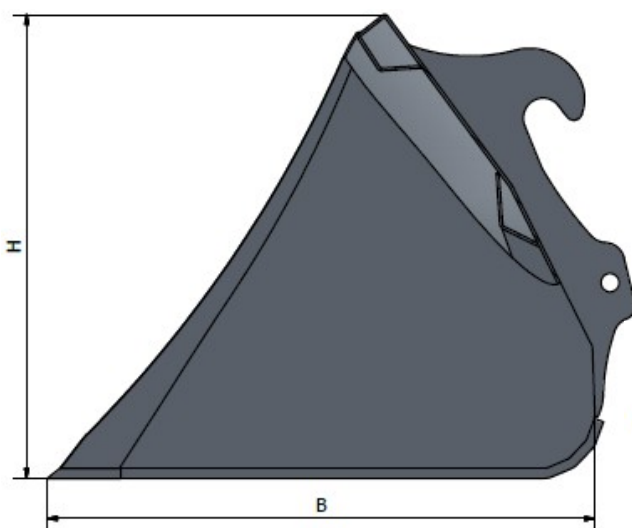
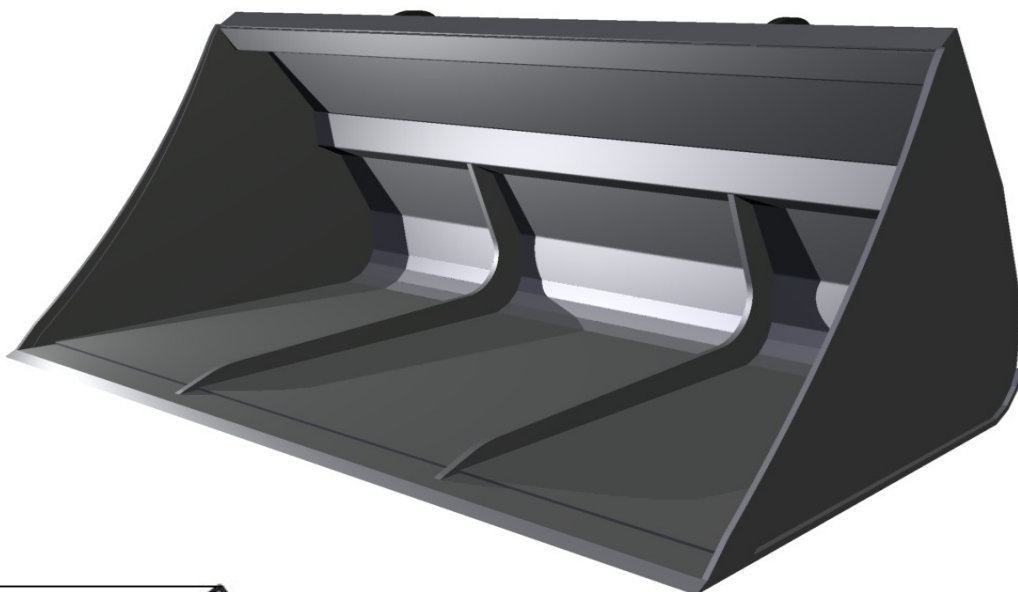
Objętość (M3)	Waga (kg)	Szerokość (mm)	B (mm)	H (mm)	
0,7	217	1500	1018	856	
1,0	283	1800	1128	934	
1,35	335	2000	1248	1019	
1,5	362	2200	1248	1019	
1,75	408	2400	1308	1061	

- W standardzie mocowanie EURO
- W standardzie malowanie proszkowe 80µm
- Mocowanie ładowarka + ...zł

Opcje dodatkowe:

- lemiesz HARDOX 500 HB

Szufla Ładowarki



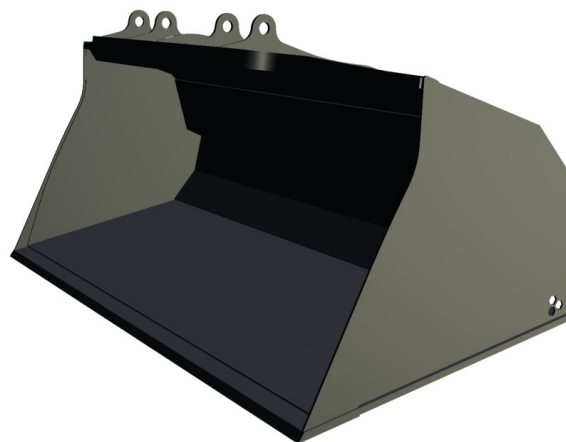
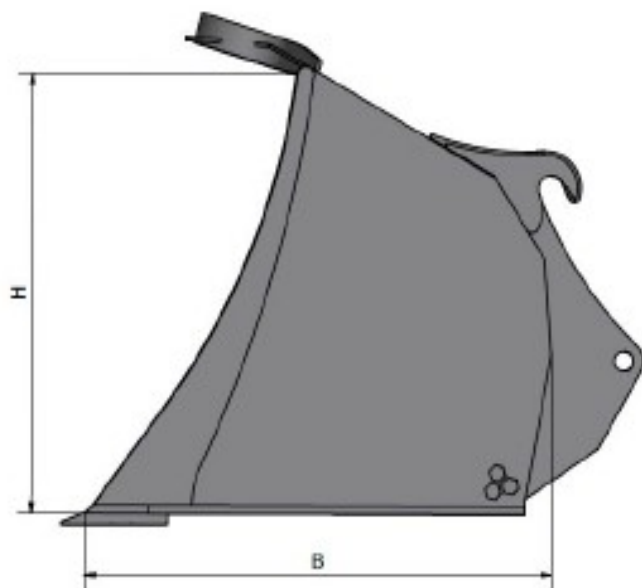
Objętość (M3)	Waga bez mocowania (kg)	Szerokość (mm)	B (mm)	H (mm)	
1.0	370	1900	1130	919	
1.0	382	2100	1080	884	
1.0	400	2400	1010	834	
1.5	475	2400	1250	1004	
1.8	500	2000	1494	1167	
2.0	547	2400	1426	1138	
2.5	612	2400	1550	1260	
3.0	676	2400	1766	1378	
3,5	762	2400	1875	1454	
4,5	845	2500	2117	1631	

W standardzie mocowanie do ładowarek

W standardzie malowanie proszkowe 80µm

Lemiesz HARDOX 500HB w standardzie

Szufla HD XL



Pojemność (M3)	Waga (kg)	Szerokość (mm)	B (mm)	H (mm)	
1,0	580	1900	950	950	
1,0	620	2200	960	960	
1,7	846	2500	1055	1030	
2,0	1125	2600	1535	1145	
2,6	1100	2600	1350	1090	
2,6	1150	2800	1350	1090	
3,0	1350	3050	1334	1075	
3,5	1380	2800	1575	1375	

*W standardzie lemiesz z HARDOXU 500HB

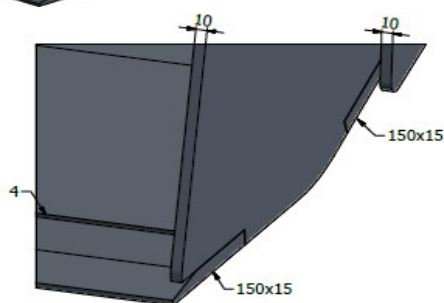
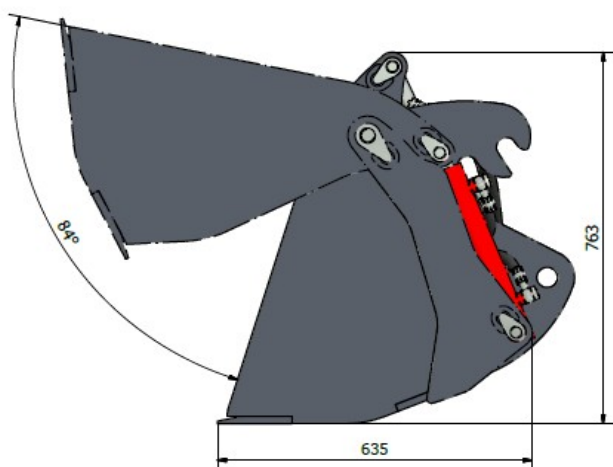
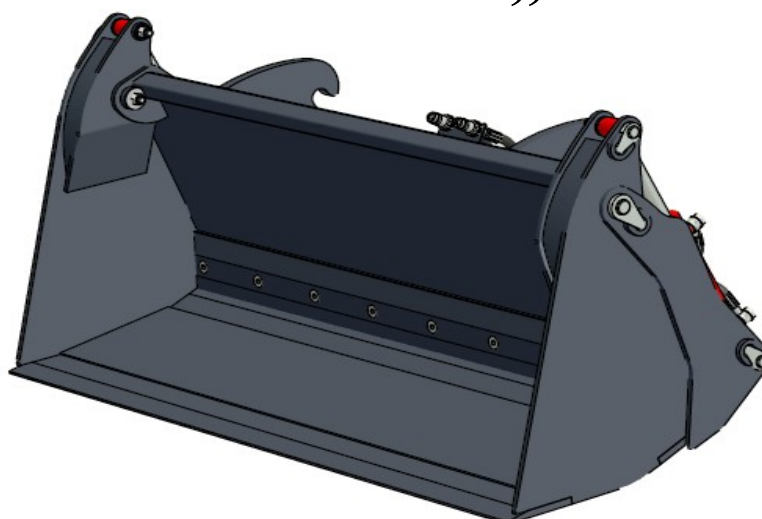
*W standardzie malowanie proszkowe 80µm

Opcje dodatkowe:

- dodatkowy przykręcany lemiesz z HARDOX 500HB
- zęby zrywające cena: ...zł/szt

Szuflę wykonujemy również na indywidualne zamówienie.
Wykonujemy szuflę o pojemności do 20m³

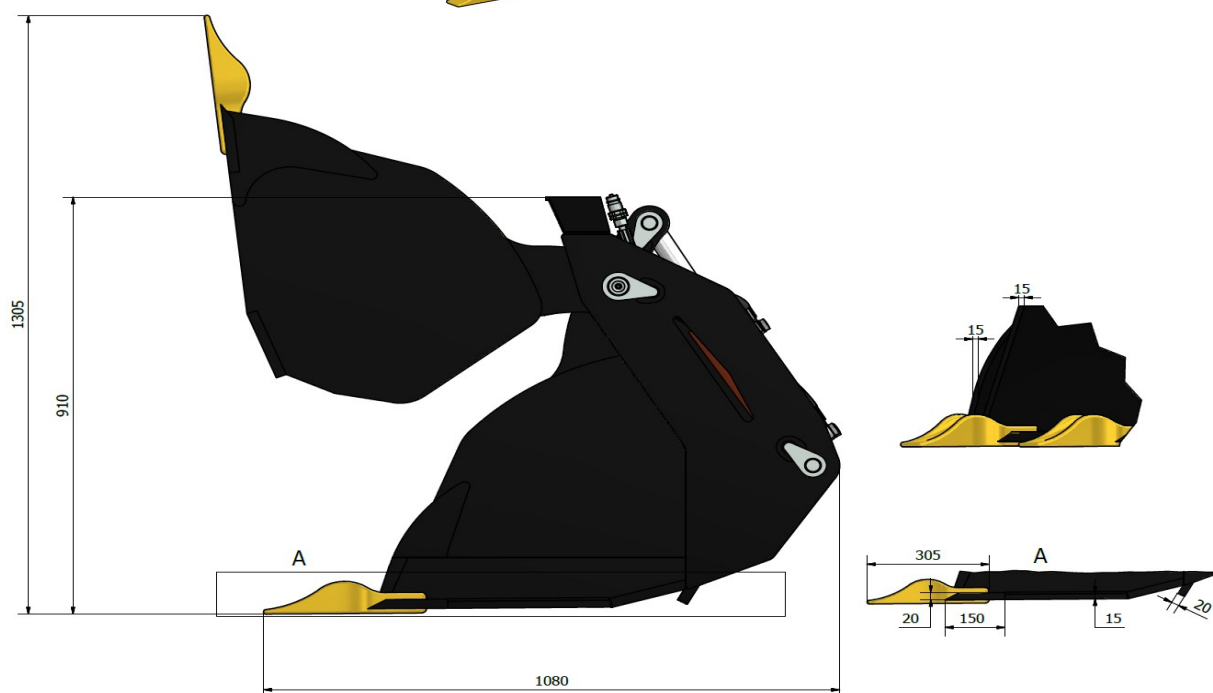
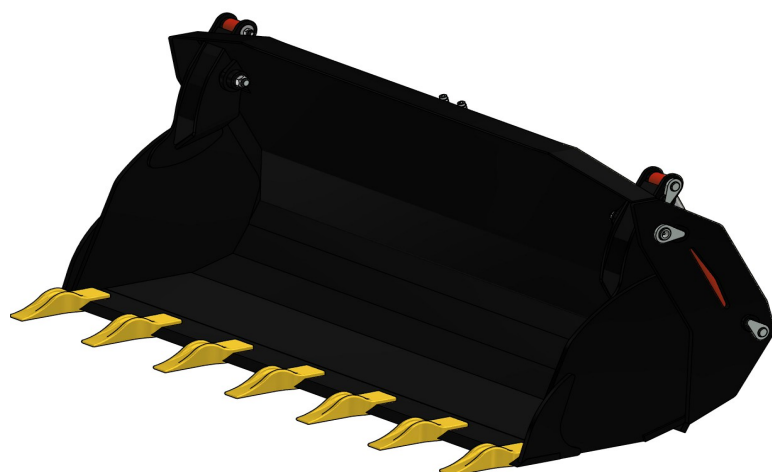
Szufla 4w1 „S”



Szerokość (mm)	Waga (kg)	Pojemność (m3)	
1000	190	0,20	
1200	210	0,24	
1400	230	0,28	
1500	240	0,30	
1600	250	0,32	
1800	270	0,40	
2000	290	0,44	
2200	310	0,48	
2400	330	0,53	

- W standardzie mocowanie EURO
- W standardzie malowanie proszkowe 80µm
- Mocowanie ładowarka + ...zł
- Opcje dodatkowe:
 - lemiesz kopiający z HARDOXU 500HB
 - zęby zrywające
 - wymienny lemiesz spychający z HARDOXU 500HB

Szufla 4w1 „L”

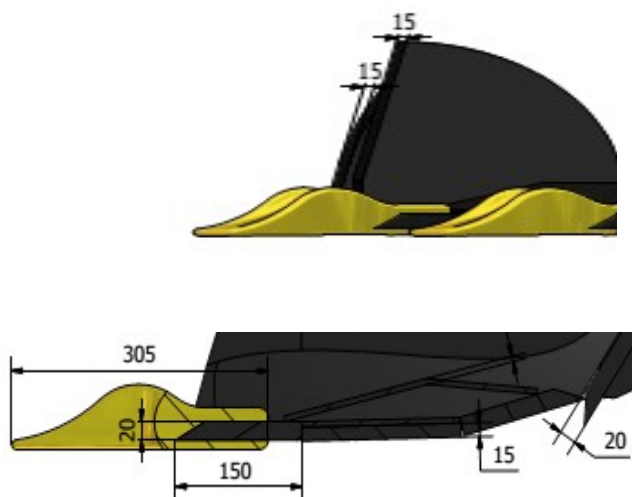
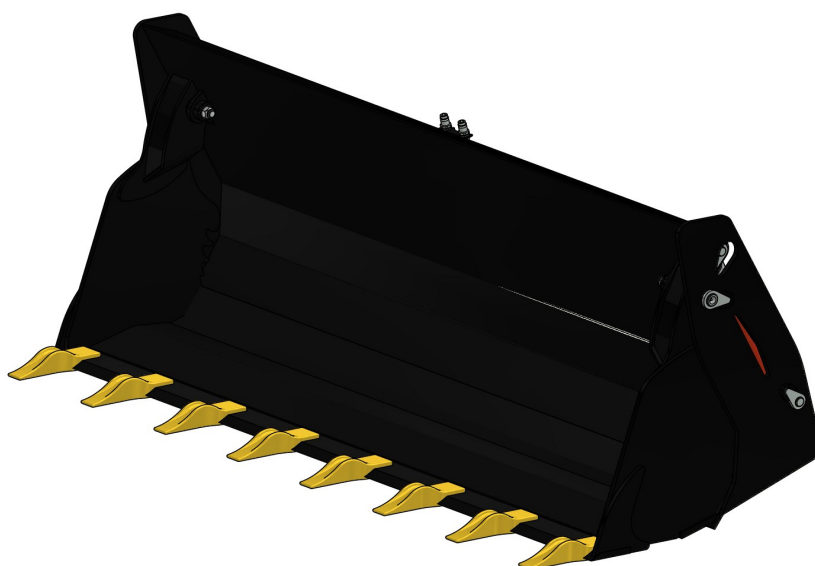


Szerokość (mm)	Waga (kg)	Pojemność (m3)	
1600	416	0,44	
1800	445	0,5	
2000	474	0,56	
2200	501	0,62	
2400	530	0,68	
2500	545	0,74	

- W standardzie mocowanie do ładowarki
- W standardzie malowanie proszkowe 80µm
- W standardzie lemiesz z HARDOXU 500HB
- Opcje dodatkowe:
 - zęby zrywające

cena: ...zł /szt.

Szufla 4w1 „XL”

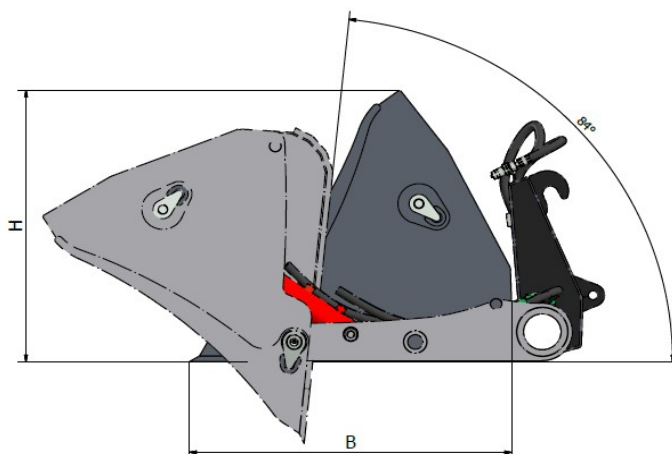
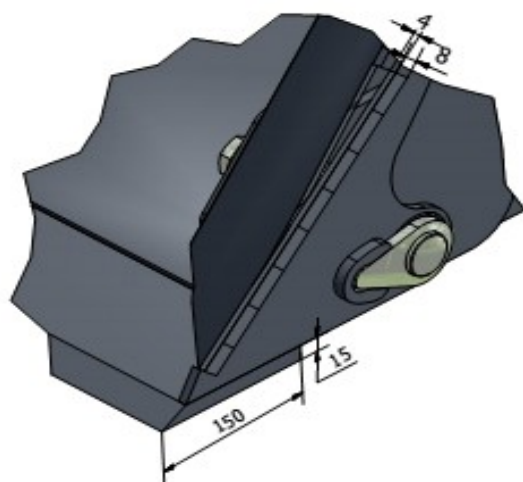
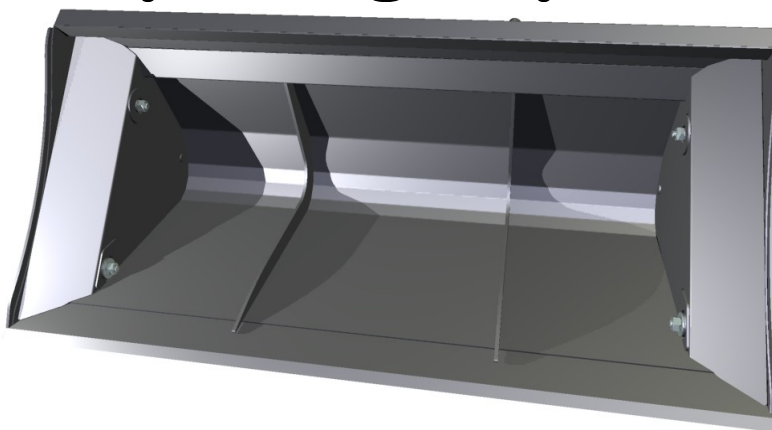


Szerokość (mm)	Waga (kg)	Pojemność (m3)	
1800	550	0,63	
2000	575	0,70	
2200	610	0,77	
2400	650	0,84	

- W standardzie mocowanie do ładowarki
- W standardzie lemiesz z blachy HARDOX 500 HB
- W standardzie malowanie proszkowe 80µm
- Opcje dodatkowe:
 - Zęby zrywające

cena: ...zł netto /1szt.

Szufla wysokiego wyladunku „S”



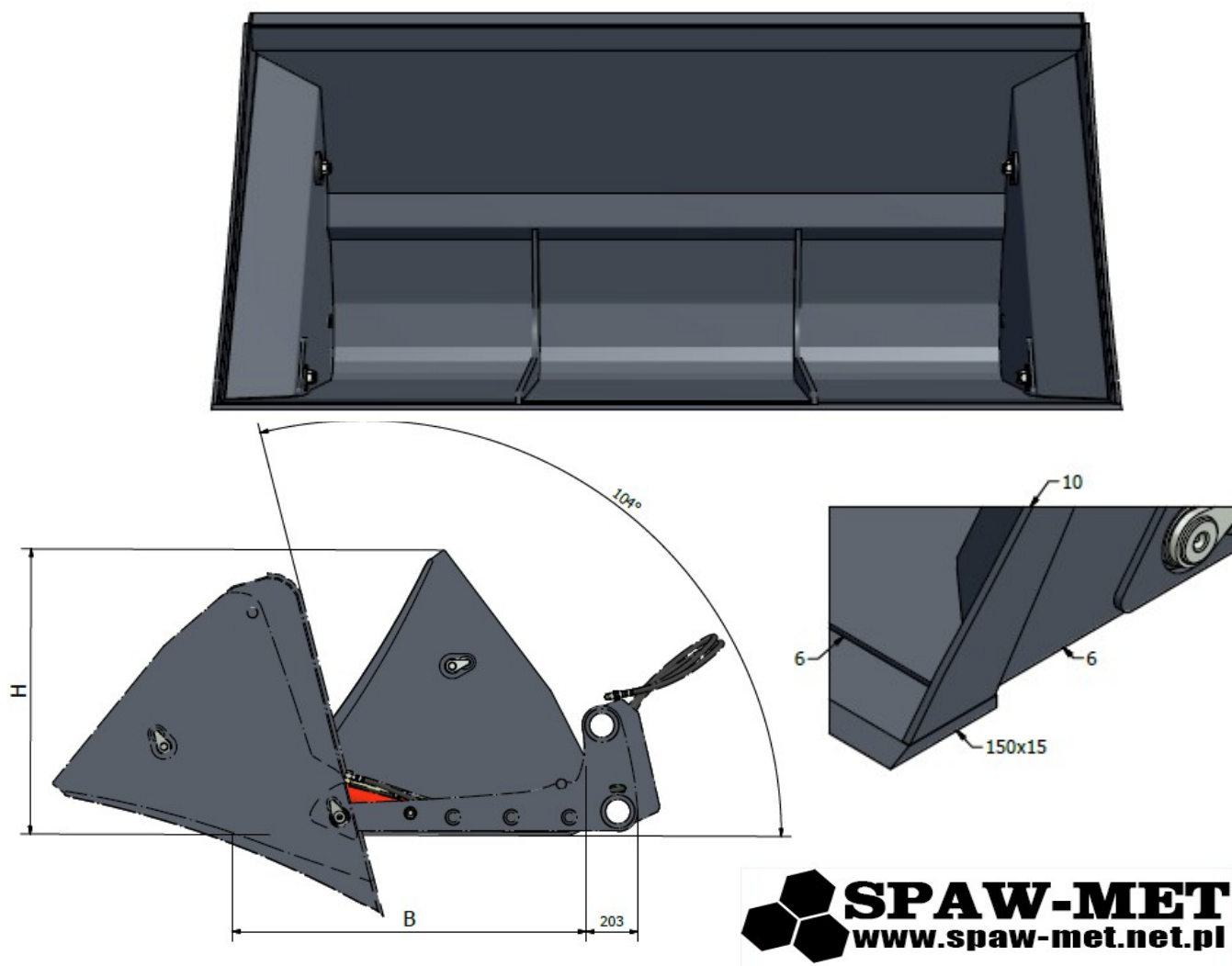
Objętość (M3)	Waga (kg)	Szerokość (mm)	H (mm)	B (mm)	
0,6	325	1400	862	988	
0,7	410	2000	743	848	
0,8	390	1800	862	988	
0,9	410	2000	862	988	
1,0	408	1600	1000	1150	
1,0	465	2200	862	988	
1,1	500	2400	862	988	
1,2	410	1400	1154	1300	
1,25	483	2000	1017	1302	
1,5	510	2300	1017	1143	
1,5	463	1500	1291	1603	

- W standardzie mocowanie EURO
- Malowanie proszkowe 80µm
- Mocowanie ładowarka + ...zł

Opcje dodatkowe:

- Lemiesz HARDOX 500 HB

Szufla wysokiego wyladunku „L”



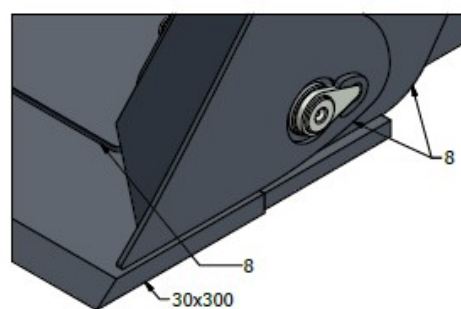
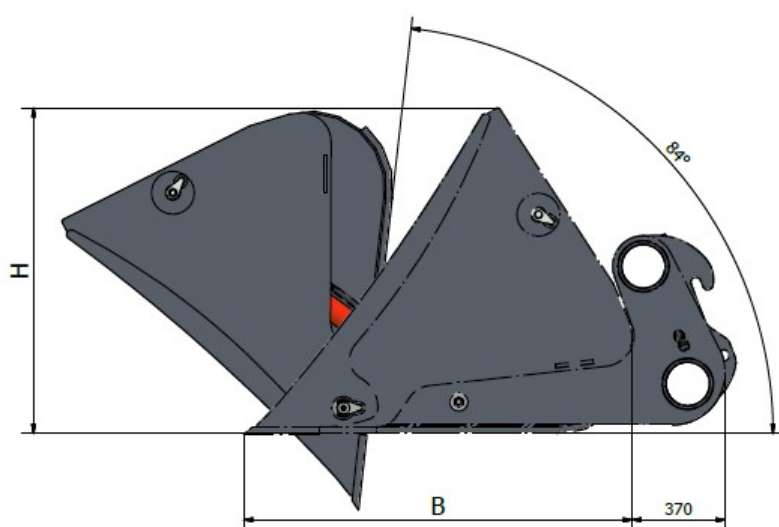
Objętość (M3)	Waga (kg)	Szerokość (mm)	B (mm)	H (mm)	
2.0	930	2000	1607	1262	
2.0	955	2300	1427	1120	
2.0	990	2500	1427	1120	
2,5	1045	2400	1607	1262	
3.0	1090	2400	1727	1360	
3.0	1170	2800	1600	1260	

