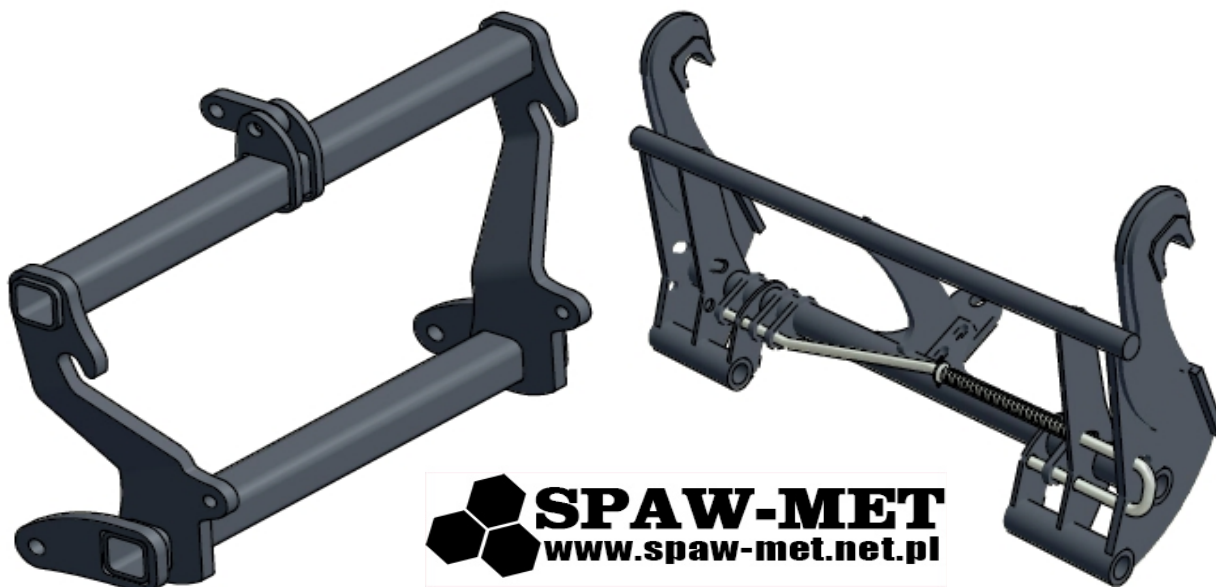


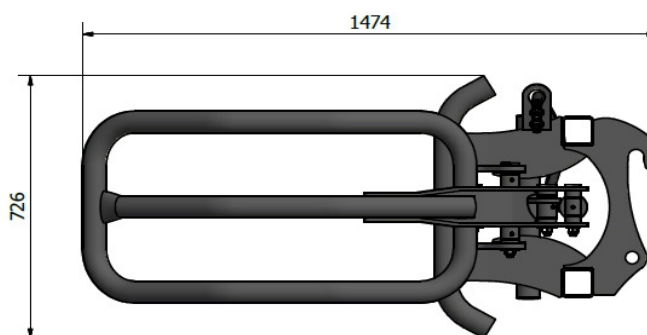
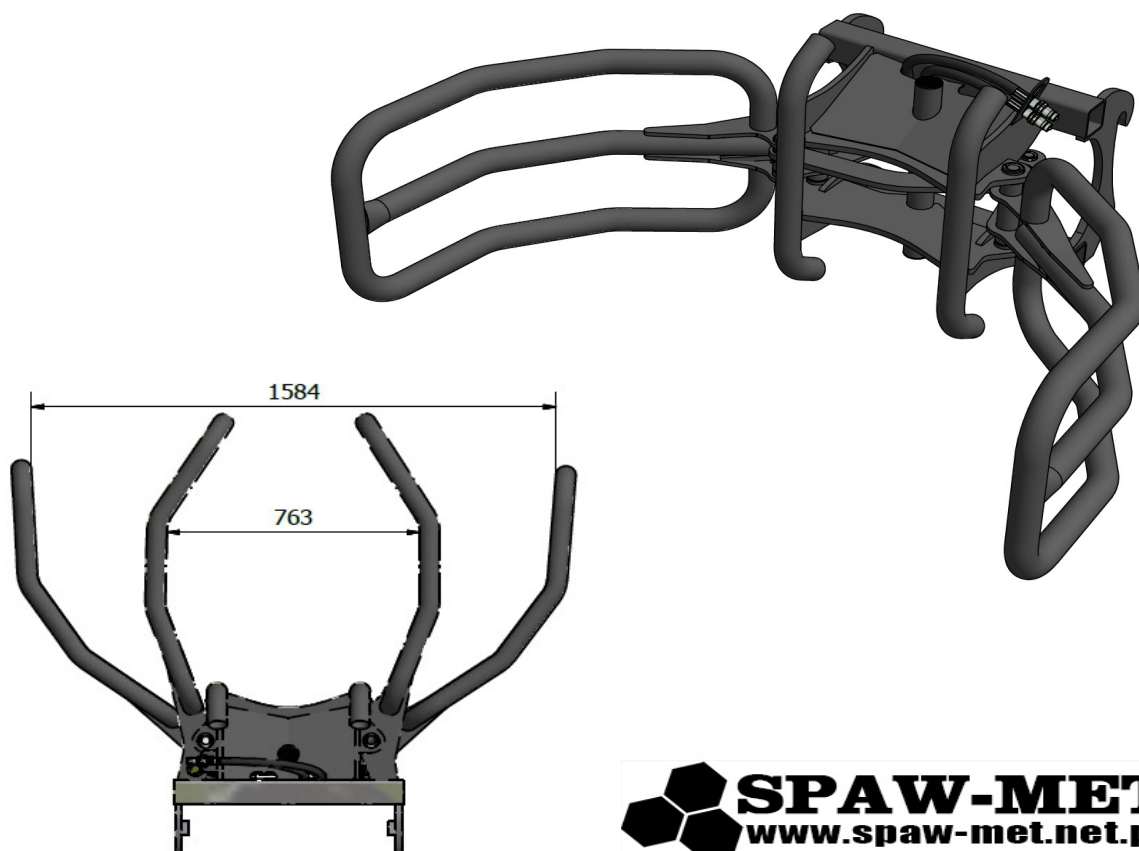
Adaptery



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

Merlo → Manitou	
Ostrówek → EURO	
Schäffer hakowy duży → EURO	
Schäffer hakowy mały → EURO	
TUZ → EURO	
Weidemann → EURO	
Weidemann → Weidemann płytowy	
Weidemann płytowy → Weidemann	

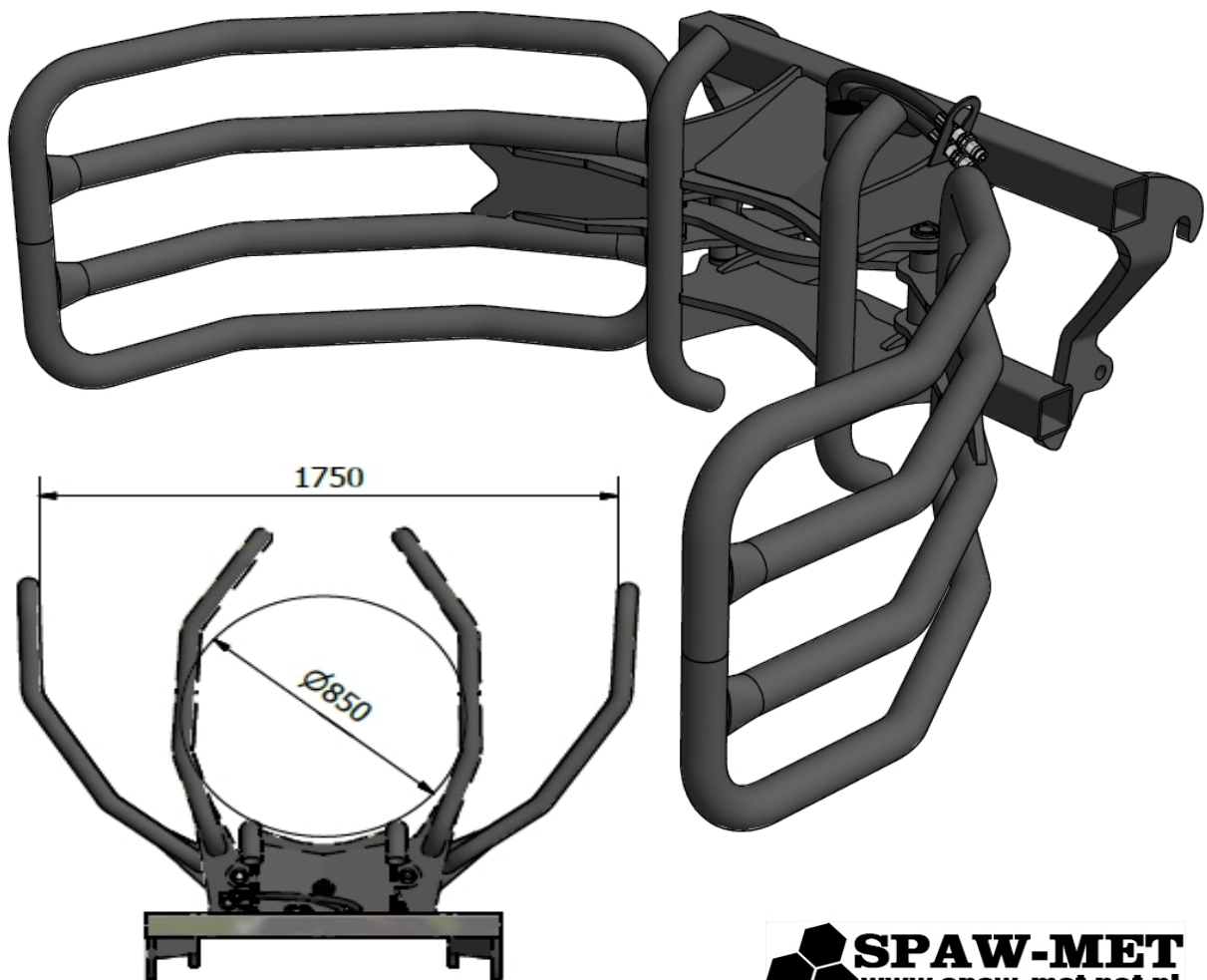
Chwyதாக do bel „Standard ”



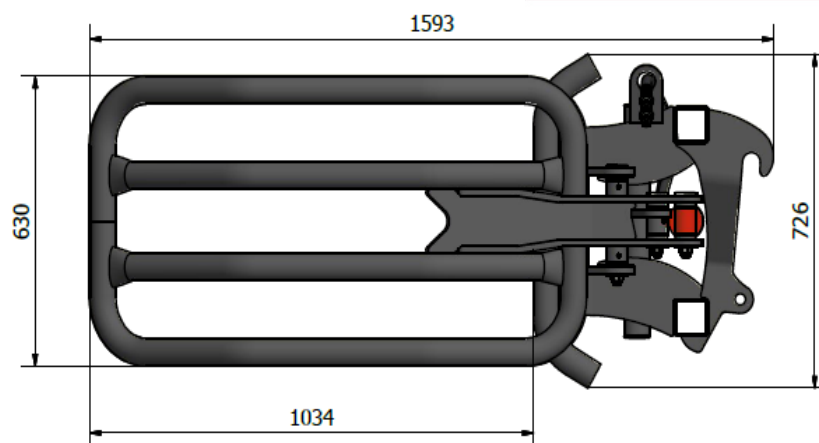
Waga	
160 kg	

- W standardzie mocowanie euro

Chwytnik do bel „XL”



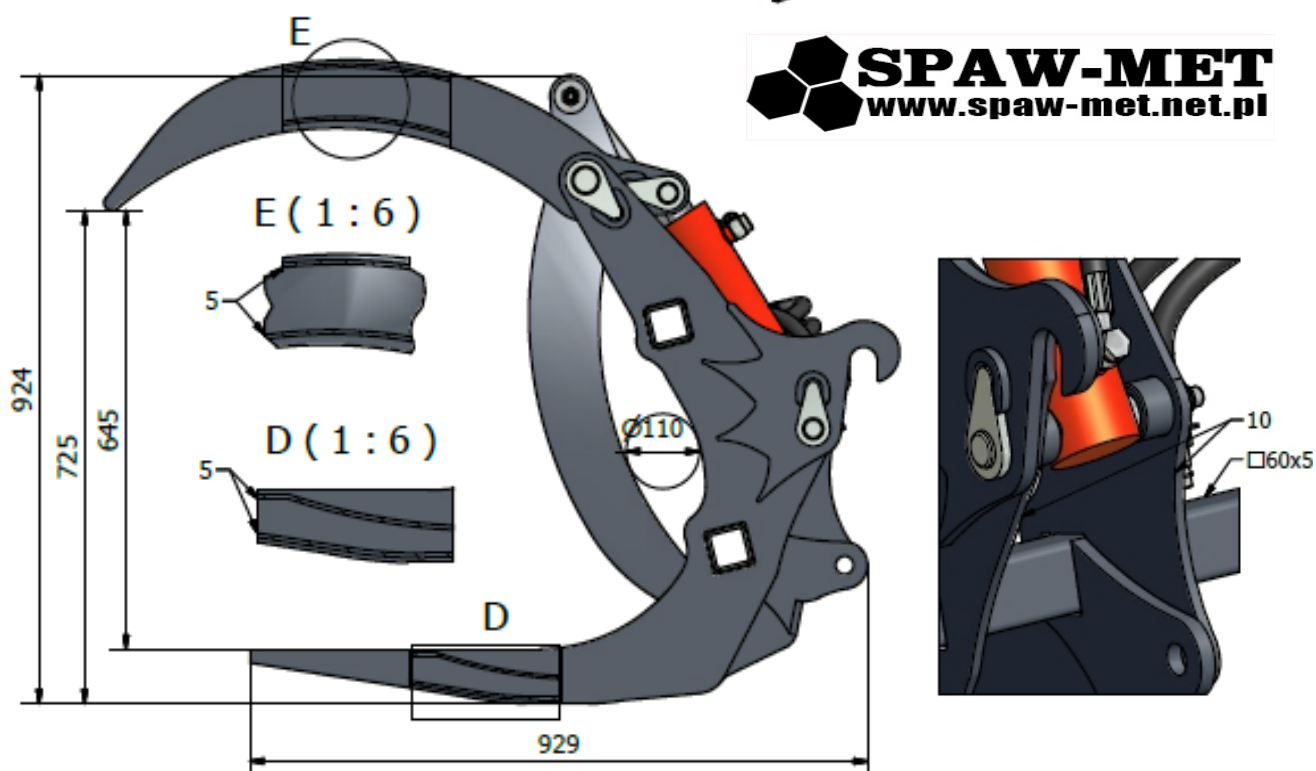
SPAW-MET
www.spaw-met.net.pl



Waga bez mocowania (kg)	
220	

- W standardzie mocowanie euro

Chwytnik do drewna „CHD 1”

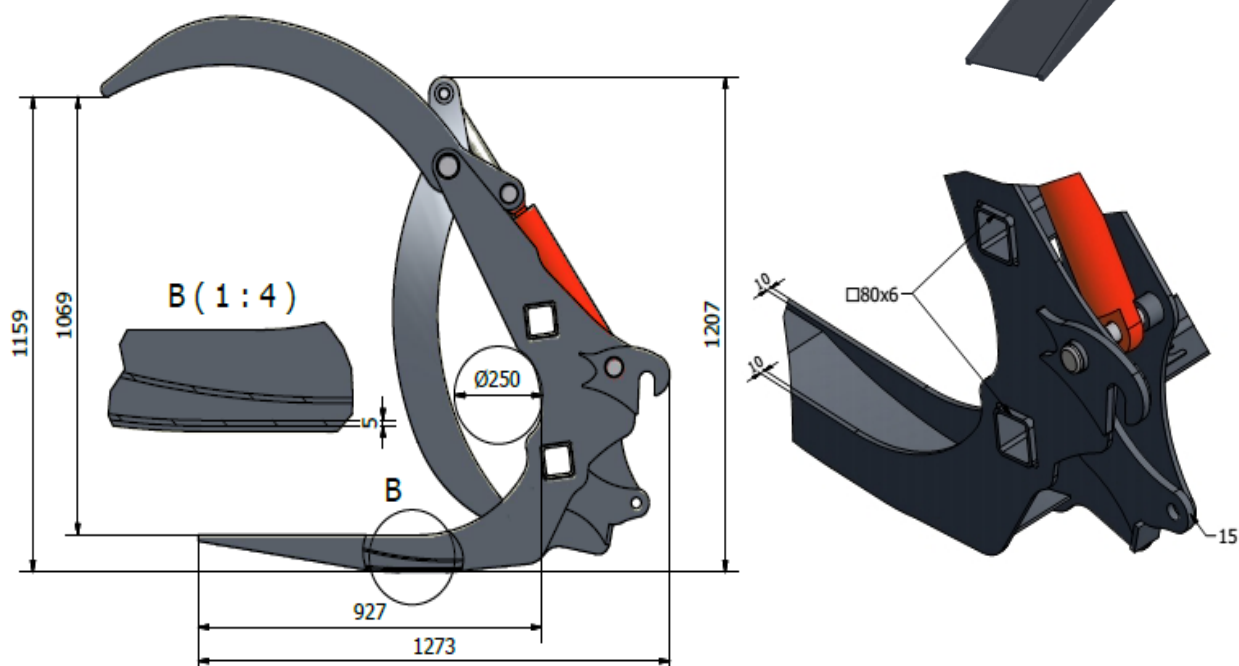


Szerokość (mm)	Waga (kg)	
1060	180	

W standardzie mocowanie euro

* Pod zamówienie dostępne inne szerokości maszyny *

Chwytnak do drewna „CHD 2”

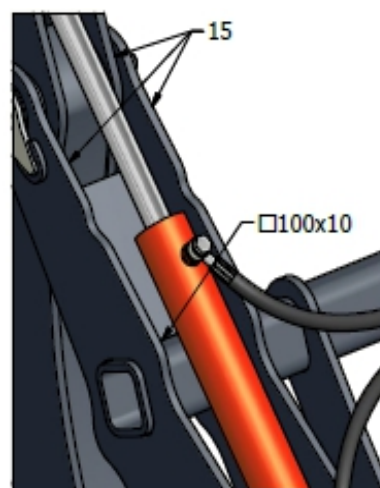
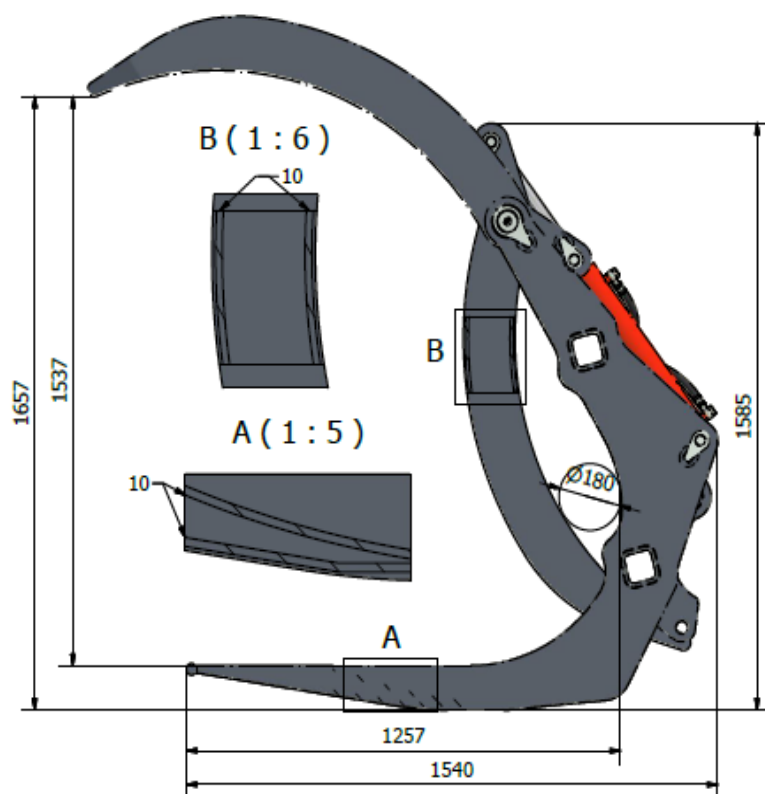


Szerokość (mm)	Waga bez mocowania (kg)	
1060	290	

W standardzie mocowanie euro

* Pod zamówienie dostępne inne szerokości maszyny.

Chwytnik do drewna „CHD 3”

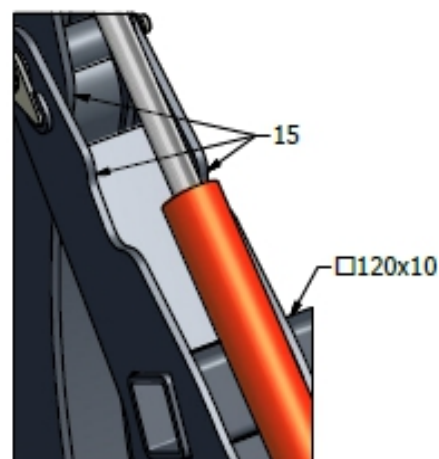
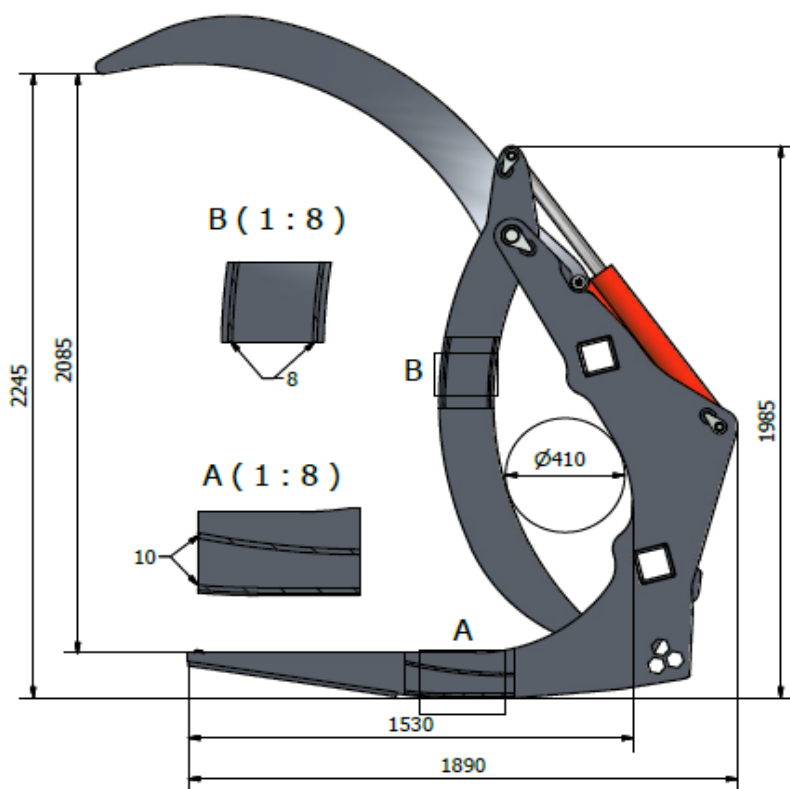


Szerokość (mm)	Waga bez mocowania (kg)	
1370	570	

W standardzie mocowanie ładowarka

* Pod zamówienie dostępne inne szerokości maszyny.

Chwytnak do drewna „CHD 4”

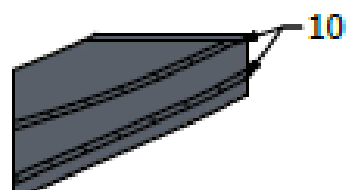
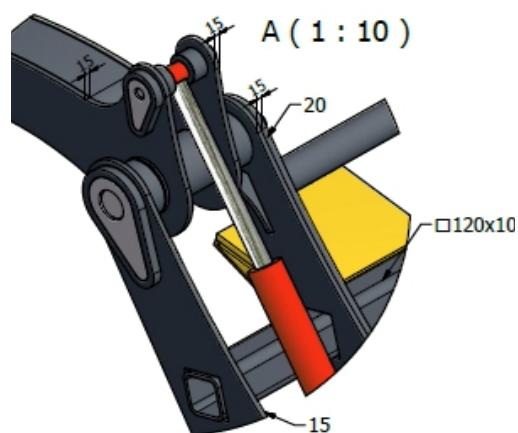
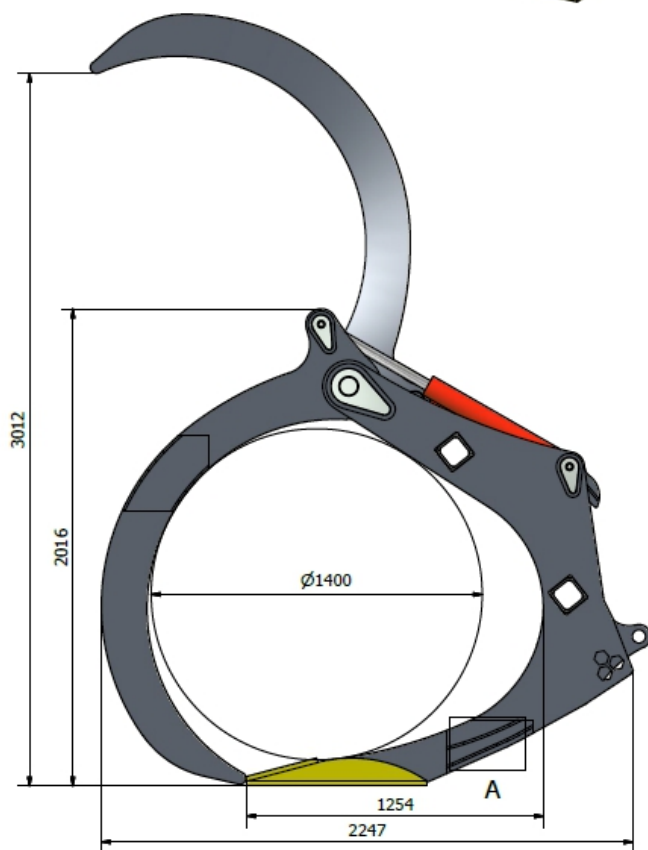
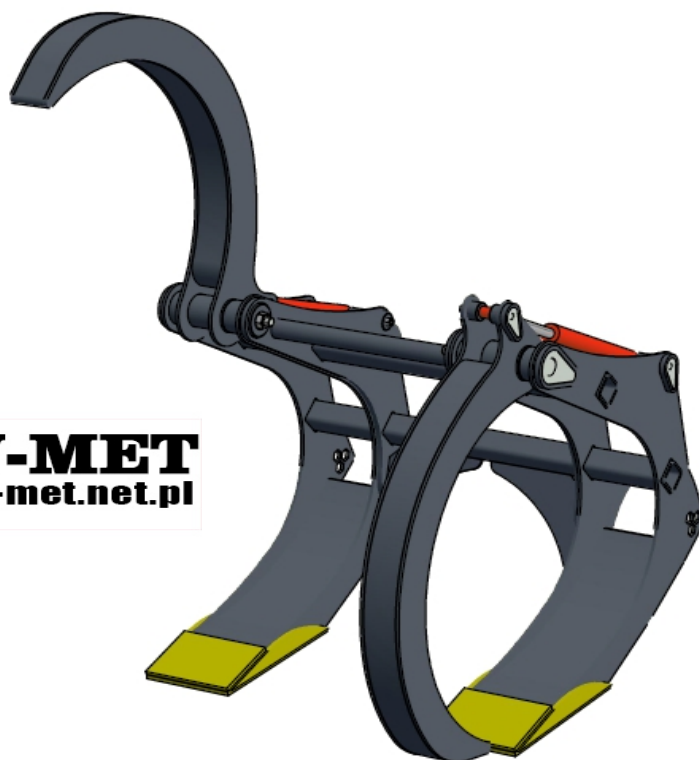


Szerokość (mm)	Waga (kg)	
1370	900	

W standardzie mocowanie ładowni

* Pod zamówienie dostępne inne szerokości maszyny.

Chwytnik do drewna „CHD 5”

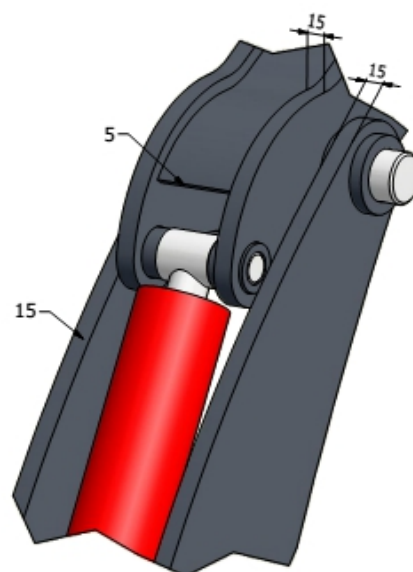
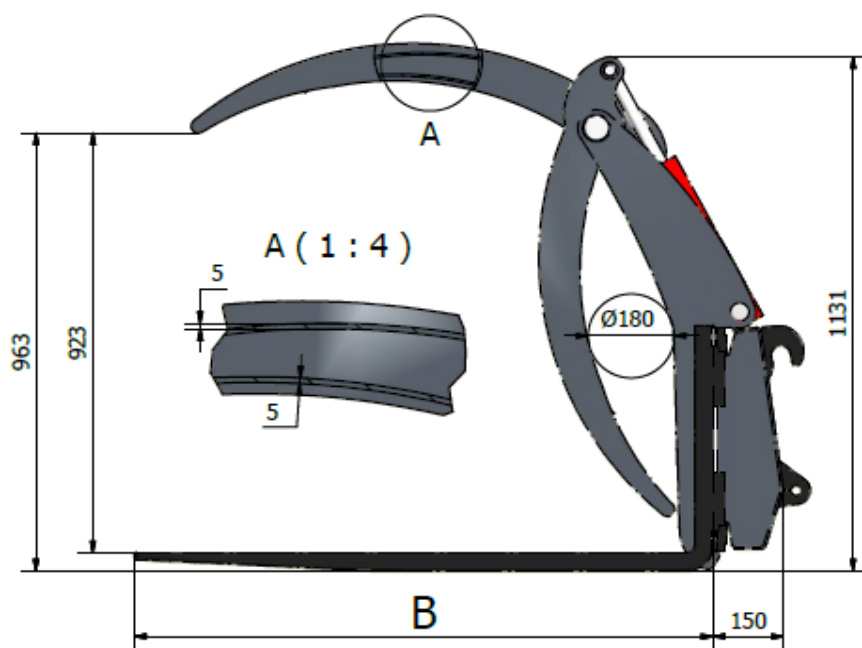


Szerokość (mm)	Waga bez mocowania (kg)	
1850	1640	

W standardzie mocowanie ładowarka

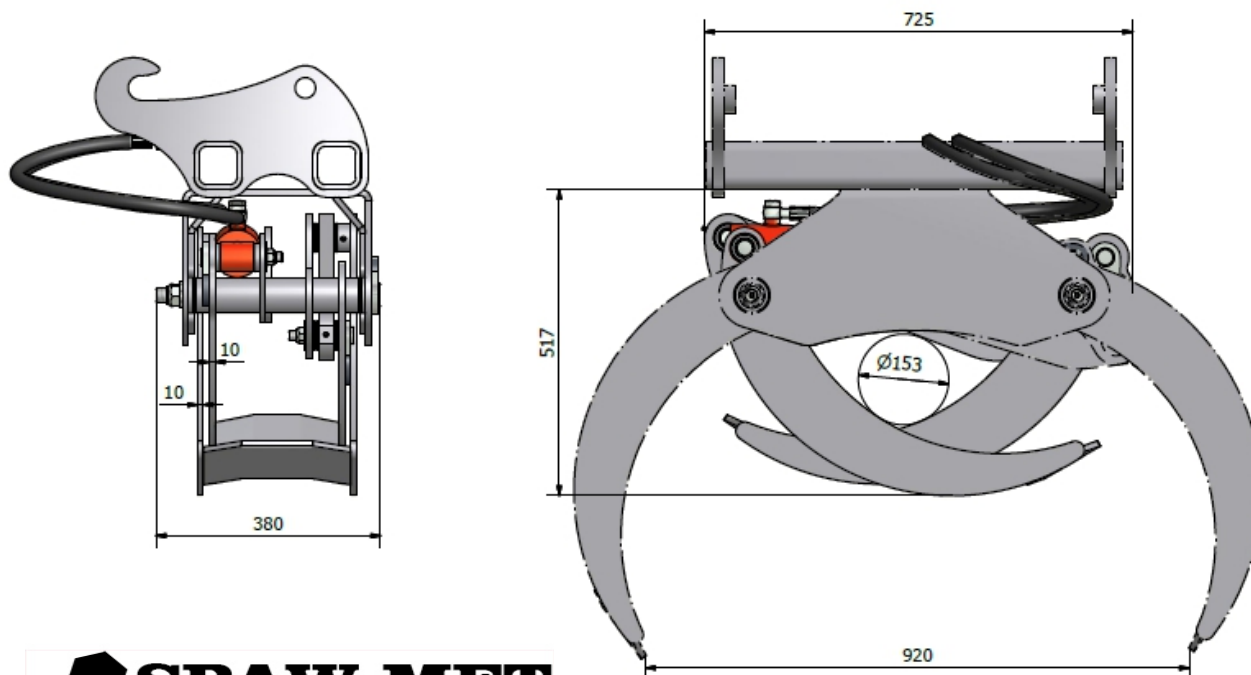
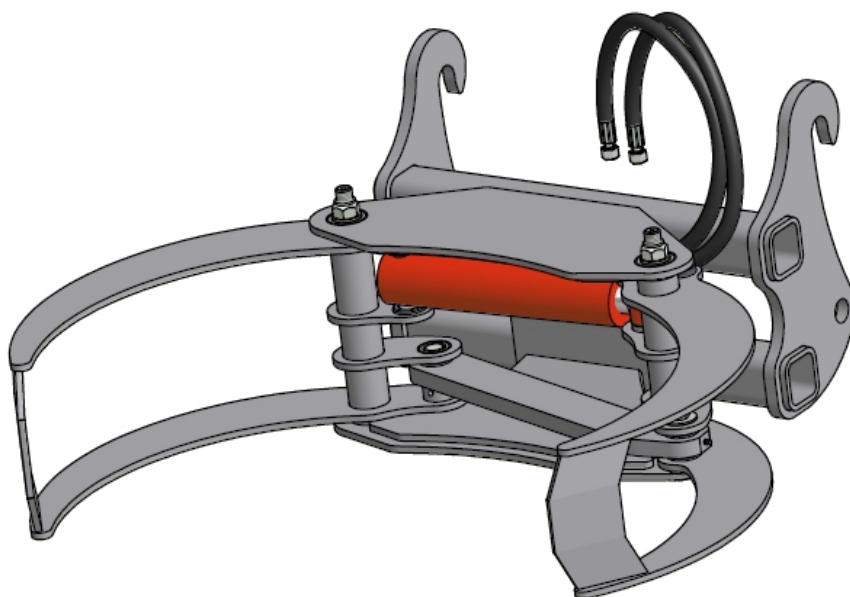
* Pod zamówienie dostępne inne szerokości maszyny.

Chwyதாக do drewna „CHD + ISO”



Rodzaj	Waga (kg)	
ISO 2	70	
ISO 3	110	

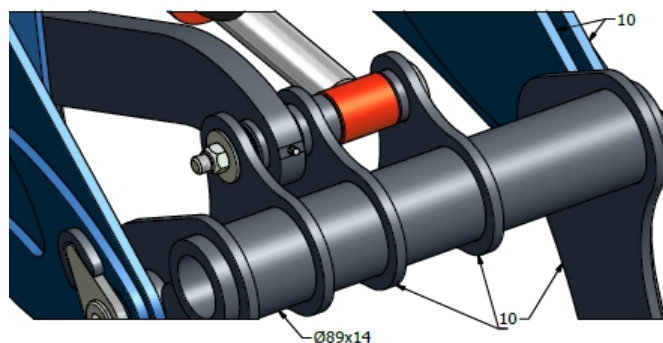
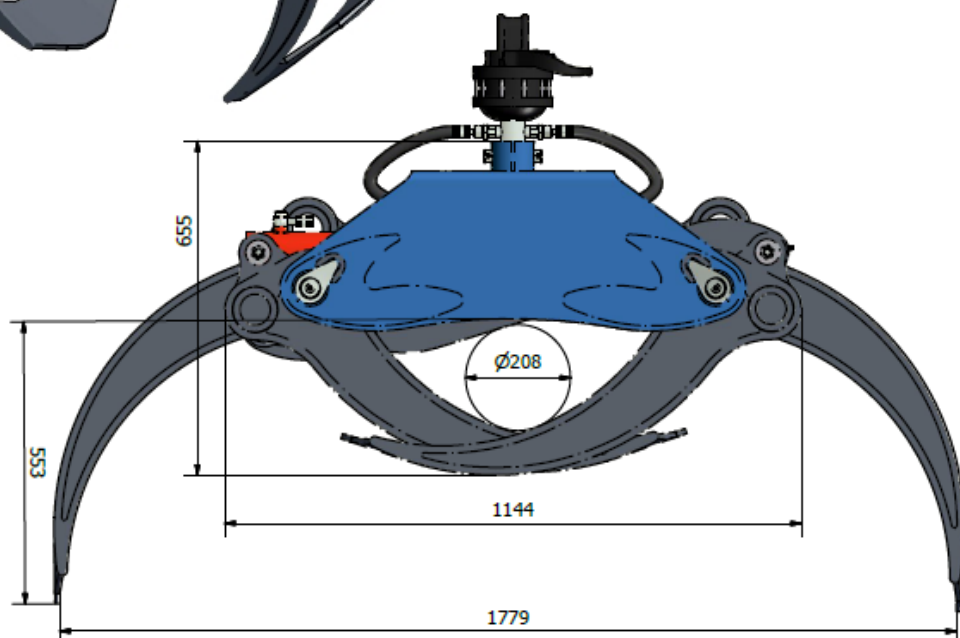
Chwytnik czołowy



Waga bez mocowania (kg)	
120	

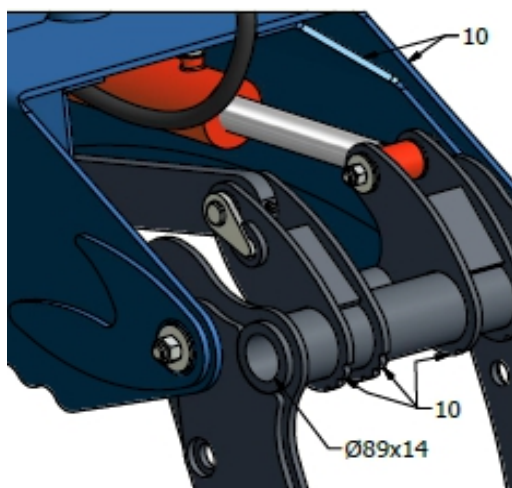
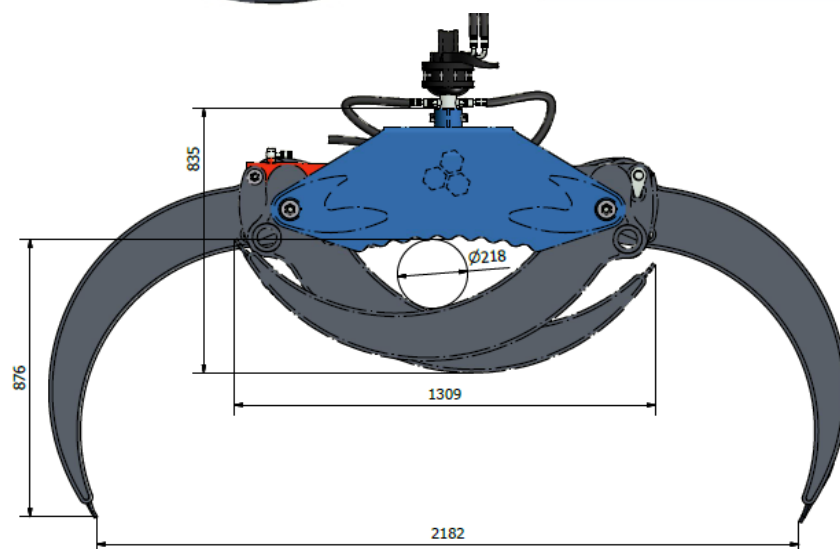
W standardzie mocowanie euro

Chwytnik „HDS XL”



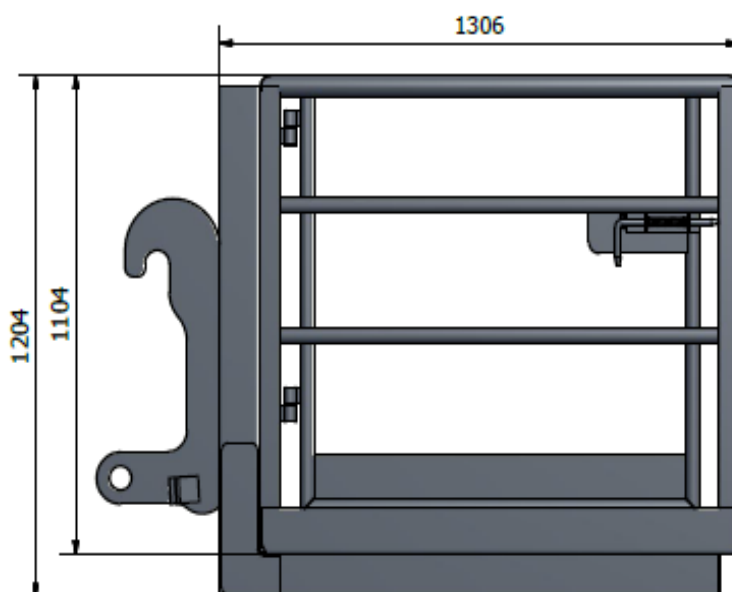
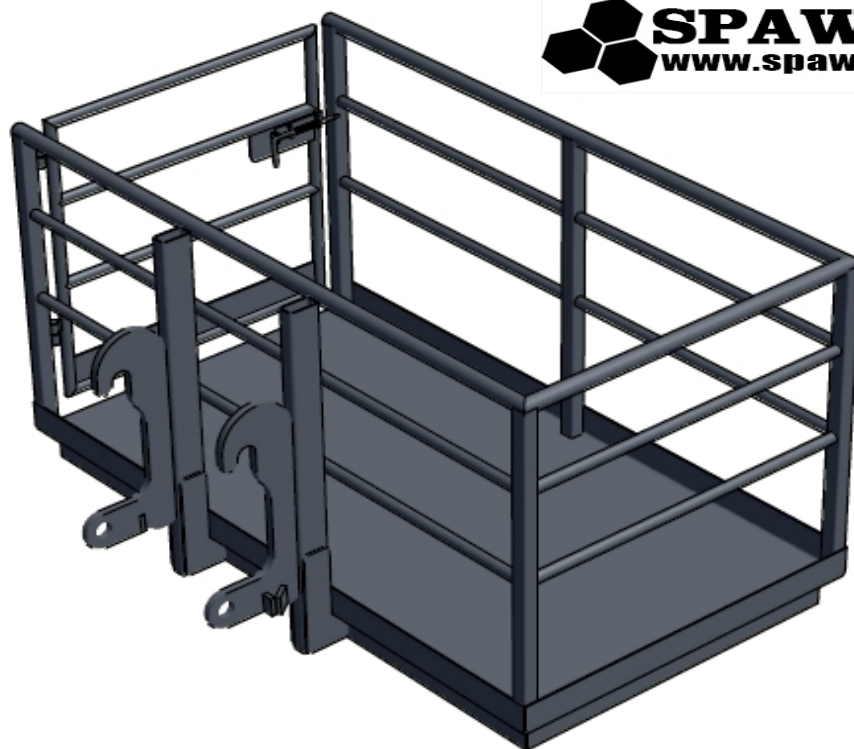
Waga bez rotatora (kg)	
260	

Chwytnik „HDS XXL”



Waga bez rotatora (kg)	
370	

Kosz roboczy



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

- W standardzie mocowanie EURO

Solid 300



Udźwig (kg)	Waga (kg)	
900	360+konstrukcja wsporcza	

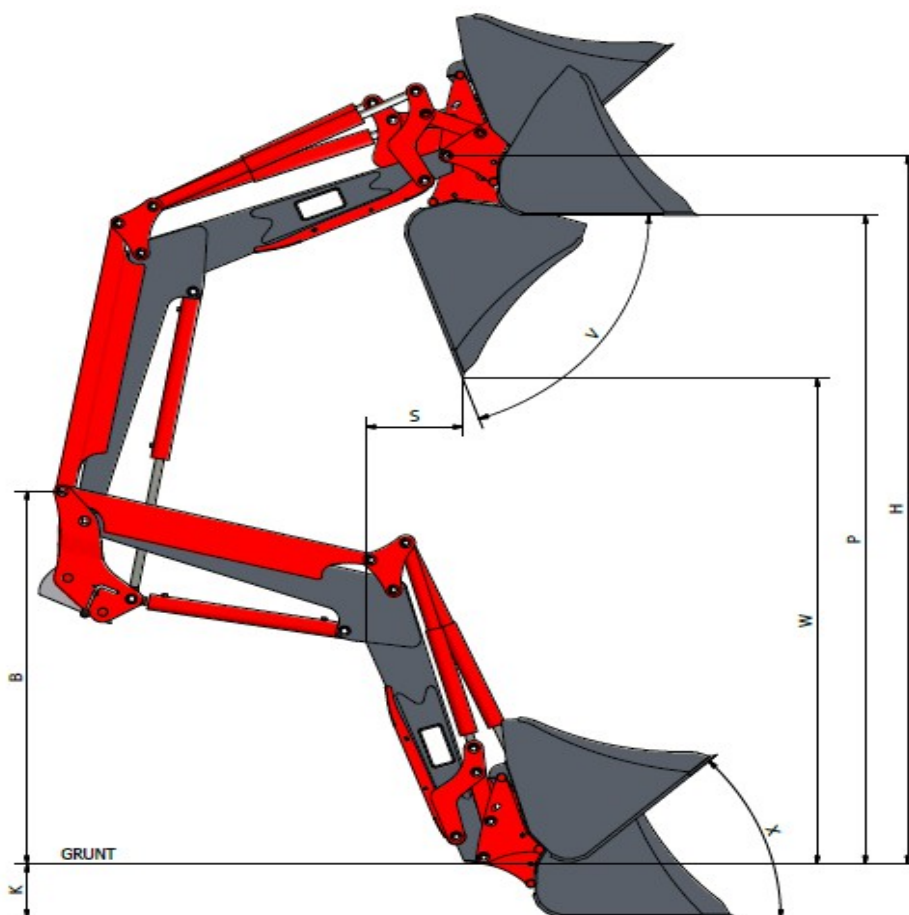
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- Zasilanie ładowacza wpięte w gniazda hydrauliki zewnętrznej ciągnika
- konstrukcja wsporcza 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 wyciągnika

WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

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

Solid 300



			SOLID 300
Q1	kg	Udźwig na ramce EURO na dole (200bar)	902
Q2	kg	Udźwig na ramce EURO u góry (200bar)	1131
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	360