W standardzie:

- Mocowanie do ładowarki
- Malowanie proszkowe 80µm
- Lemiesz HARDOX 500HB

Szuflę wysokiego wyladunku wykonujemy na indywidualne zamówienie

Szufla wysokiego wyladunku „XL”



Objętość (M3)	Waga (kg)	Szerokość (mm)	B (mm)	H (mm)	
3.0	1800	2600	1556	1294	
3.5	2000	2800	1695	1435	
3,5	1870	2500	2174	1510	
4.0	2100	2800	1760	1500	
4,0	1996	2600	2244	1565	
4,0	2145	2900	2174	1515	
4.0	2142	3000	1745	1472	
4.5	2272	3200	1805	1516	
5,0	2270	2900	1975	1630	
5.0	2292	3000	1900	1600	
6,0	2342	2800	2095	1736	
6,5	2400	3000	2006	1732	

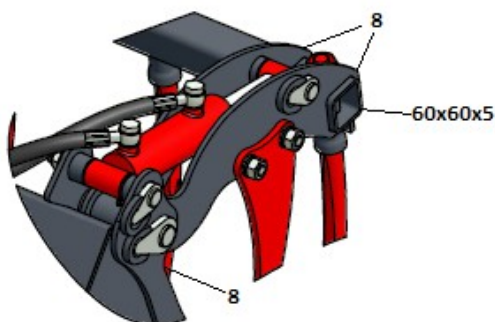
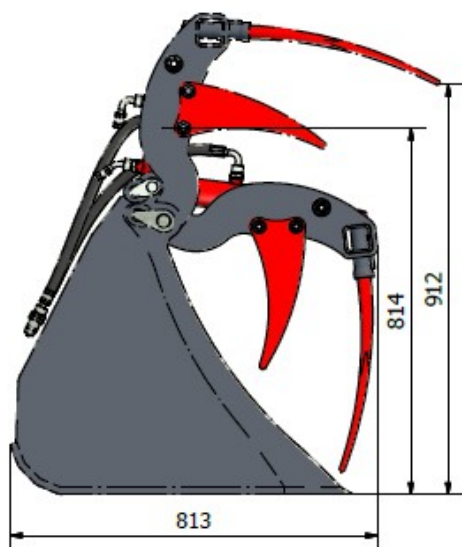
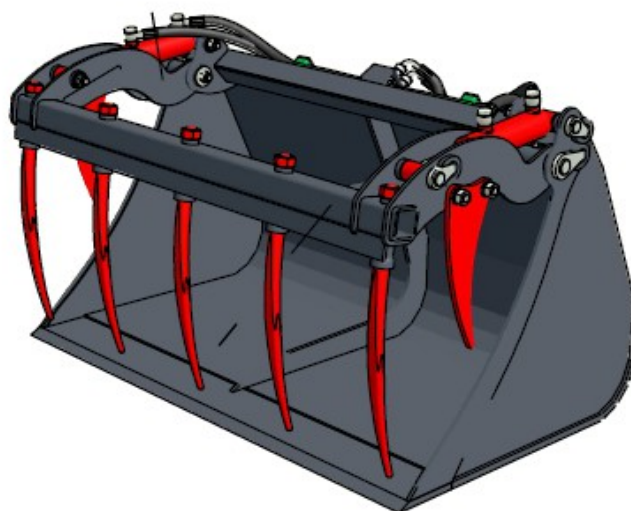
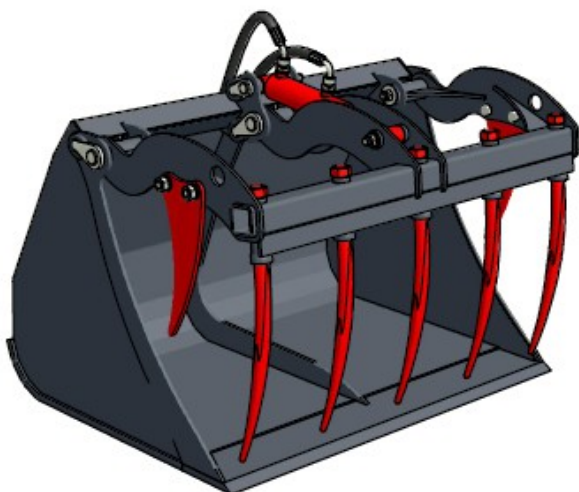
W standardzie mocowanie do ładowarki

Malowanie proszkowe 80µm

W standardzie lemiesz HARDOX 500HB

Szuflę wykonujemy na indywidualne zamówienie klienta o pojemnościach do 20m3

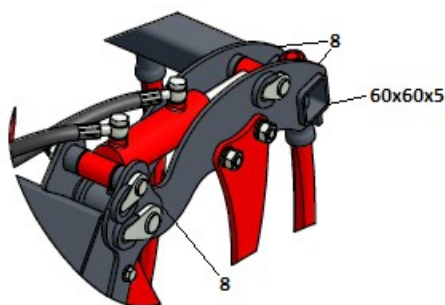
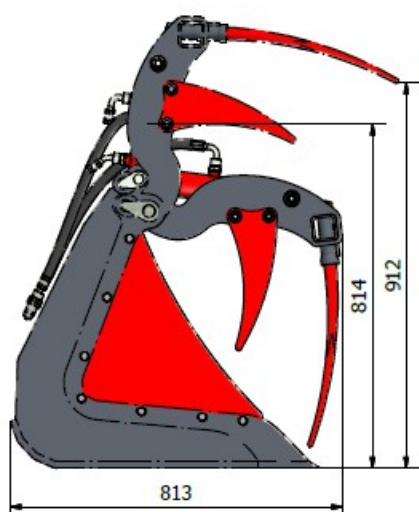
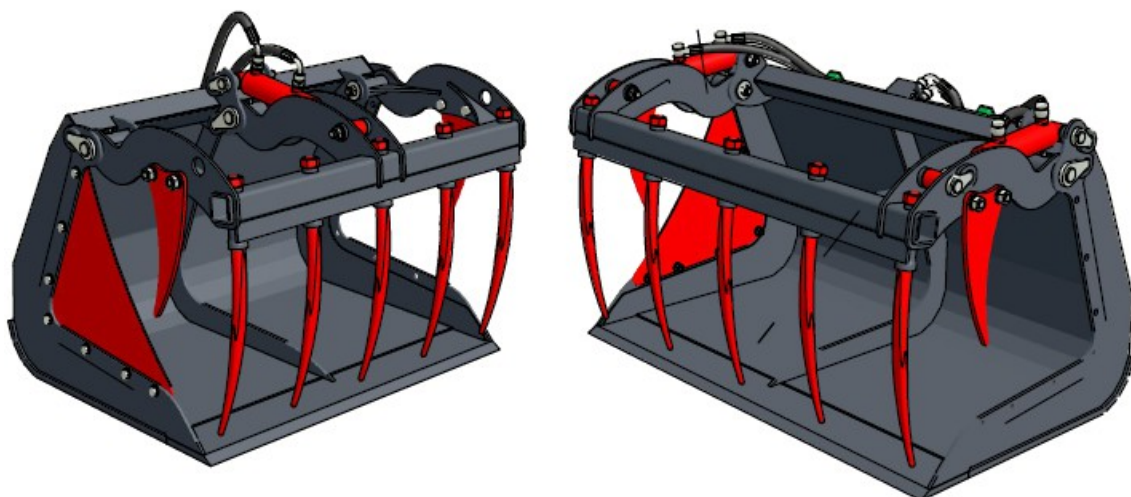
Szuflo krokodyl Mini



Szerokość (mm)	Waga (kg)	Pojemność (m3)	Ilość zębów (szt)	Siłowniki (szt)	
780	137	0,30	4	1	
870	144	0,33	4	1	
1000	155	0,38	5	1	
1100	162	0,42	5	1	
1200	170	0,46	5	1	
1200	174	0,46	5	2	
1300	182	0,49	5	2	
1500	199	0,57	6	2	

- W standardzie mocowanie EURO
- W standardzie malowanie proszkowe 80µm
- mocowanie ładowarka + ... zł
- lemiesz HARDOX + ...%

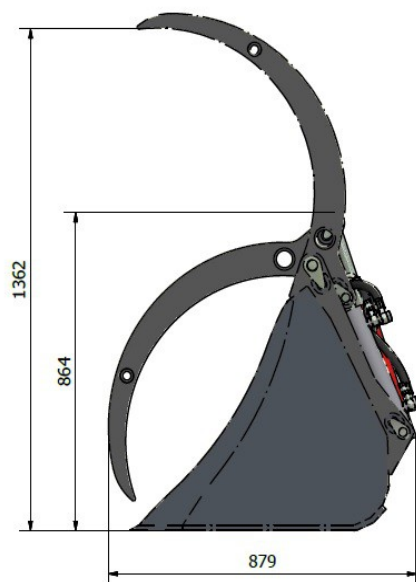
Szuflo krokodyl Mini „MOB”



Szerokość (mm)	Waga (kg)	Pojemność (m3)	Ilość zębów (szt)	Siłowniki (szt)	
780	137	0,30	4	1	
870	144	0,33	4	1	
1000	155	0,38	5	1	
1100	162	0,42	5	1	
1200	170	0,46	5	1	
1200	174	0,46	5	2	
1300	182	0,49	5	2	
1500	199	0,57	6	2	

- W standardzie mocowanie EURO
- W standardzie malowanie proszkowe 80µm
- mocowanie ładowarka + ... zł
- lemiesz HARDOX + ...%

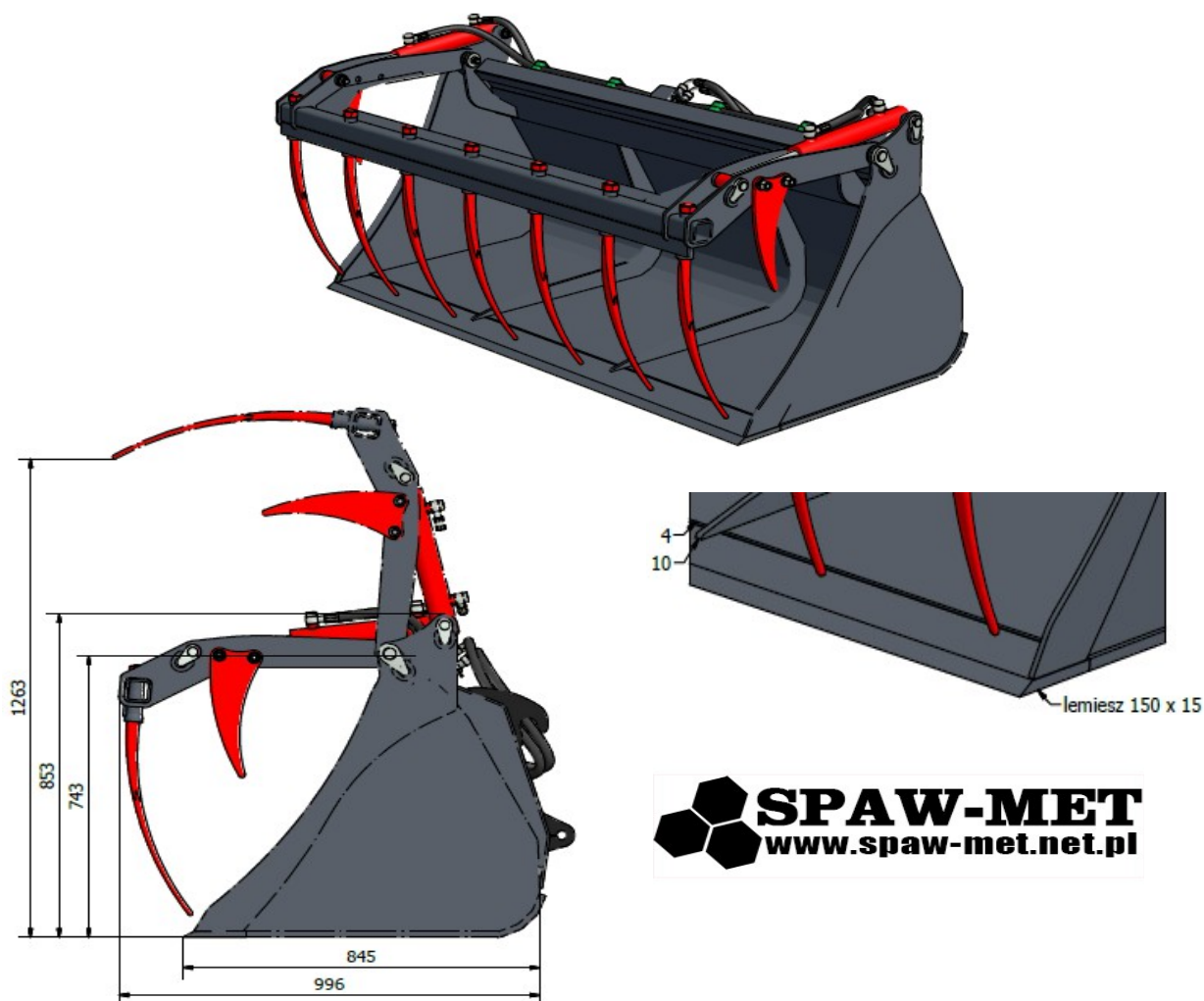
Szuflo krokodyl HD Mini



Szerokość (mm)	Waga (kg)	Pojemność (m3)	Ilość zębów (szt)	Siłowniki (szt)	
1100	195	0,38	5	2	
1200	208	0,42	6	2	
1300	216	0,46	6	2	
1400	228	0,49	7	2	
1500	235	0,57	7	2	
1600	243	0,64	7	2	
1800	263	0,75	8	2	

- W standardzie mocowanie EURO
- W standardzie malowanie proszkowe 80µm
- mocowanie ładowarka + ... zł
- lemiesz HARDOX + ... %

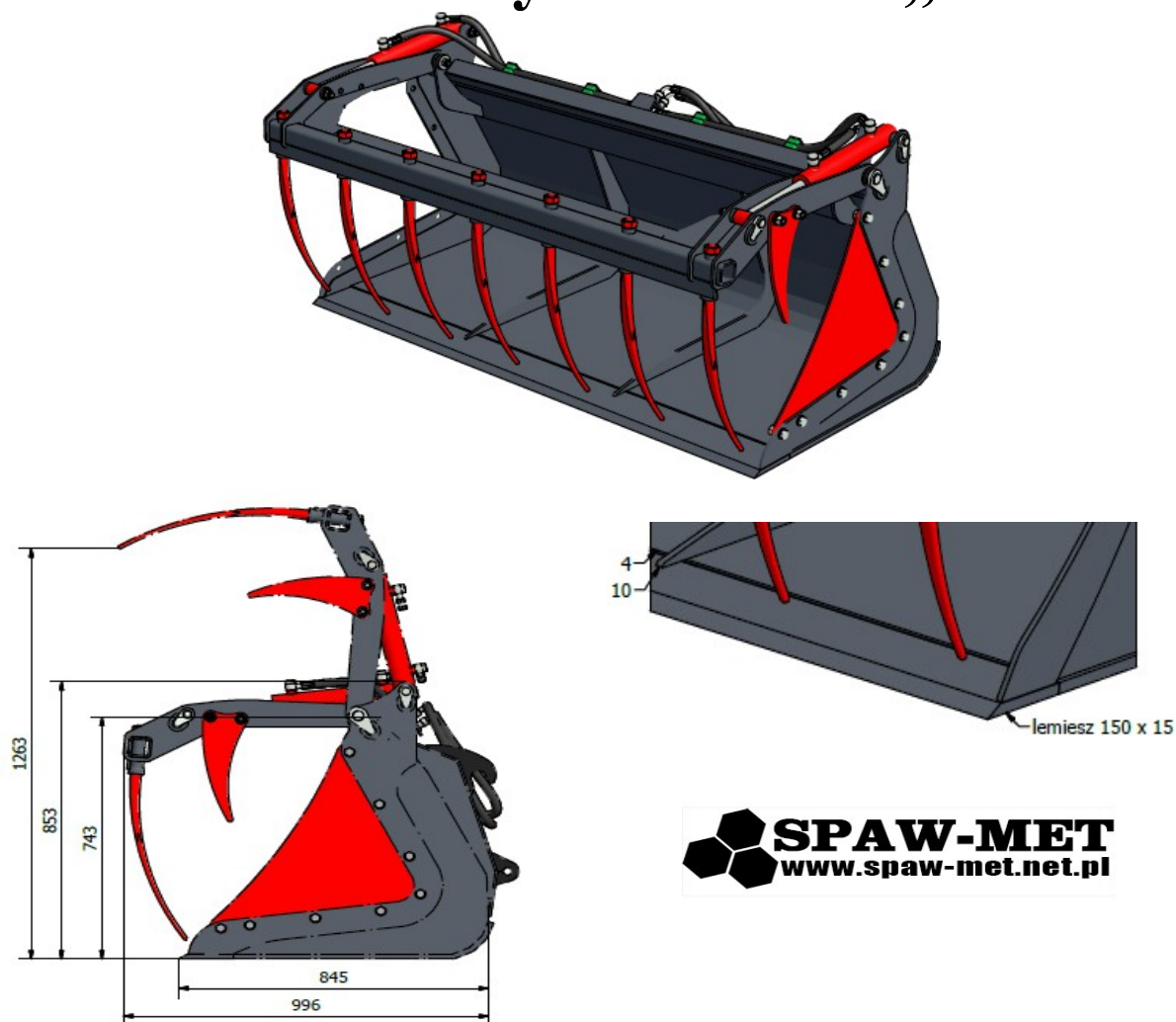
Szuflo krokodyl Standard „S”



Szerokość (mm)	Waga (kg)	Pojemność (m3)	Ilość zębów (szt)	
1000	218	0,60	4	
1200	234	0,72	5	
1400	252	0,84	6	
1600	278	0,96	6	
1800	296	1,08	7	
2000	315	1,20	8	
2200	342	1,32	9	
2400	359	1,44	9	

- W standardzie mocowanie EURO
- W standardzie malowanie proszkowe 80µm
- mocowanie ładowarka + ... zł
- lemiesz HARDOX + ...%

Szuflo krokodyl Standard „SOB”

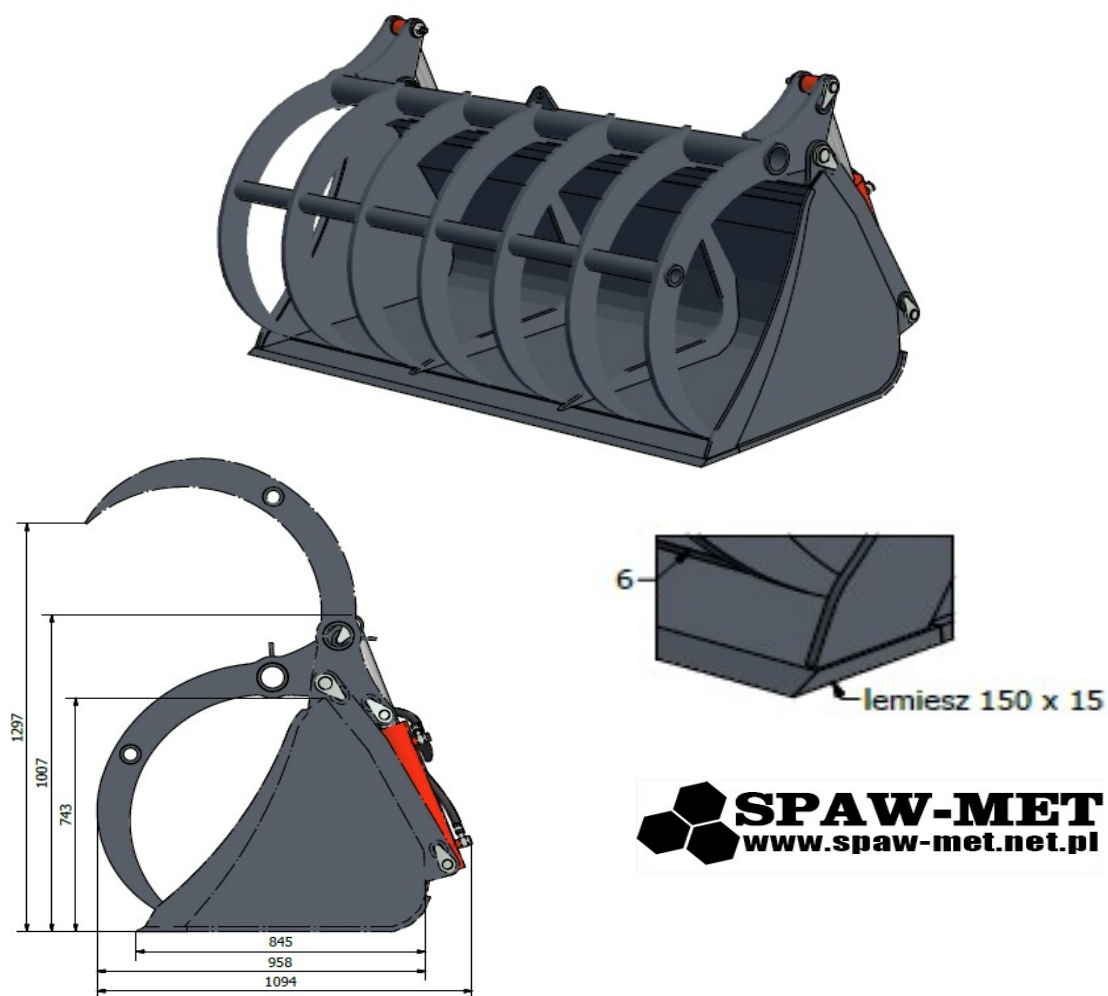


SPAW-MET
www.spaw-met.net.pl

Szerokość (mm)	Waga (kg)	Pojemność (m3)	Ilość zębów (szt)	
1000	217	0,60	4	
1200	244	0,72	5	
1400	262	0,84	6	
1600	288	0,96	6	
1800	306	1,08	7	
2000	325	1,20	8	
2200	352	1,32	9	
2400	369	1,44	9	

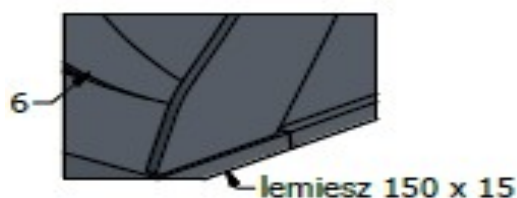
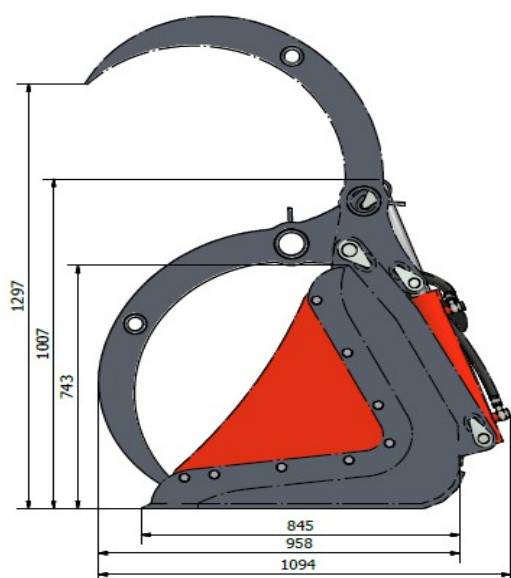
- W standardzie mocowanie EURO
- W standardzie malowanie proszkowe 80µm
- mocowanie ładowarka + ... zł
- lemiesz HARDOX +...%

Szuflo krokodyl HD „S”



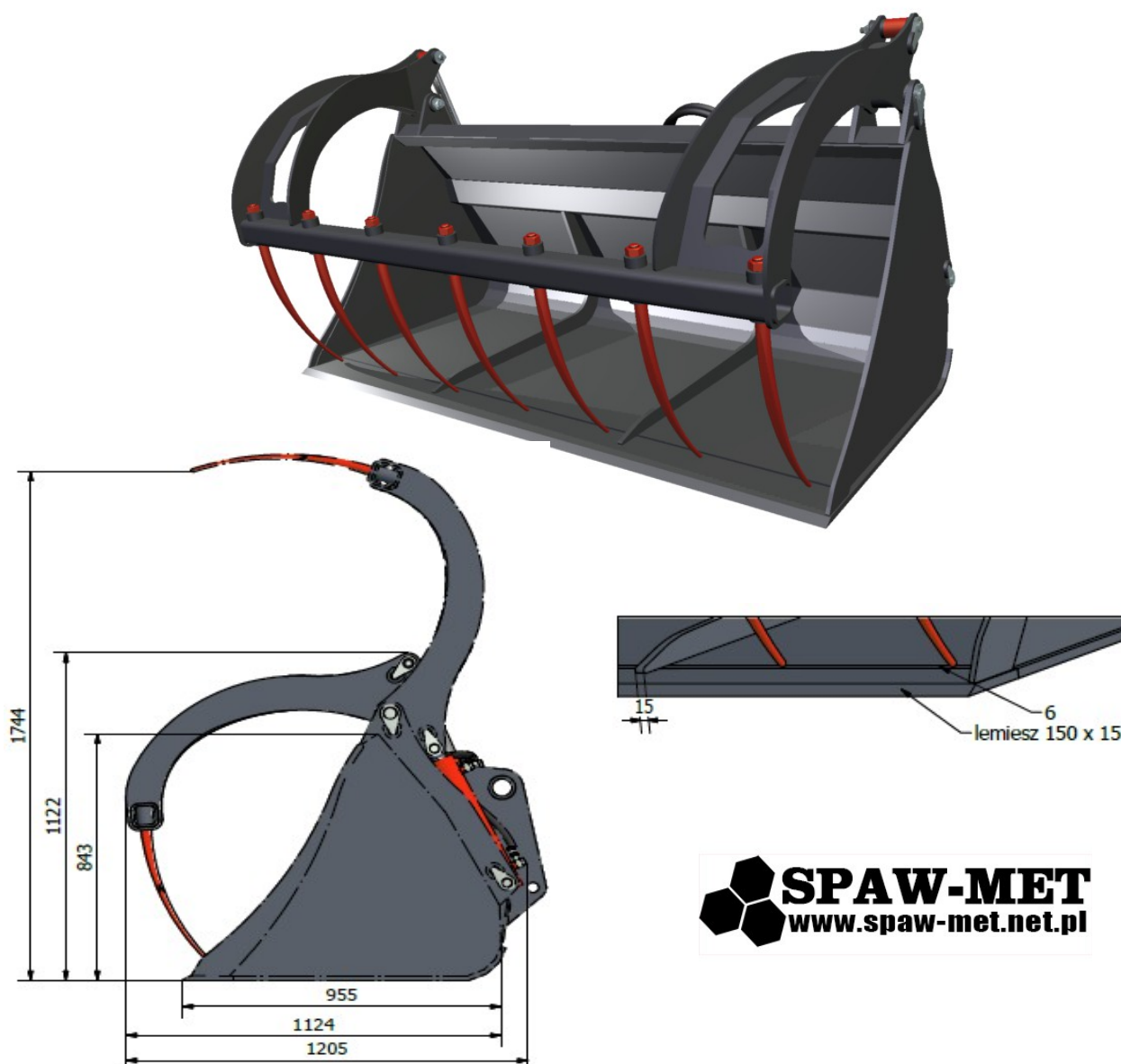
Szerokość (mm)	Waga (kg)	Pojemność (m3)	Ilość zębów (szt)	
1000	350	0,53	4	
1200	378	0,63	4	
1400	430	0,74	5	
1600	470	0,85	6	
1800	525	0,95	7	
2000	565	1,06	8	
2200	630	1,17	9	
2400	670	1,27	10	

- W standardzie mocowanie EURO
- W standardzie malowanie proszkowe 80µm
- mocowanie ładowarka + ... zł
- łemiesz HARDOX + ...%



- W standardzie mocowanie EURO
- W standardzie malowanie proszkowe 80µm
- mocowanie ładowarka + ... zł
- leziesz HARDOX + ...%

Szuflo krokodyl Standard L

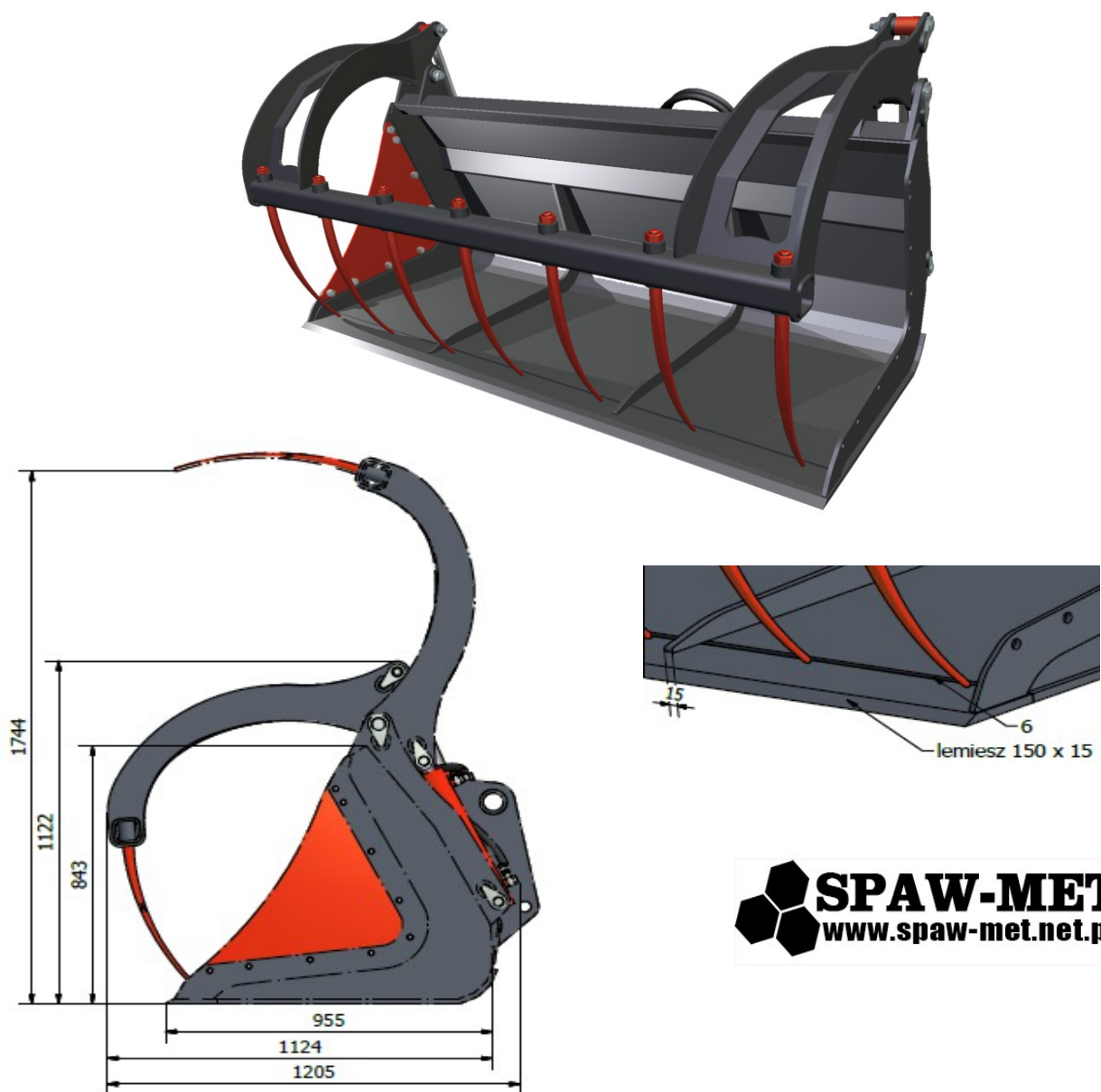


Szerokość (mm)	Waga (kg)	Pojemność (m3)	Ilość zębów (szt)	
1800	477	1,26	6	
2000	502	1,40	7	
2200	542	1,54	7	
2400	567	1,68	8	
2600	592	1,82	8	

łemiesz z HARDOXU 500HB w cenie

- W standardzie mocowanie EURO
- W standardzie malowanie proszkowe 80µm
- mocowanie ładowarka + ... zł

Szuflo krokodyl Standard LOB

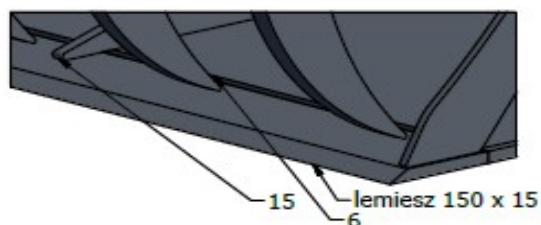
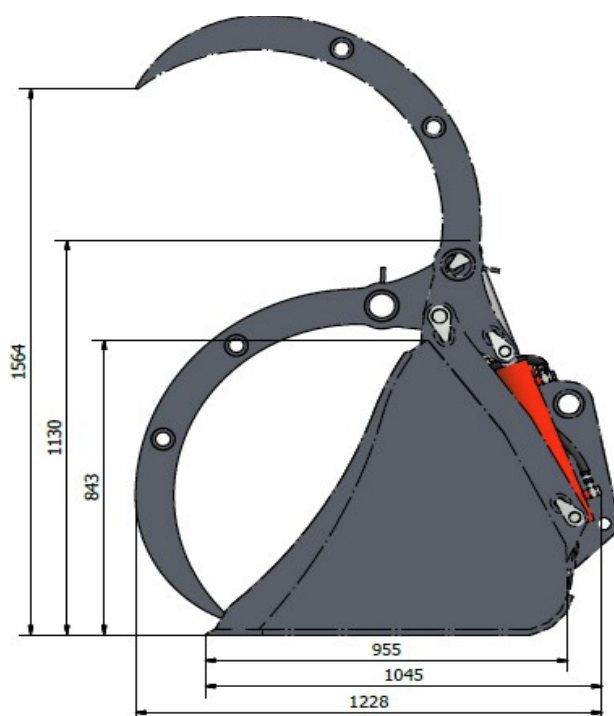
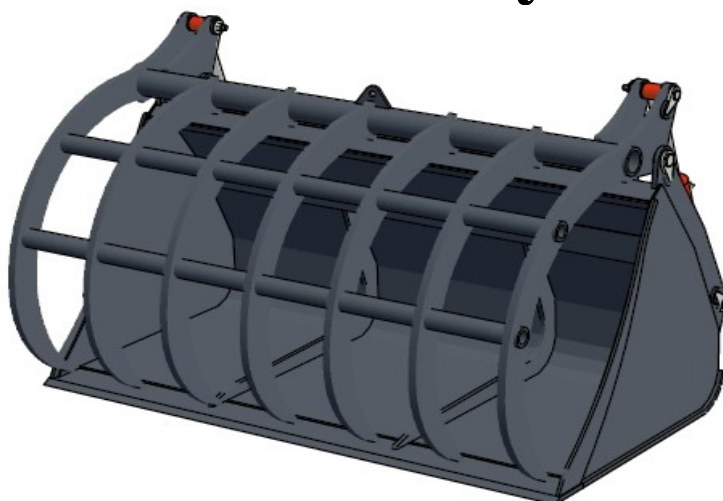


Szerokość (mm)	Waga (kg)	Pojemność (m3)	Ilość zębów (szt)	
1800	487	1,26	6	
2000	512	1,40	7	
2200	552	1,54	7	
2400	577	1,68	8	
2600	602	1,82	8	

lemiesz z HARDOXU 500HB w cenie

- W standardzie mocowanie EURO
- W standardzie malowanie proszkowe 80µm
- mocowanie ładowarka + ... zł

Szuflo krokodyl HD L

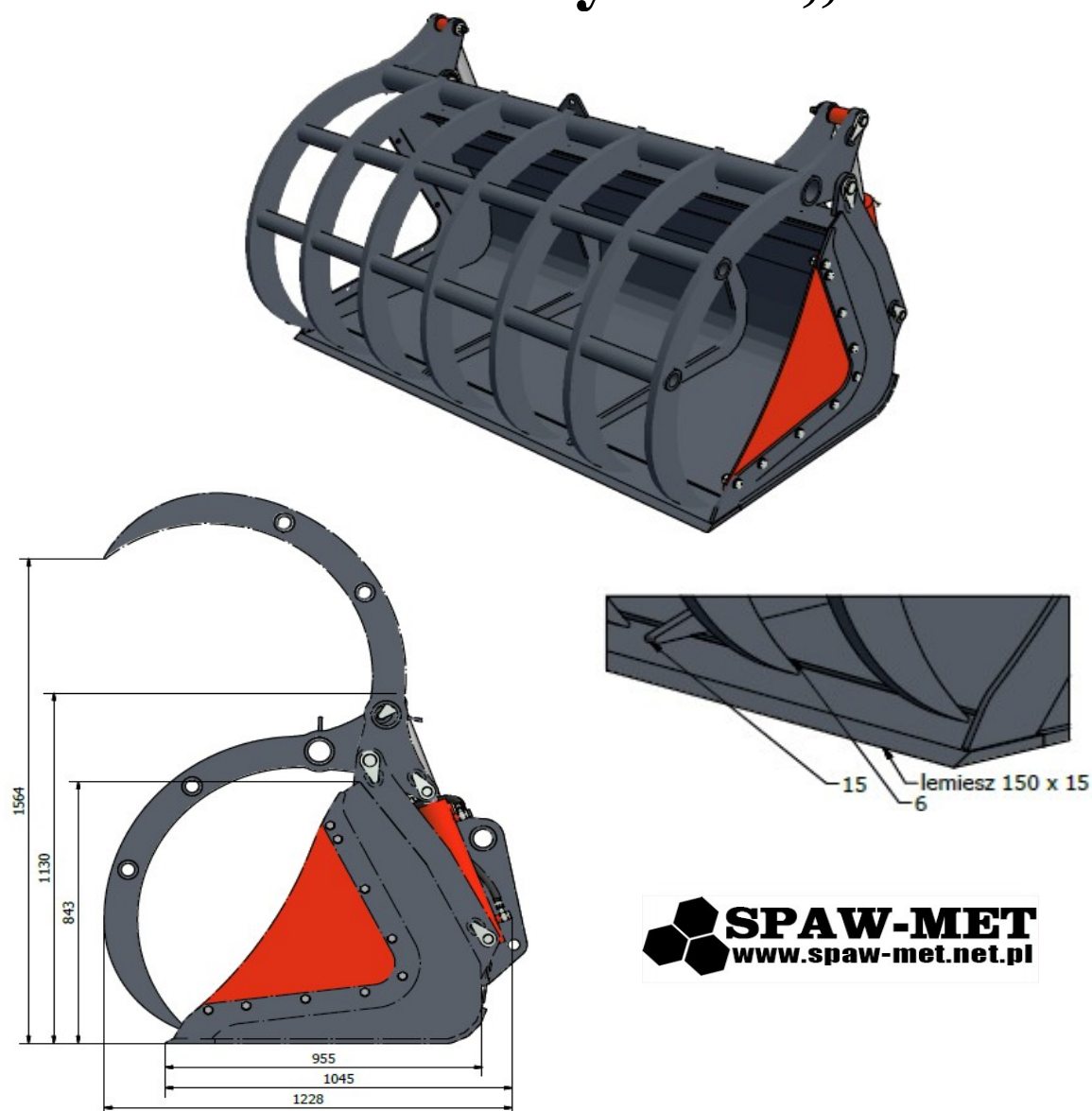


Szerokość (mm)	Waga (kg)	Pojemność (m3)	Ilość zębów (szt)	
1800	648	1,35	7	
2000	700	1,50	8	
2200	760	1,65	8	
2400	813	1,80	9	
2600	850	1,95	9	

lemiesz z HARDOXU 500HB w cenie

- W standardzie mocowanie EURO
- W standardzie malowanie proszkowe 80µm
- mocowanie ładowarka + ... zł

Szuflo krokodyl HD „LOB”

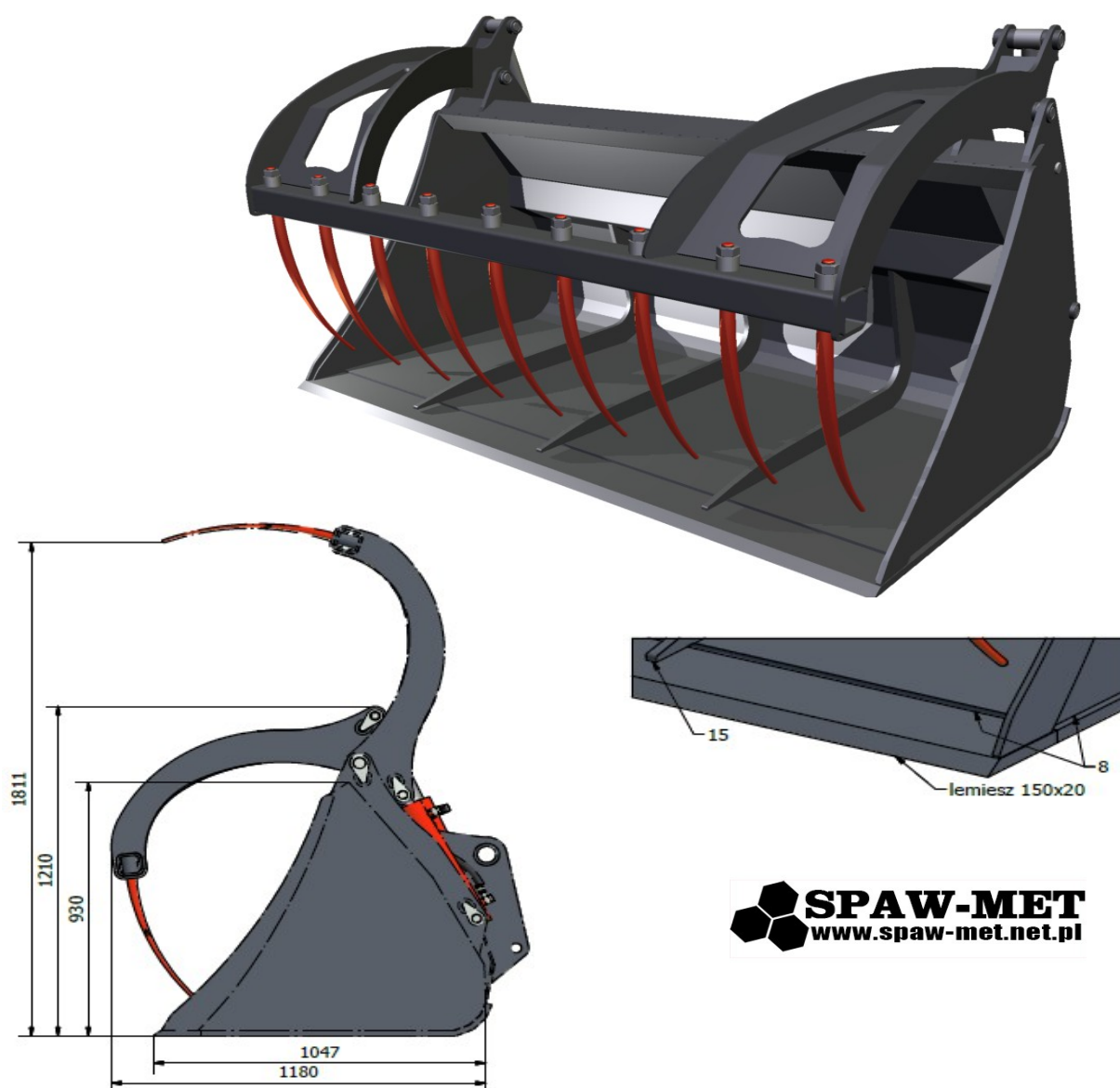


Szerokość (mm)	Waga (kg)	Pojemność (m3)	Ilość zębów (szt)	
1800	640	1,35	7	
2000	690	1,50	8	
2200	750	1,65	8	
2400	803	1,80	9	
2600	830	1,95	9	

lemiesz z HARDOXU 500HB w cenie

- W standardzie mocowanie EURO
- W standardzie malowanie proszkowe 80µm
- mocowanie ładowarka + ... zł

Szuflo krokodyl Standard XL



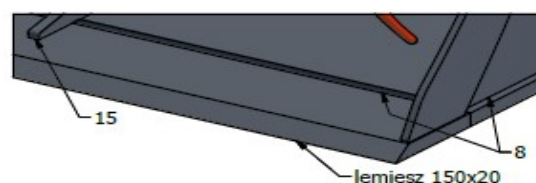
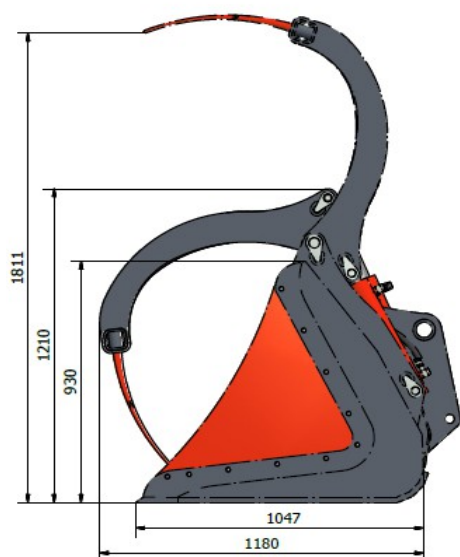
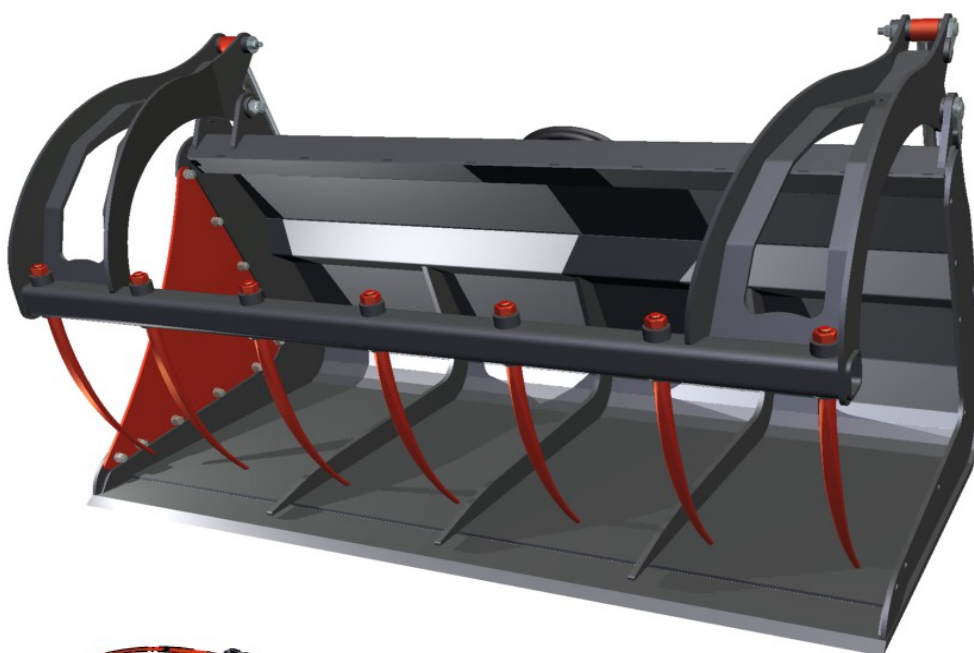
SPAW-MET
www.spaw-met.net.pl

Szerokość (mm)	Waga (kg)	Pojemność (m3)	Ilość zębów (szt)	
1800	618	1,44	6	
2000	678	1,60	7	
2200	718	1,76	7	
2400	758	1,92	8	
2600	798	2,08	8	

lemiesz z HARDOXU 500HB w cenie

W standardzie malowanie proszkowe 80µm
w standardzie mocowanie ładowarka

Szuflo krokodyl Standard XLOB

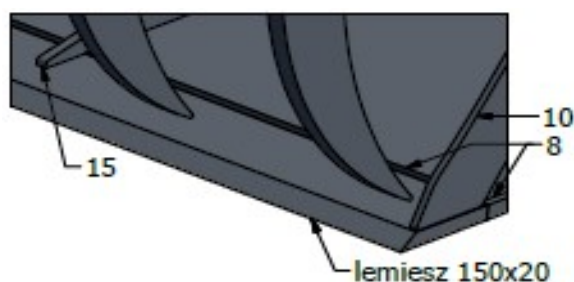
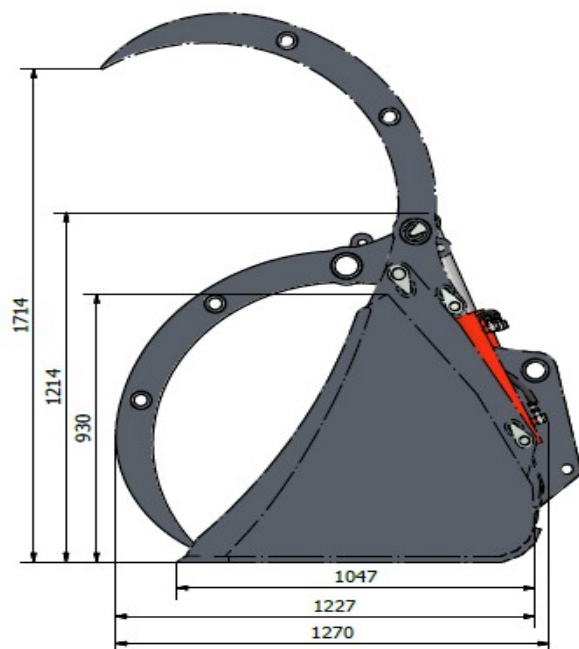
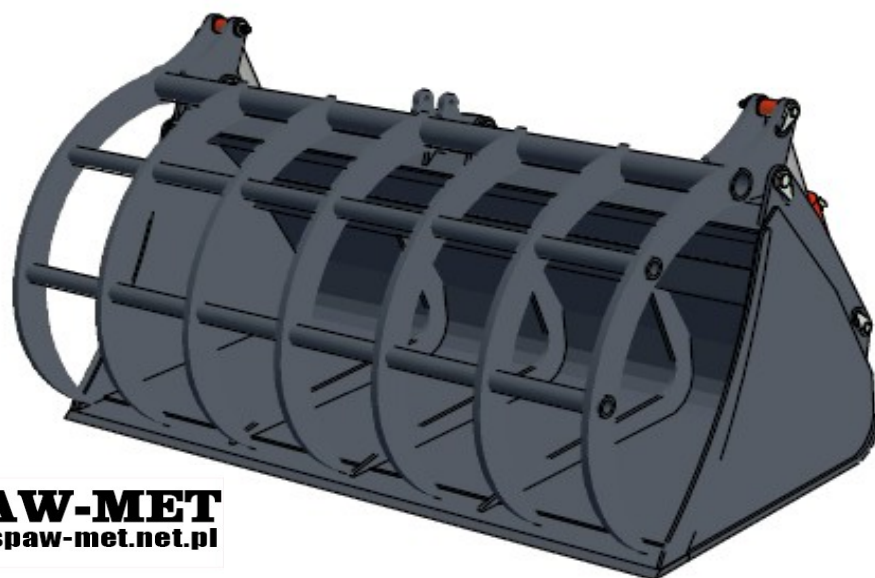