Solid 300 Strong



Udźwig (kg)	Waga (kg)	
1100	380 +konstrukcja wsporcza	

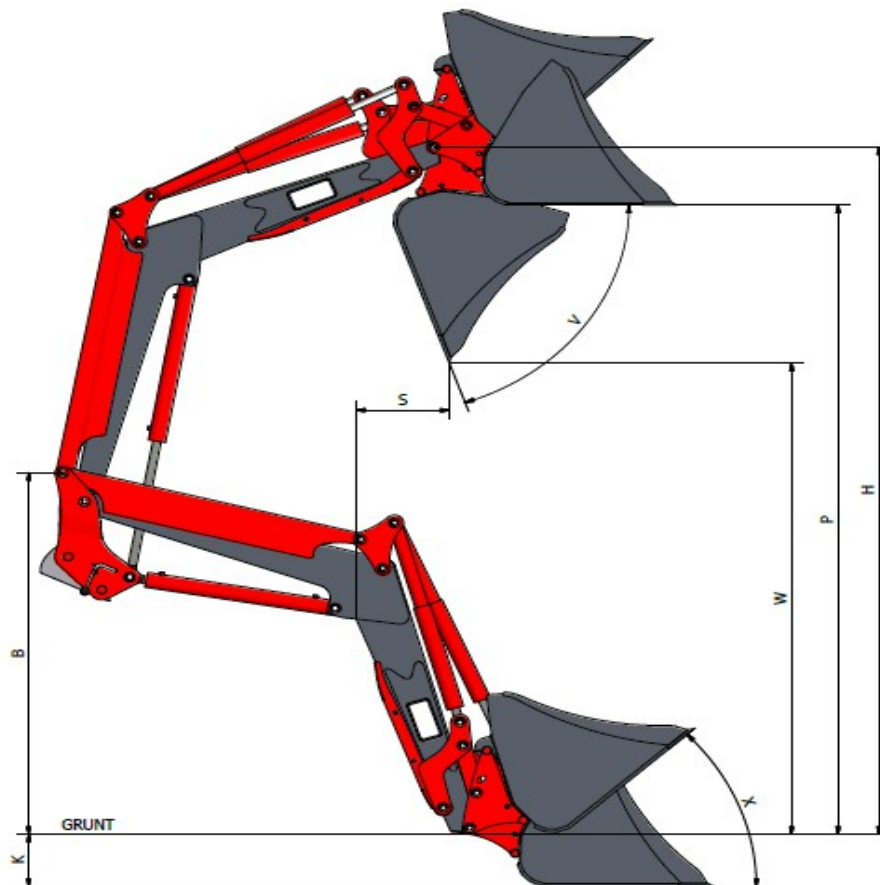
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- Zasilanie ładowacza wpięte w gniazda hydrauliki zewnętrznej ciągnika
- konstrukcja wsporcza 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:

- bezpośrednie podłączenie hydrauliki
- system tłumienia drgań (jeden akumulator hydrauliczny z zaworem)
- szybkosprzęg hydrauliczny główny (FASTER)
- szybkosprzęg hydrauliczny do przednich narzędzi (kpl. gniazdo i wtyczka)
- wtyk szybkosprzęga do osprzętu
- hydrauliczne zabezpieczenie osprzętu
- 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 krasnal



Udźwig (kg)	Waga (kg)	
800	402 +konstrukcja wsporcza	

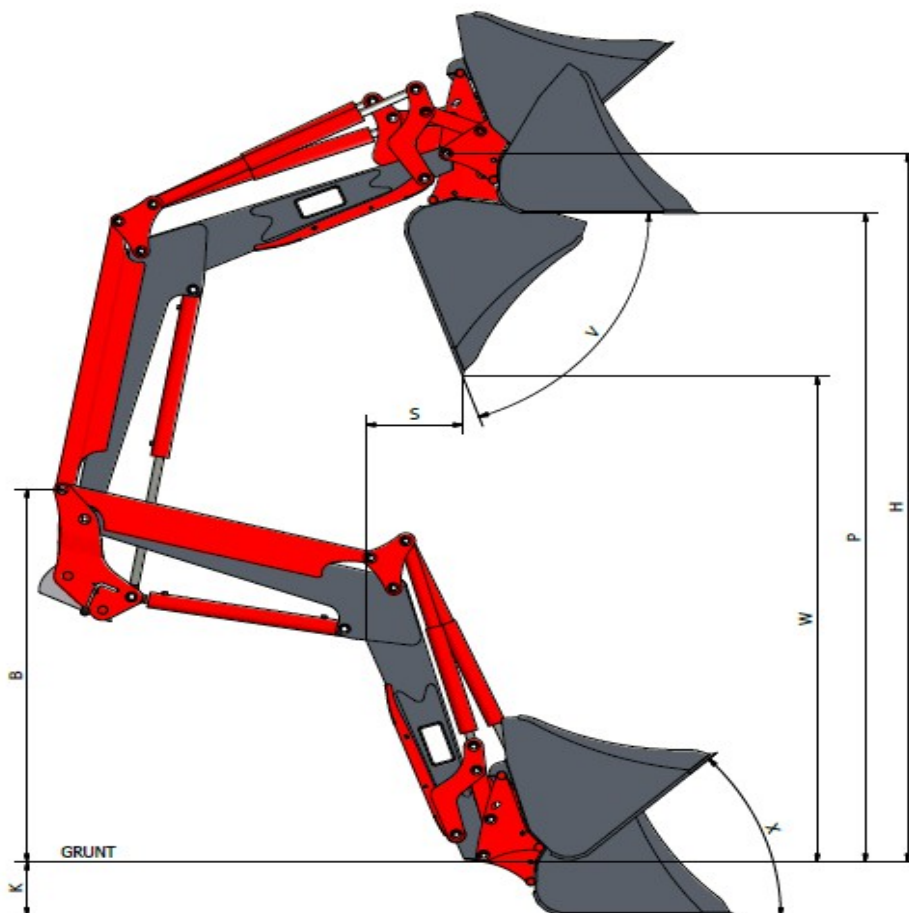
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- Zasilanie ładowacza wpięte w gniazda hydrauliki zewnętrznej ciągnika
- konstrukcja wsporcza 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:

- bezpośrednie podłączenie hydrauliki
- system tłumienia drgań (jeden akumulator hydrauliczny z zaworem)
- szybkospręż hydrauliczny główny (FASTER)
- szybkospręż hydrauliczny do przednich narzędzi (kpl. gniazdo i wtyczka)
- wtyk szybkozłącza do osprzętu
- hydrauliczne zabezpieczenie osprzętów
- sterowanie elektrohydrauliczne

Solid 500 krasnal



			SOLID 500 krasnal
Q1	kg	Udźwig na ramce EURO na dole (200bar)	1187
Q2	kg	Udźwig na ramce EURO u góry (200bar)	1360
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	402

Solid 500 Strong



Udźwig (kg)	Waga (kg)	
1100	410+konstrukcja wsporcza	

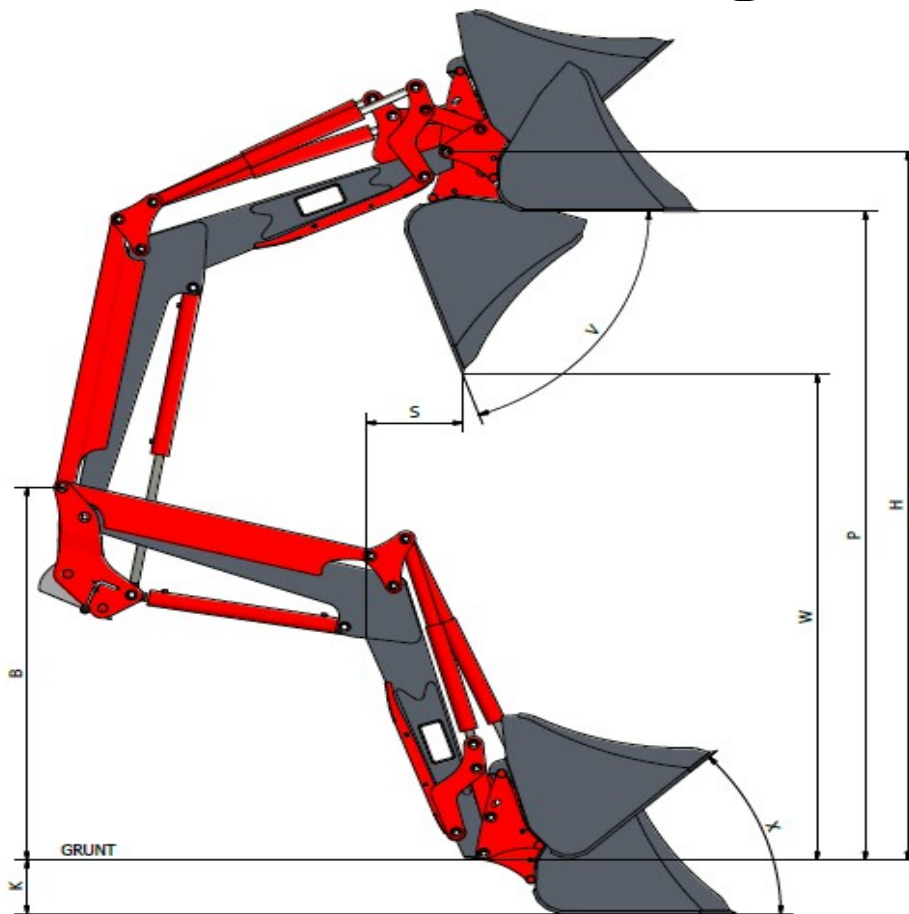
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- Zasilanie ładowacza wpięte w gniazda hydrauliki zewnętrznej ciągnika
- konstrukcja wsporcza 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 wsięgnika

WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

- bezpośrednie podłączenie hydrauliki
- system tłumienia drgań (jeden akumulator hydrauliczny z zaworem)
- szybkosprzęg hydrauliczny główny (FASTER)
- szybkosprzęg hydrauliczny do przednich narzędzi (kpl. gniazdo i wtyczka)
- wtyk szybkozłącza do osprzętu
- hydrauliczne zabezpieczenie osprzętu
- 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	440+konstrukcja wsporcza	

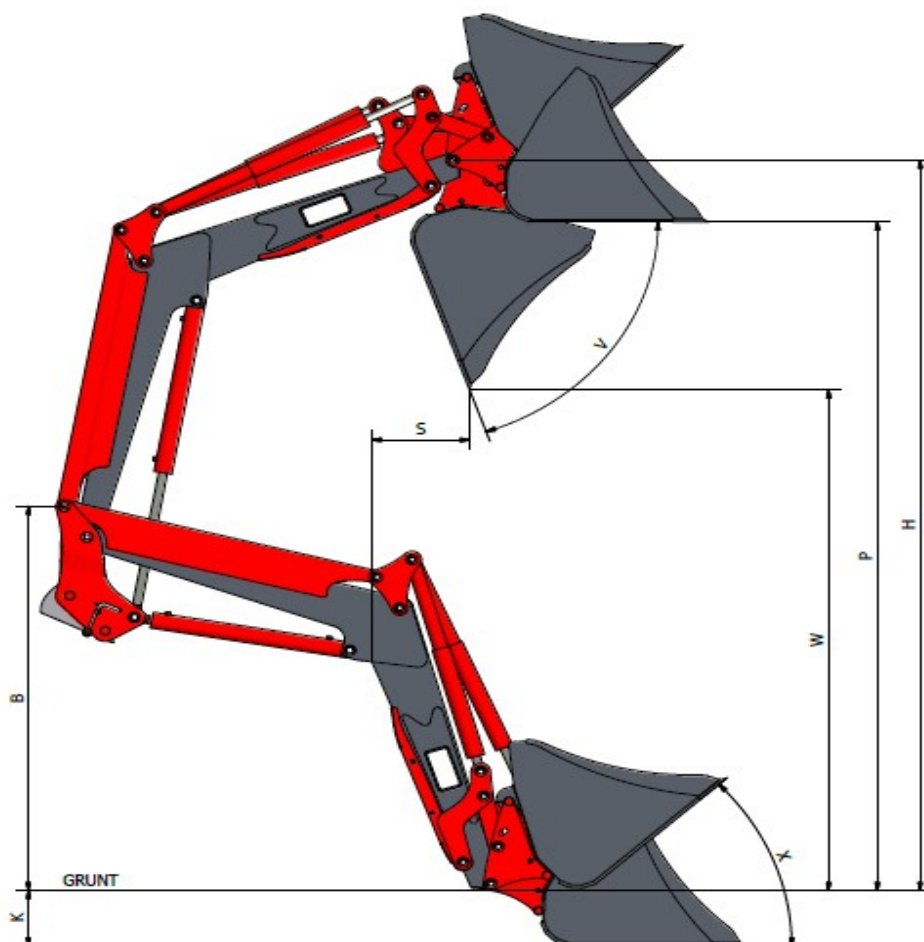
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- Zasilanie ładowacza wpięte w gniazda hydrauliki zewnętrznej ciągnika
- konstrukcja wsporcza 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:

- bezpośrednie podłączenie hydrauliki
- system tłumienia drgań (jeden akumulator hydrauliczny z zaworem)
- podwójny system tłumienia drgań (dwa akumulatory hydrauliczne z zaworem)
- szybkospręż hydrauliczny główny (FASTER)
- szybkospręż hydrauliczny do przednich narzędzi (kpl. gniazdo i wtyczka)
- wtyk szybkozłącza do osprzętu
- hydrauliczne zabezpieczenie osprzętu
- 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	480+konstrukcja wsporcza	

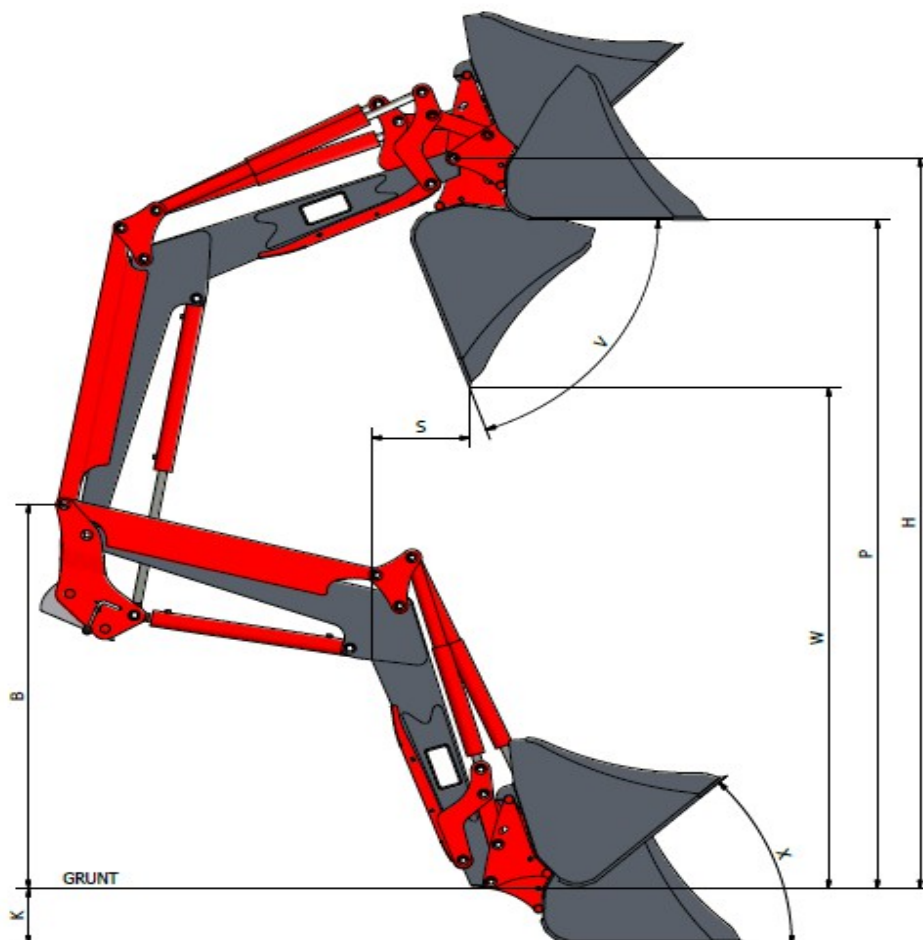
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- Zasilanie ładowacza wpięte w gniazda hydrauliki zewnętrznej ciągnika
- konstrukcja wsporcza 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:

- bezpośrednie podłączenie hydrauliki
- system tłumienia drgań (jeden akumulator hydrauliczny z zaworem)
- podwójny system tłumienia drgań (dwa akumulatory hydrauliczne z zaworem)
- szybkosprzęg hydrauliczny główny (FASTER)
- szybkosprzęg hydrauliczny do przednich narzędzi (kpl. gniazdo i wtyczka)
- wtyk szybkozłącza do osprzętu
- hydrauliczne zabezpieczenie osprzętu
- 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 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 1000



Udźwig (kg)	Waga (kg)	
1500	450+konstrukcja wsporcza	

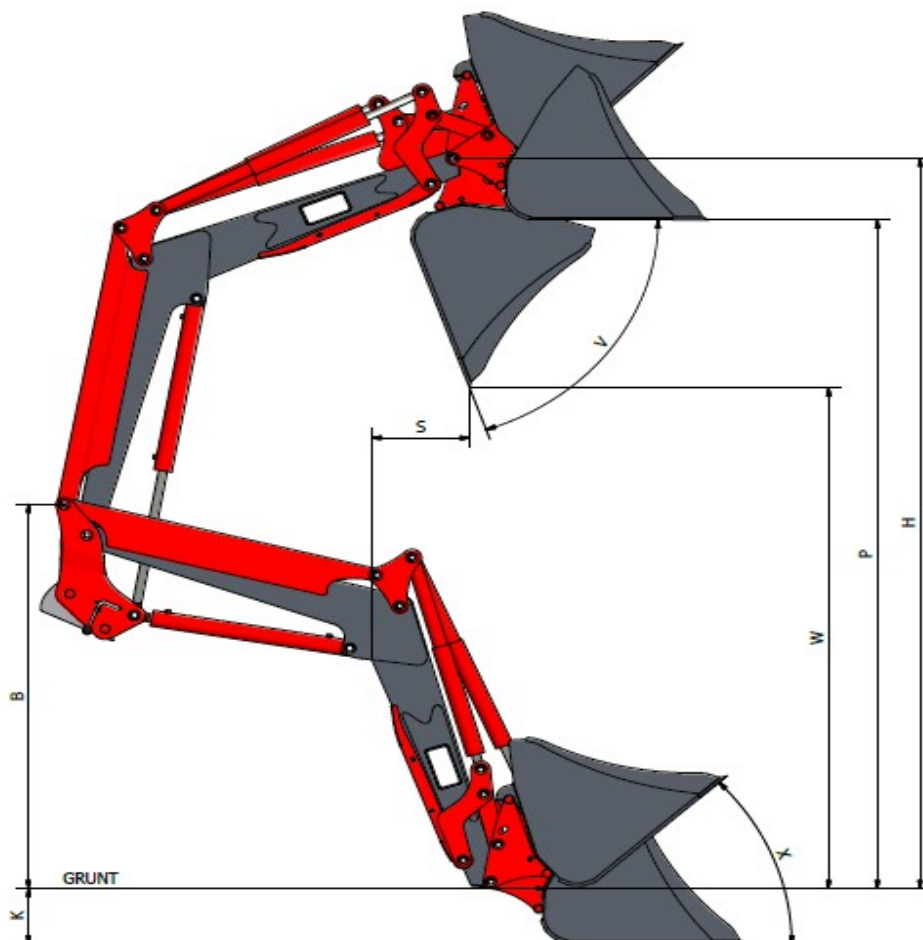
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- Zasilanie ładowacza wpięte w gniazda hydrauliki zewnętrznej ciągnika
- konstrukcja wsporcza 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:

- bezpośrednie podłączenie hydrauliki
- system tłumienia drgań (jeden akumulator hydrauliczny z zaworem)
- podwójny system tłumienia drgań (dwa akumulatory hydrauliczne z zaworem)
- szybkosprzęg hydrauliczny główny (FASTER)
- szybkosprzęg hydrauliczny do przednich narzędzi (kpl. gniazdo i wtyczka)
- wtyk szybkoszłącza do osprzętu
- hydrauliczne zabezpieczenie osprzętu
- 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 zał. 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	470+konstrukcja wsporcza	

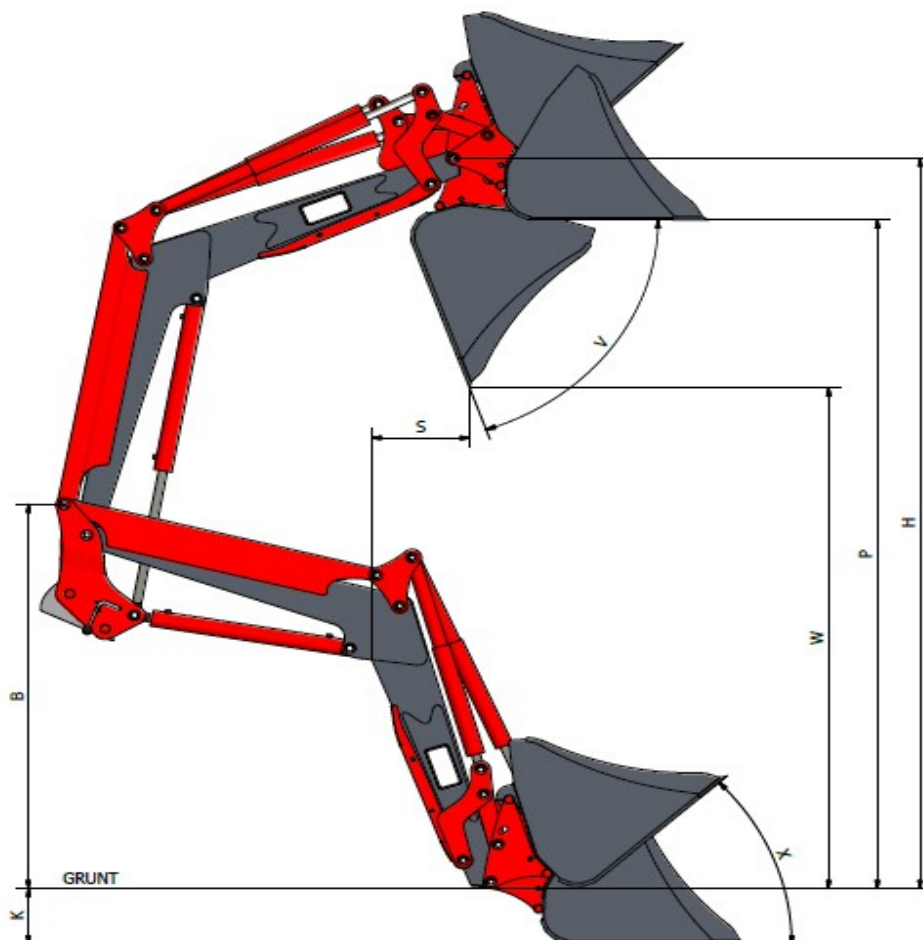
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- Zasilanie ładowacza wpięte w gniazda hydrauliki zewnętrznej ciągnika
- konstrukcja wsporcza 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:

- bezpośrednie podłączenie hydrauliki
- system tłumienia drgań (jeden akumulator hydrauliczny z zaworem)
- podwójny system tłumienia drgań (dwa akumulatory hydrauliczne z zaworem)
- szybkosprzęg hydrauliczny główny (FASTER)
- szybkosprzęg hydrauliczny do przednich narzędzi (kpl. gniazdo i wtyczka)
- wtyk szybkoszłącza do osprzętu
- hydrauliczne zabezpieczenie osprzętu
- 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	480+konstrukcja wsporcza	

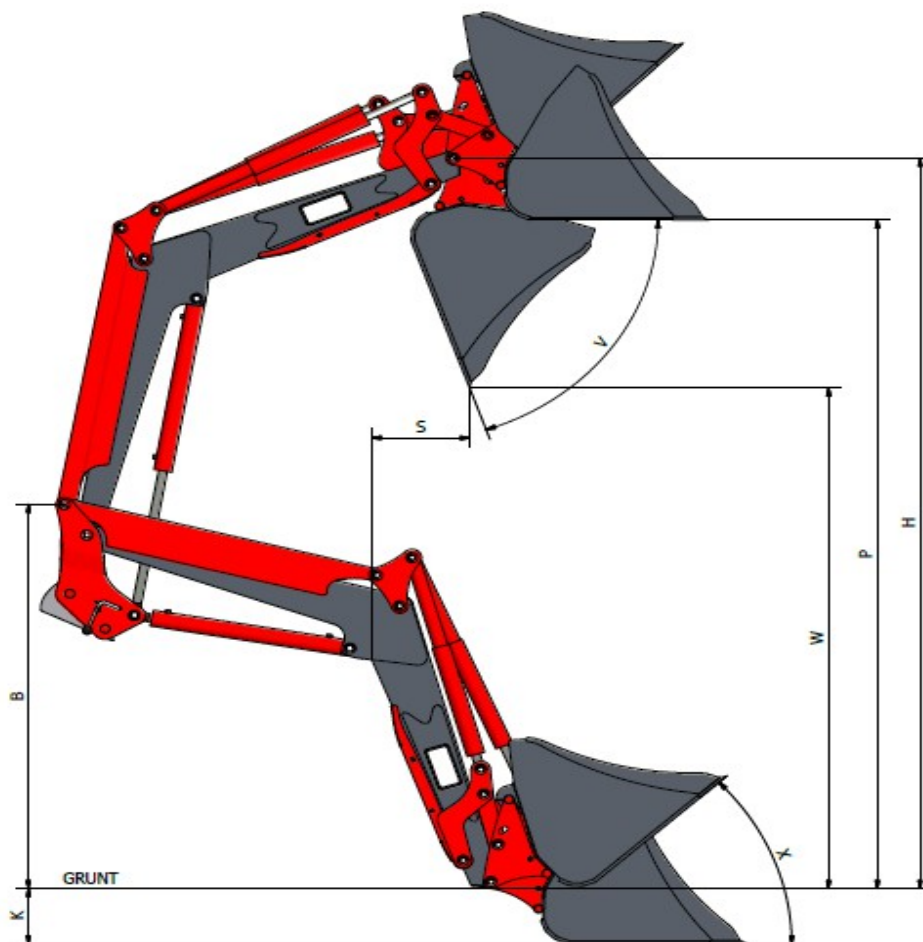
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- Zasilanie ładowacza wpięte w gniazda hydrauliki zewnętrznej ciągnika
- konstrukcja wsporcza 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:

- bezpośrednie podłączenie hydrauliki
- system tłumienia drgań (jeden akumulator hydrauliczny z zaworem)
- podwójny system tłumienia drgań (dwa akumulatory hydrauliczne z zaworem)
- szybkosprzęg hydrauliczny główny (FASTER)
- szybkosprzęg hydrauliczny do przednich narzędzi (kpl. gniazdo i wtyczka)
- wtyk szybkozłącza do osprzętu
- hydrauliczne zabezpieczenie osprzętu
- 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	520+konstrukcja wsporcza	

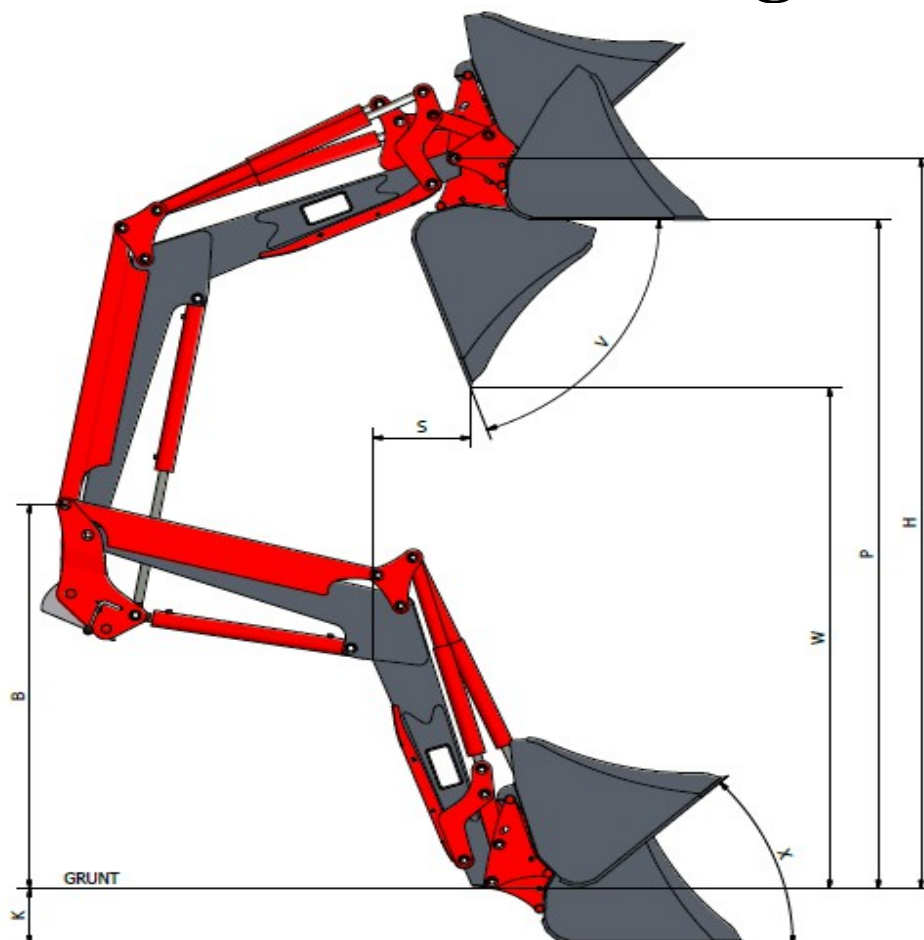
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- Zasilanie ładowacza wpięte w gniazda hydrauliki zewnętrznej ciągnika
- konstrukcja wsporcza 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:

- bezpośrednie podłączenie hydrauliki
- system tłumienia drgań (jeden akumulator hydrauliczny z zaworem)
- podwójny system tłumienia drgań (dwa akumulatory hydrauliczne z zaworem)
- szybkosprzęg hydrauliczny główny (FASTER)
- szybkosprzęg hydrauliczny do przednich narzędzi (kpl. gniazdo i wtyczka)
- wtyk szybkoszłącza do osprzętu
- hydrauliczne zabezpieczenie osprzętu
- 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	600+konstrukcja wsporcza	

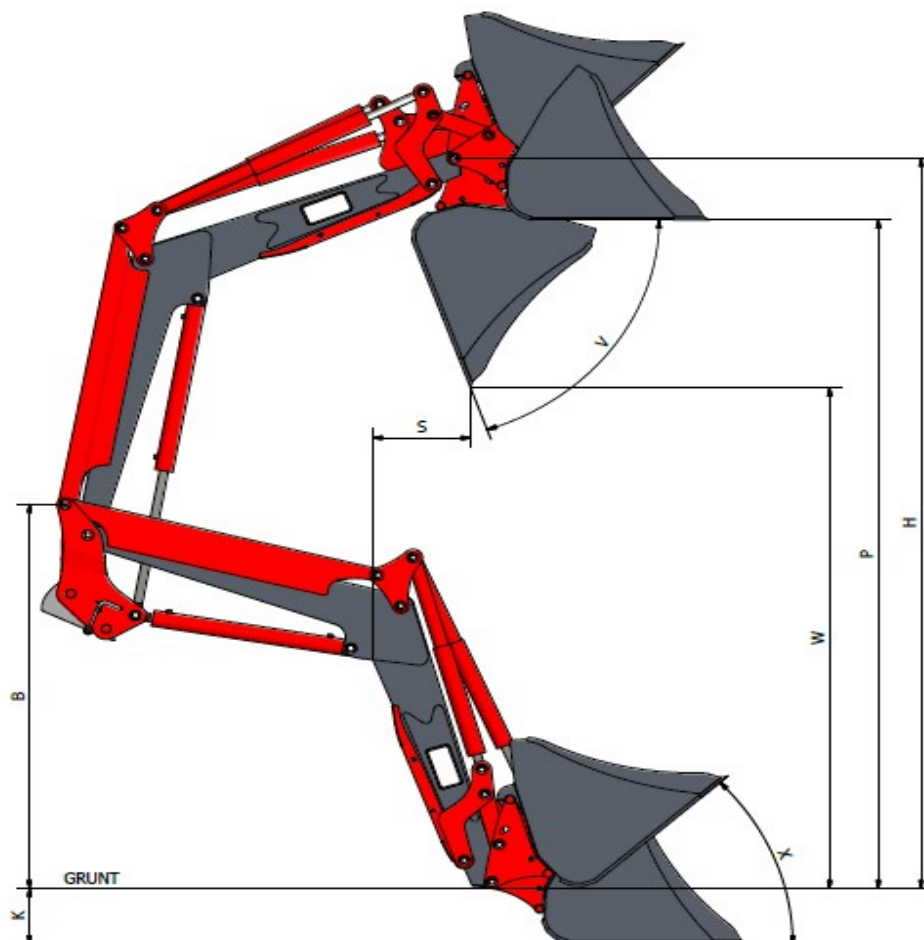
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- Zasilanie ładowacza wpięte w gniazda hydrauliki zewnętrznej ciągnika
- konstrukcja wsporcza 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:

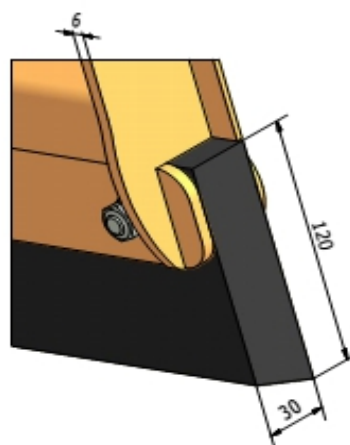
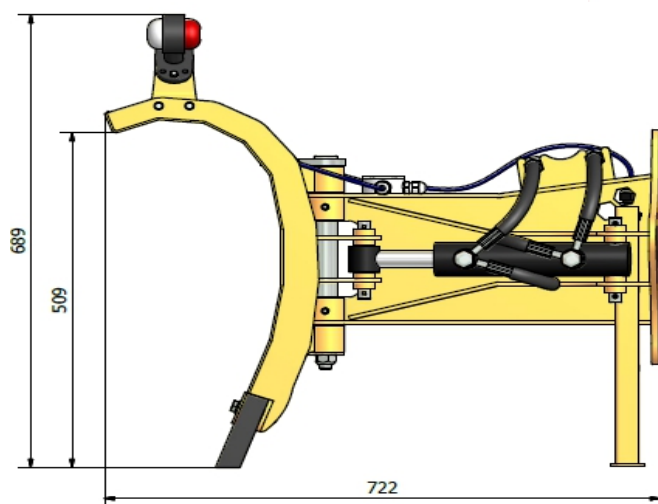
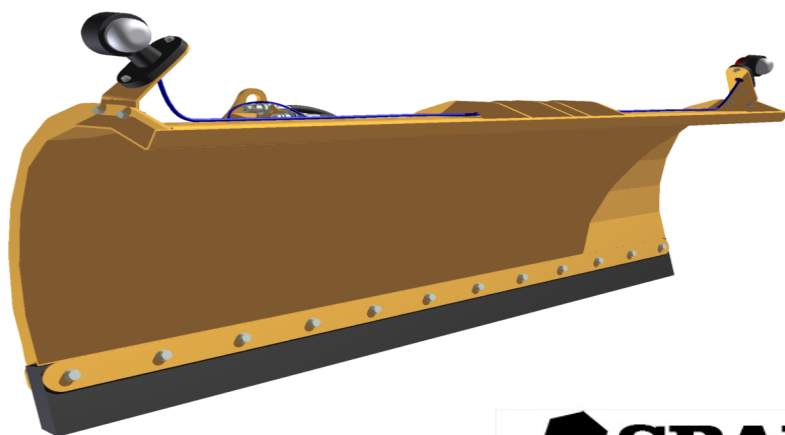
- bezpośrednie podłączenie hydrauliki
- system tłumienia drgań (jeden akumulator hydrauliczny z zaworem)
- podwójny system tłumienia drgań (dwa akumulatory hydrauliczne z zaworem)
- szybkosprzęg hydrauliczny główny (FASTER)
- szybkosprzęg hydrauliczny do przednich narzędzi (kpl. gniazdo i wtyczka)
- wtyk szybkozłącza do osprzętu
- hydrauliczne zabezpieczenie osprzętu
- 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 zal. od ciągnika)	800
B	mm	Wysokość wsięgnika na ciągniku	1997
K	mm	Głębokość kopania	250
V	deg	Kąt wysypu	70
X	deg	Kąt nasypu	43
Q1	kg	Masa wsięgnika	600

Pług PS 55 Standard



Szerokość (mm)	Waga (kg)	
1200	110	
1300	115	
1450	120	
1500	125	
1650	130	
1800	145	

DO PŁUGA NALEŻY DOBRAĆ MOCOWANIE

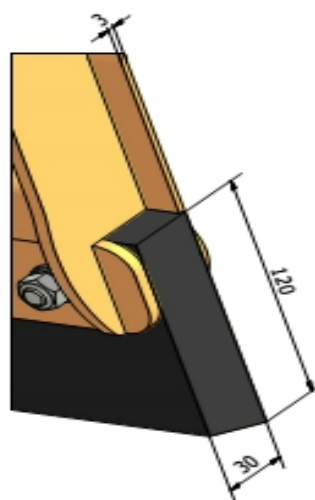
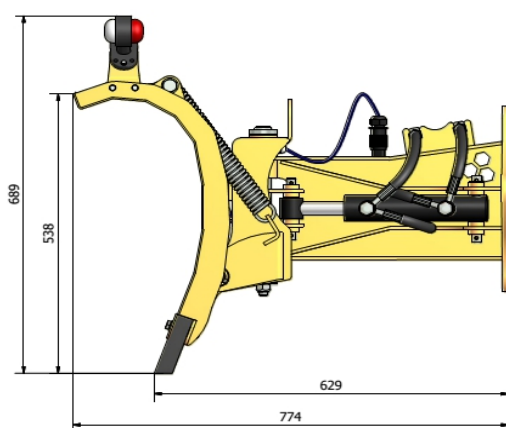
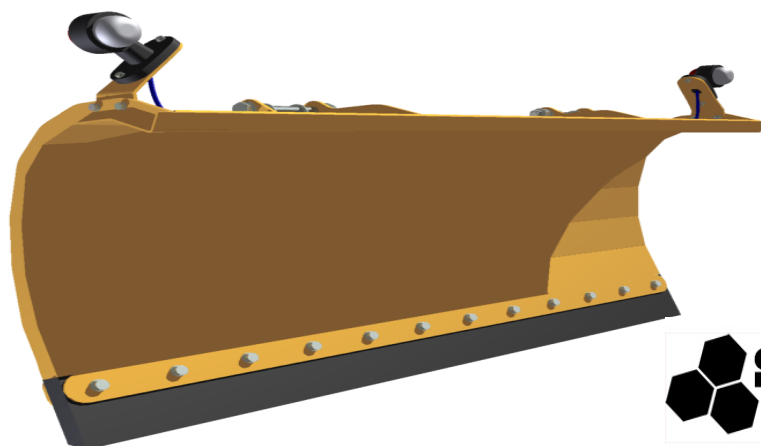
- W standardzie kopiowanie boczne

Opcje dodatkowe:

-oświetlenie obrysowe

Uwaga!!! pług może współpracować tylko i wyłącznie z maszynami wyposażonymi w opcję hydrauliki „floating” (plywająca) użytkowanie bez tej że opcji na własne ryzyko producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia!

PS 55 Uchylna odkładnia



Szerokość (mm)	Waga (kg)	
1200	120	
1300	125	
1450	130	
1500	132	
1650	135	
1800	142	

DO PŁUGA NALEŻY DOBRAĆ MOCOWANIE

- W standardzie kopiowanie boczne

Opcje dodatkowe:

-oświetlenie obrysowe

Uwaga!!! pług może współpracować tylko i wyłącznie z maszynami wyposażonymi w opcję hydrauliki „floating” (pływająca) użytkowanie bez tej że opcji na własne ryzyko producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia!

Mocowania pługów PS 55



typ	
Avant	
Bobcat s70	
euro	
euro+tuz kat.2	
Schaffer hakowy mały	
Trójkąt komunalny kat. 0 - 500kg	
Trójkąt komunalny kat.0 - 1000kg	
Tuz kat. 1N	
Tuz kat. 2	
Wiedemann	

- możliwość wykonania innych mocowań

Mocowania pługów PS 72-100 , PSS 75-100

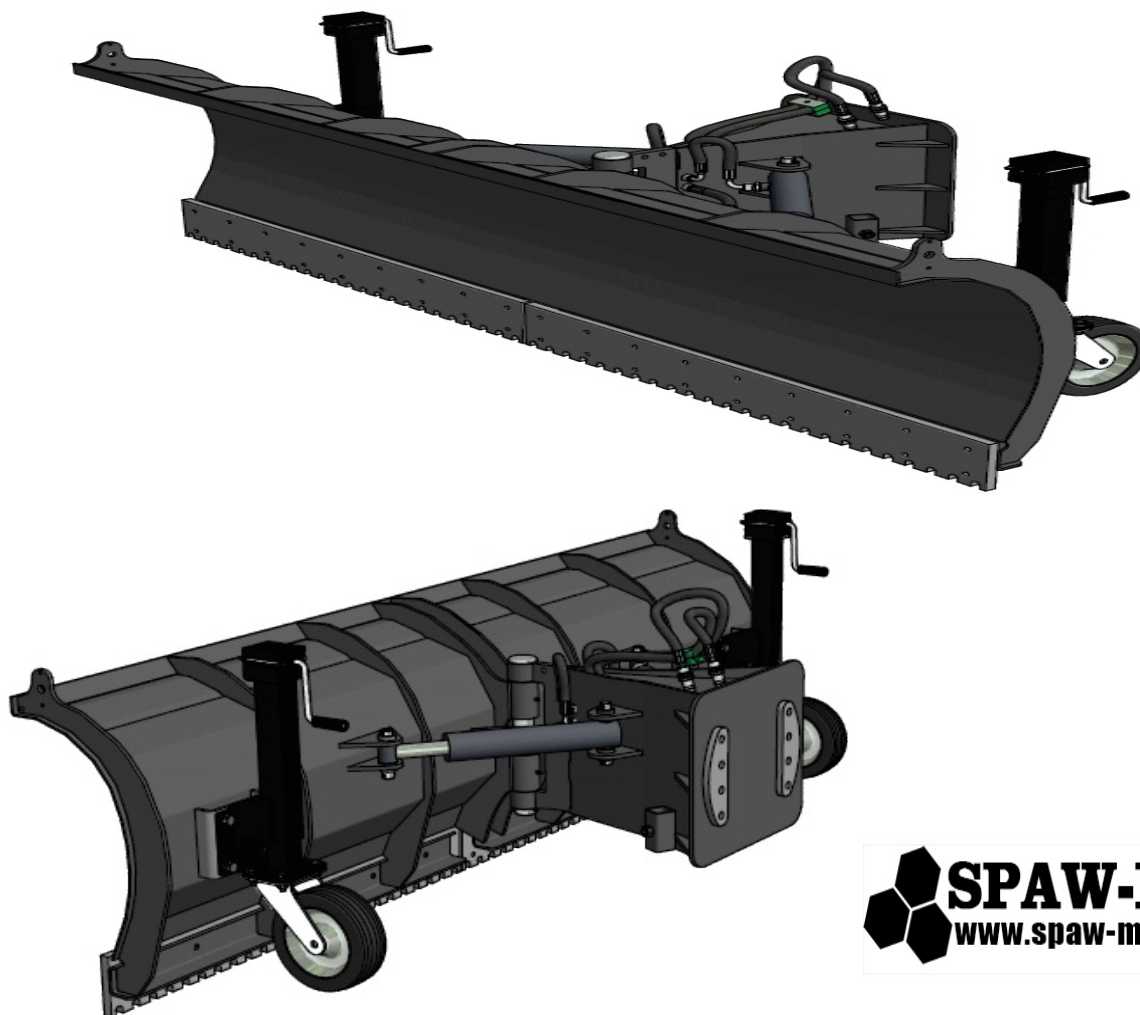


typ	
ALO3	
JCB 3CX i 4CX	
JCB Quick-Hitch	
Small BM	
SMS Trima	
Thaler	
Tuz kat. 1 i 2	
Wiedemann	
Zettelmeyer 402	
VOLVO L20-L25	
Atlas AR65-AR85	
CAT 90XH , 432E , 428F	
Euro	
Everun ER20 , ER25	
JCB Q-Fit	
Komatsu WB 93S	
Manitou	
Merlo	
MF	
Bobcat	
O&K L6.3	

Schaffer hakowy	
Skid Steer	
Terex TL65	
Tuz kat. 1 i 2 + euro	
Zettelmeyer 602 , 1002	
VOLVO L30 , L40-45	
JCB 409	
Liebherr 506-507	
BIG BIG BM	
Case 695 SR	
JCB 2CX szybkosprzęg	
Komatsu WA250	
VOLVO BL 71	

- **możliwość wykonania innych mocowań**

Plug PS 72 Standard



Szerokość (mm)	Waga (kg)	
2000	305	
2200	315	
2600	340	
3000	372	

DO PŁUGA NALEŻY DOBRAĆ MOCOWANIE

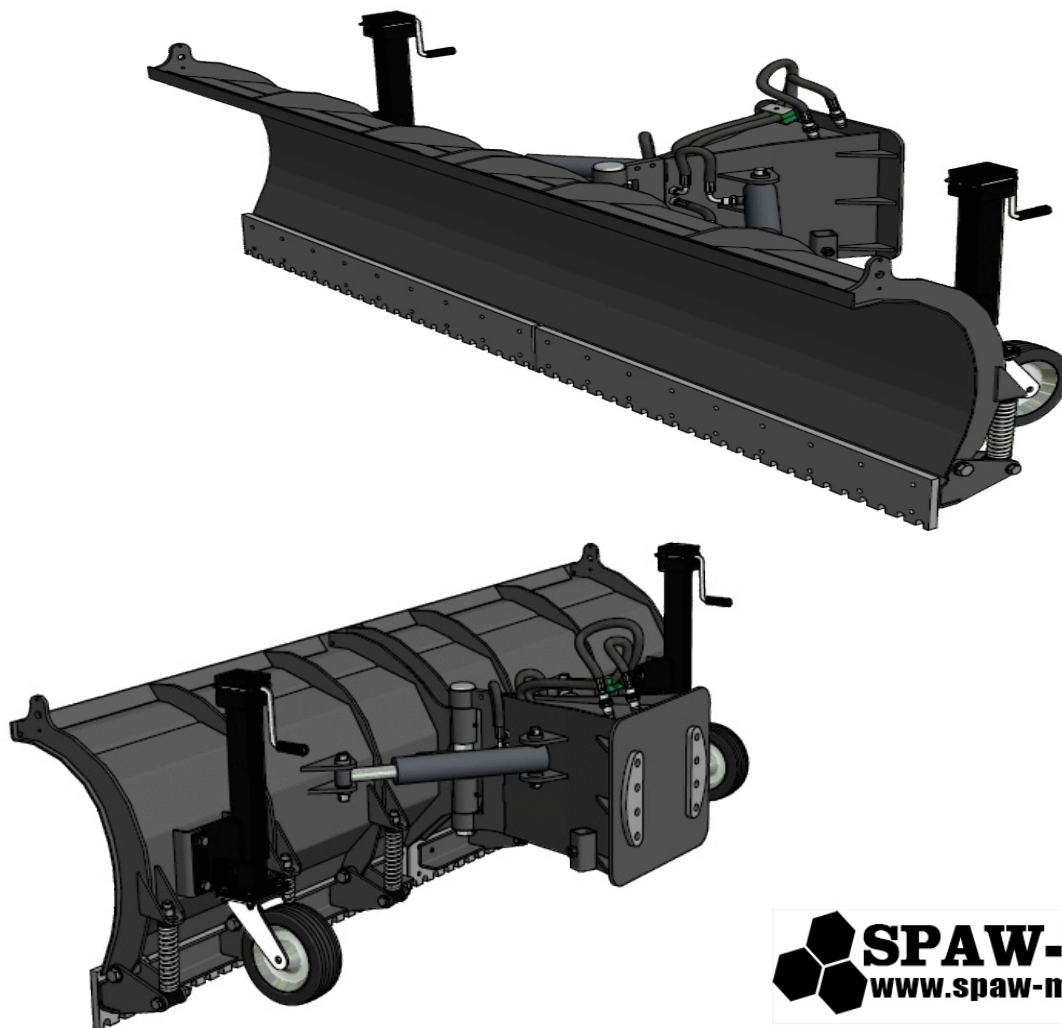
- W standardzie kopiowanie boczne

Opcje dodatkowe:

- oświetlenie obrysowe
- koła podporowe
- ślizgi z stali hardox
- zbrojona listwa gumowa
- lemiesz z stali hardox

Uwaga!!! plug może współpracować tylko i wyłącznie z maszynami wyposażonymi w opcję hydrauliki „floating” (plywająca) użytkowanie bez tej że opcji na własne ryzyko producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia!