Szerokość (mm)	Waga (kg)	Pojemność (m3)	Ilość zębów (szt)	
1800	630	1,44	6	
2000	690	1,60	7	
2200	722	1,76	7	
2400	758	1,92	8	
2600	802	2,08	8	

lemiesz z HARDOXU 500HB w cenie

W standardzie malowanie proszkowe 80µm
w standardzie mocowanie ładowarka

Szuflo krokodyl HD XL

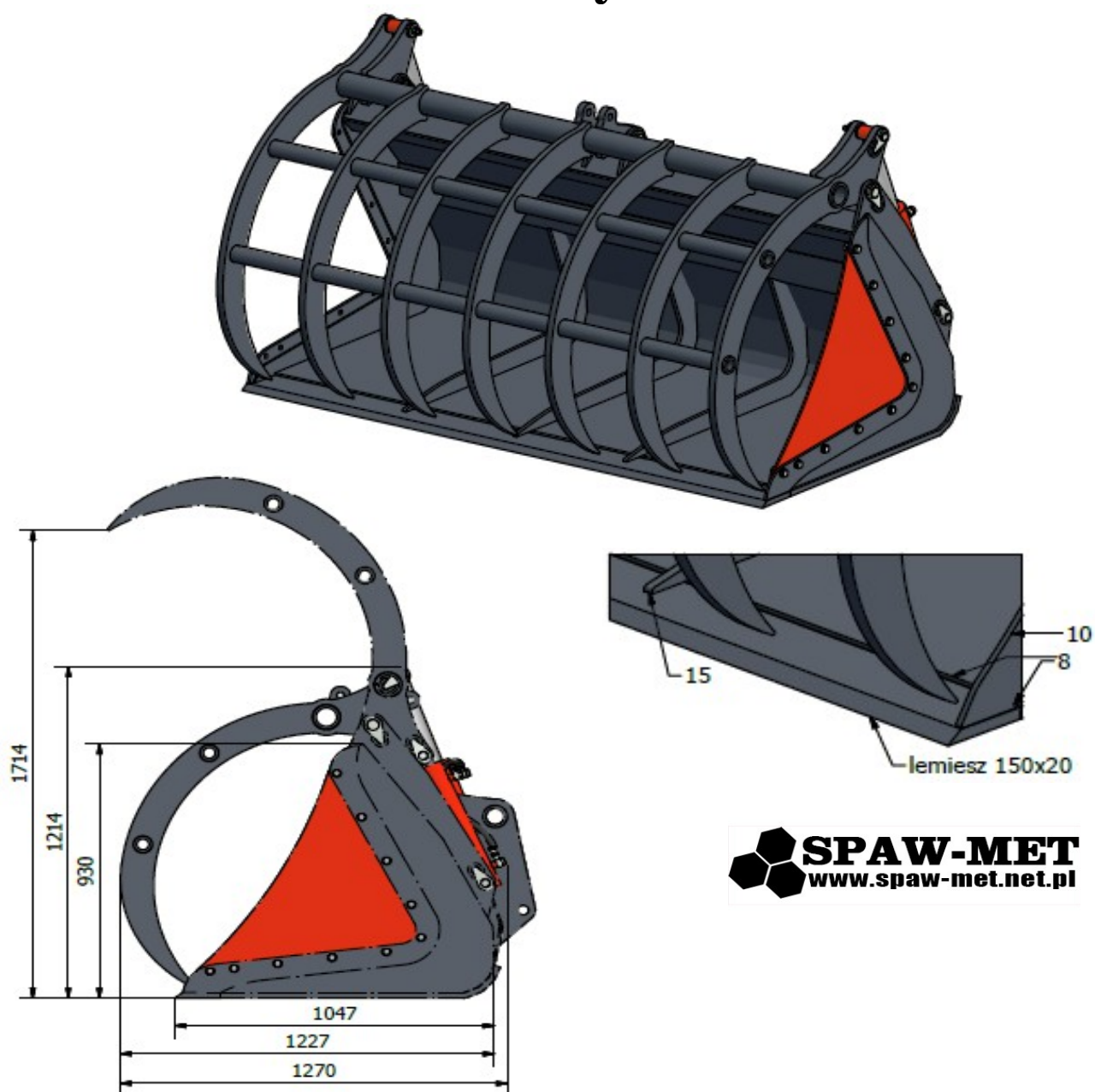


Szerokość (mm)	Waga (kg)	Pojemność (m3)	Ilość zębów (szt)	
2200	963	1,80	7	
2400	1034	1,97	8	
2600	1087	2,13	8	

lemiesz z HARDOXU 500HB w cenie

- W standardzie mocowanie do ładowarki
- W standardzie malowanie proszkowe 80μm

Szuflo krokodyl HD XLOB



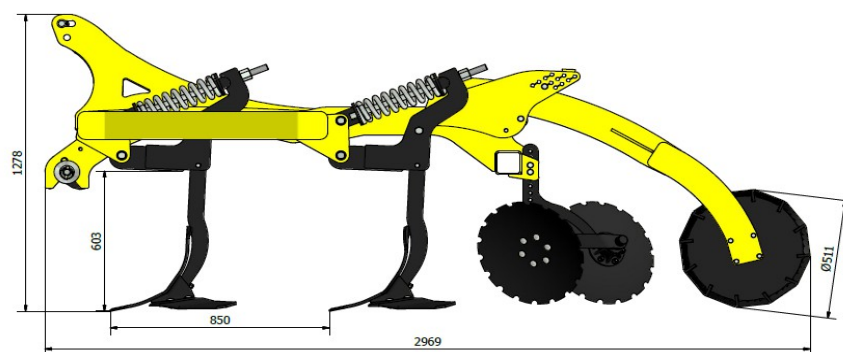
SPAW-MET
www.spaw-met.net.pl

Szerokość (mm)	Waga (kg)	Pojemność (m3)	Ilość zębów (szt)	
2200	993	1,80	7	
2400	1050	1,97	8	
2600	1090	2,13	8	

lemiesz z HARDOXU 500HB w cenie

- W standardzie mocowanie do ładowarki
- W standardzie malowanie proszkowe 80µm

Agregat ścierniskowy TERRA RITE „TRZS”



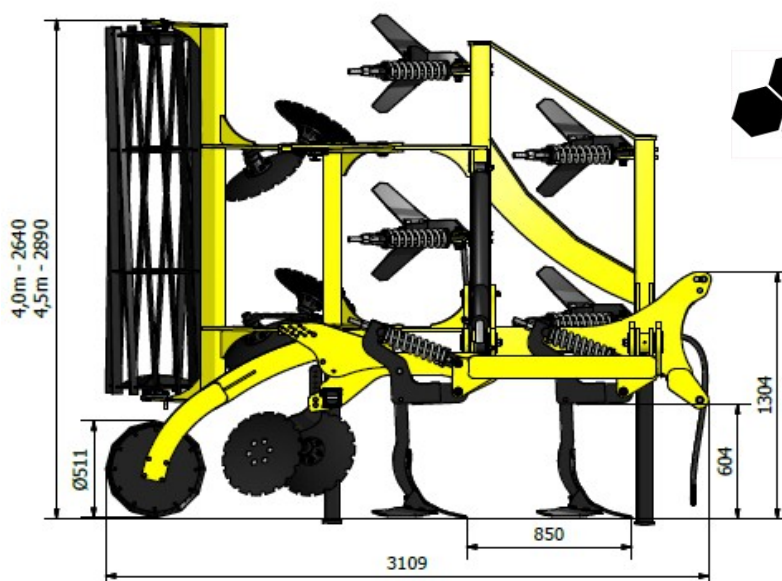
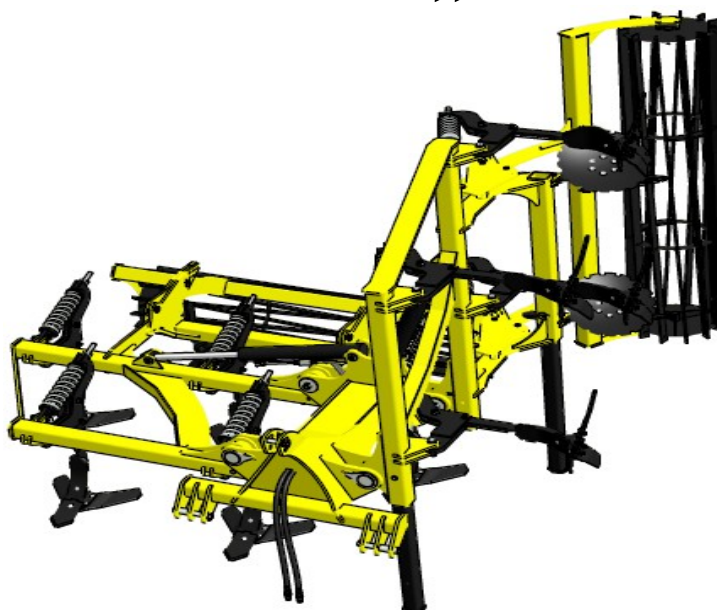
Szerokość (mm)	Ilość redlic (szt)	Ilość talerzy (szt)	Waga (kg)	
2500	5	4	870	
3000	7	6	1070	
3500	7	6	1120	

UWAGA!!! Do agregatu należy dobrać wał (cena bez wału)

W standardzie:

- sprężynowe zabezpieczenie redlic „NON STOP”
- system redlic lemken szmaragd

Agregat ścierniskowy TERRA RITE „TRZSHS”



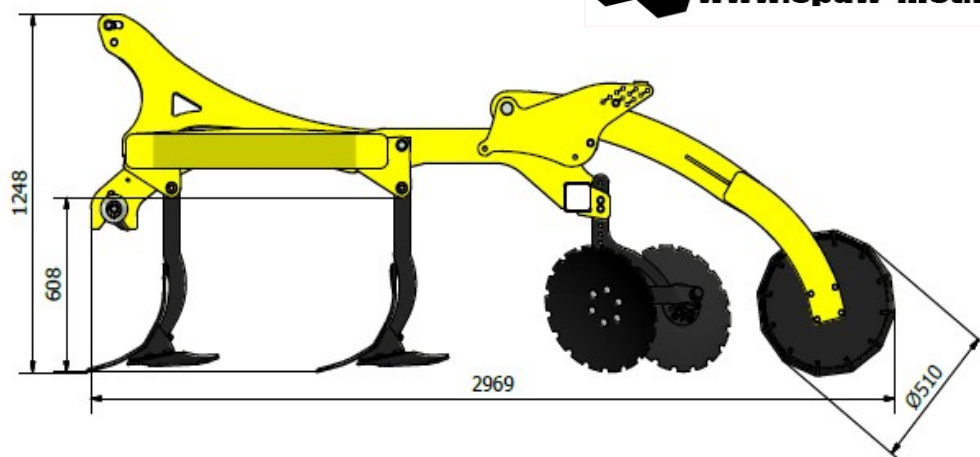
Szerokość (mm)	Ilość redlic (szt)	Ilość talerzy (szt)	Waga (kg)	
4000	9	8	1925	
4500	9	8	1980	

UWAGA!!! Do agregatu należy dobrać wał (cena bez wału)

W standardzie:

- sprężynowe zabezpieczenie redlic „NON STOP”
- system redlic lemken szmaragd

Agregat ścierniskowy TERRA RITE „TRZK”



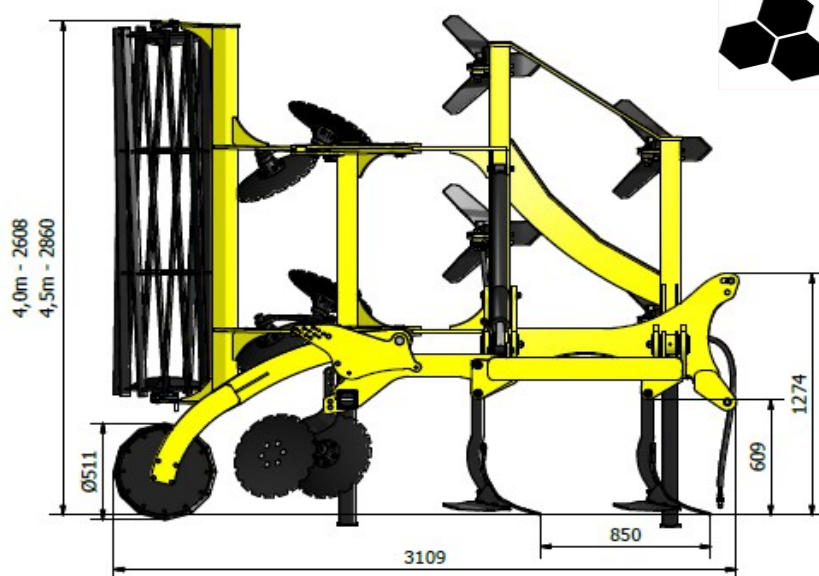
Szerokość (mm)	Ilość redlic (szt)	Ilość talerzy (szt)	Waga (kg)	
2500	5	4	740	
3000	7	6	890	
3500	7	6	935	

UWAGA!!! Do agregatu należy dobrać wał (cena bez wału)

W standardzie:

- system redlic lemken szmaragd

Agregat ścierniskowy **TERRA RITE „TRZKHS”**



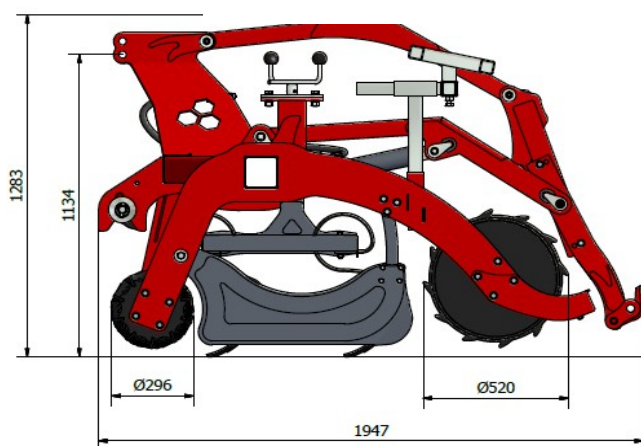
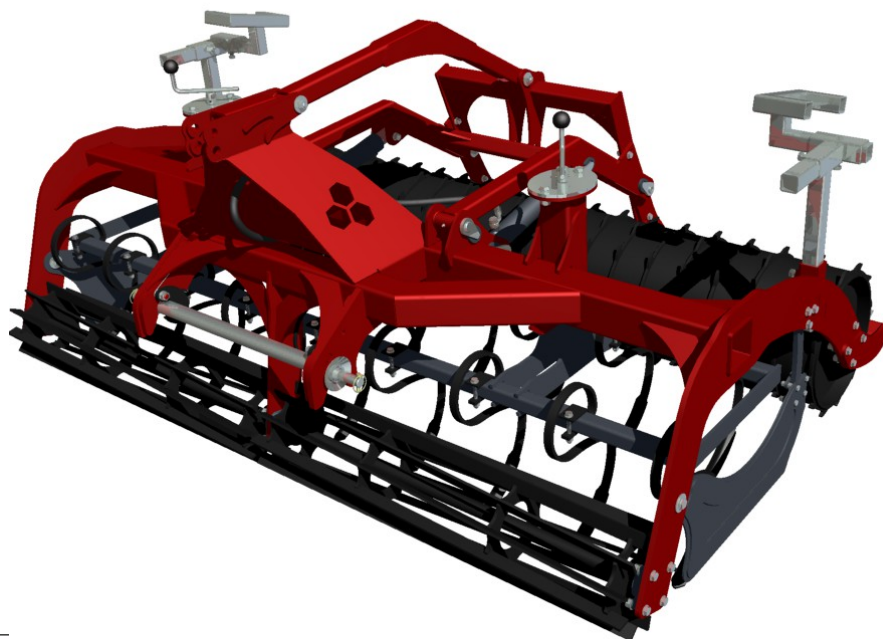
Szerokość (mm)	Ilość redlic (szt)	Ilość talerzy (szt)	Waga (kg)	
4000	9	8	1690	
4500	9	8	1740	

UWAGA!!! Do agregatu należy dobrać wał (cena bez wału)

W standardzie:

- system redlic lemken szmaragd

Agregat uprawowo – siewny



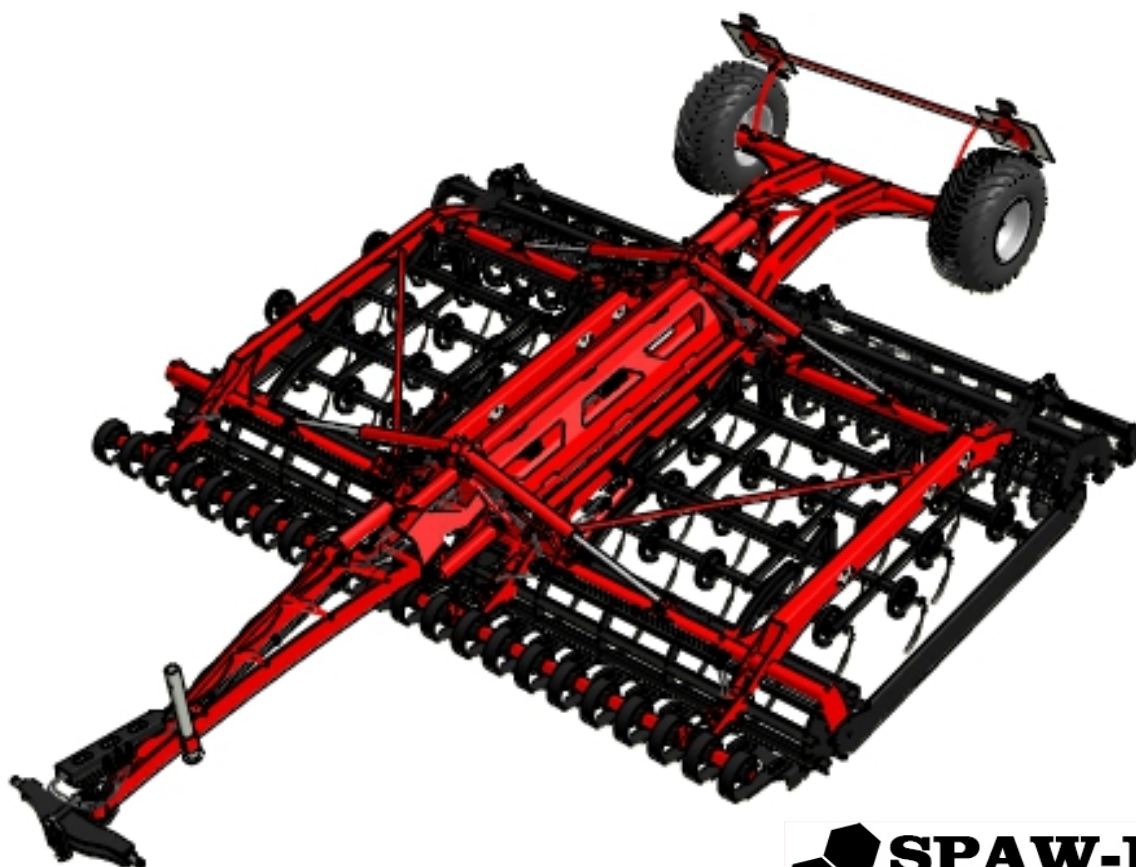
Szerokość (mm)	Waga (kg)	
2500	650	
2700	670	
3000	705	

UWAGA!!! Do agregatu należy dobrać wał (cena bez wału)

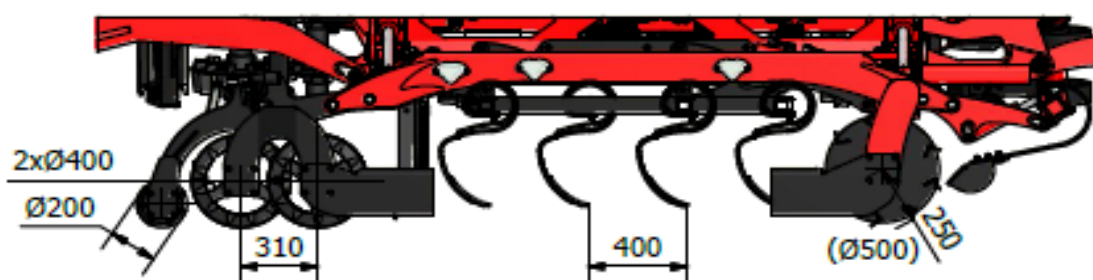
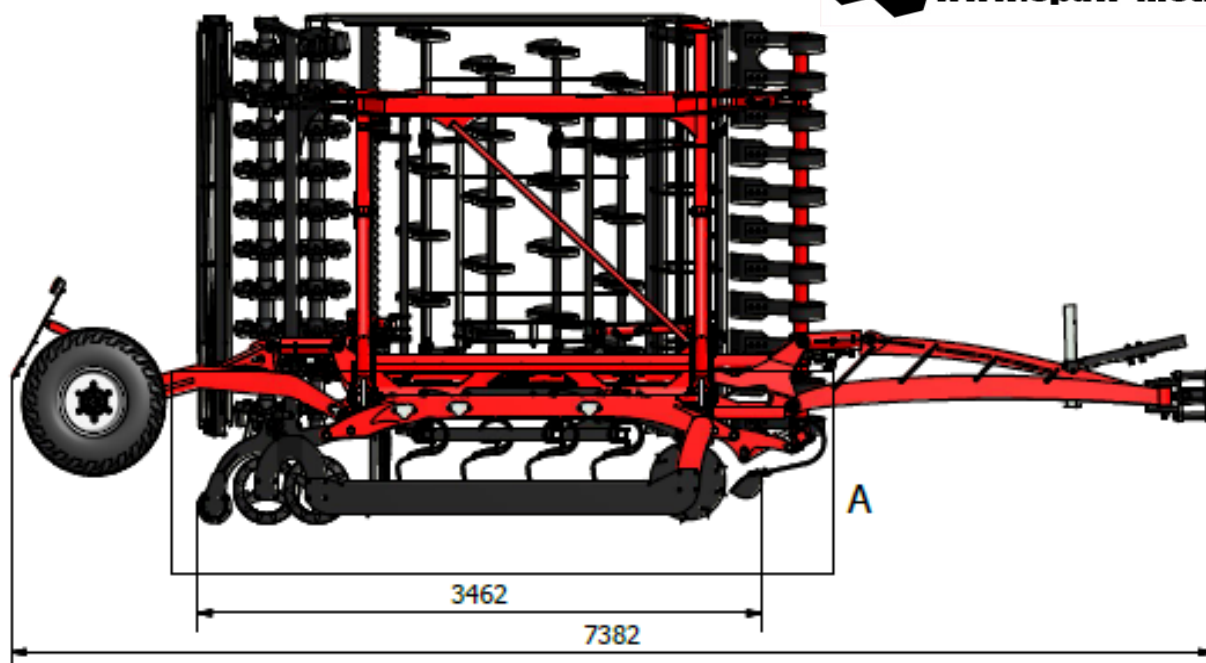
W standardzie:

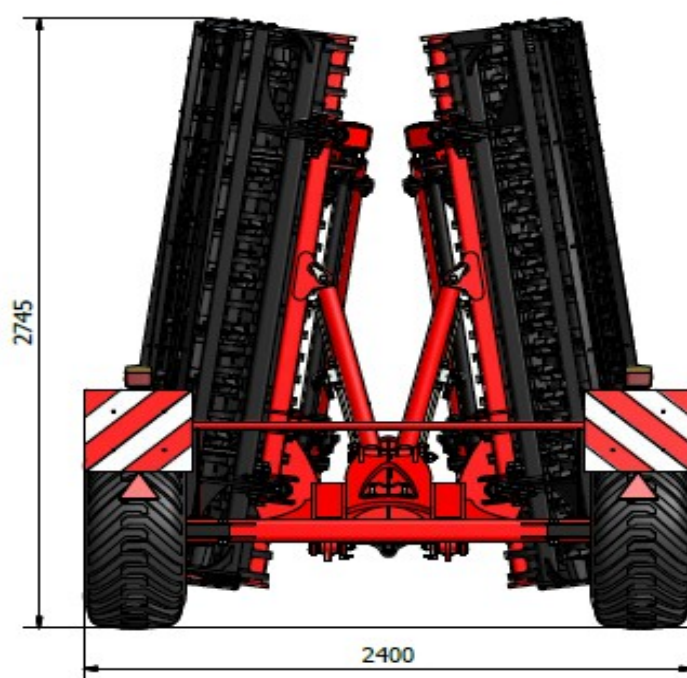
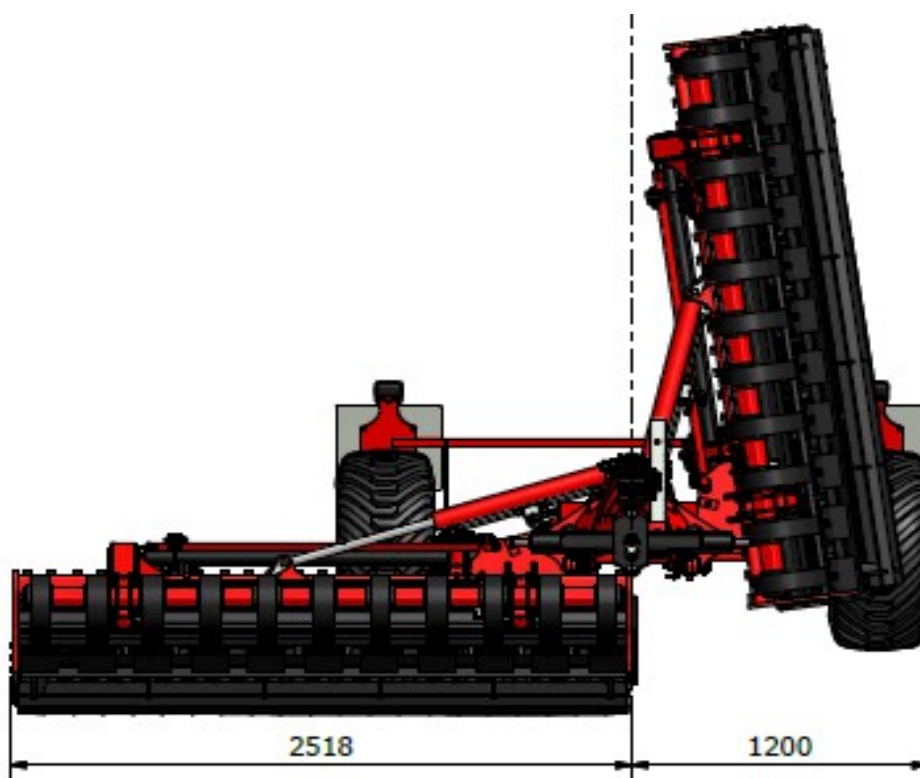
- przedni wał
- łącznik centralny
- łącznik hydropaku
- ekrany boczne
- zawór regulacji swobodnego opadania hydropaku

Agregat uprawowy „SIWERENTUS”5m



SPAW-MET
www.spaw-met.net.pl



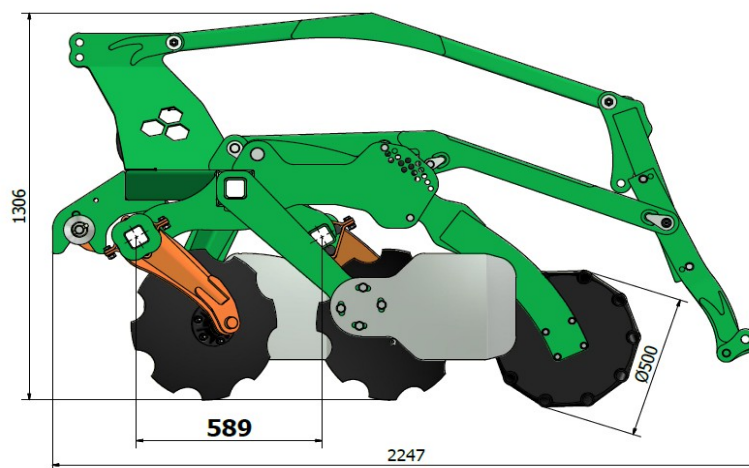
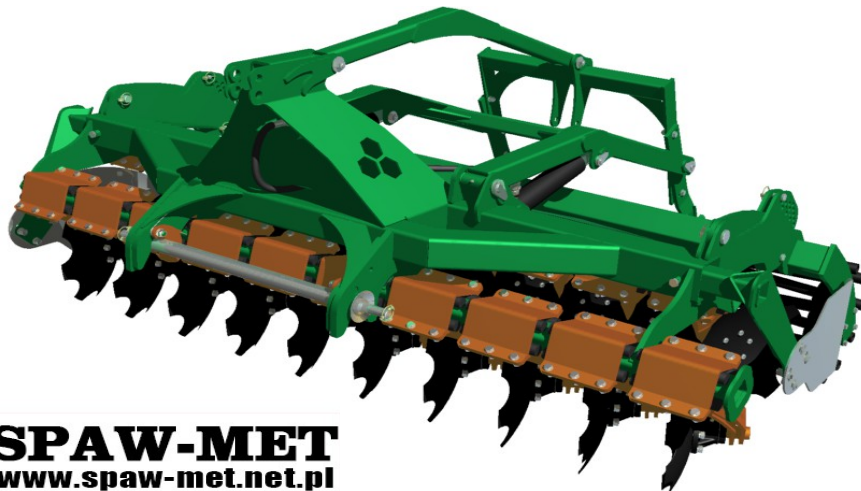


Szerokość (mm)	Waga (kg)	
5000	5040	

Opcje dodatkowe:

- Elektro-hydrauliczne sterowanie z-com cena: ----- netto

Agregat talerzowy „TERRA CULTIS”