Pług PS 72 Amortyzowany lemiesz



Szerokość (mm)	Waga (kg)	
2000	330	
2200	340	
2600	390	
3000	430	

DO PŁUGA NALEŻY DOBRAĆ MOCOWANIE

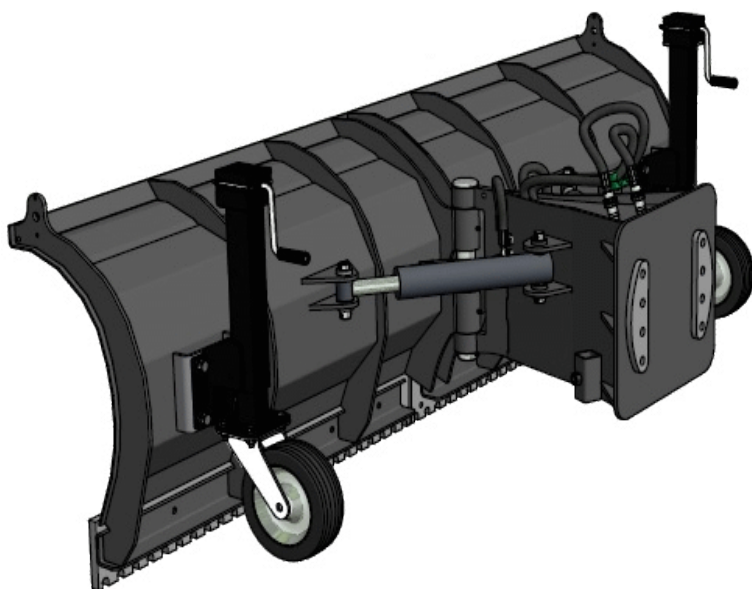
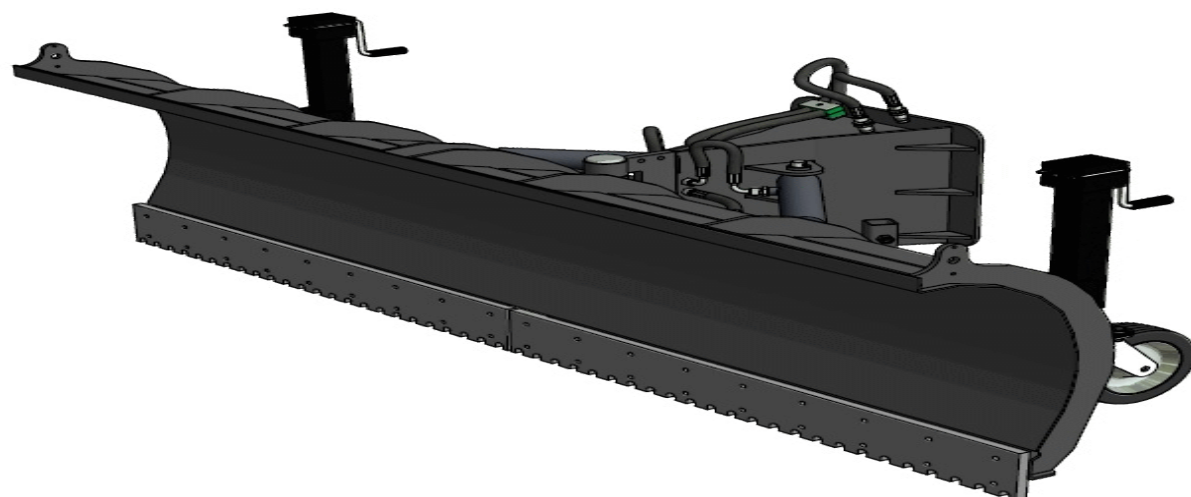
- W standardzie kopiowanie boczne

Opcje dodatkowe:

- oświetlenie obrysowe
- koła podporowe
- ślizgi z stali hardox
- zbrojona listwa gumowa
- lemiesz z stali hardox

Uwaga!!! pług może współpracować tylko i wyłącznie z maszynami wyposażonymi w opcję hydrauliki „floating” (pływająca) użytkowanie bez tej że opcji na własne ryzyko producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia!

Pług PS 100 Standard



Szerokość (mm)	Waga bez mocowania (kg)	
2000	350	
2500	390	
3000	420	
3500	460	

DO PŁUGA NALEŻY DOBRAĆ MOCOWANIE

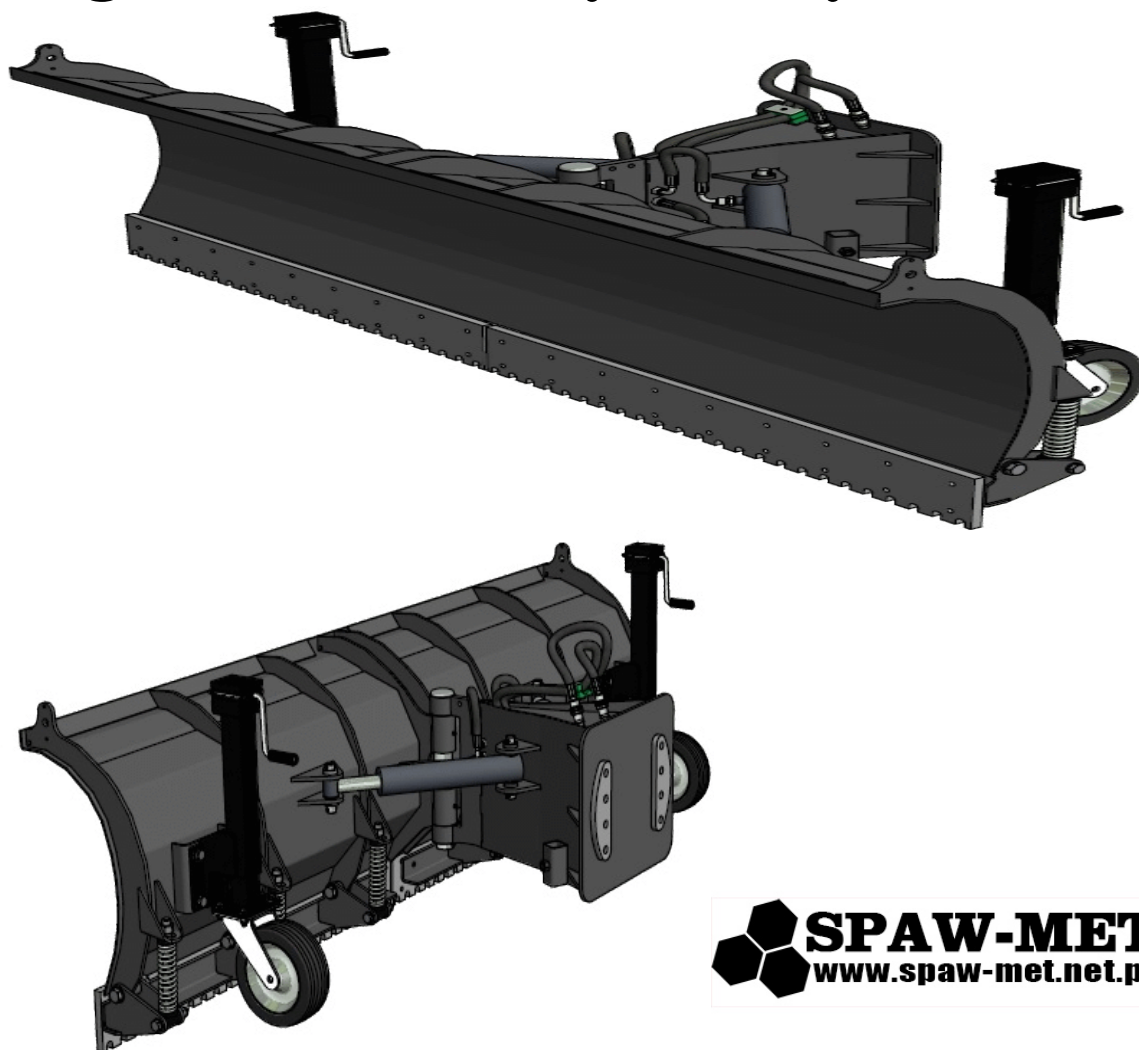
- W standardzie kopiowanie boczne

Opcje dodatkowe:

- oświetlenie obrysowe
- koła podporowe
- ślizgi z stali hardox
- zbrojona listwa gumowa
- lemiesz z stali hardox

Uwaga!!! pług może współpracować tylko i wyłącznie z maszynami wyposażonymi w opcję hydrauliki „floating” (pływająca) użytkowanie bez tej że opcji na własne ryzyko producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia!

Pług PS 100 Amortyzowany lemiesz



Szerokość (mm)	Waga (kg)	
2000	380	
2500	435	
3000	470	
3500	530	

DO PŁUGA NALEŻY DOBRAĆ MOCOWANIE

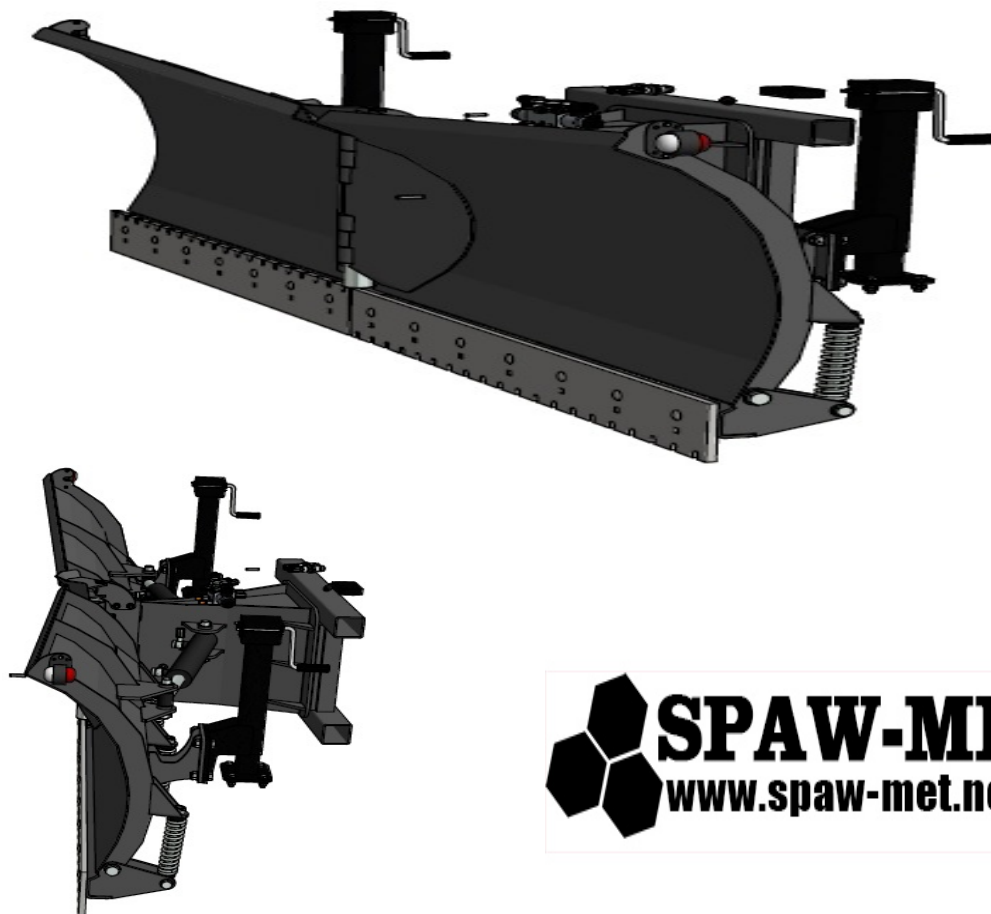
- W standardzie kopiowanie boczne

Opcje dodatkowe:

- oświetlenie obrysowe
- koła podporowe
- ślizgi z stali hardox
- zbrojona listwa gumowa
- lemiesz z stali hardox

Uwaga!!! pług może współpracować tylko i wyłącznie z maszynami wyposażonymi w opcję hydrauliki „floating” (plywająca) użytkowanie bez tej że opcji na własne ryzyko producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia!

Pług PSS 75 Amortyzowany lemiesz



Szerokość (mm)	Waga bez mocowania (kg)	
2400	330	
2600	350	
2800	365	
3000	384	

DO PŁUGA NALEŻY DOBRAĆ MOCOWANIE

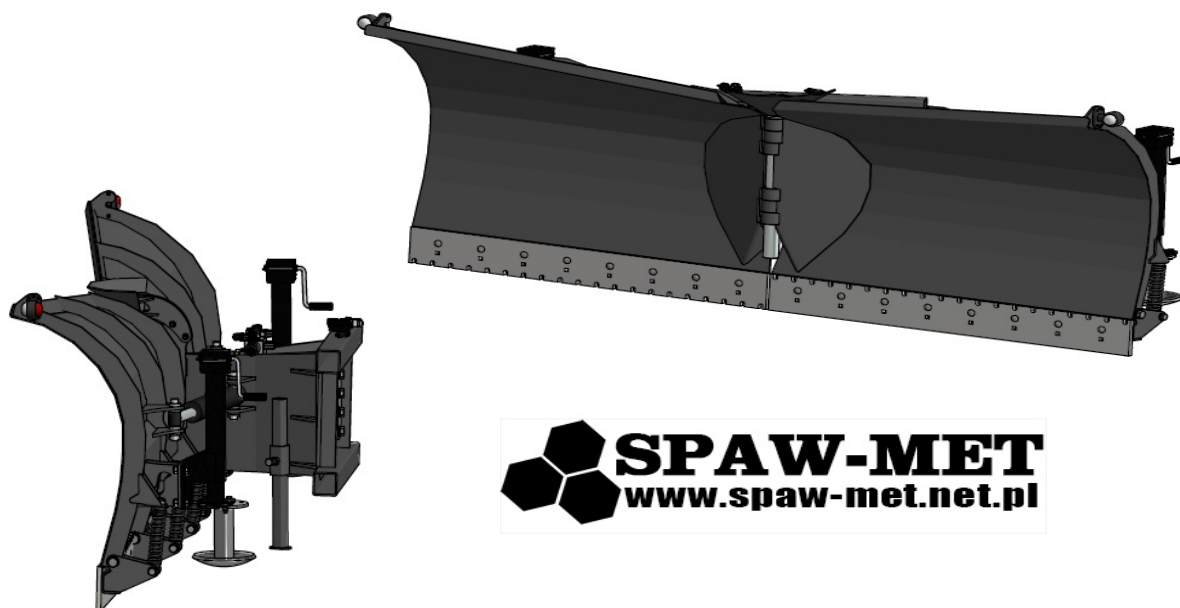
- W standardzie kopiowanie boczne

Opcje dodatkowe:

- niezależne sterowanie pługiem za pomocą rozdzielacza sterowanego joystickiem (elektrycznym)
- oświetlenie obrysowe
- koła podporowe
- ślizgi z hardoxu
- zbrojona listwa gumowa
- lemiesz z stali hardox

Uwaga!!! pług może współpracować tylko i wyłącznie z maszynami wyposażonymi w opcję hydrauliki „floating” (pływająca) użytkowanie bez tej ze opcji na własne ryzyko producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia!

Pług PSS 100 Amortyzowany lemiesz



Szerokość (mm)	Waga (kg)	
2500	399	
2750	425	
3000	451	

DO PŁUGA NALEŻY DOBRAĆ MOCOWANIE

- W standardzie kopiowanie boczne

Opcje dodatkowe:

- niezależne sterowanie pługiem za pomocą rozdzielacza sterowanego joystickiem (elektrycznym)
- oświetlenie obrysowe
- koła podporowe
- ślizgi z stali hardox
- zbrojona listwa gumowa
- lemiesz z stali hardox

Uwaga!!! pług może współpracować tylko i wyłącznie z maszynami wyposażonymi w opcję hydrauliki „floating” (pływająca) użytkowanie bez tej że opcji na własne ryzyko producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia!

Pługo-Równiarka mechaniczna



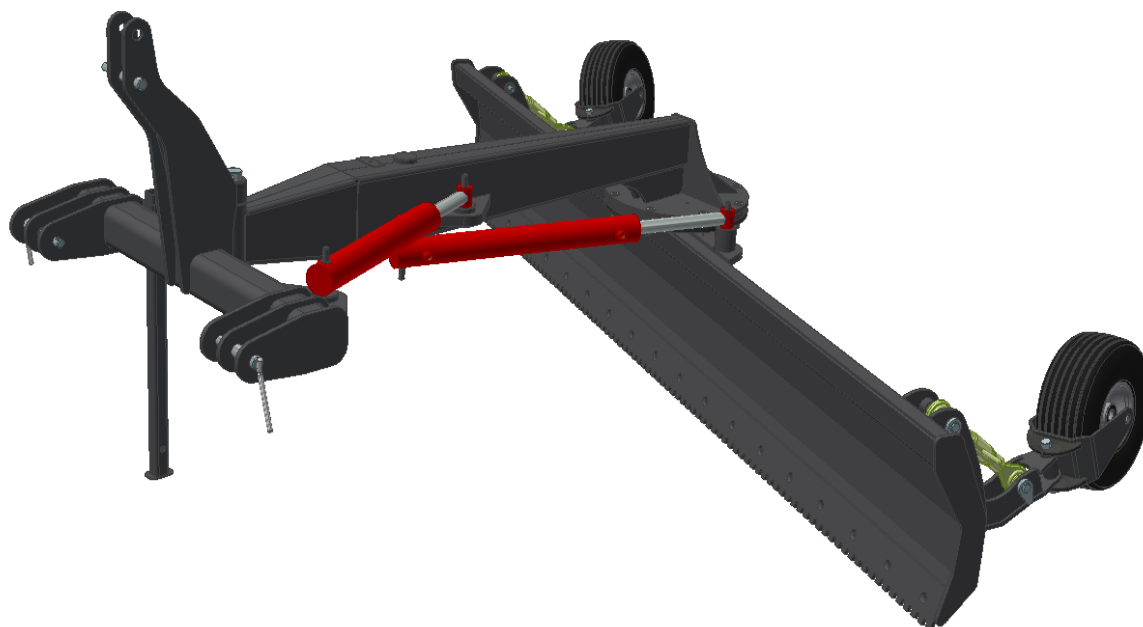
Szerokość (mm)	Waga (kg)	
2000	219	

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

Opcje dodatkowe:

- koła podporowe (2szt)

Pługo-Równniarka hydrauliczna



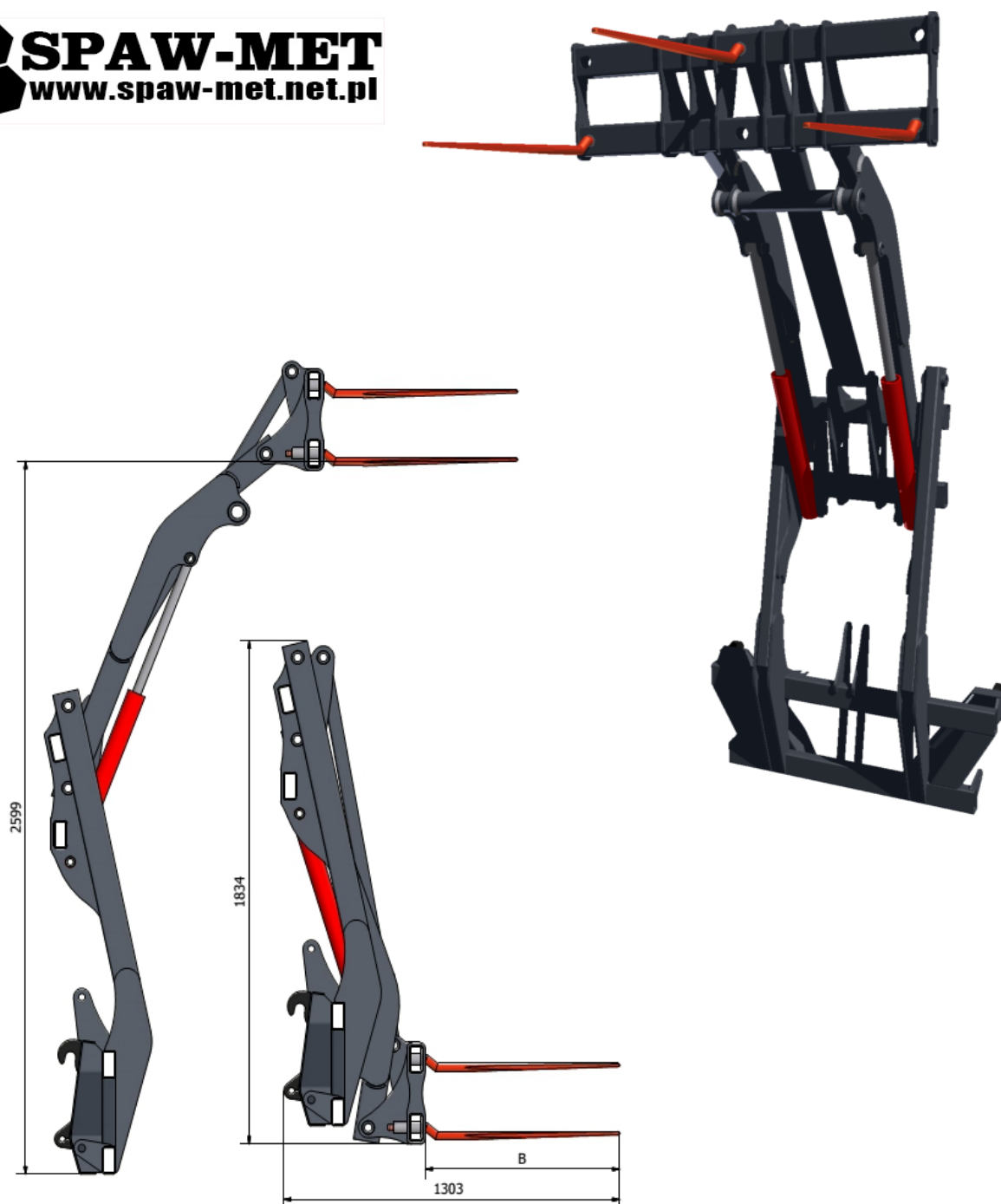
Szerokość (mm)	Waga (kg)	
2000	295	
2500	320	
3000	345	

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

Opcje dodatkowe:

- koła podporowe (2szt)