Szerokość (mm)	Waga z hydropakiem i wałem rurowym (kg)	Waga bez hydropaku i wałem rurowym (kg)	Liczba talerzy (szt)	
2500	1200	1030	20	
3000	1335	1165	24	

W standardzie:

- talerze 510mm
- zabezpieczenia gumowe 45x210mm
- ekrany boczne
- piasty bezobsługowe

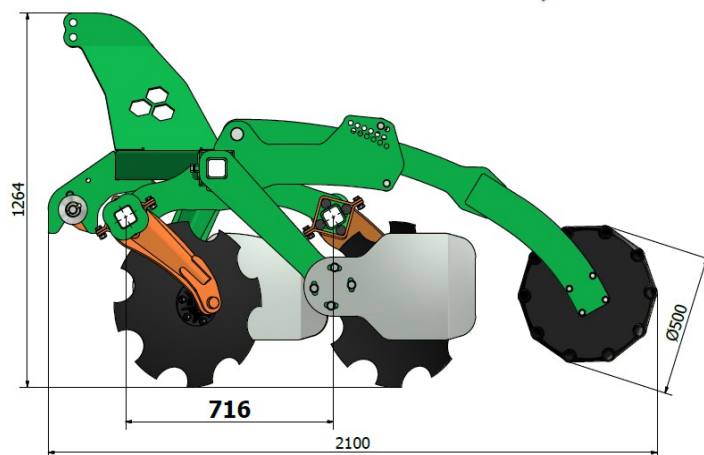
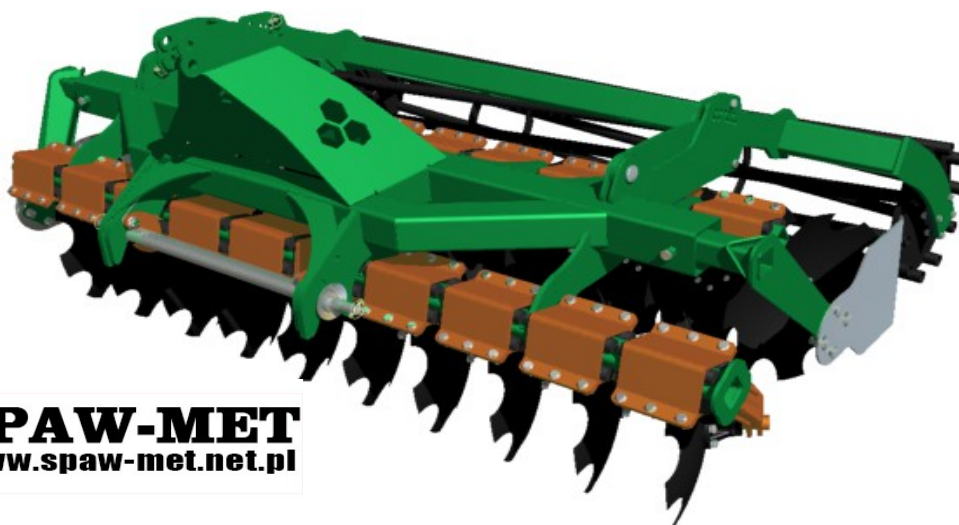
Opcje dodatkowe:

- hydropak na dwa siłowniki + zawór

cena: ... zł netto

UWAGA!!! Do agregatu należy dobrać wał (cena bez wału)

Krótką brona talerzowa „TERRA FERRO”



Szerokość (mm)	Waga z wałem rurowym (kg)	Liczba talerzy (szt)	
2000	905	16	
2500	1190	20	
3000	1325	24	
4000	1570	32	

W standardzie:

- talerze 510mm
- zabezpieczenia gumowe 45x210mm
- ekrany boczne
- piasty bezobsługowe

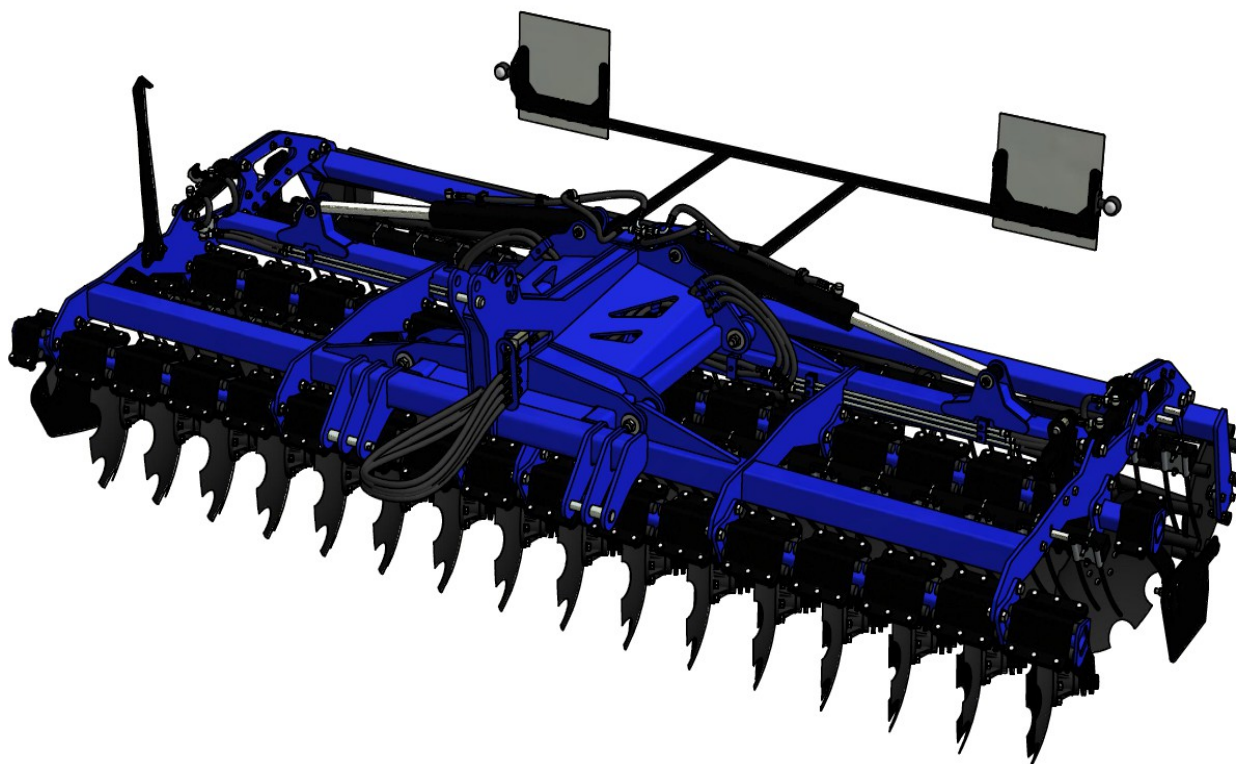
Opcje dodatkowe:

- talerze 560mm

cena: + ... %

UWAGA!!! Do agregatu należy dobrać wał (cena bez wału)

Krótką brona talerzowa „TERRA FERRO HYDRO”



Szerokość (mm)	Waga z wałem rurowym (kg)	Liczba talerzy (szt)	
4000	2100 kg	32	
5000	2580 kg	40	

W standardzie:

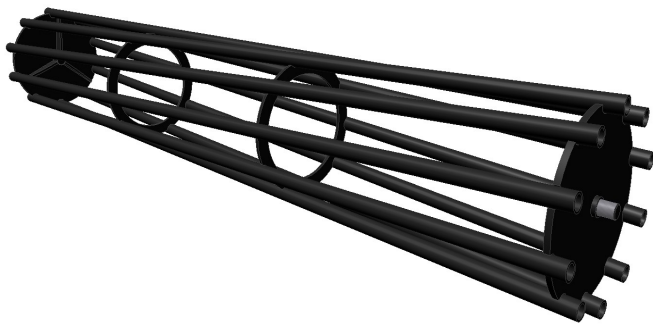
- talerze 560mm
- zabezpieczenia gumowe 45x210mm
- ekrany boczne
- piasty bezobsługowe

Opcje dodatkowe:

- Oświetlenie drogowe (kpl.) :
- Wózek transportowy :

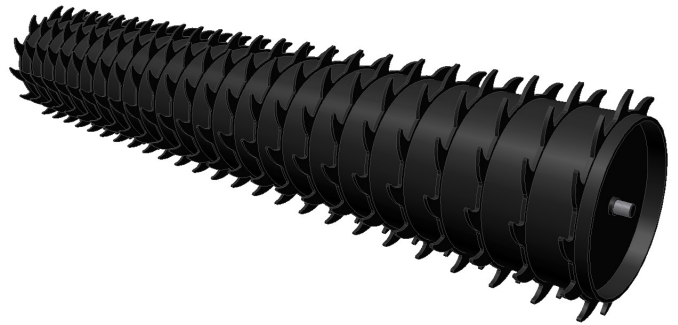
UWAGA!!! Do agregatu należy dobrać wał (cena bez wału)

Wał rurowy



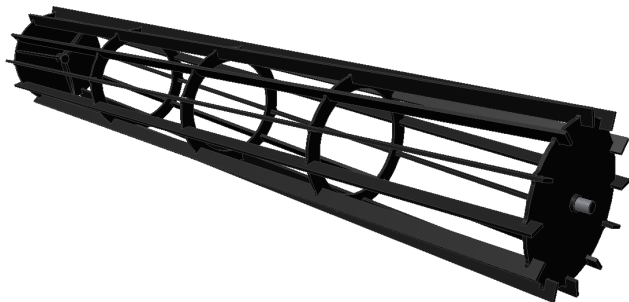
Szerokość [mm]	Waga [kg]	
2000	135	
2500	158	
2700	167	
3000	181	

Wał Packera



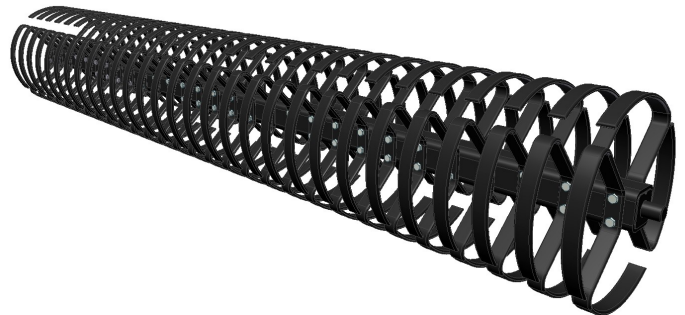
Szerokość [mm]	Waga [kg]	
2500	373	
2700	398	
3000	440	

Wał Strunowy



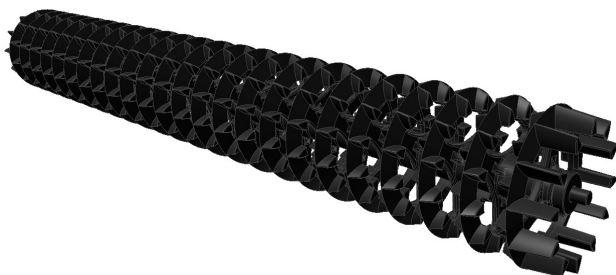
Szerokość [mm]	Waga [kg]	
2000	130	
2250	143	
2500	155	
3000	183	
3500	210	

Wał pierścienowy sprężysty



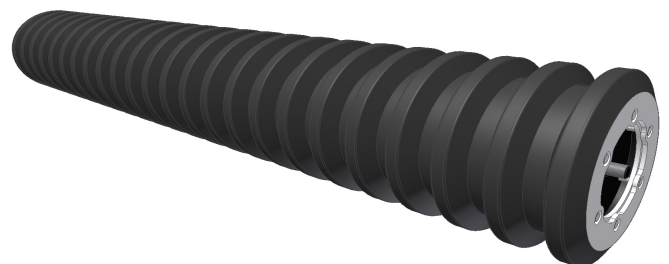
Szerokość [mm]	Waga [kg]	
2500	221	
3000	268	

Wał Crosskill



Szerokość [mm]	Waga [kg]	
2500	445	
3000	546	

Wał pierścienowy gumowy

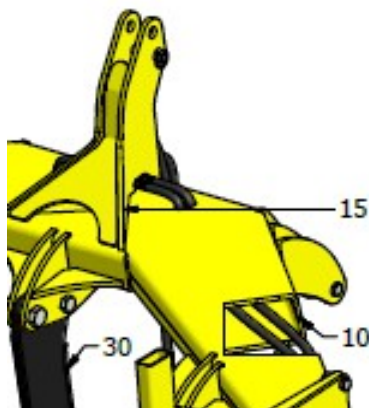
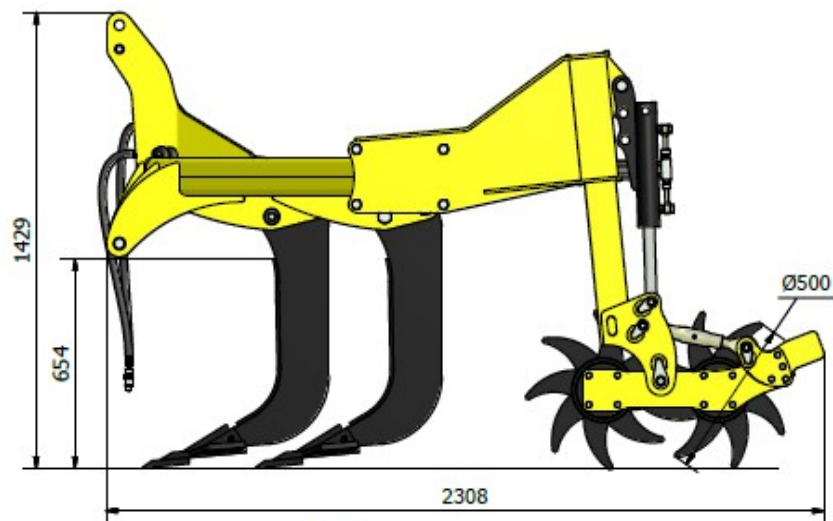


Szerokość [mm]	Waga [kg]	
2500	353	
3000	415	

Głębosz

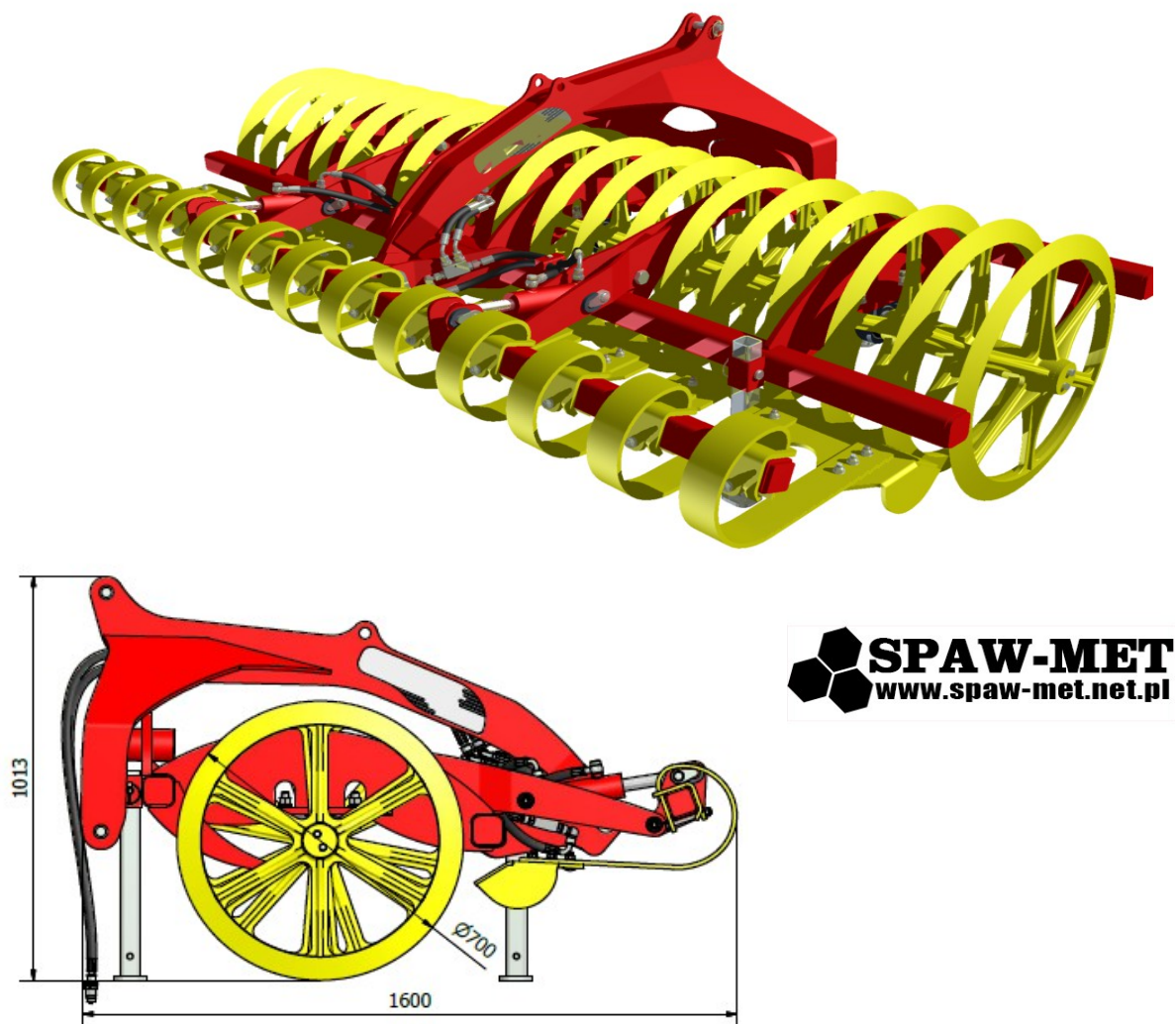


SPAW-MET
www.spaw-met.net.pl



Waga 3 łapy (kg)	
1120	

Przedsiewny wał zagęszczający "TAMP700"

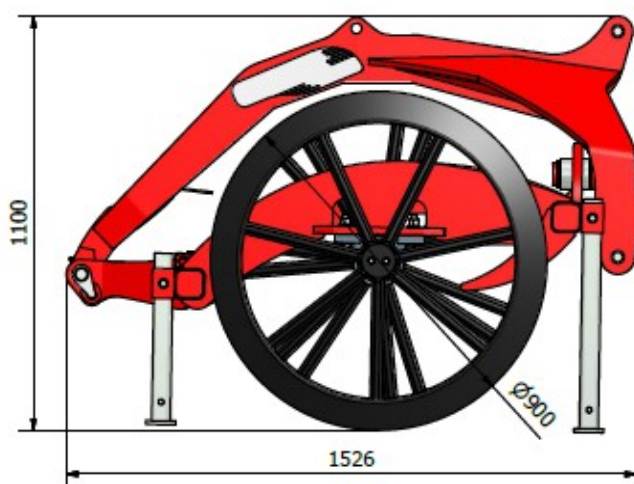
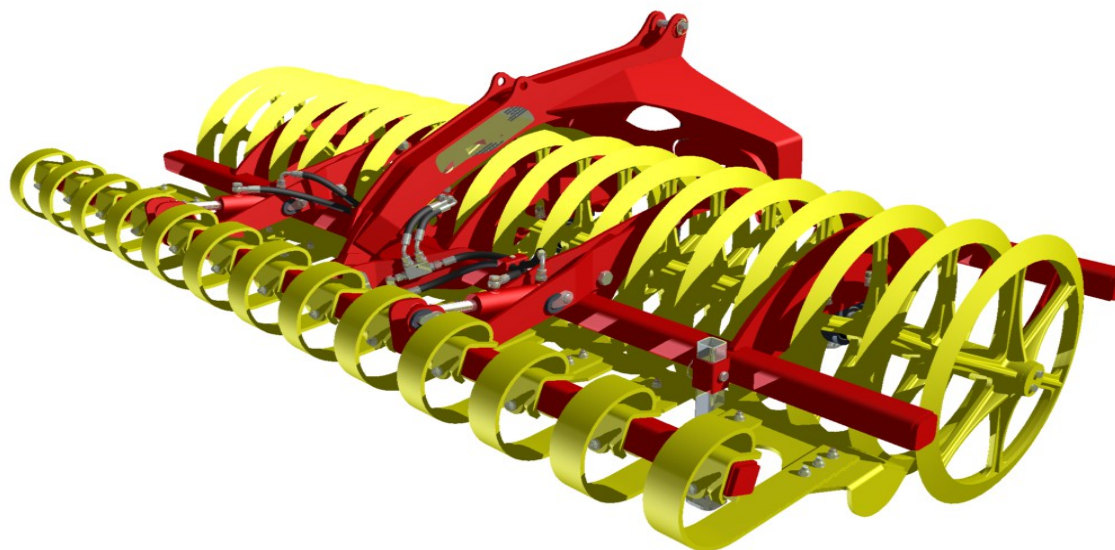


Szerokość (mm)	Waga (kg) bez włóki	Ilość kół (szt)	
2500	882	16	
3000	1010	19	

- zaczep tuz kategorii 2
- kąt skrętu 4 stopnie
- kąt ostrza koła 32 stopnie
- malowanie proszkowe 80 qm

Opcje dodatkowe:	2,5m		3,0m	
		Waga [kg]		Waga [kg]
Włóka sterowana mechanicznie		205		235
Włóka sterowana hydraulicznie		210		240

Przedsiębny wał zagęszczający "TAMP900"



Szerokość (mm)	Waga (kg)	Ilość kół (szt)	
3000	1715	17	

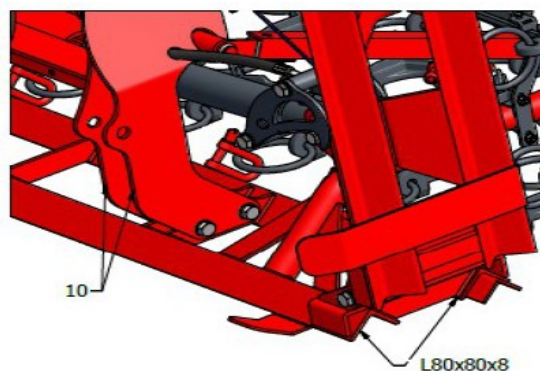
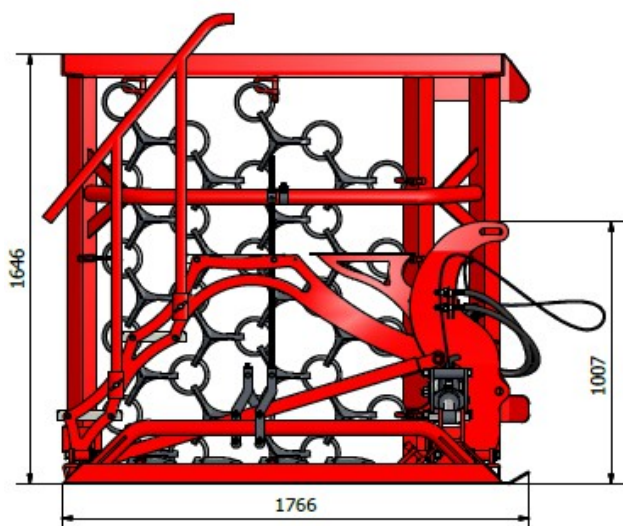
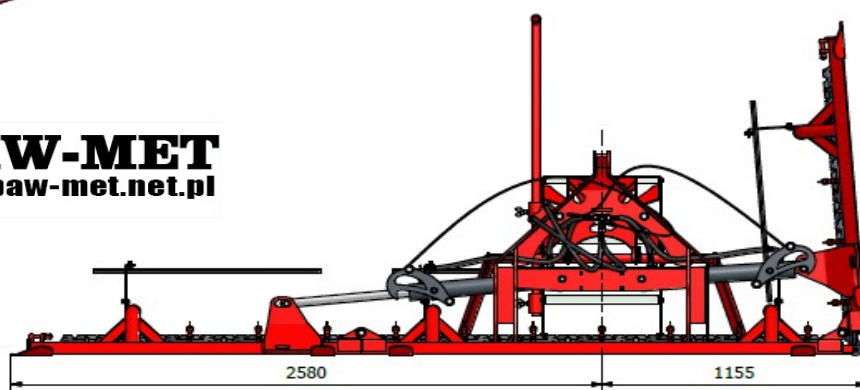
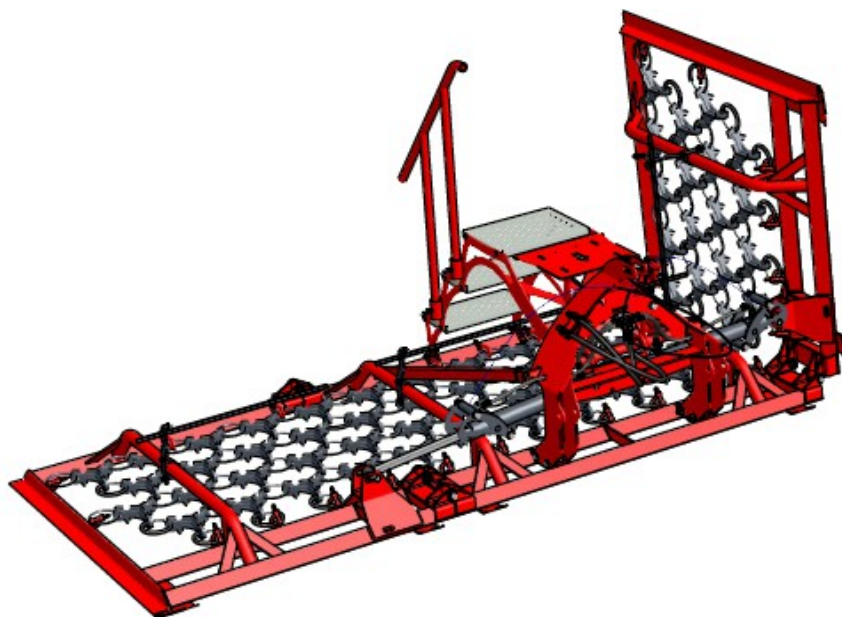
W standardzie

- zaczep tuz kategorii 2
- kąt skrętu 4 stopnie
- kąt ostrza koła 38 stopni
- malowanie proszkowe 80 qm

Opcje dodatkowe:

- włóka sterowana mechanicznie **cena: ...zł netto**
- włóka sterowana hydraulicznie **cena: ...zł netto**

Włóka łąkowa 5m – 4 rzędowa

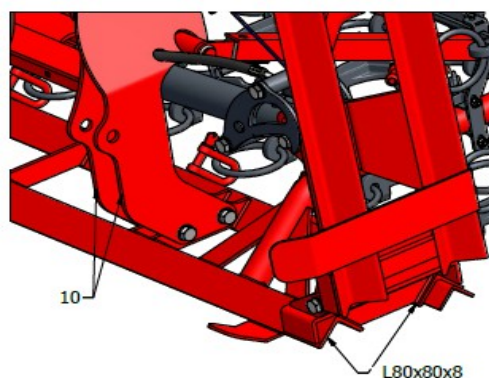
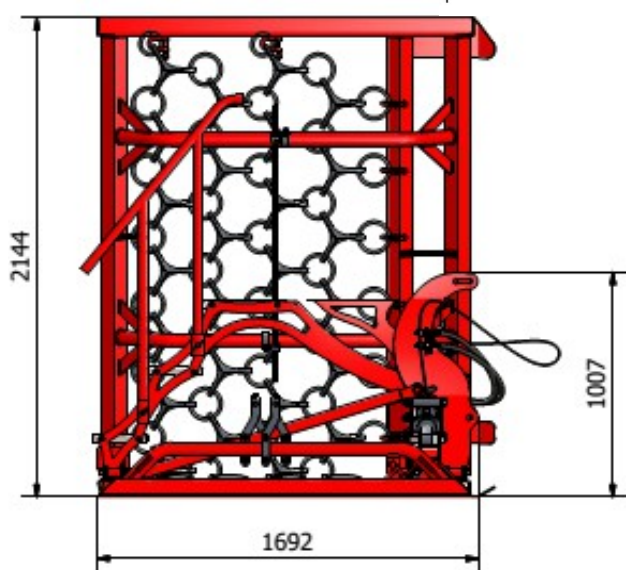
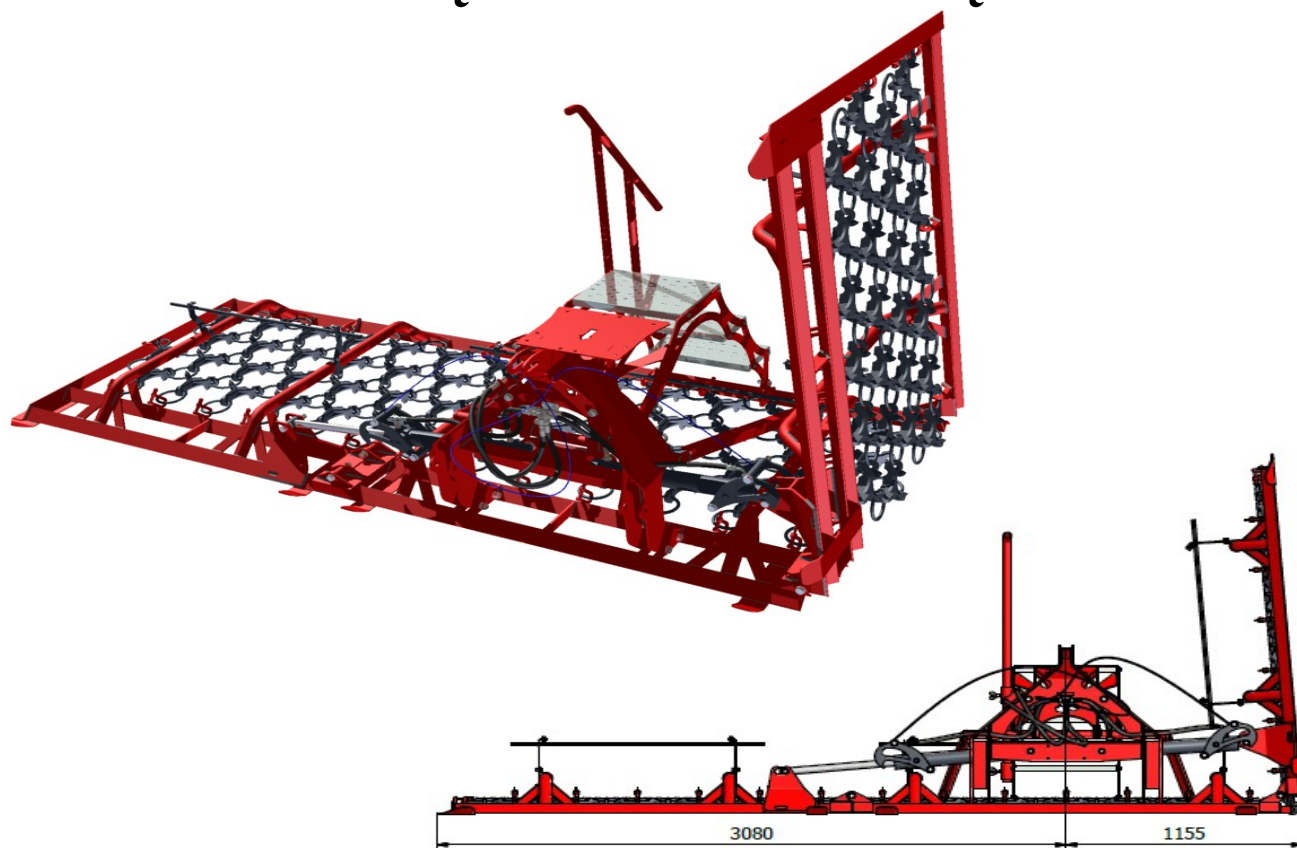


Szerokość (mm)	Waga w wersji standardowej (kg)	Odlew combi (szt)	
5000	760	62	

Opcje dodatkowe:

- adaptacja pod siewnik APV lub Agro-Masz
- podest ładunkowy siewnika
- dodatkowe ślizgi

Włóka łąkowa 6m – 4 rzędowa

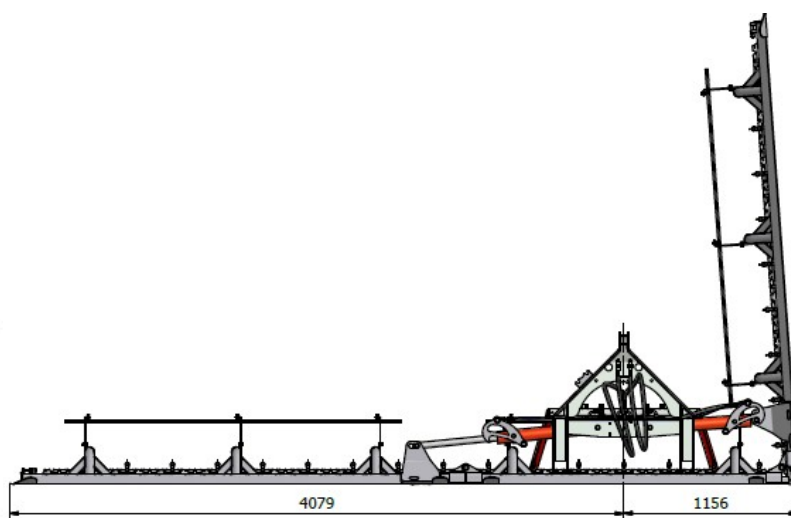
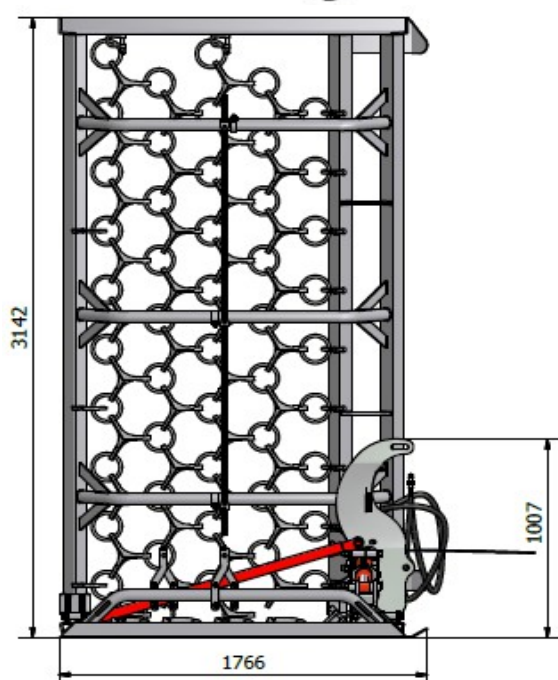
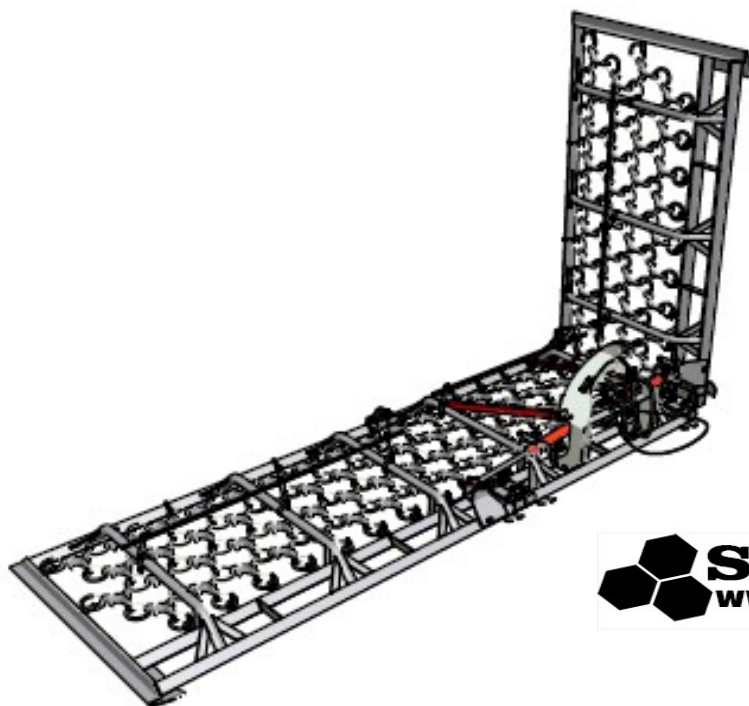


Szerokość (mm)	Waga w wersji standardowej (kg)	Odlew combi (szt)	
6000	820	78	

Opcje dodatkowe:

- adaptacja pod siewnik APV lub Agro-Masz
- podest załadunkowy siewnika
- dodatkowe ślizgi

Włóka łąkowa 8m – 4 rzędowa

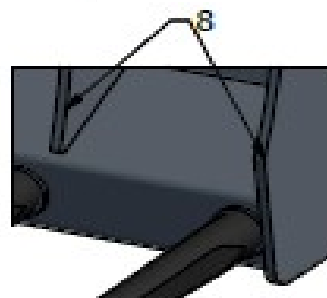
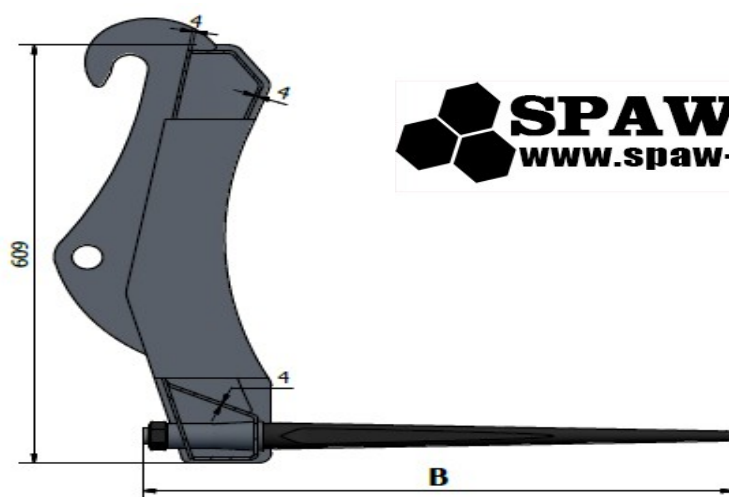
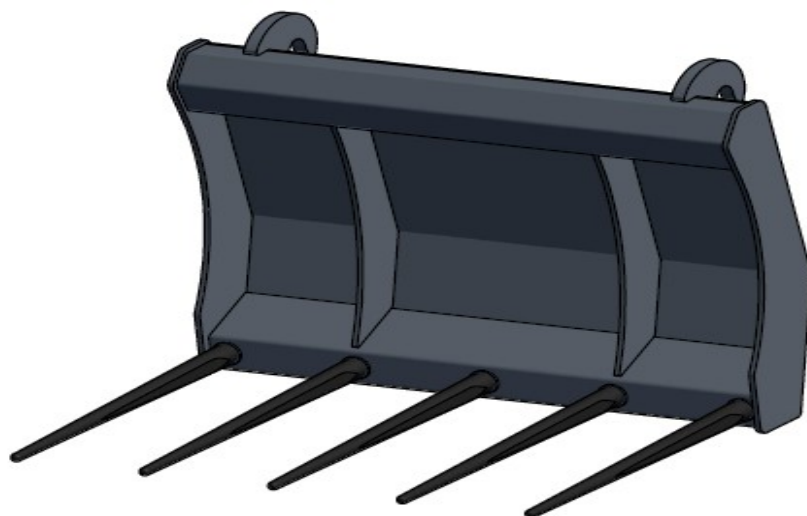


Szerokość (mm)	Waga wersji standardowej (kg)	Odlew combi (szt)	
8000	990	102	

Opcje dodatkowe:

- adaptacja pod siewnik APV lub Agro-Masz
- podest załadunkowy siewnika
- dodatkowe ślizgi

Widły do obornika mini



Szerokość (mm)	Waga bez mocowania (kg)	Długość B (mm)	Ilość zębów (szt)	
780	55	670	5	
870	57	670	5	
1000	65	670	6	
1100	69	670	6	
1200	75	670	7	
1300	78	670	7	
1500	89	670	8	

W standardzie

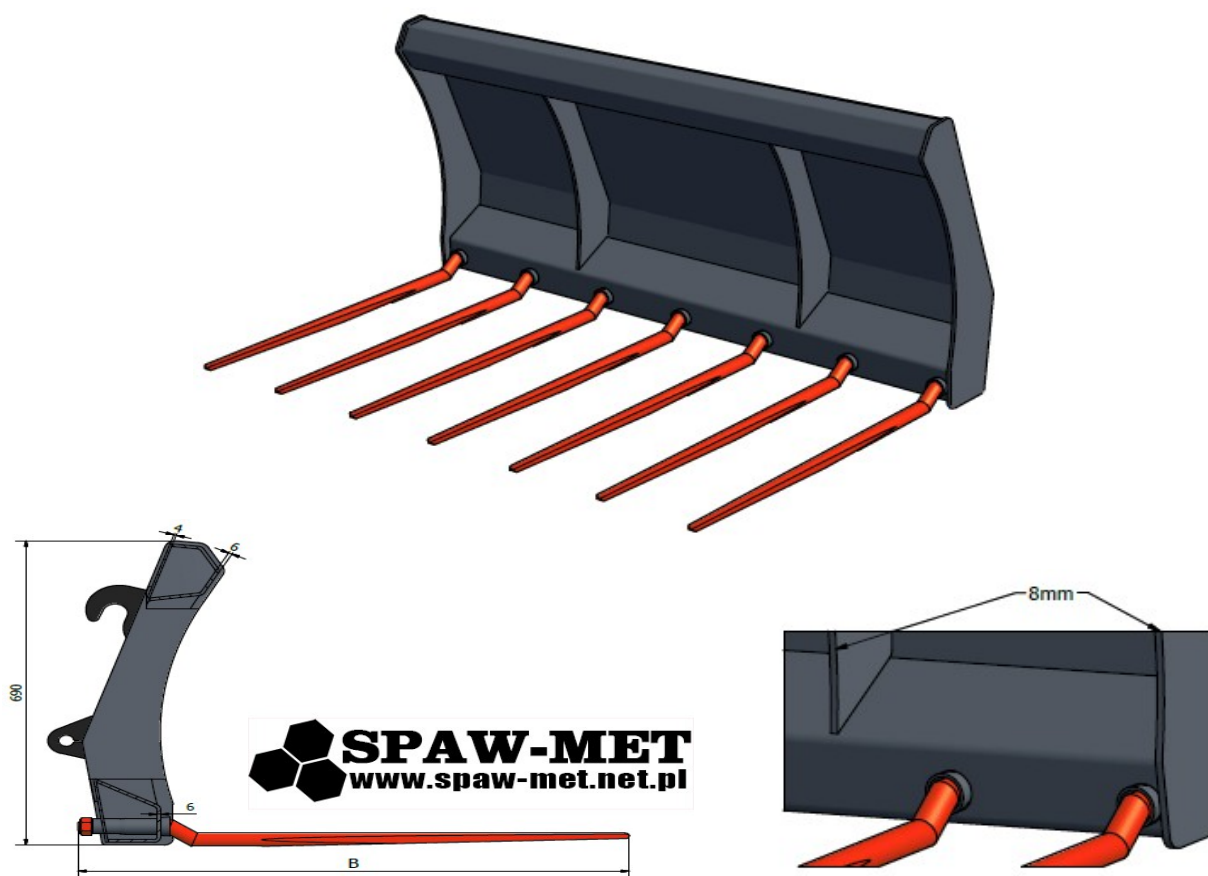
-mocowanie EURO *

- zęby

-malowanie proszkowe 80µm

Mocowanie ładowarka + ...zł netto

Widły do obornika „S”

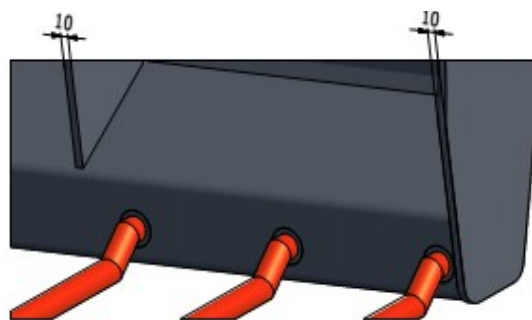
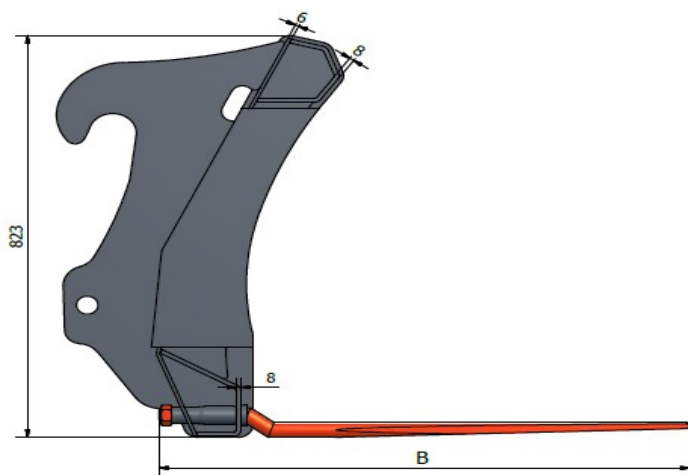
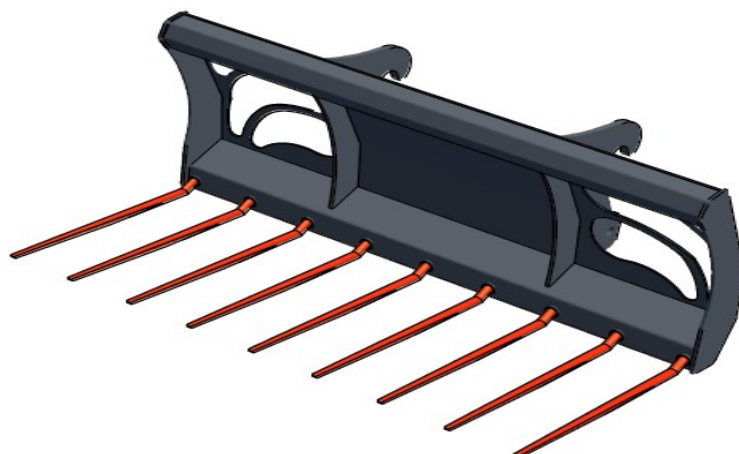


Szerokość (mm)	Waga bez mocowania (kg)	Długość B (mm)	Ilość zębów (szt)	
1000	80	880	5	
1200	93	880	6	
1400	106	880	7	
1600	120	880	8	
1800	134	880	9	
2000	149	880	10	
2200	161	880	11	
2300	169	880	12	
2400	174	880	12	

- W standardzie:
 - mocowanie EURO
 - zęby
 - malowanie proszkowe 80µm

Mocowanie ładowarka + ...zł netto

Widły do obornika „L”



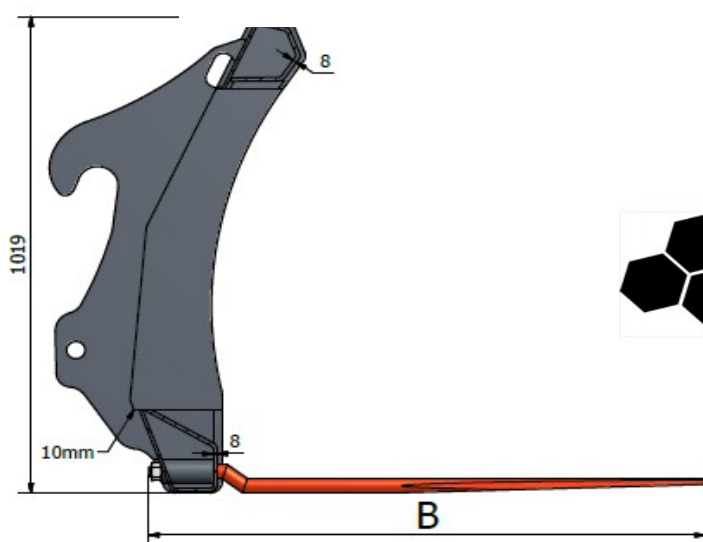
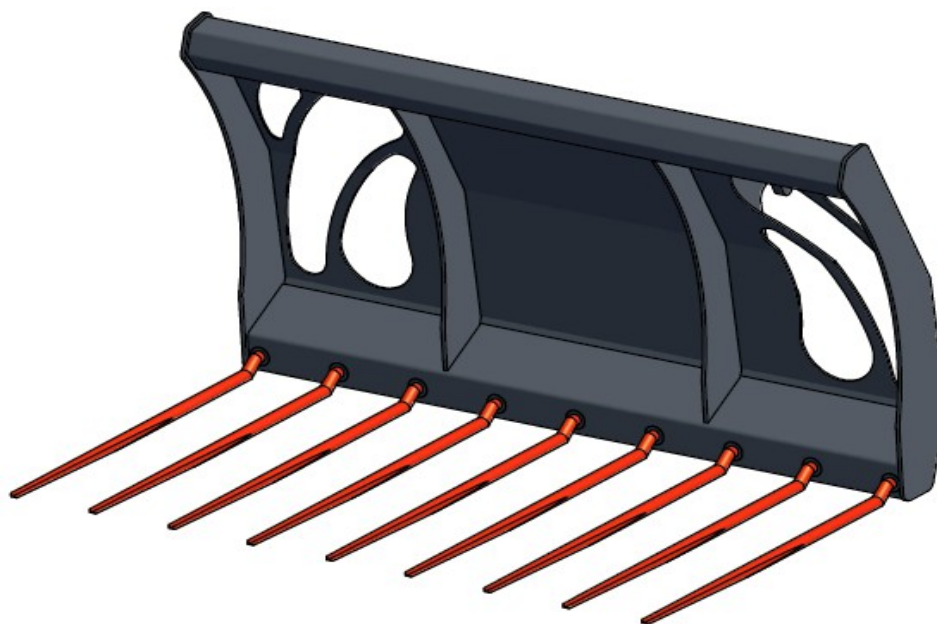
Szerokość (mm)	Waga bez mocowania (kg)	Długość B (mm)	Ilość zębów (szt)	
1800	185	880	9	
2000	215	880	10	
2200	234	880	11	
2400	254	880	12	
2600	273	880	13	

W standardzie:

- mocowanie EURO
- zęby
- malowanie proszkowe 80µm

Mocowanie ładowarka + ...zł netto

Widły do obornika „XL”

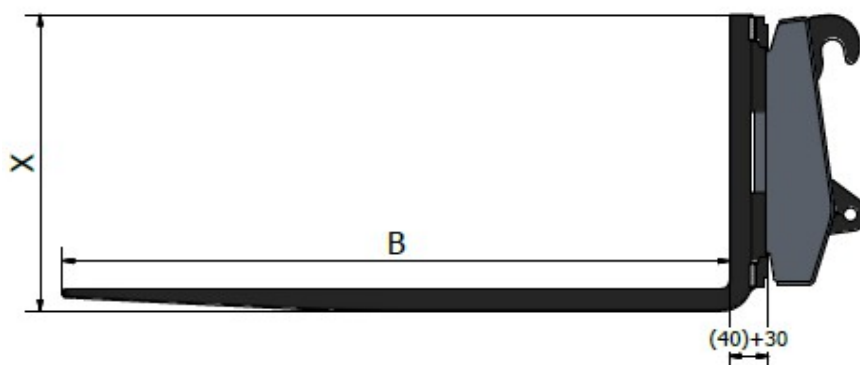


Szerokość (mm)	Waga bez mocowania (kg)	Długość B (mm)	Ilość zębów (szt)	
1800	235	1100	9	
2000	255	1100	10	
2200	290	1100	11	
2400	315	1100	12	
2600	345	1100	13	

W standardzie:

- mocowanie do ładowarki
- Zęby o długości 1000mm M28
- malowanie proszkowe 80µm

Widły do palet ISO2 2t



Szerokość (mm)	Waga (kg) (bez mocowania)	Długość B (mm)	Nośność (kg)	
1260	170 (z widłami standardowymi)	1200 (80x40) (za dopłatą dłuższe)	2000	

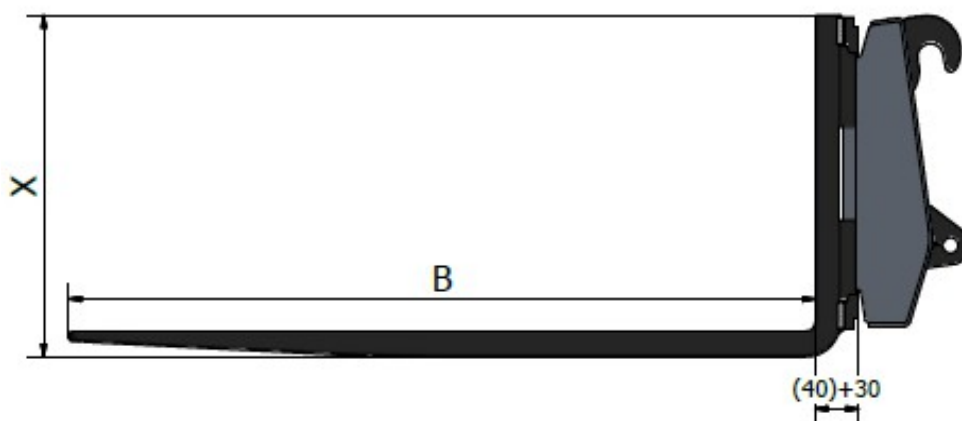
W standardzie

- mocowanie EURO
- malowanie proszkowe 80µm

Opcje dodatkowe;

- Widły kategorii 2B cena: ...zł netto
- mocowanie ładowarka + ... zł
- tulejki zębów do zwożenia słomy cena: ...zł netto 4szt. (cena nie obejmuje zębów)

Widły do palet ISO2 2,5t



Szerokość (mm)	Waga (kg) (bez mocowania)	Długość B (mm)	Nośność (kg)	
1260	190 (z widłami standardowymi)	1200 (100x40) (za dopłatą dłuższe)	2500	