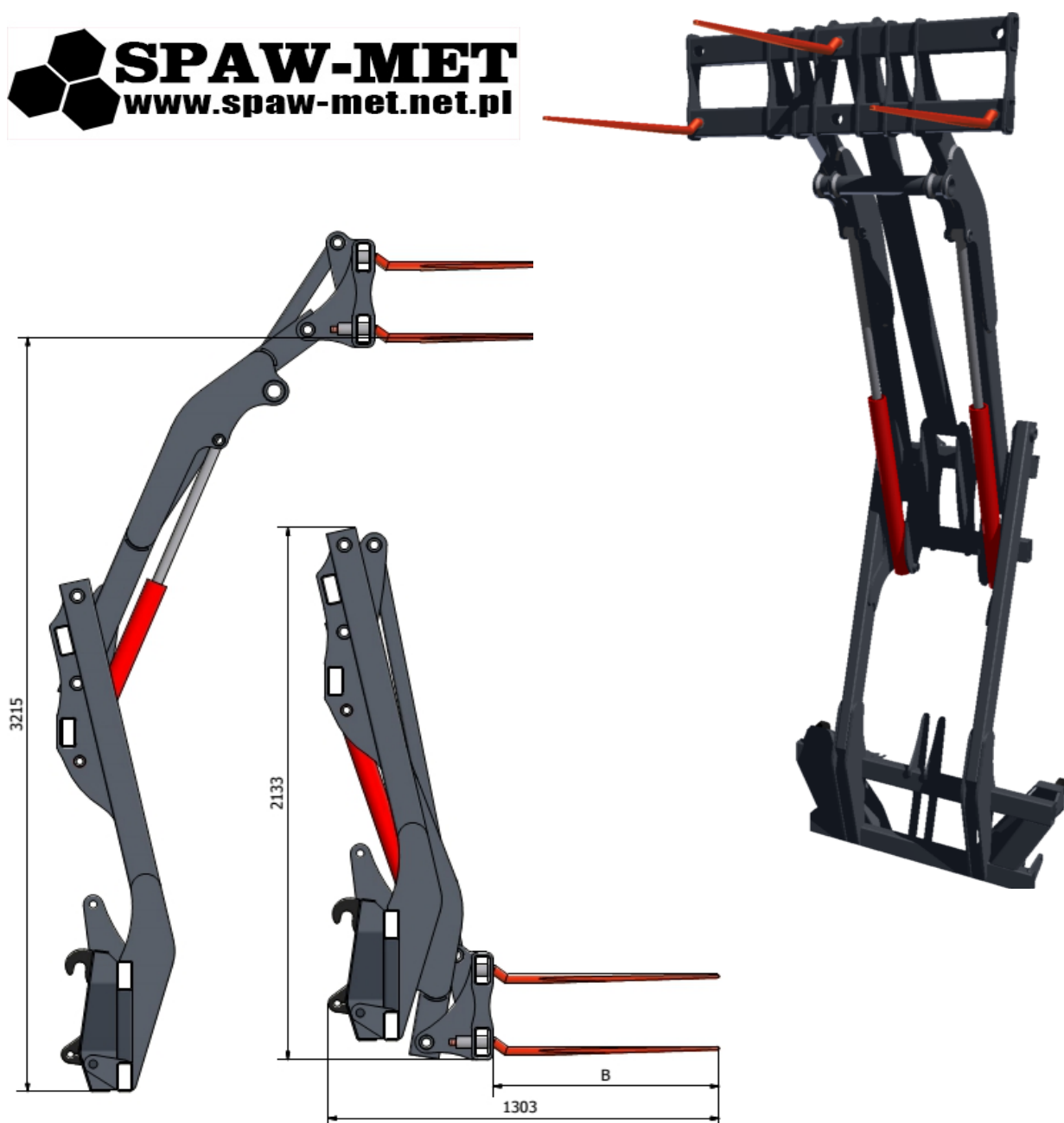
Podnośnik przegubowy z widłami 2,5m



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

W standardzie mocowanie euro + TUZ

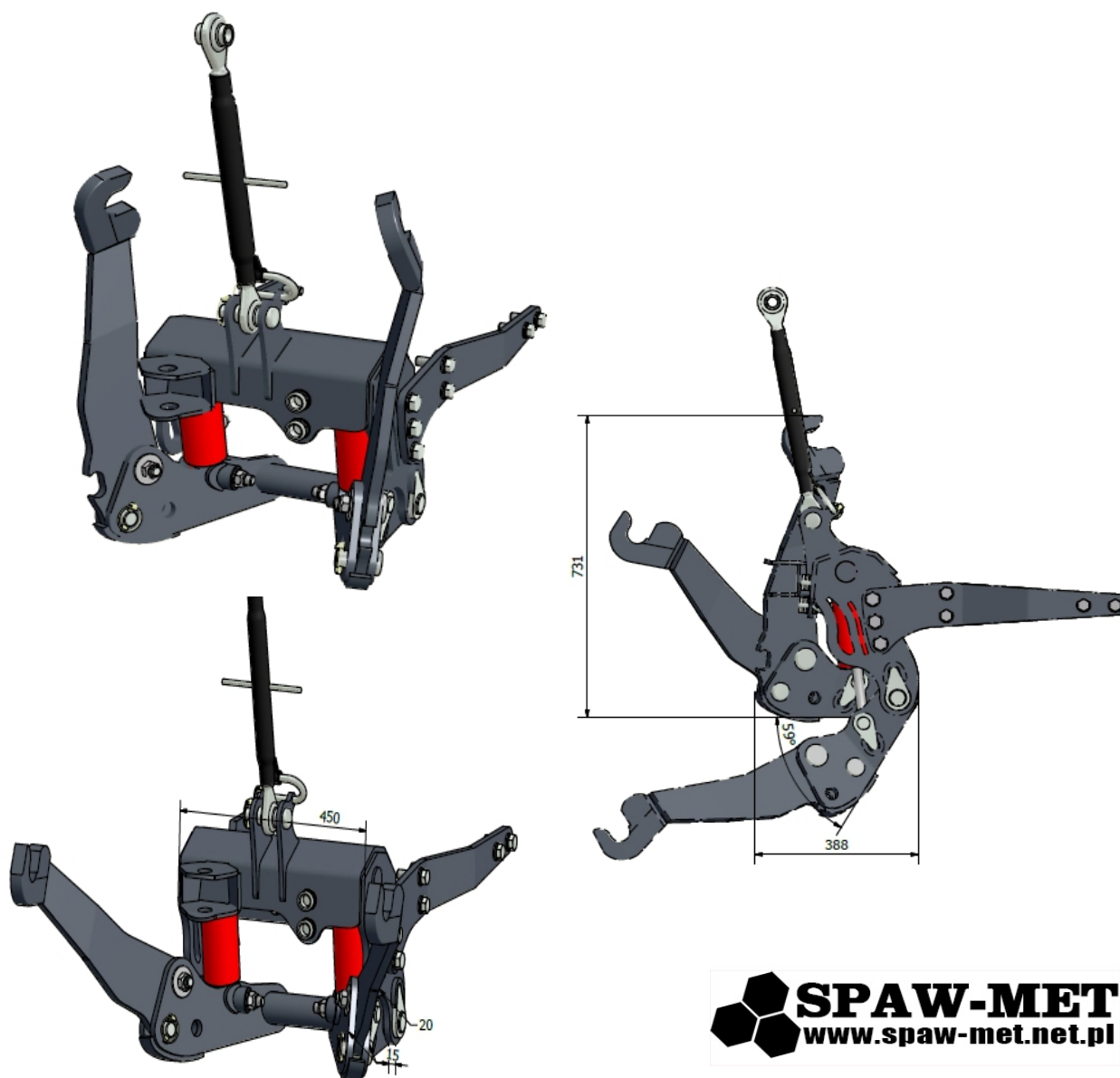
Podnośnik przegubowy z widłami 3,3m



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

W standardzie mocowanie euro + TUZ

TUZ PH 1300



Waga bazowego (kg)	Nośność (kg)	
115	1300	

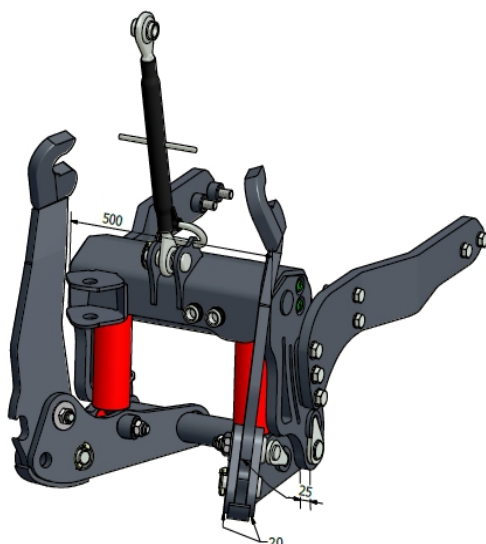
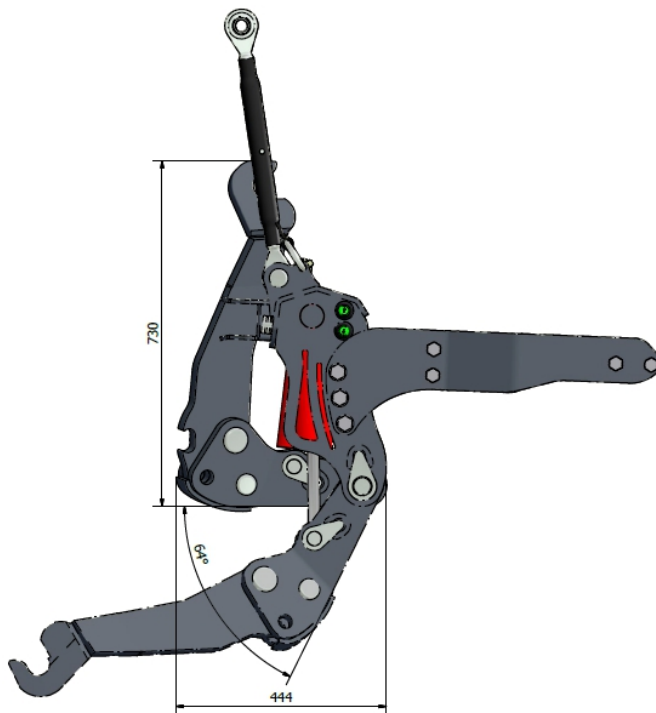
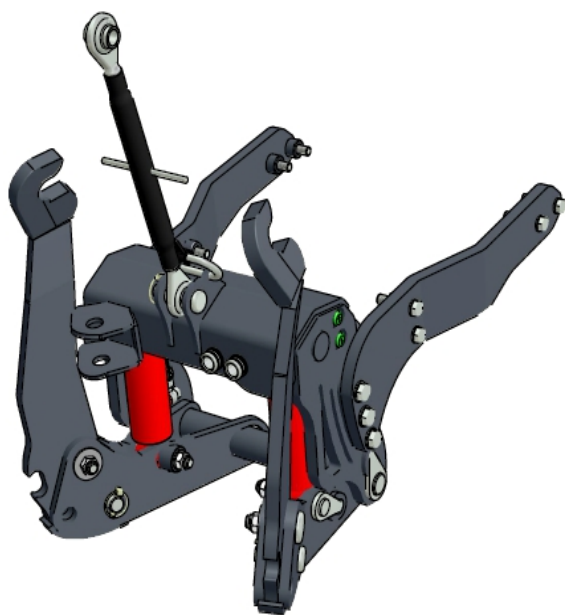
W standardzie:

- łącznik centralny
- kolor ral 7016
- podnośnik podłączony w gniazda hydrauliki zewnętrznej

OPCJE DODATKOWE:

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

TUZ PH 2200



Waga bazowego (kg)	Nośność (kg)	
150	2200	

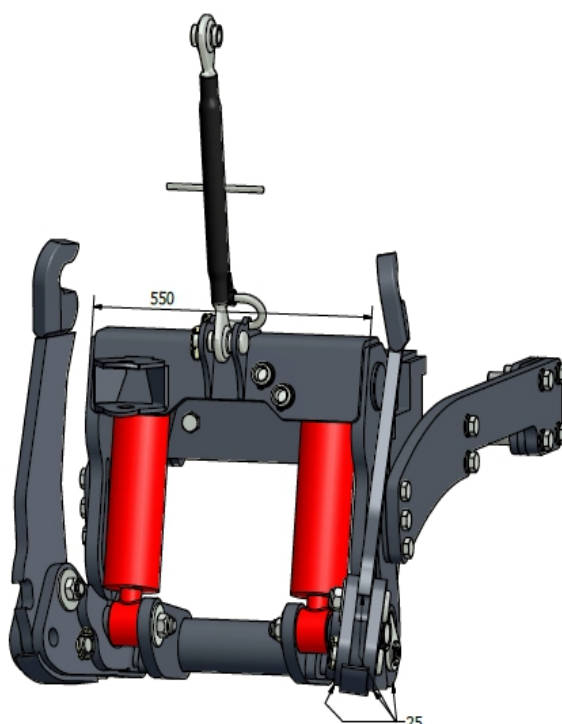
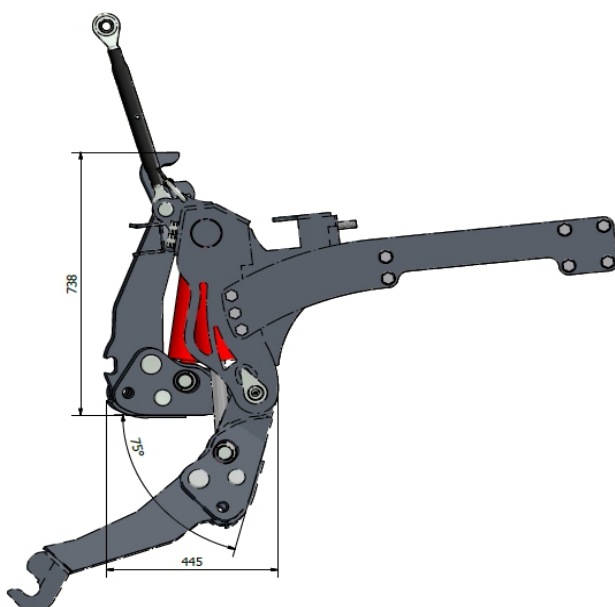
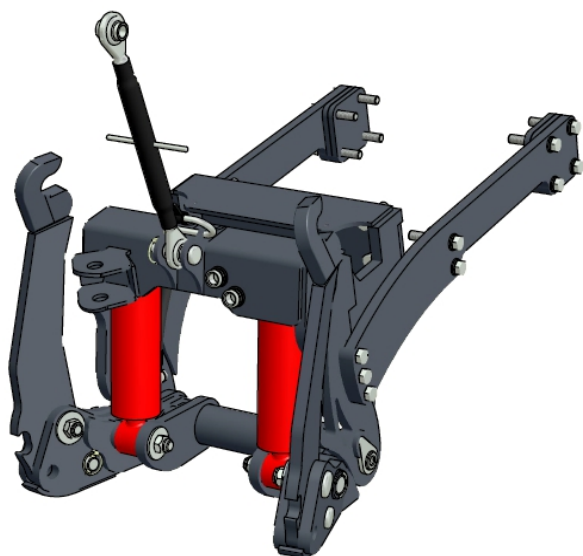
W standardzie ;

- łącznik centralny
- kolor ral 7016
- podnośnik podłączony w gniazda hydrauliki zewnętrznej

OPCJE DODATKOWE;

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

TUZ PH 4400



Waga bazowego (kg)	Nośność (kg)	
220	4400	

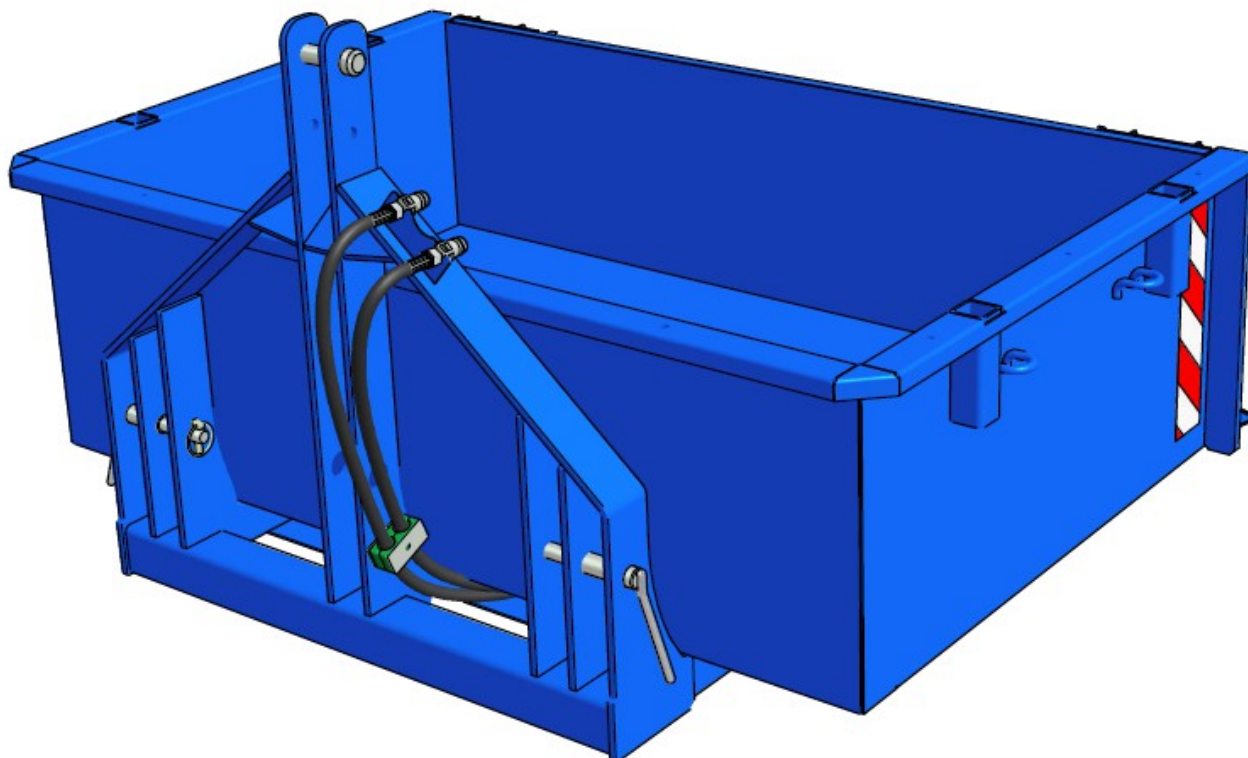
W standardzie ;

- łącznik centralny
- kolor ral 7016
- podnośnik podłączony w gniazda hydrauliki zewnętrznej

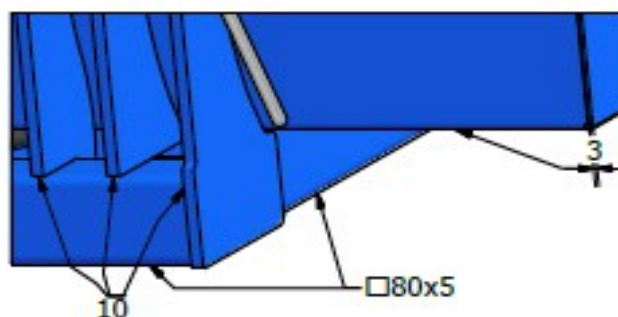
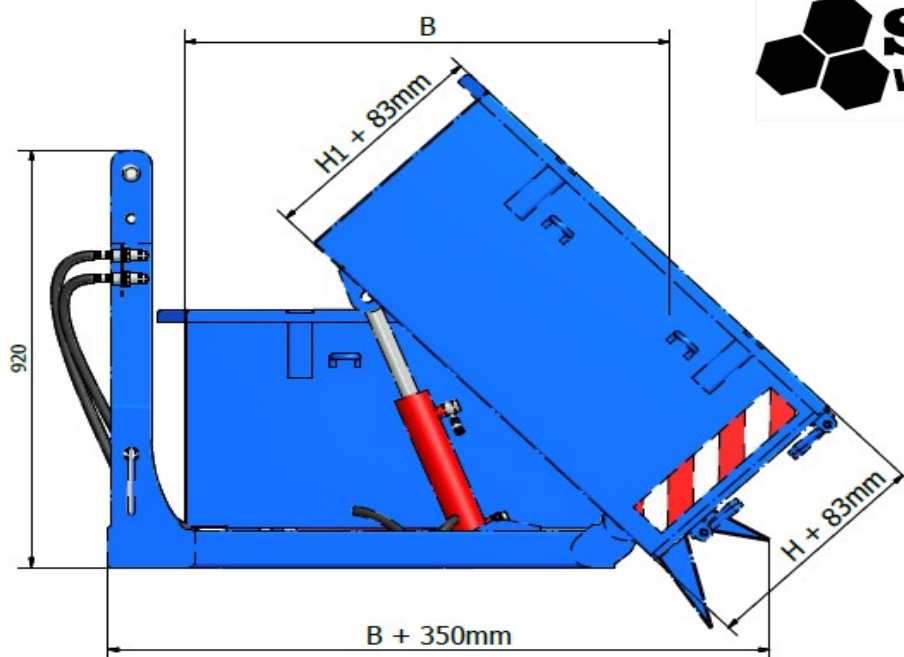
OPCJE DODATKOWE:

- jedna para wyjść hydraulicznych (podłączenie do hydrauliki zewnętrznej)
- multizawór
- 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)

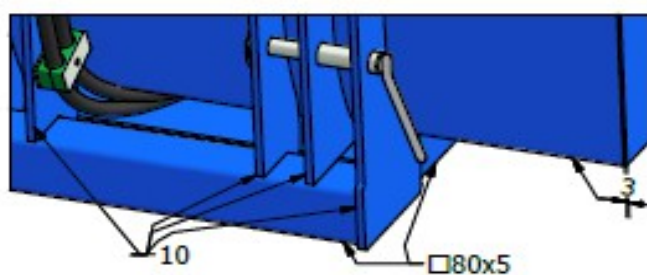
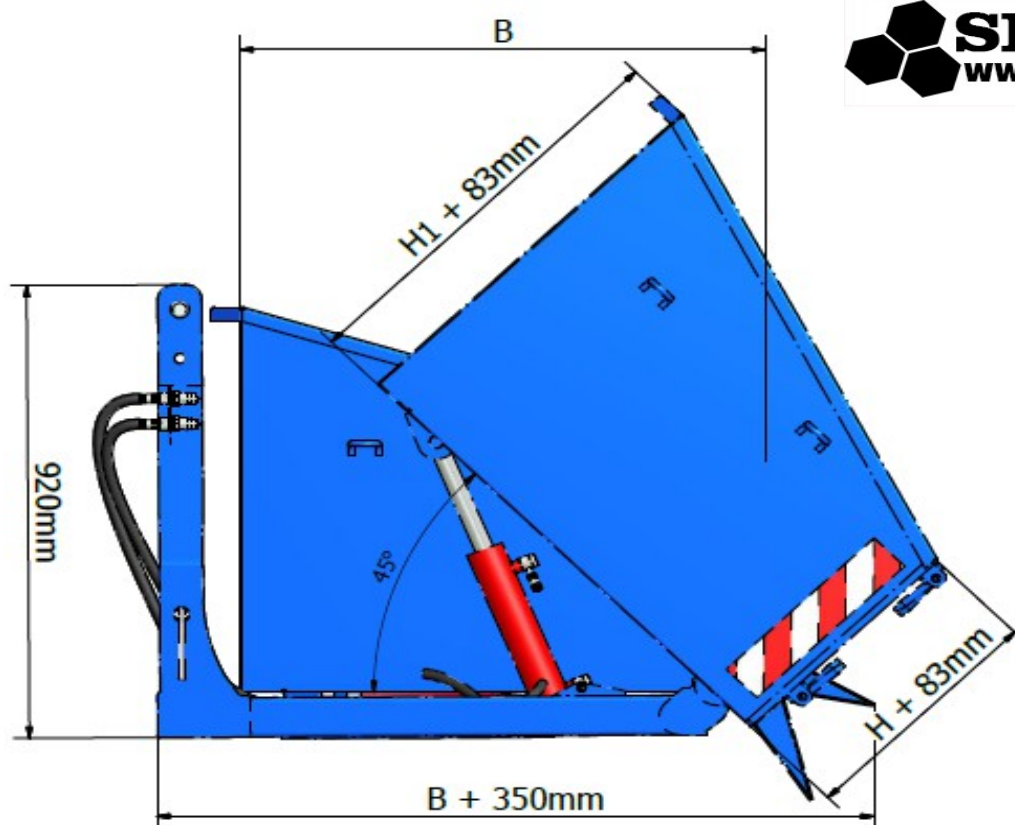
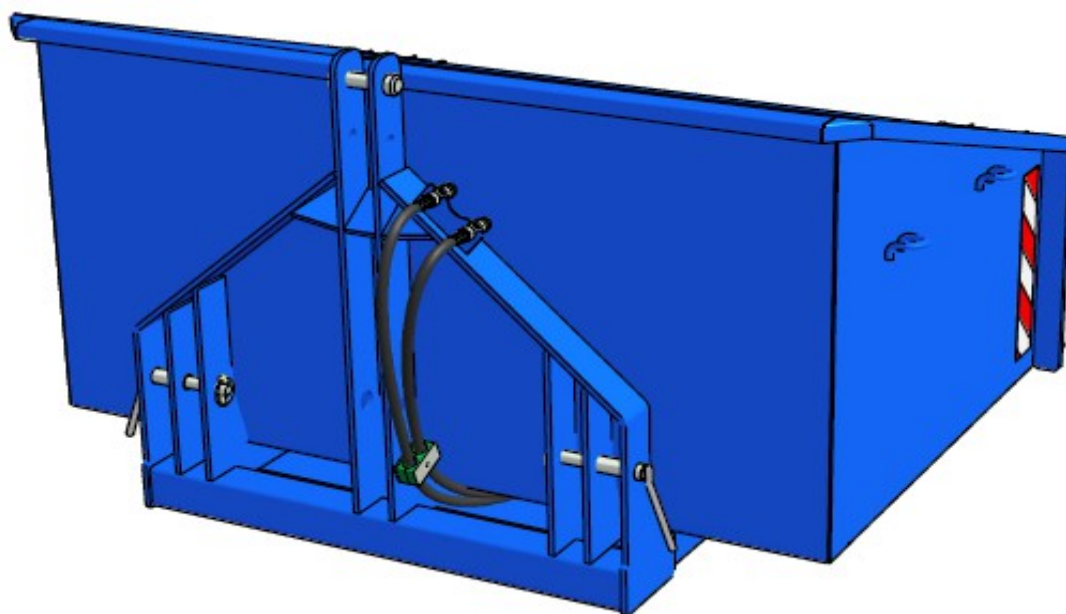
Skrzynie ładunkowe „SKP”