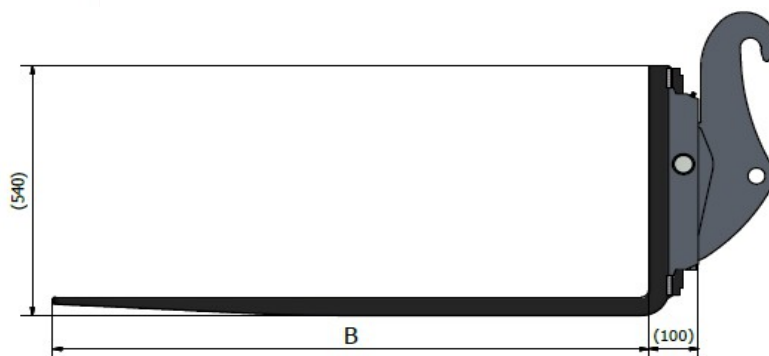
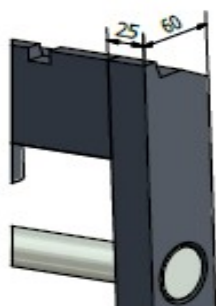
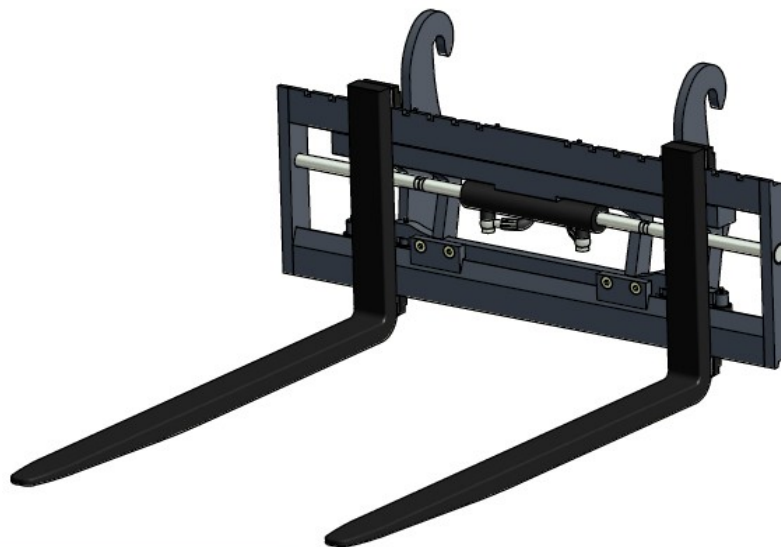
W standardzie:

- mocowanie EURO
- malowanie proszkowe 80µm

Opcje dodatkowe:

- Widły kategorii 2B cena: +...zł netto
- Mocowanie ładowarka + ... zł
- tulejki zębów do zwożenia słomy cena: +...zł netto 4szt. (cena nie obejmuje zębów)

Widły do palet ISO 2 z przesuwem



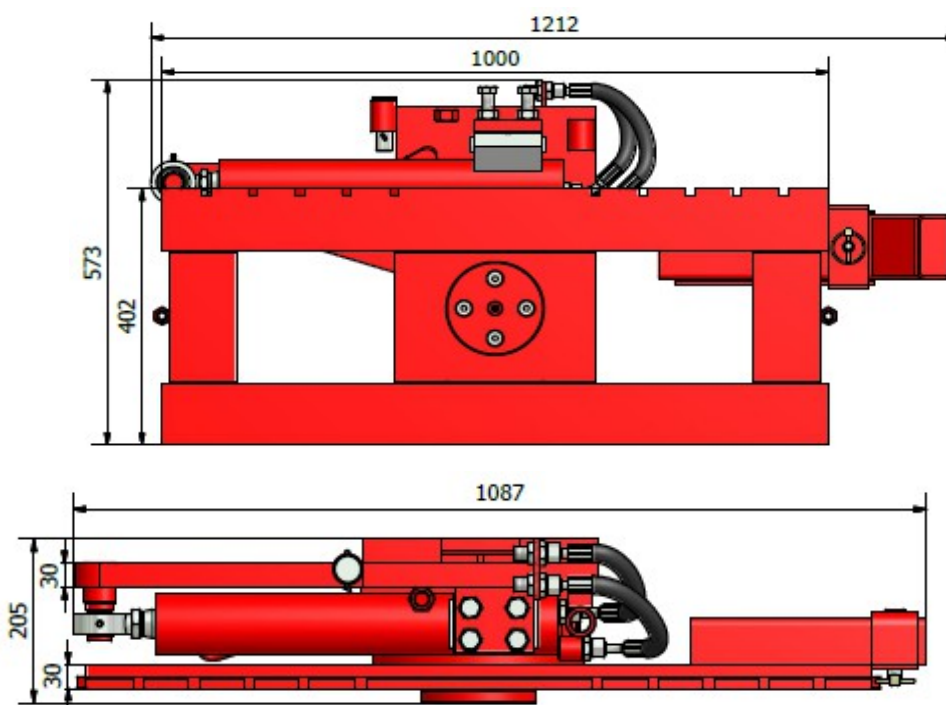
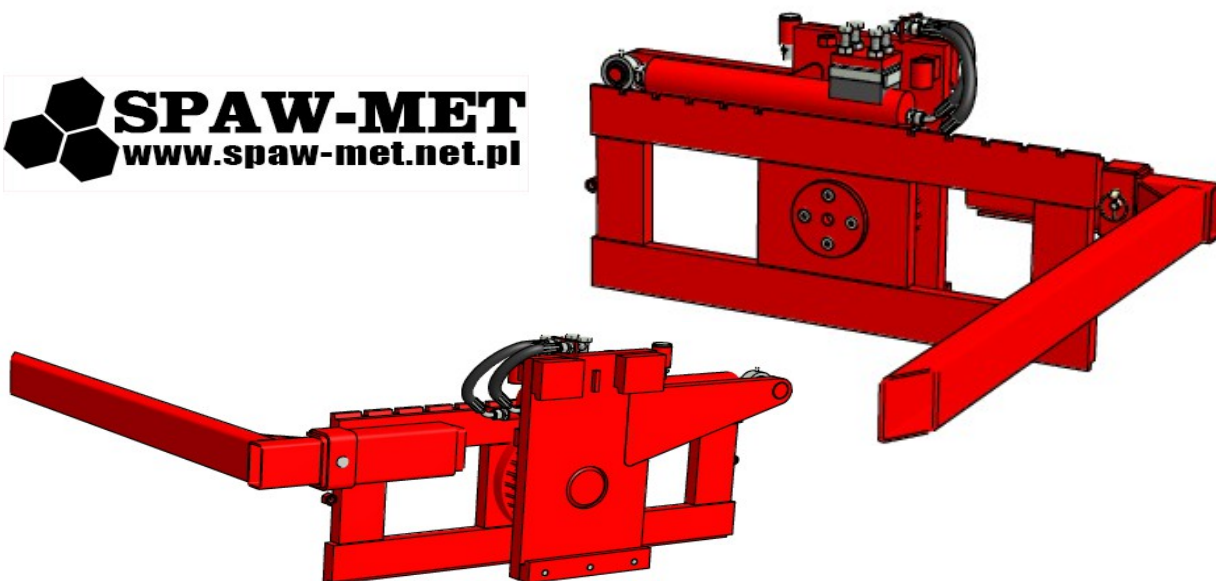
Szerokość (mm)	Waga (kg) zależna od B	Długość B (mm)	Nośność (kg)	
1200	200 (z widłami standardowymi)	1200 (80x40) (dłuższe za dopłatą)	2500	

W standardzie:

- mocowanie EURO
- malowanie proszkowe 80µm

mocowanie ładowniarka + ...zł netto

Obrotnica do wózka widłowego ISO2

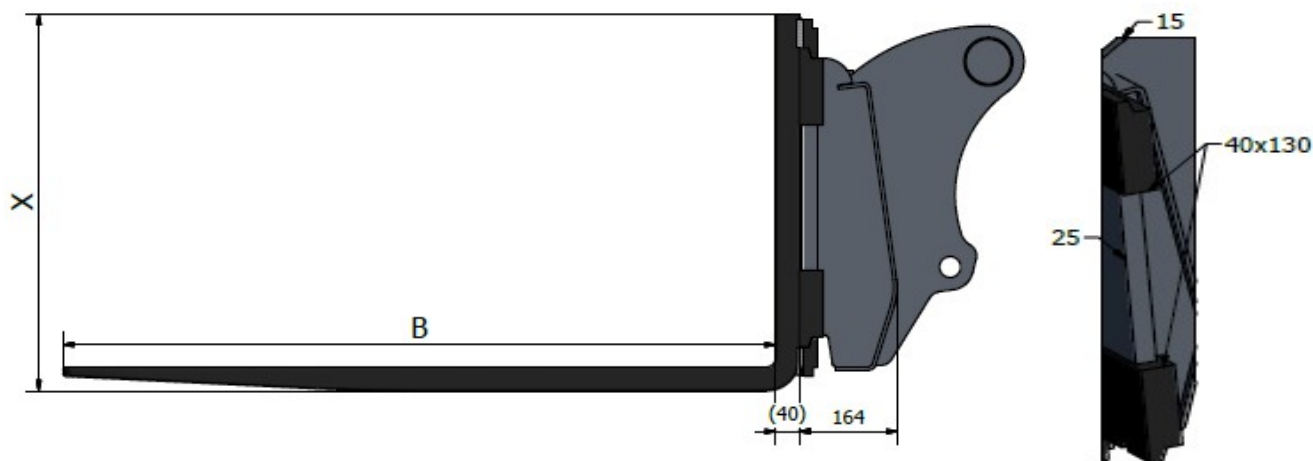
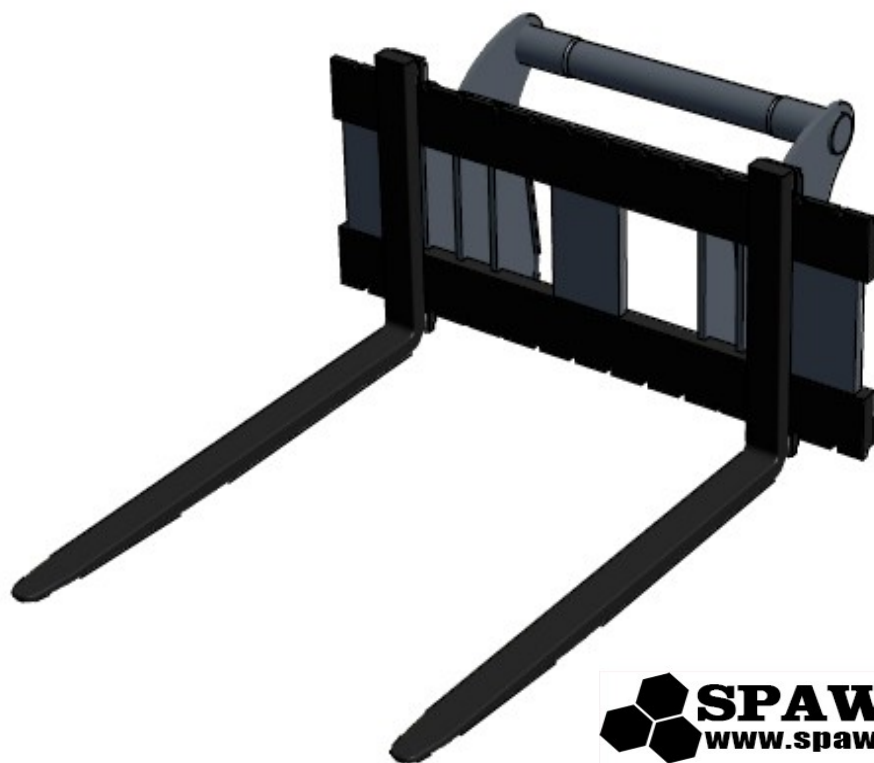


Waga (kg)	Obrót (stopni)	Nośność (kg)	
200	180	2500	

- w standardzie:
- obrotnica wywraca na lewą stronę
- malowanie proszkowe 80µm

* Obrotnica nie zawiera widel do palet *

Widły do palet ISO 3



Szerokość (mm)	Waga (kg) zależna od B	Długość B (mm)	Nośność (kg)	
1300	290 (z widłami standardowymi)	1200 (125x50) (za dopłatą dłuższe)	5000	

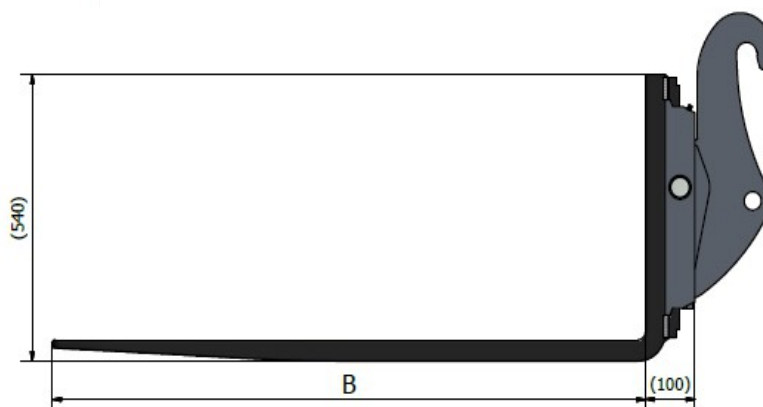
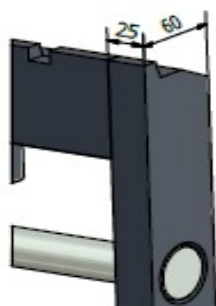
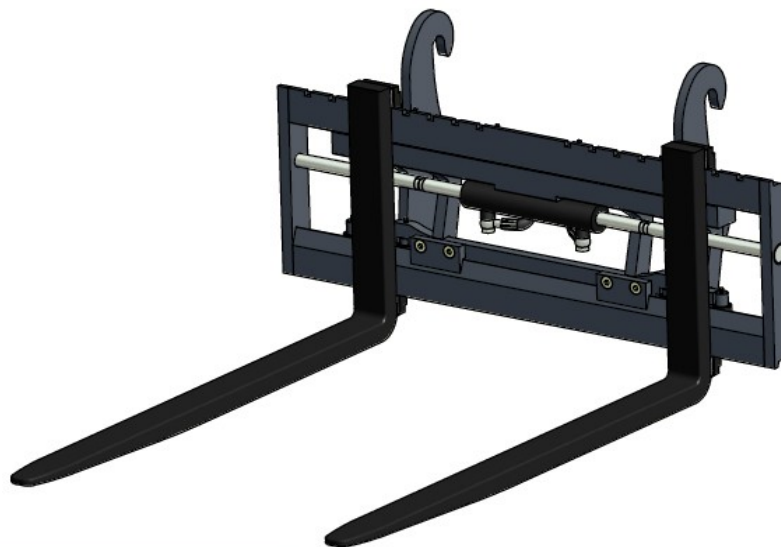
W standardzie:

- mocowanie do ładowniki
- malowanie proszkowe 80µm

Opcje dodatkowe:

- tulejki zębów do zwożenia słomy cena; ...zł netto 4szt. (cena nie obejmuje zębów)

Widły do palet ISO 3 z przesuwem

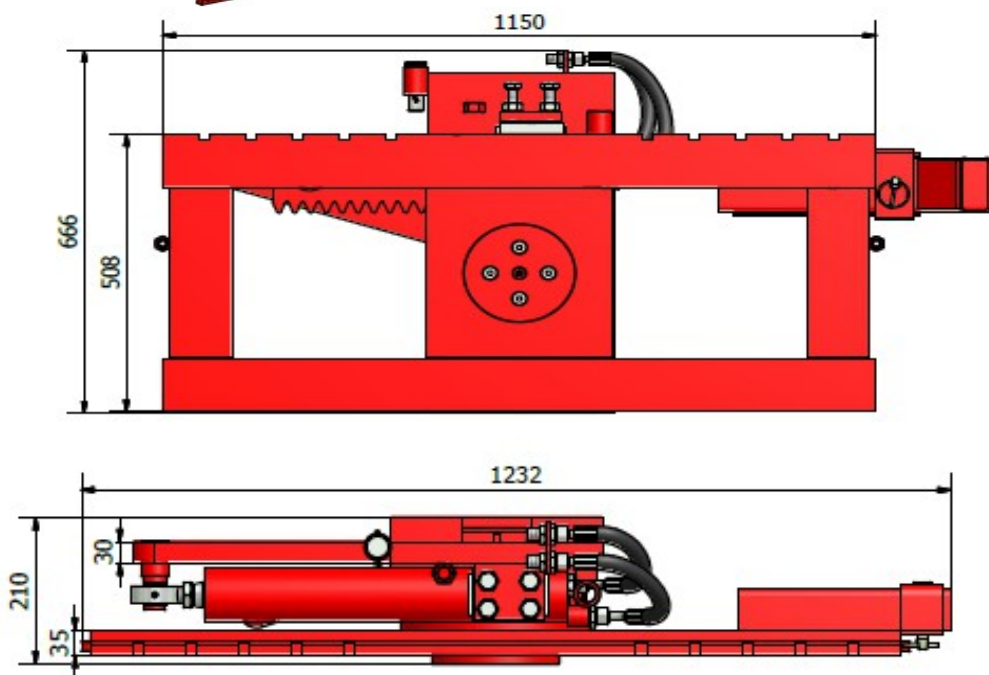
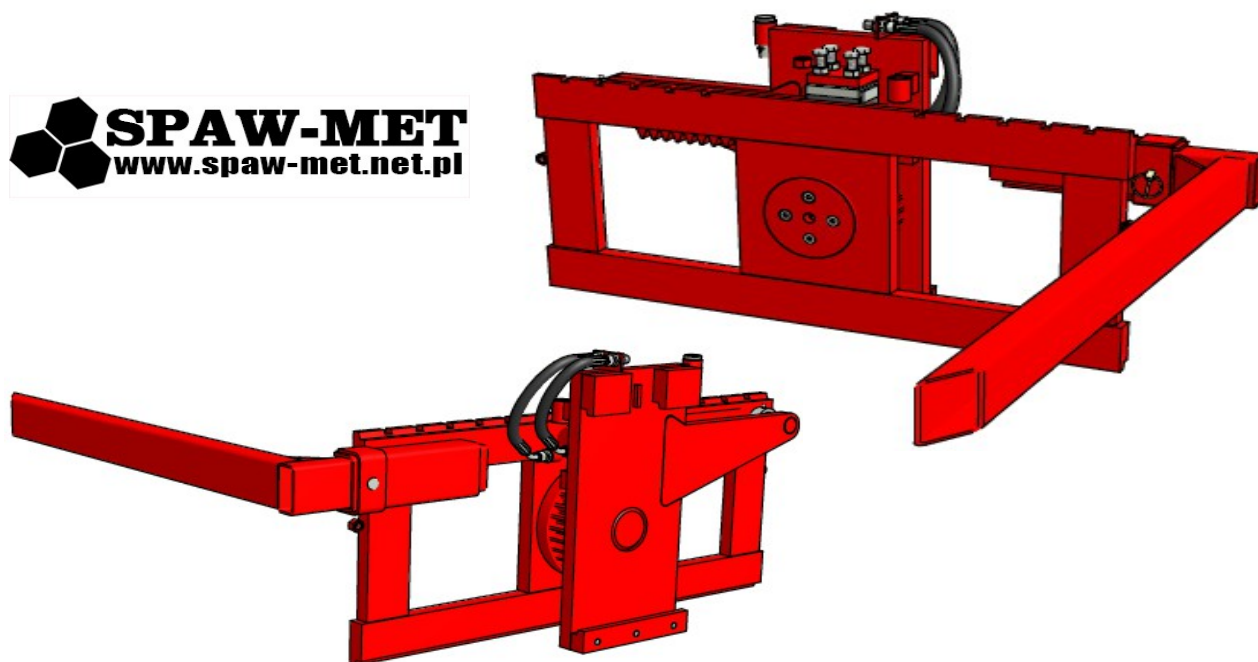


Szerokość (mm)	Waga (kg) zależna od B	Długość B (mm)	Nośność (kg)	
1200	290 (z widłami standardowymi)	1200 (125x50) (dłuższe za dopłatą)	5000	

W standardzie:

- mocowanie do ładowarki
- malowanie proszkowe 80μm

Obrotnica do wózka widłowego ISO 3



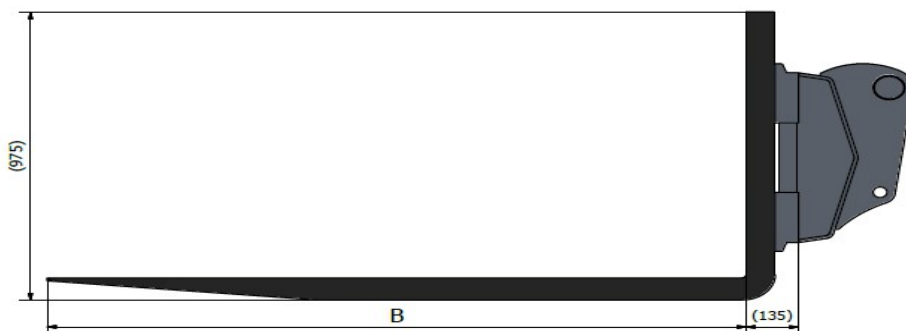
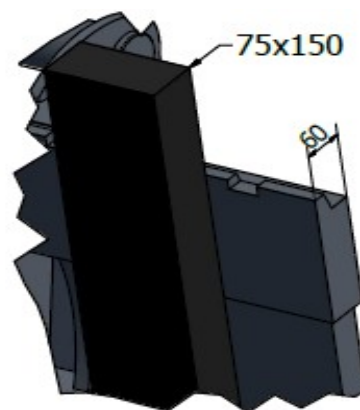
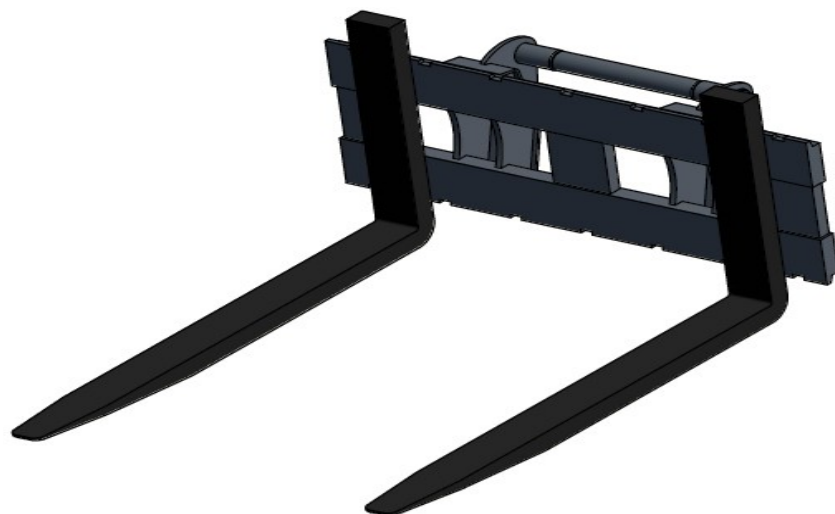
Waga (kg)	Obrót (stopni)	Nośność (kg)	
237	180	2500	

w standardzie:

- obrotnica wywraca na lewą stronę
- malowanie proszkowe 80µm

* Obrotnica nie zawiera widel do palet *

Widły do palet ISO 4

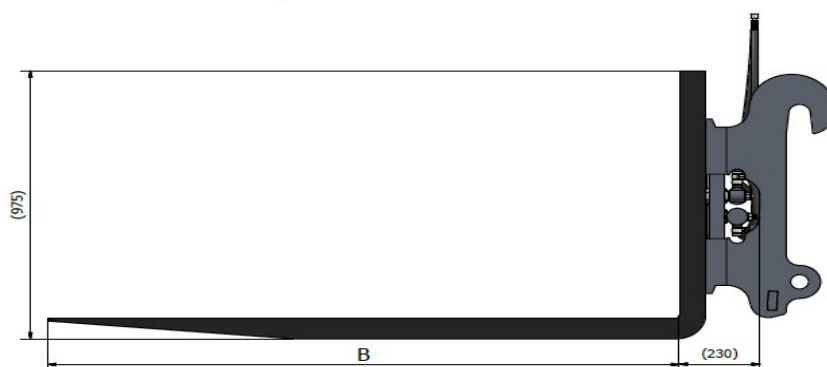
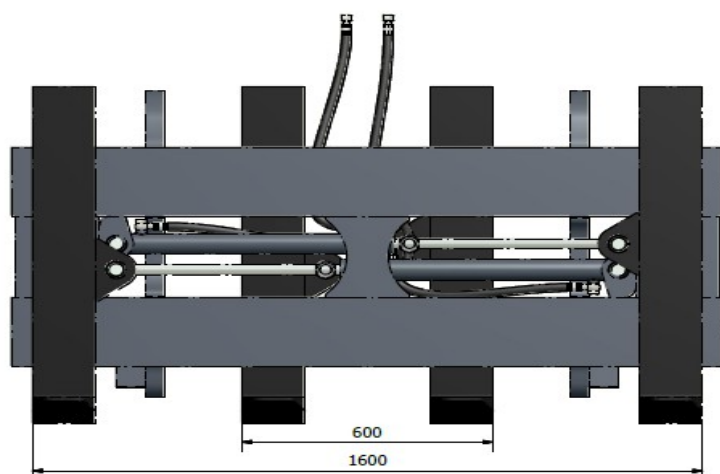
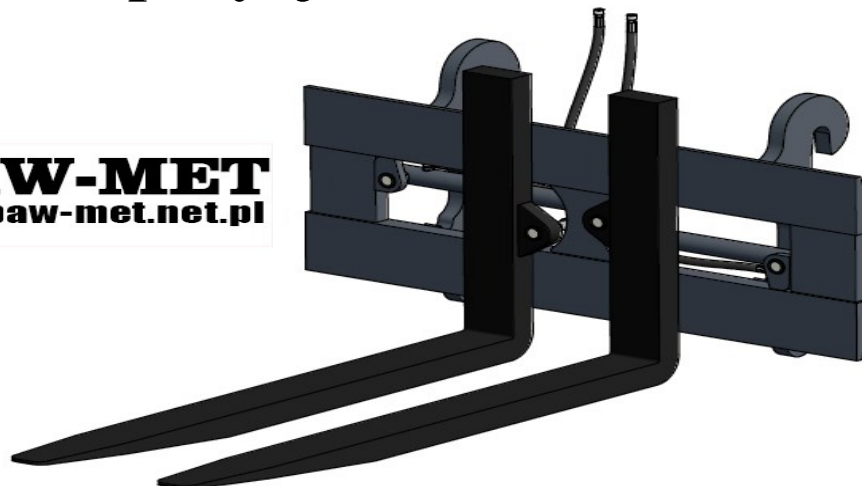


Szerokość (mm)	Waga bez mocowania (kg) zależna od B	Długość B (mm)	Nośność (kg)	
1700	780 (z widłami standardowymi)	1800 (za dopłatą dłuższe)	8000	

W standardzie:

- mocowanie do ładowarki
- malowanie proszkowe 80µm

Widły do palet ISO 4 z pozycjonowaniem

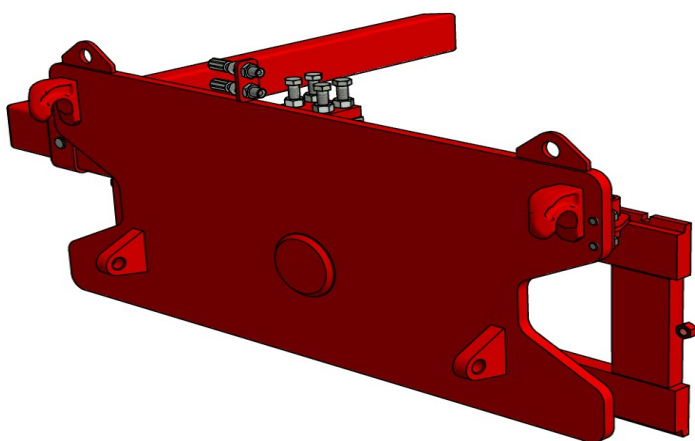
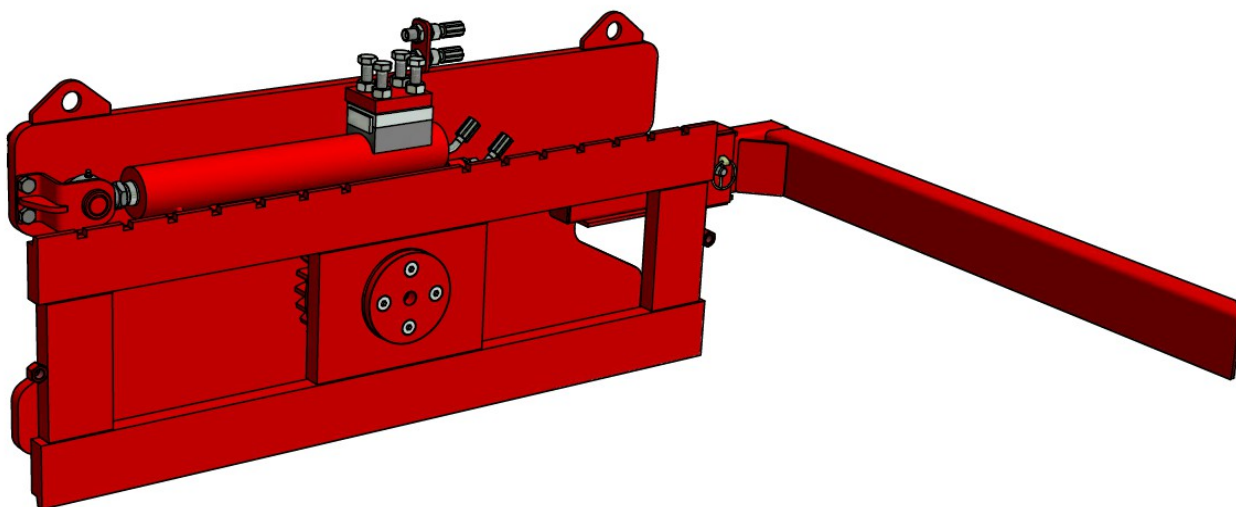


Szerokość (mm)	Waga bez mocowania (kg) zależna od B	Długość B (mm)	Nośność (kg)	
1700	850 (z widłami standardowymi)	1800 (dłuższe za dopłatą)	8000	

W standardzie:

- mocowanie do ładowarki
- malowanie proszkowe 80µm

Obrotnica widel do palet EURO - ISO2



Waga (kg)	Obrót (stopni)	Nośność (kg)	
220	180	2500	

Opcje dodatkowe:

- mocowanie do ładowarki

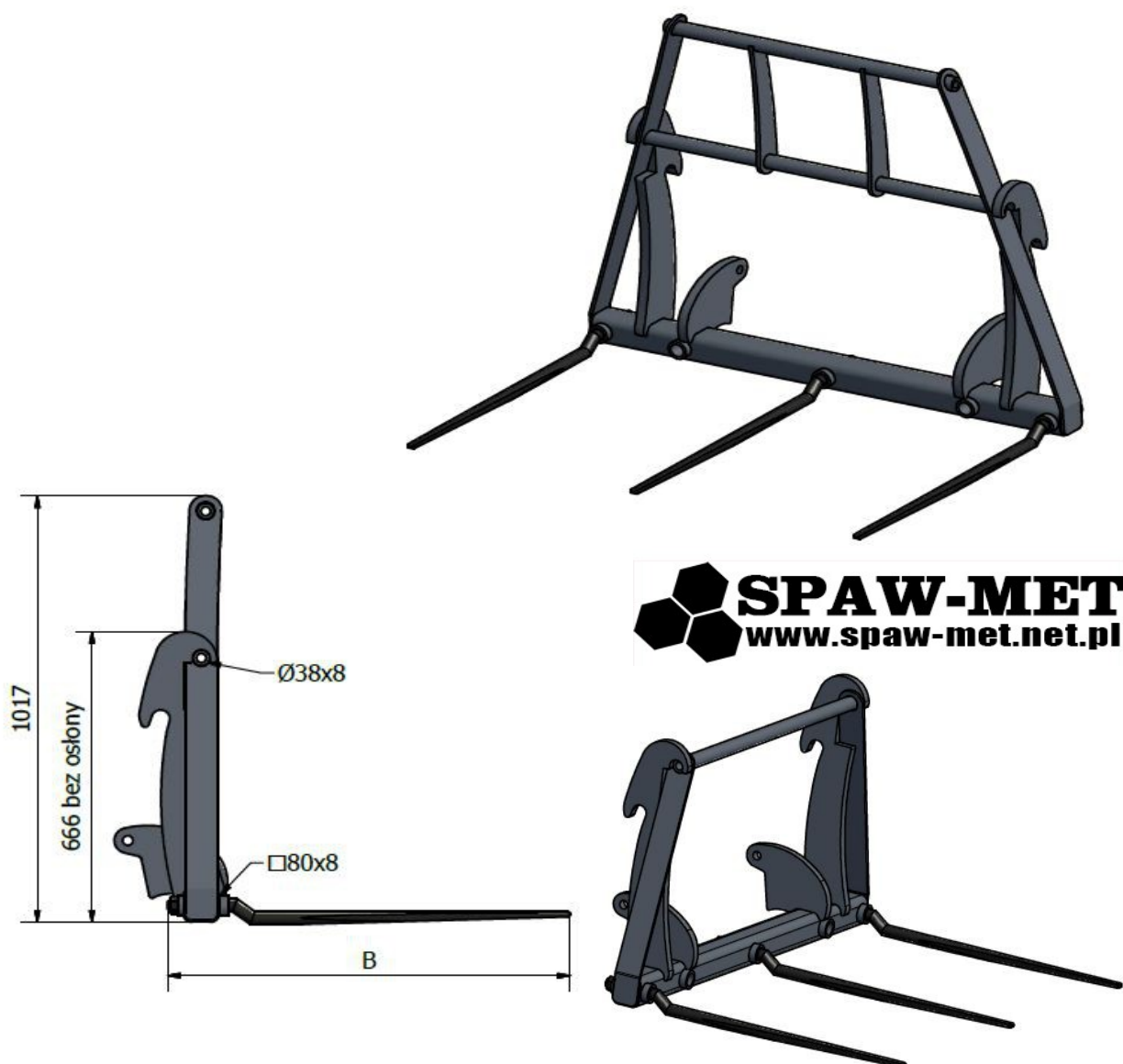
cena; ...zł netto

w standardzie:

- obrotnica wywraca na lewą stronę
- malowanie proszkowe 80μm

* Obrotnica nie zawiera widel do palet *

Widły do słomy



SPAW-MET
www.spaw-met.net.pl

Szerokość (mm)	Długość B (mm)	Waga (kg)	
1316	1100	95 z nadstawką (2 zęby) 84 bez nadstawki (2 zęby)	

W standardzie:

- mocowanie euro
- 2 zęby 1100mm

Opcje dodatkowe:

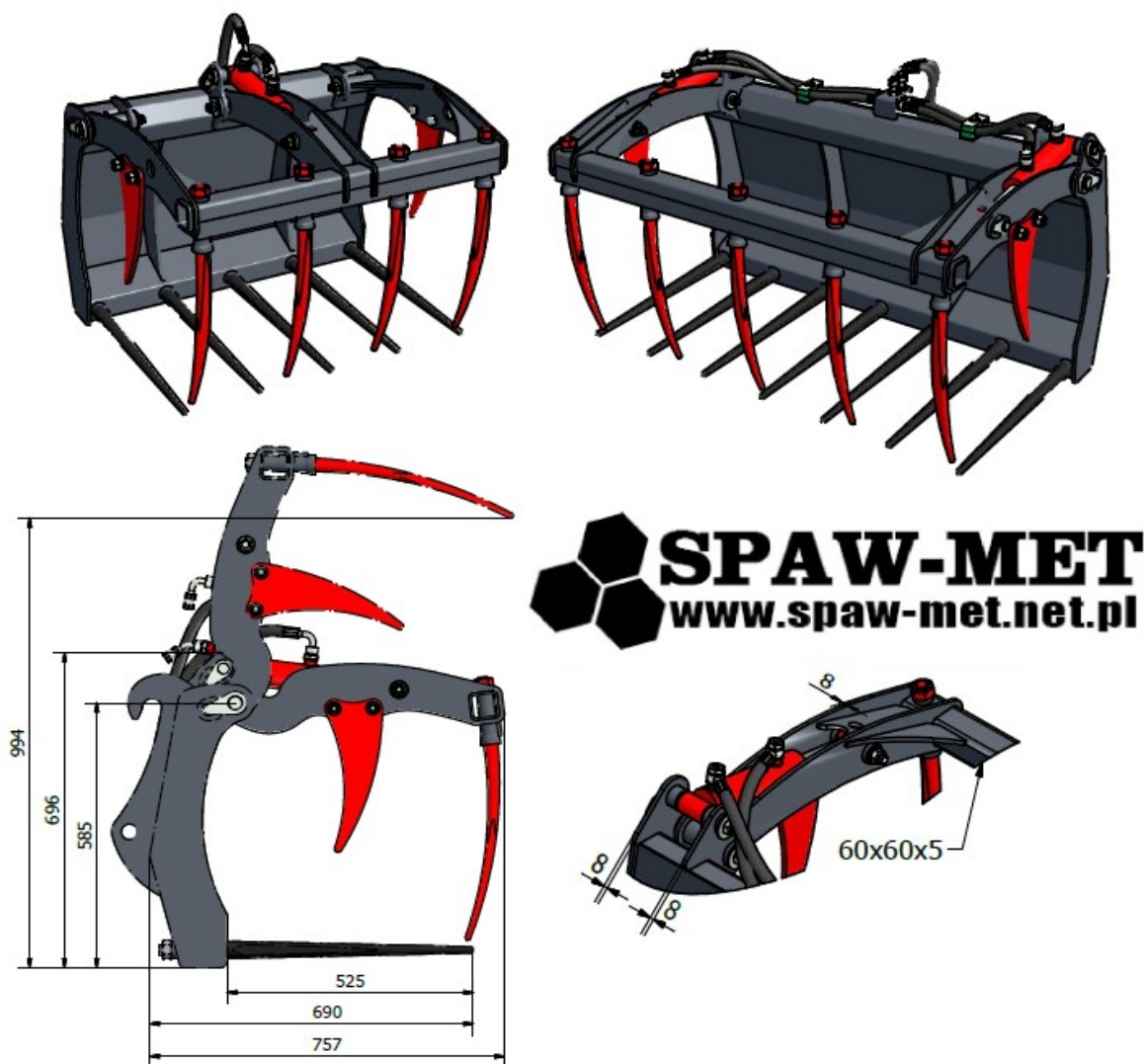
- mocowanie do ładowarki
- dodatkowy ząb 1100mm
- nadstawka

cena: + ...zł netto

cena: ...zł netto/szt.

cena: + ...%

Widły z krokodylem MINI

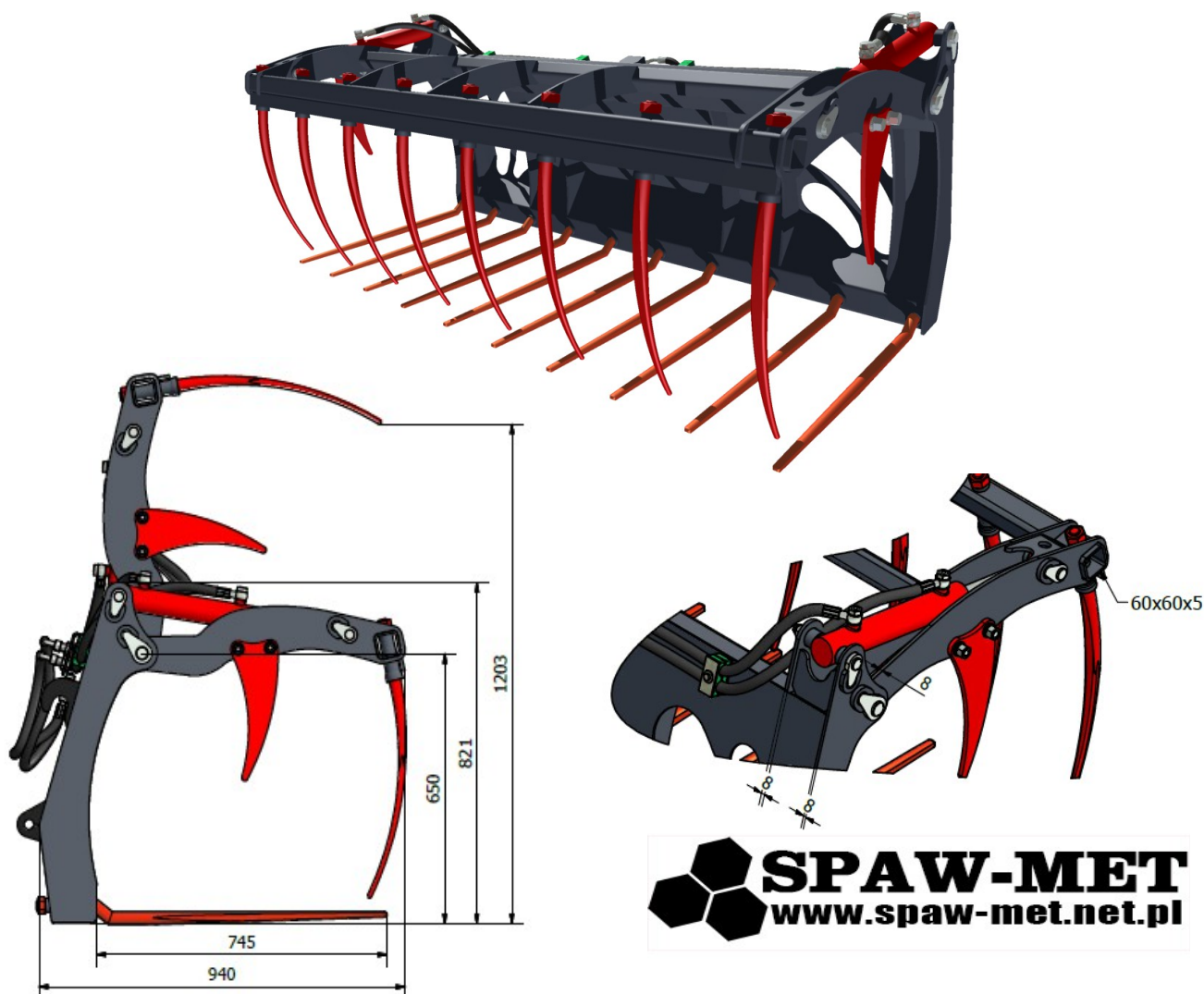


SPAW-MET
www.spaw-met.net.pl

Szerokość (mm)	Waga bez mocowania (kg)	Pojemność (m3)	Liczba zębów widły/szczęka (szt)	Siłowniki (szt.)	
780	110	0,26	5/4	1	
870	115	0,29	5/4	1	
1000	128	0,33	6/5	1	
1100	133	0,36	6/5	1	
1200	142	0,40	7/5	1	
1200	150	0,40	7/5	2	
1300	155	0,43	7/5	2	
1400	163	0,47	8/5	2	
1500	171	0,50	8/6	2	

- W standardzie mocowanie EURO
- Mocowanie ładowarka + ...zł netto

Widły z krokodylem „S”

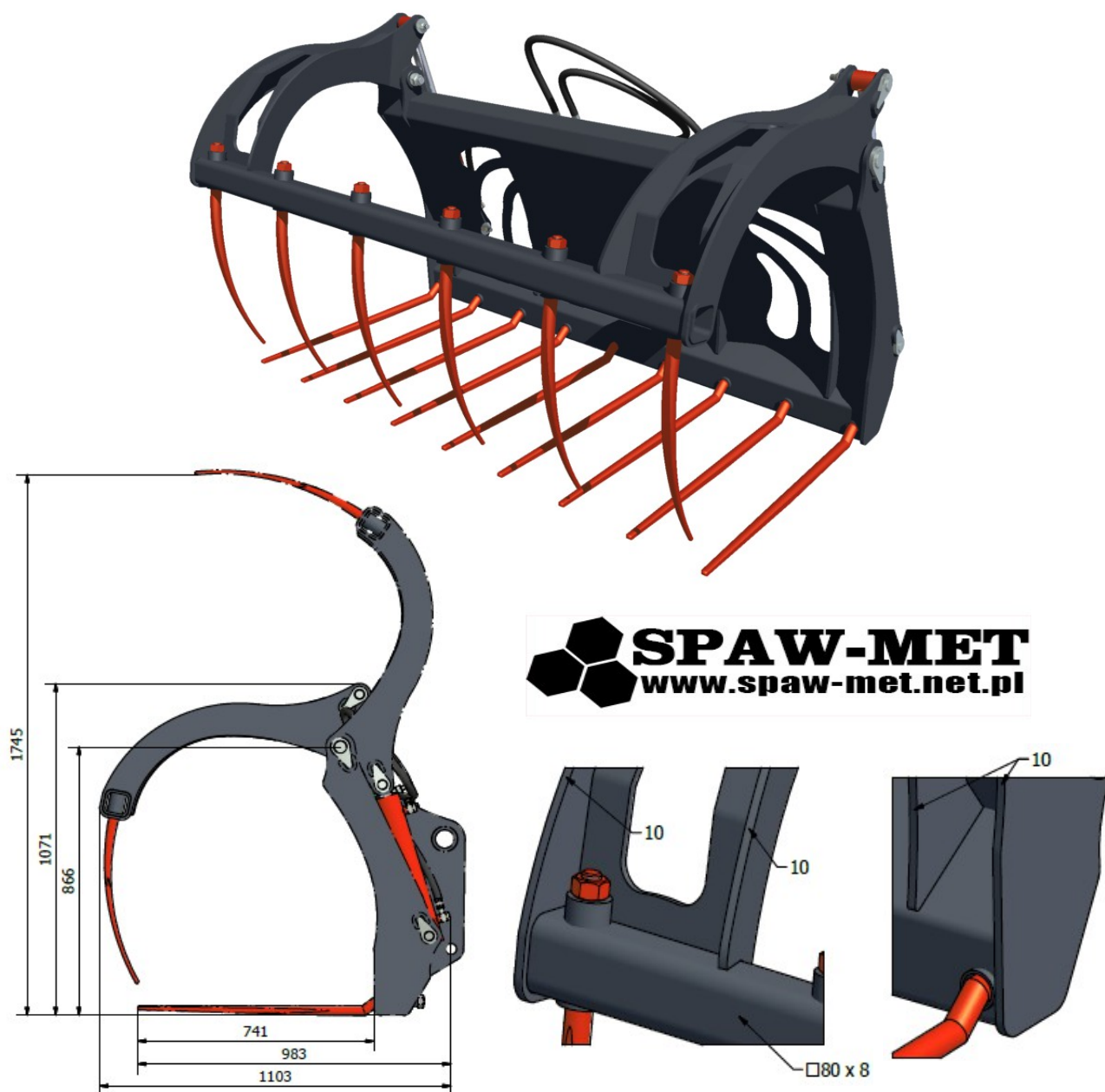


SPAW-MET
www.spaw-met.net.pl

Szerokość (mm)	Waga bez mocowania (kg)	Pojemność (m3)	Liczba zębów widły/szczęka (szt)	
1000	162	0,46	5/4	
1200	181	0,55	6/5	
1400	209	0,64	7/6	
1500	215	0,69	7/6	
1600	228	0,74	8/6	
1800	248	0,83	9/7	
2000	272	0,92	10/8	
2200	287	1,01	11/8	
2400	307	1,10	12/9	

- W standardzie mocowanie EURO
- Mocowanie ładowarka + ...zł netto

Widły z krokodylem „L”



Szerokość (mm)	Waga bez mocowania (kg)	Pojemność (m3)	Liczba zębów widły/szczęka (szt)	
1800	355	1,20	9/6	
2000	381	1,32	10/7	
2200	404	1,45	11/7	
2300	415	1,51	12/8	
2400	431	1,60	12/8	
2600	453	1,72	13/8	

- W standardzie mocowanie EURO
- Mocowanie ładowarka + ...zł netto

Widły z krokodylem XL



Szerokość (mm)	Waga bez mocowania (kg)	Pojemność (m3)	Liczba zębów widły/szczęka (szt)	
1800	418	1,62	9/6	
2000	448	1,86	10/7	
2200	474	2,00	11/7	
2400	505	2,19	12/8	
2500	515	2,28	12/8	
2600	532	2,37	13/8	

W standardzie:

- mocowanie do ładowarki
- dolne zęby M28x1,5

Zawiesie Big – Bag1,5T

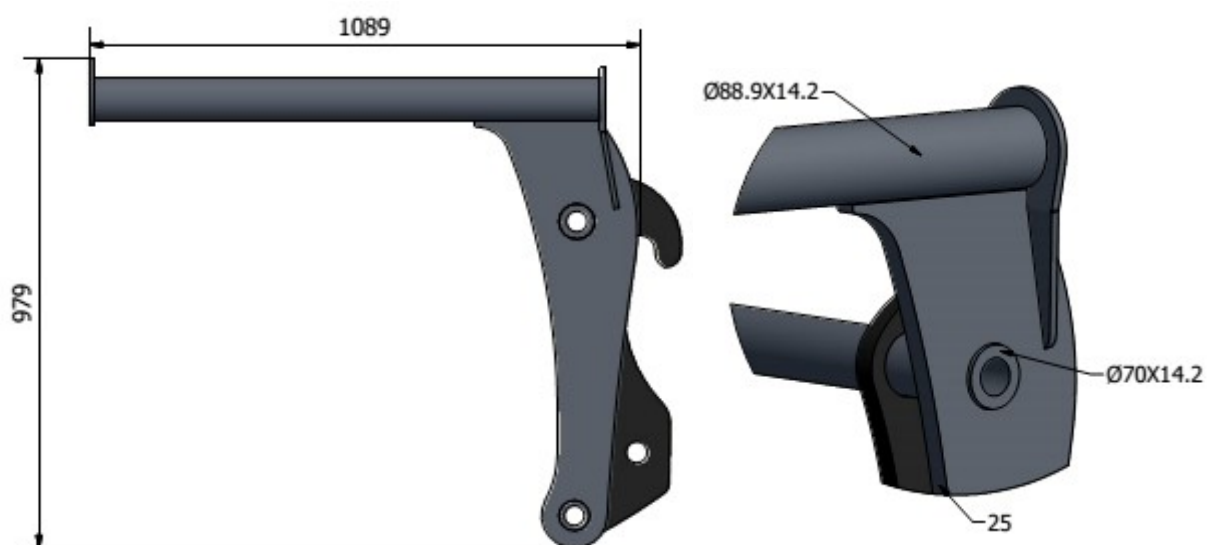


Szerokość (mm)	Waga (kg)	Nośność (kg)	
1100 (zależna od mocowania)	100 (zależna od mocowania)	1500	

W standardzie mocowanie EURO

Mocowanie do ładowarki + ...zł netto

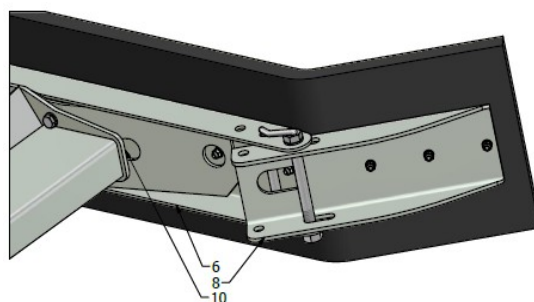
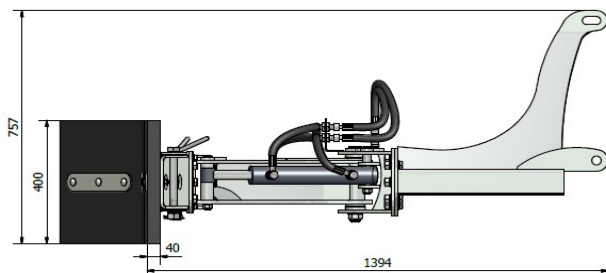
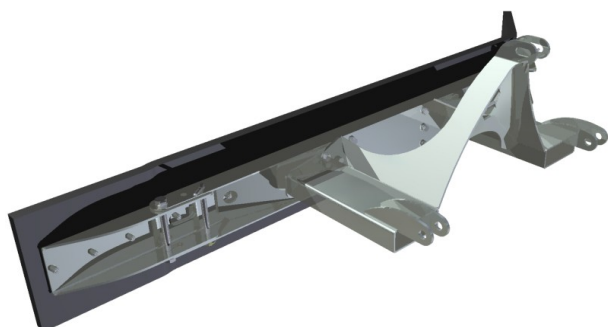
Zawiesie Big - Bag3T



Szerokość (mm)	Waga (kg)	Nośność (kg)	
1050	ok.190 (zależna od mocowania)	3000	

W standardzie mocowanie EURO
Mocowanie do ładowarki + ...zł netto

Zgarniacz gumowy



Szerokość [mm]	Waga [kg]	
1600	70	
1800	76	
2000	84	
2200	92	
2400	100	
2700	114	
3000	124	

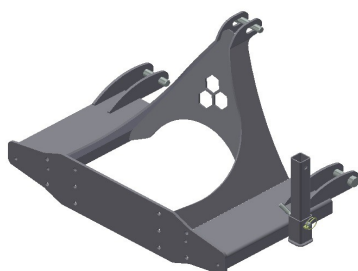
DO ZGARNIACZA NALEŻY DOBRAĆ MOCOWANIE

- W standardzie lemiesz zbrojony linkami stalowymi ułożonymi w pionie
- W standardzie malowanie proszkowe 80 μm

Opcje dodatkowe:

- głowica skrętna mechaniczna 60° waga 98kg – ...zł netto
- głowica skrętna hydrauliczna 60° waga 98kg – ...zł netto
- malowanie 160 μm + ... %

Mocowanie + ...zł netto



Zgarniacz oponowy



Waga [kg]	
115	

- W standardzie mocowanie TUZ kat. II
- W standardzie malowanie proszkowe 80 μm

Opcje dodatkowe:

- mocowanie ładowarka +...zł