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	

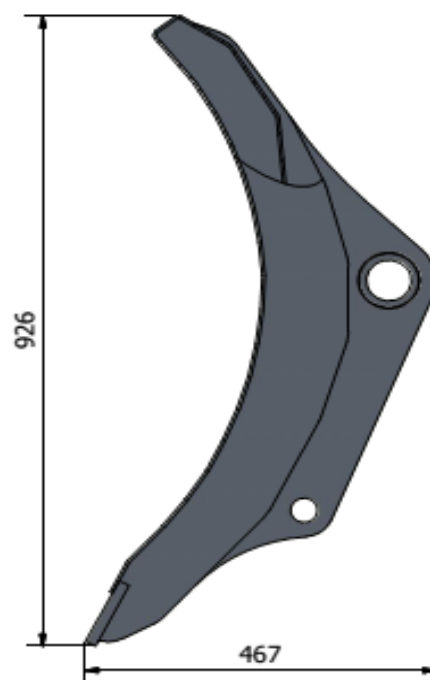
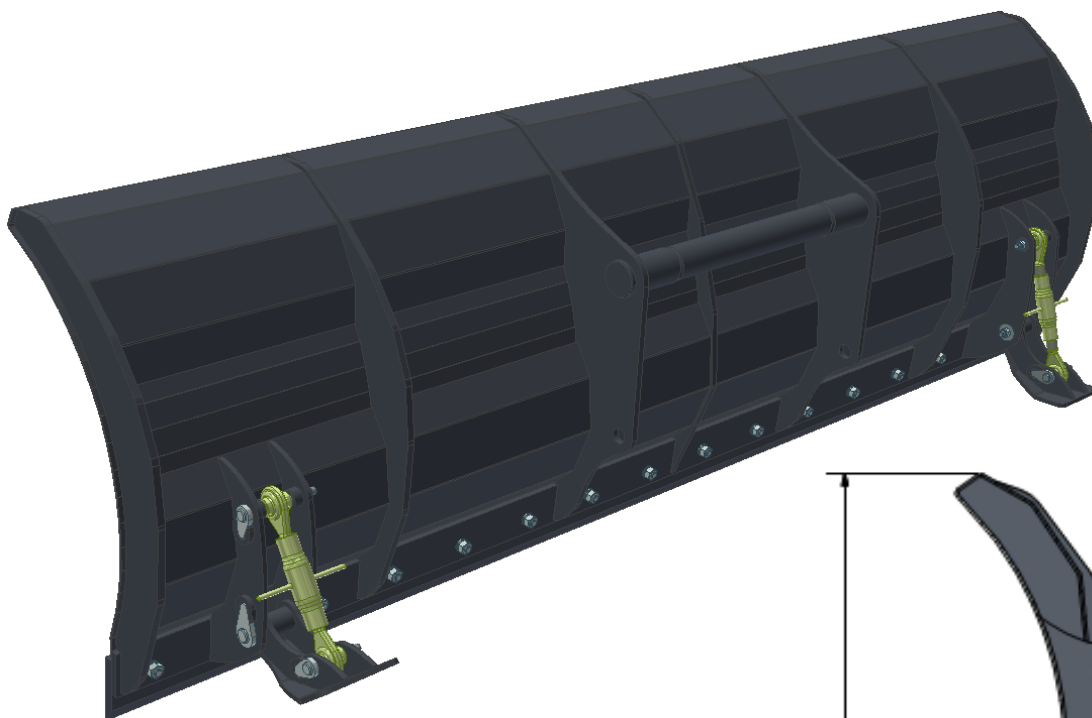
W standardzie:

- malowanie proszkowe
- 4 gniazda klonic
- sworznie zaczepowe

Opcje dodatkowe:

- klonica
- dodatkowe gniazda klonic (3sztuki)
- dodatkowe gniazda klonic (5sztuk)
- nośność 2000kg
- zestaw 3 nadstawek (przód+dwa boki)
- zestaw 4 nadstawek (przód+dwa boki+tył)
- skrzynki mechaniczne
- malowanie 160 μ m

Spych do ziemi

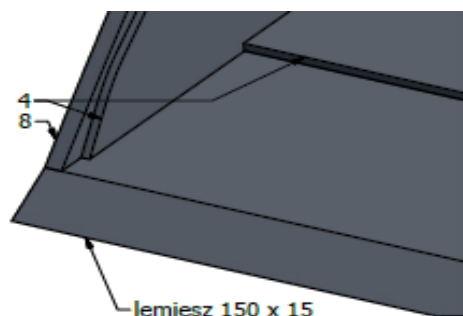
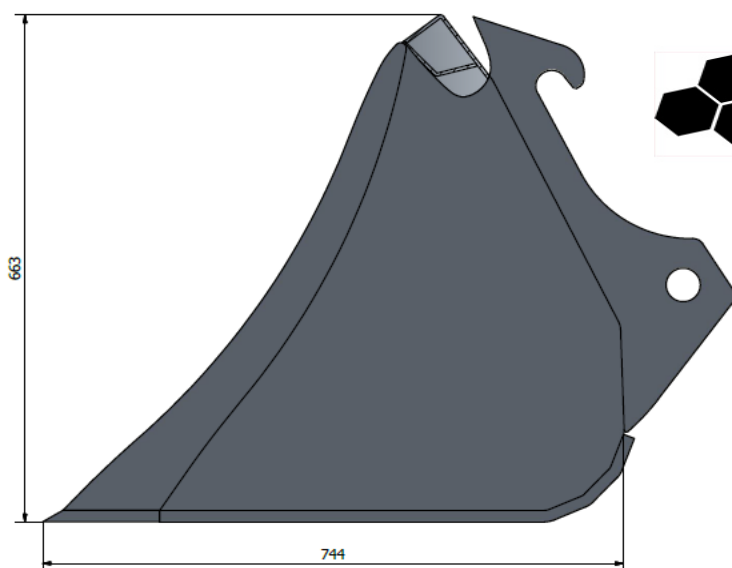
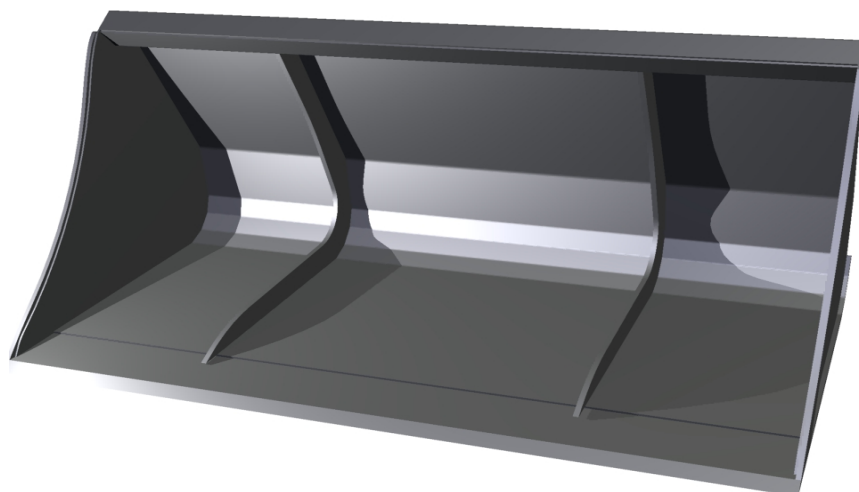


Szerokość (mm)	Waga (kg)	
2400	210	
2600	226	
2800	242	
3000	258	

Opcje dodatkowe;

- ślizgi do stabilizacji głębokości
- lemiesz odkręcany z HARDOXU 500HB

Szufla Mini



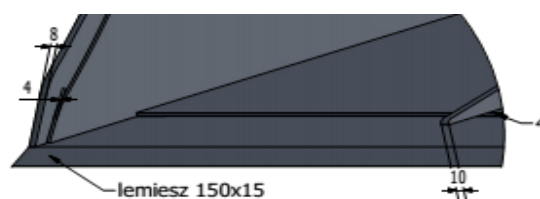
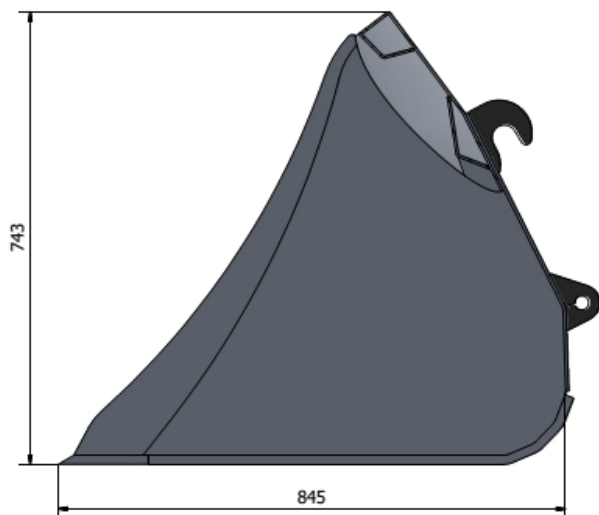
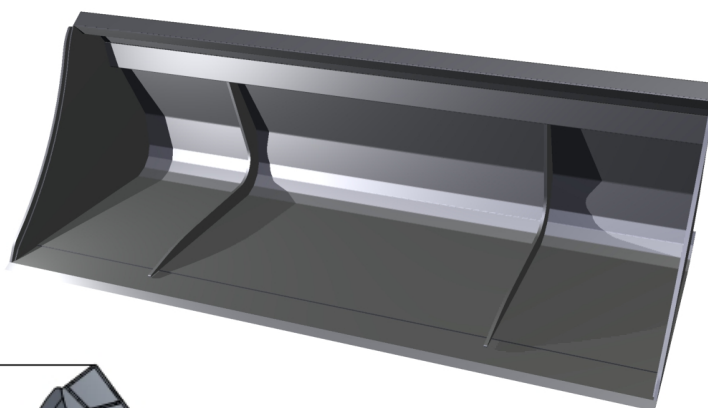
Szerokość (mm)	Waga (kg)	Pojemność (m3)	
780	79	0,18	
870	84	0,20	
1000	92	0,23	
1200	114	0,28	
1400	124	0,32	
1600	135	0,37	
1800	157	0,41	

- W standardzie mocowanie EURO

Opcje dodatkowe:

- Lemiesz z HARDOXU 500HB

Szufla Standard



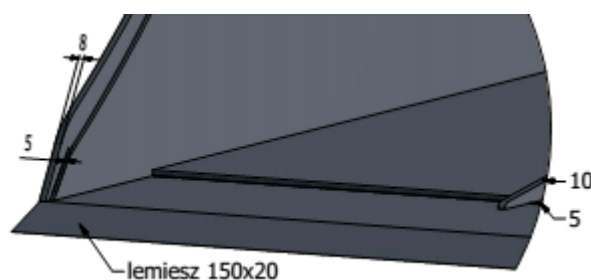
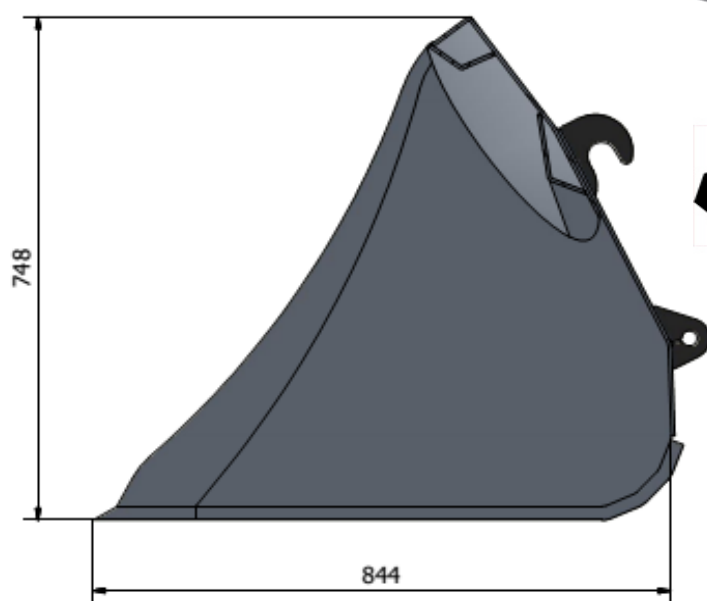
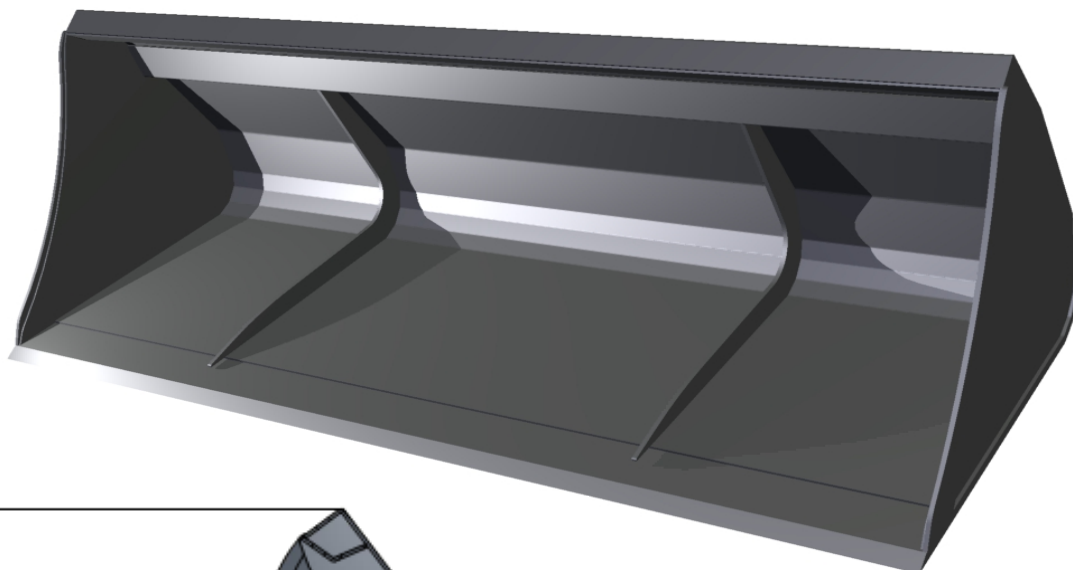
Szerokość (mm)	Waga (kg)	Pojemność (m3)	
1000	114	0,30	
1200	129	0,36	
1400	143	0,42	
1500	150	0,45	
1800	181	0,54	
2000	195	0,60	
2200	210	0,66	
2400	224	0,72	

- W standardzie mocowanie EURO

Opcje dodatkowe :

- Lemiesz z HARDOXU 500HB

Szufla HD



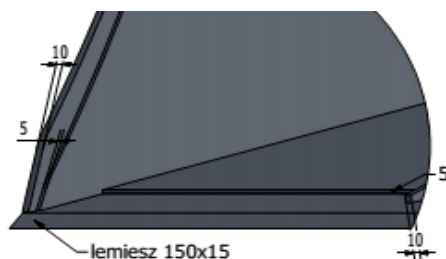
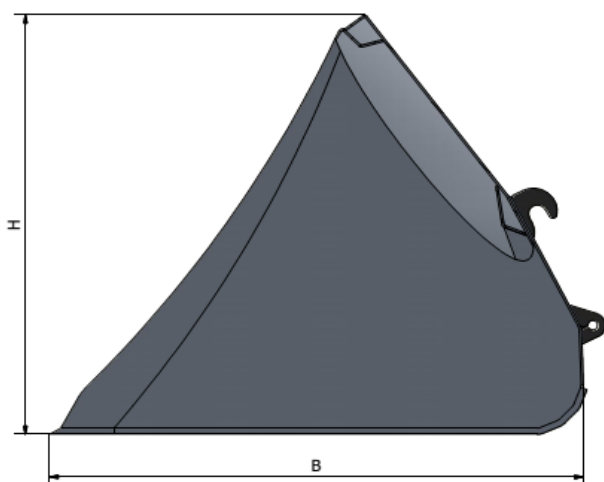
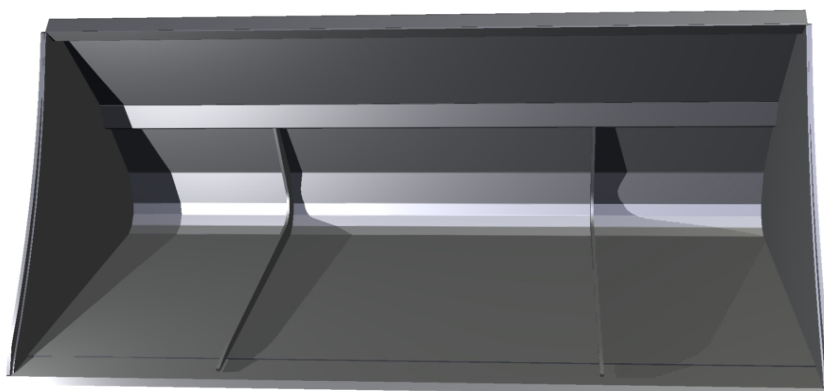
Szerokość (mm)	Waga bez mocowania (kg)	Pojemność (m3)	
1000	145	0,30	
1200	165	0,37	
1400	170	0,42	
1500	192	0,47	
1800	230	0,56	
2000	248	0,62	
2200	265	0,68	
2400	285	0,75	
2600	303	0,81	

- W standardzie mocowanie EURO

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	
2,0	441	2500	1378	1111	
1,01	266	1500	1248	1019	
1,22	314	1800	1248	1019	
1,62	381	2400	1248	1019	
1,69	395	2500	1248	1019	

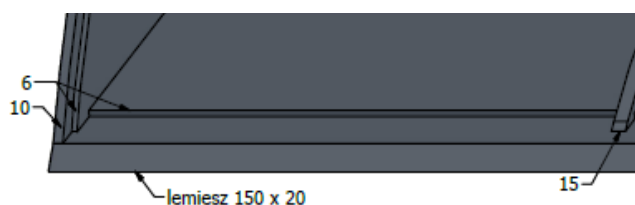
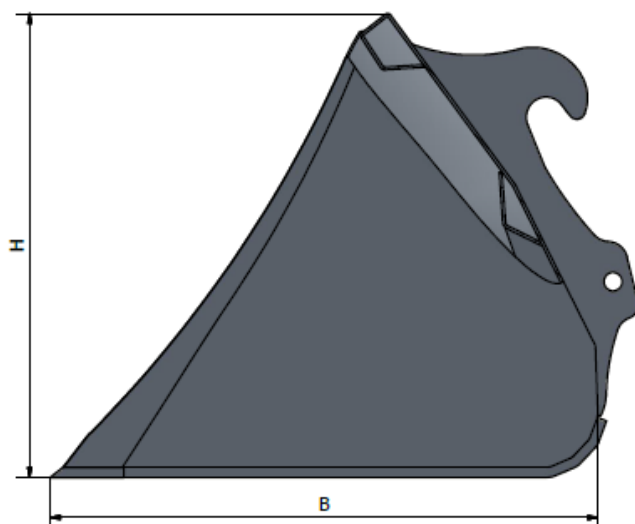
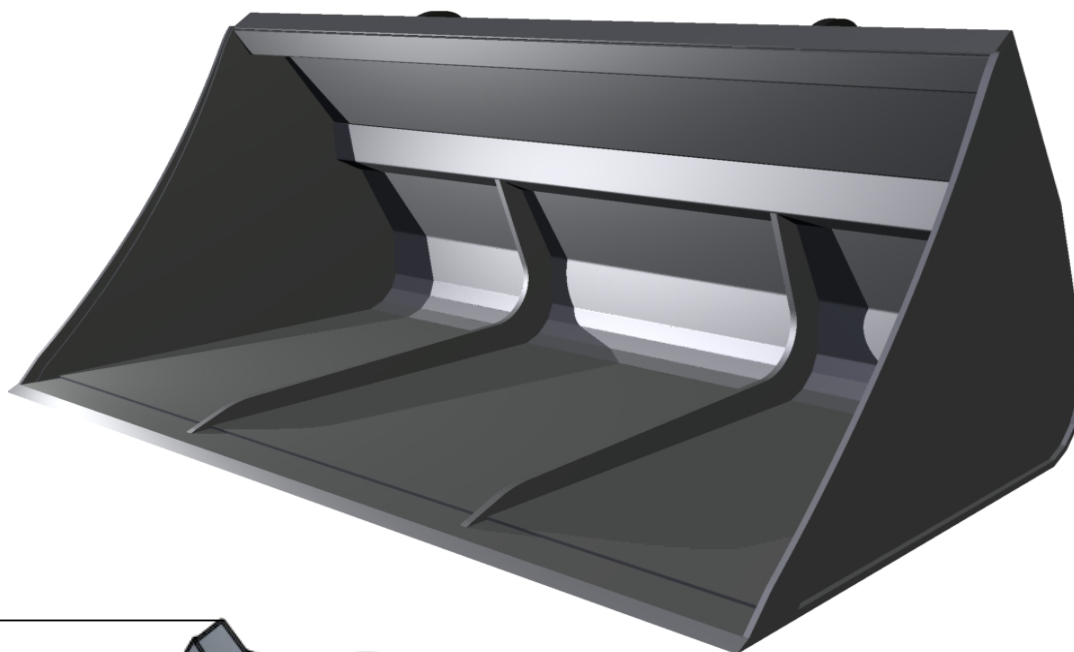
- W standardzie mocowanie EURO

Opcje dodatkowe:

- lemiesz HARDOX 500 HB

Szuflę wykonujemy również na indywidualne zamówienie.

Szufla Ładowarki



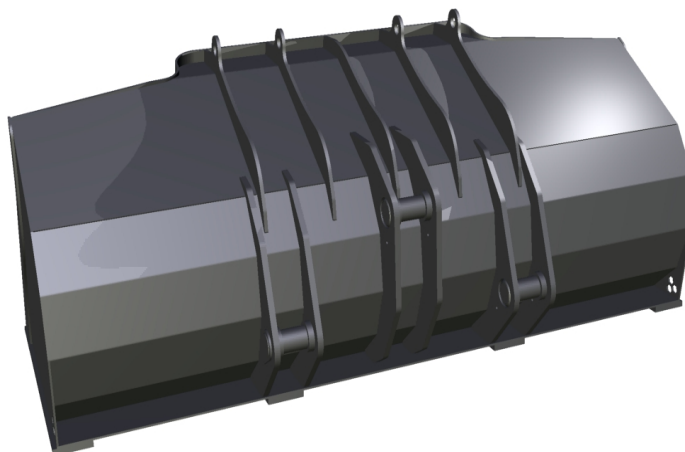
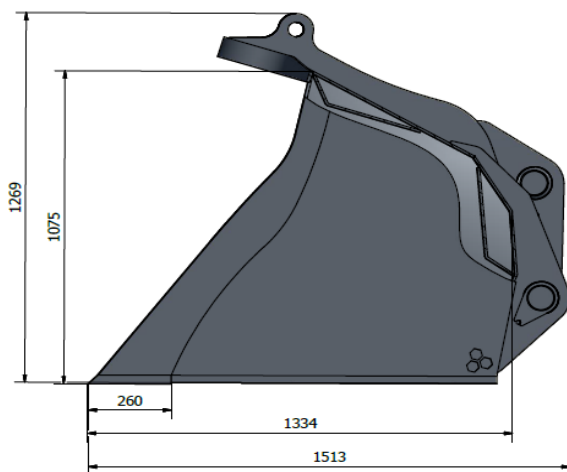
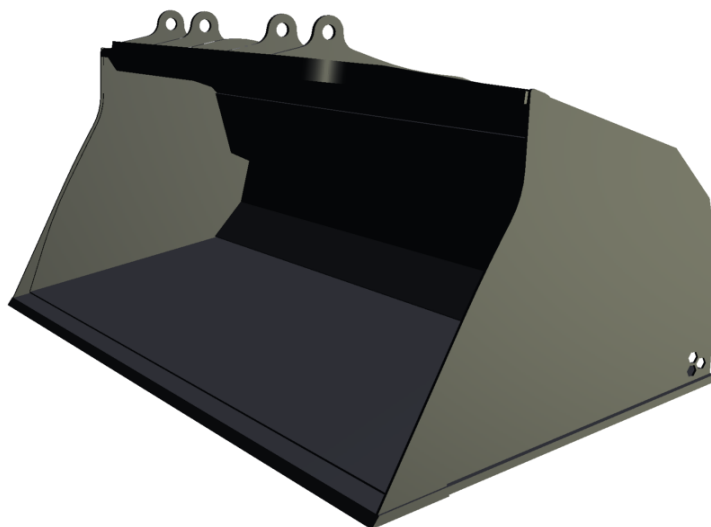
Objętość (M3)	Waga bez mocowania (kg)	Szerokość (mm)	B (mm)	H (mm)	
1.0	370	1900	1130	919	
1.0	382	2100	1080	884	
1.0	400	2400	1010	834	
1.5	475	2400	1250	1004	
1.8	500	2000	1494	1167	
2.0	547	2400	1426	1138	
2.5	612	2400	1550	1260	
3.0	676	2400	1766	1378	
3,5	762	2400	1875	1454	
4,5	845	2500	2117	1631	

W standardzie mocowanie do ładowarek

Lemiesz HARDOX 500HB w standardzie

Szuflę wykonujemy również na indywidualne zamówienie.

Szufla HD XL



Pojemność (M3)	Waga (kg)	Szerokość (mm)	B (mm)	H (mm)	
1,7	846	2500	1055	1030	
3,0	1350	3050	1334	1075	

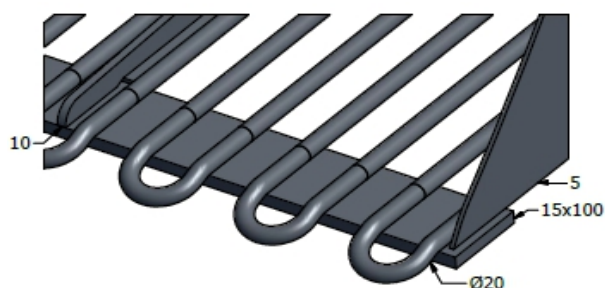
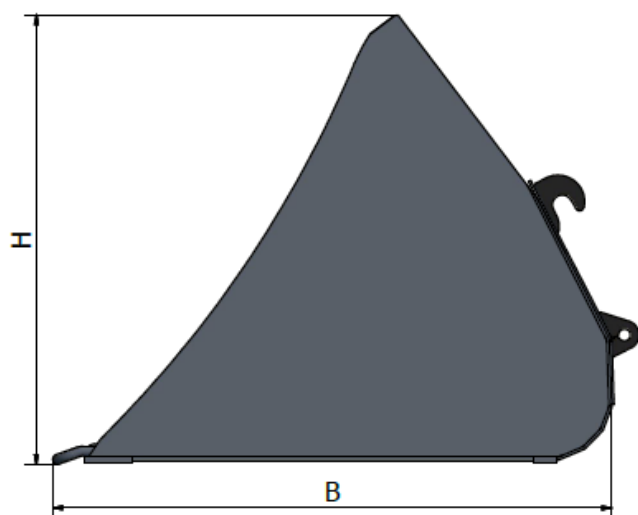
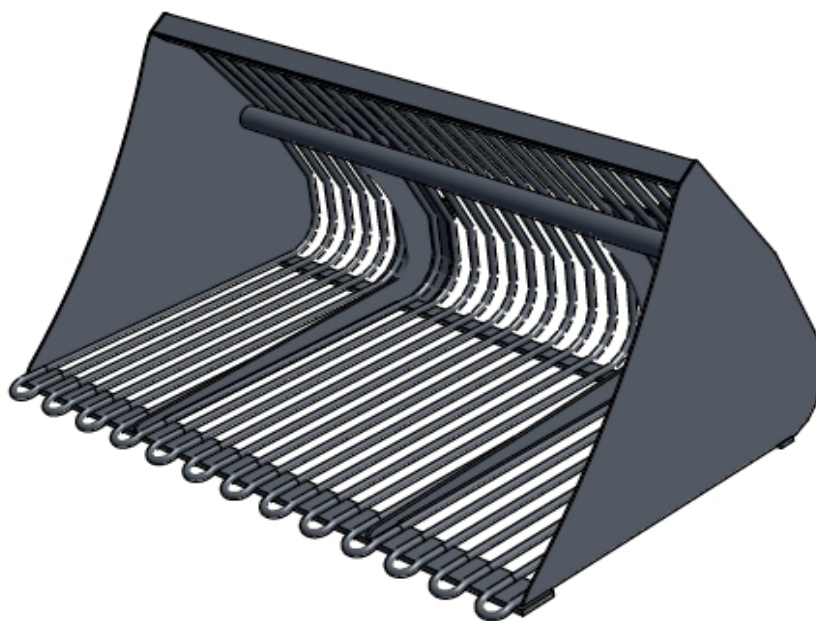
W standardzie lemiesz z HARDOXU 500HB

Opcje dodatkowe:

- dodatkowy przykręcany lemiesz z HARDOX 500HB
- zęby zrywające

Szufle wykonujemy również na indywidualne zamówienie.
Wykonujemy szufle o pojemności do 20m3

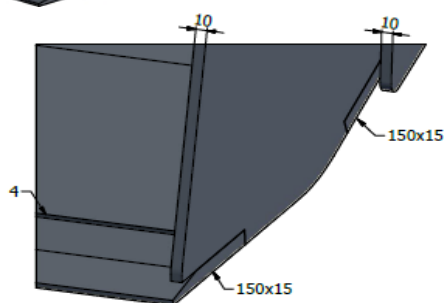
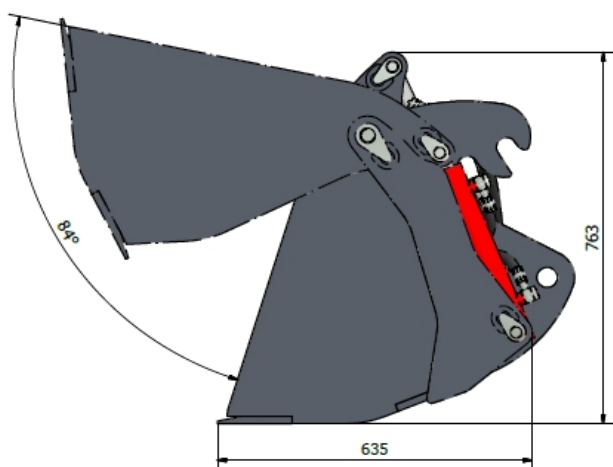
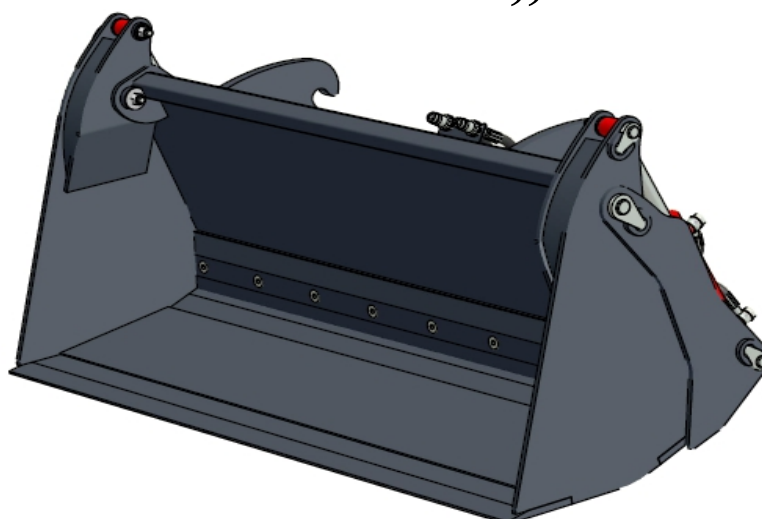
Szufla Ażurowa Standard



Szerokość (mm)	Objętość (m3)	Waga (kg)	B (mm)	H (mm)	
1550	0,7	260	1156	936	
1790	1,0	310	1046	858	
2030	1,35	370	1266	1021	
2270	1,5	405	1266	1021	
2390	1,75	440	1326	1064	
2390	2.0	460	1396	1114	

- W standardzie mocowanie EURO

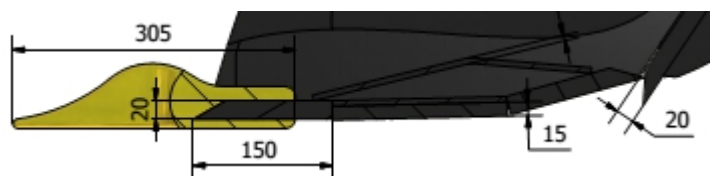
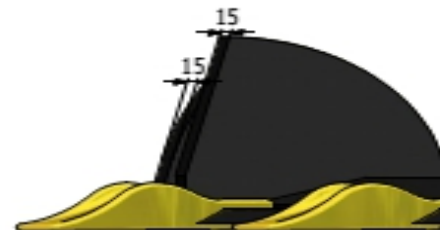
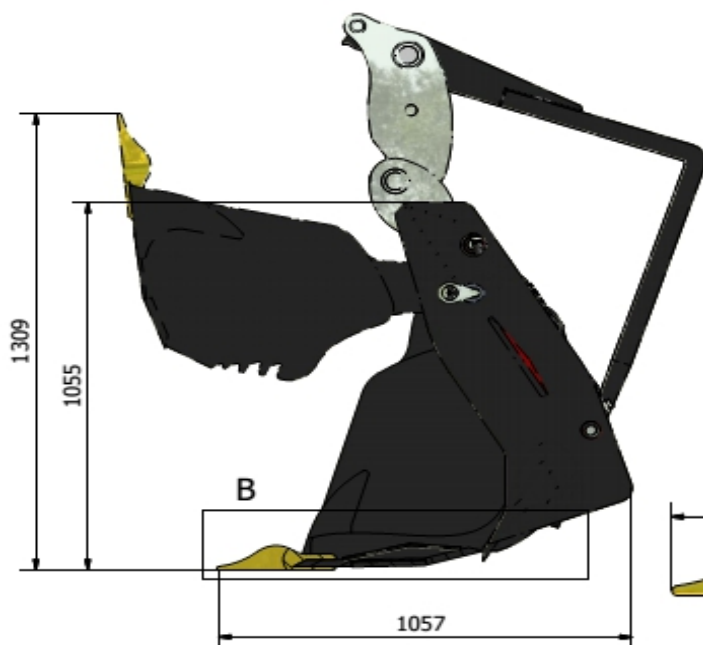
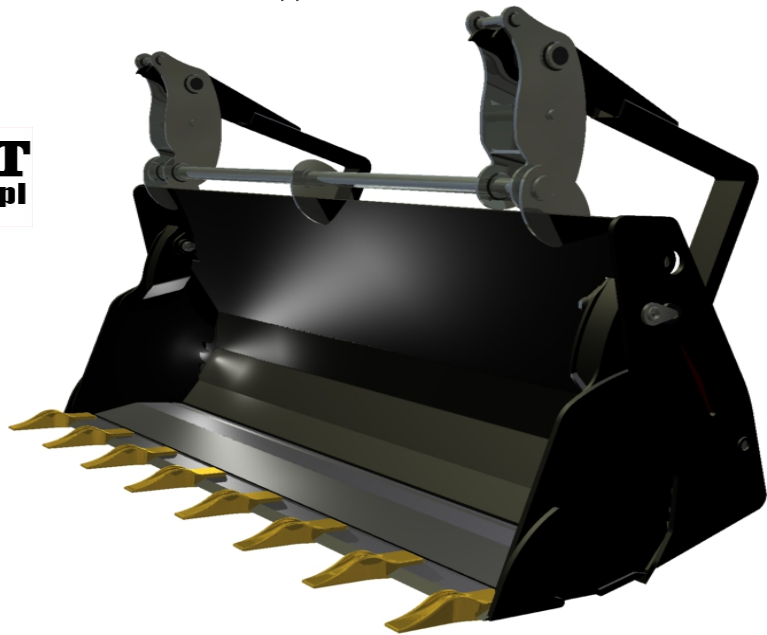
Szufla 4w1 „S”



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
- Opcje dodatkowe:
 - lemiesz kopiący z HARDOXU 500HB
 - zęby zrywające
 - wymienny lemiesz spychający z HARDOXU 500HB

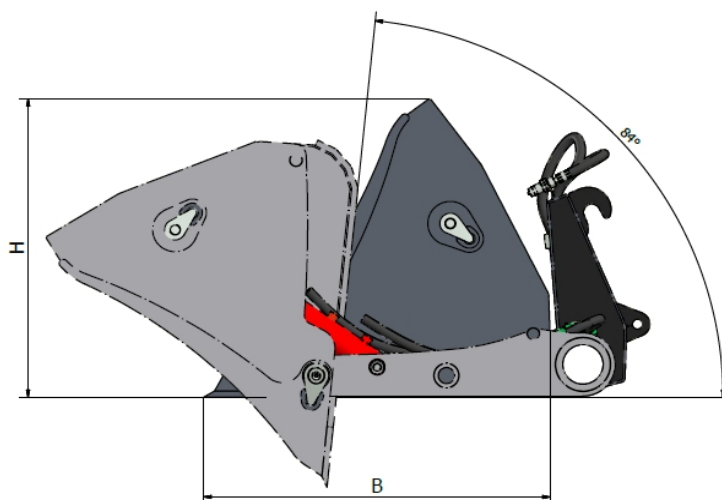
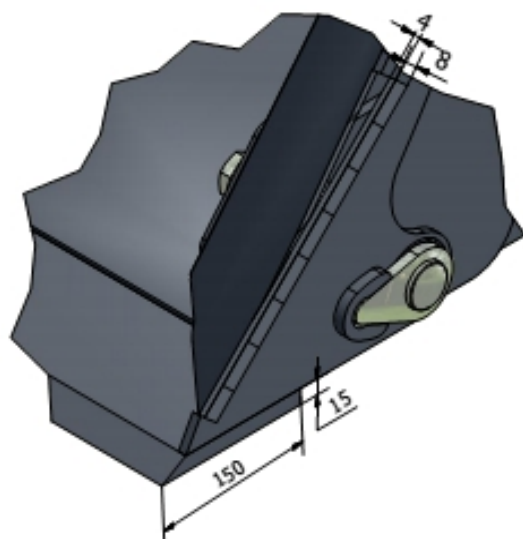
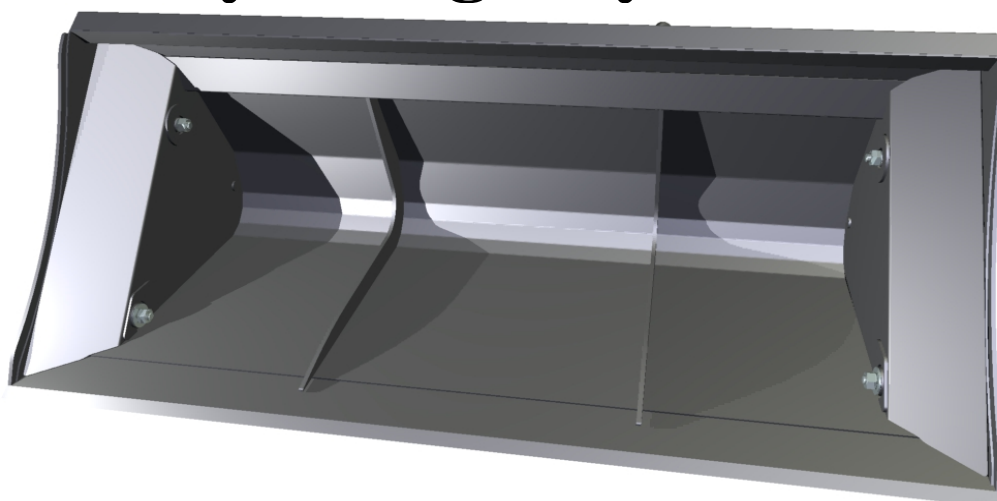
Szufla 4w1 „XL”



Szerokość (mm)	Waga bez widel do palet (kg)	Waga z widłami do palet (kg)	Pojemność (m3)	
1800	550	780	0,63	
2000	575	800	0,70	
2200	610	850	0,77	
2400	650	900	0,84	

- W standardzie mocowanie do ładowarki
- W standardzie lemiesz z blachy HARDOX 500 HB
- Opcje dodatkowe:
 - Widły do palet
 - Zęby zrywające

Szufla wysokiego wyładunku „S”



Objętość (M3)	Waga (kg)	Szerokość (mm)	H (mm)	B (mm)	
0,7	410	2000	743	848	
1.0	408	1600	1000	1150	
1,0	465	2200	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	

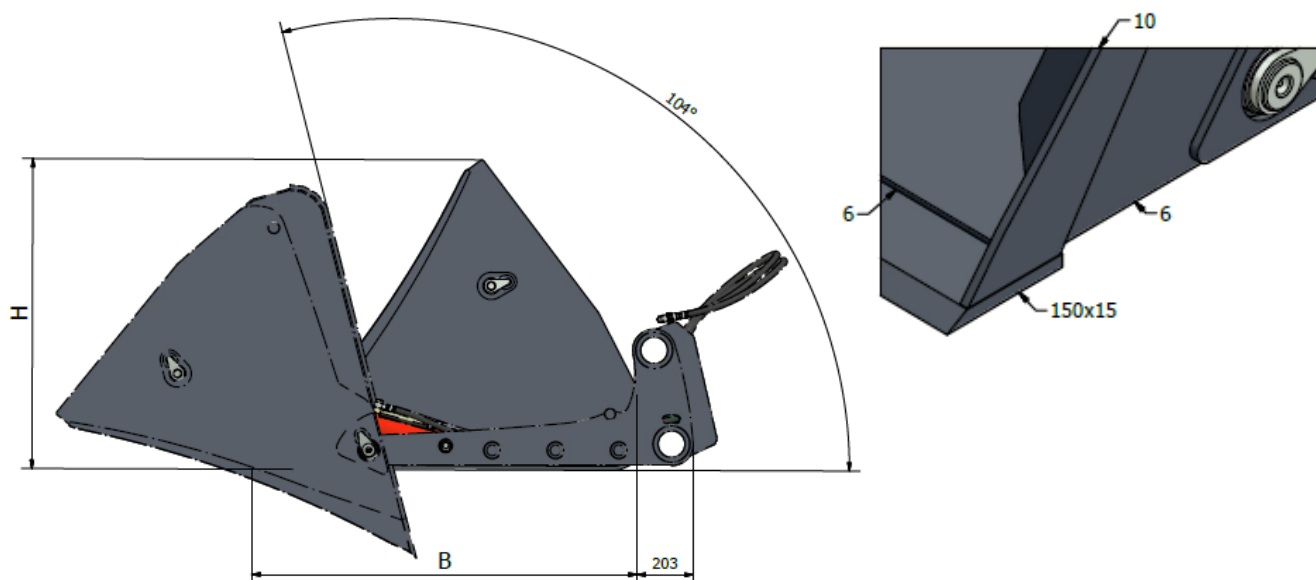
- W standardzie mocowanie EURO

Opcje dodatkowe:

- Lemiesz HARDOX 500 HB

Szuflę wysokiego wyładunku wykonujemy na indywidualne zamówienie

Szufla wysokiego wyladunku „L”



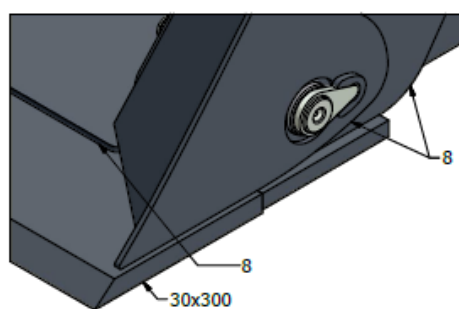
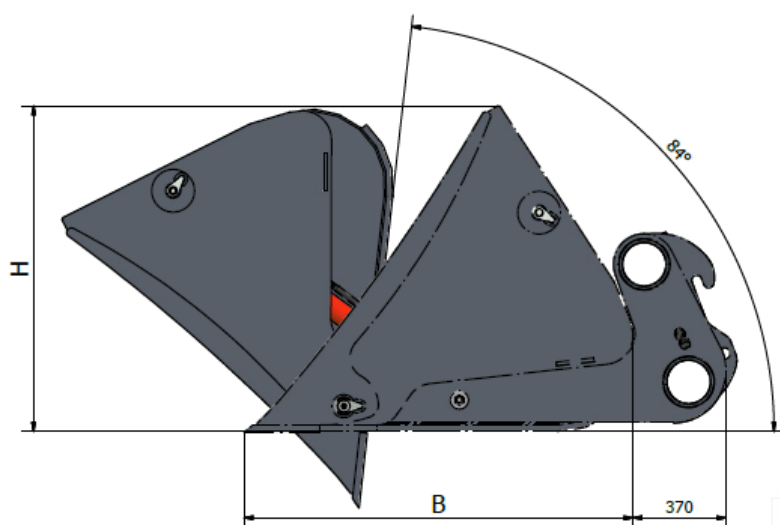
Objętość (M3)	Waga (kg)	Szerokość (mm)	B (mm)	H (mm)	
2.0	955	2300	1427	1120	
2,5	1045	2400	1607	1262	
3.0	1090	2400	1727	1360	
3.0	1170	2800	1600	1260	

W standardzie mocowanie do ładowarki

W standardzie lemiesz HARDOX 500HB

Szuflę wysokiego wyladunku wykonujemy na indywidualne zamówienie

Szufla wysokiego wyladunku „XL”



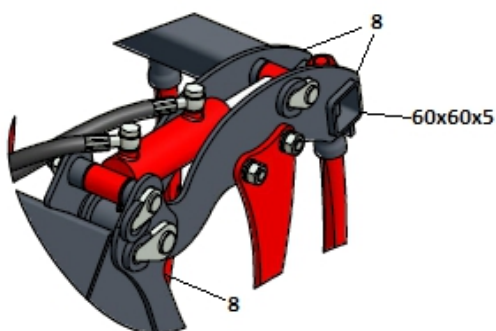
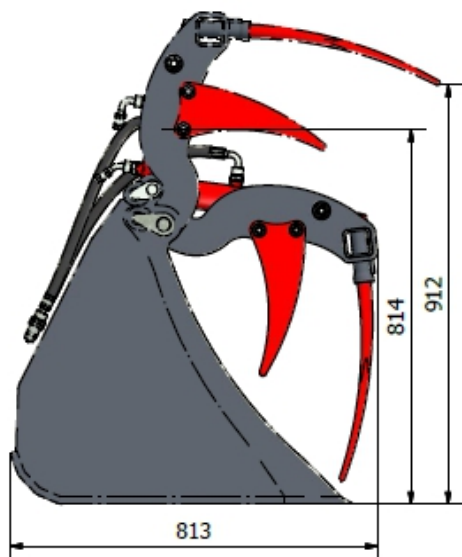
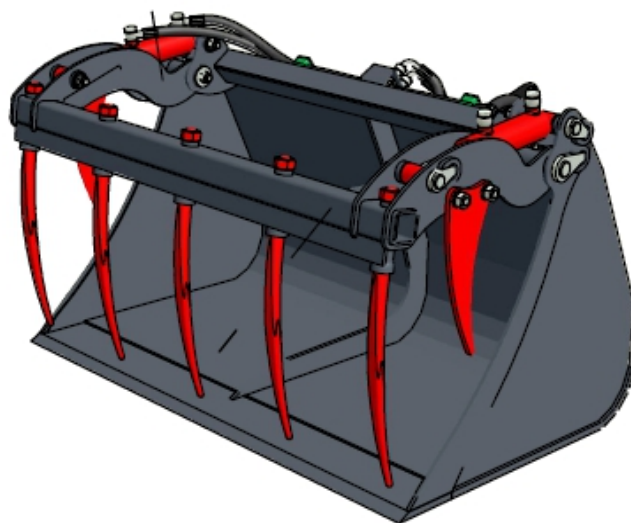
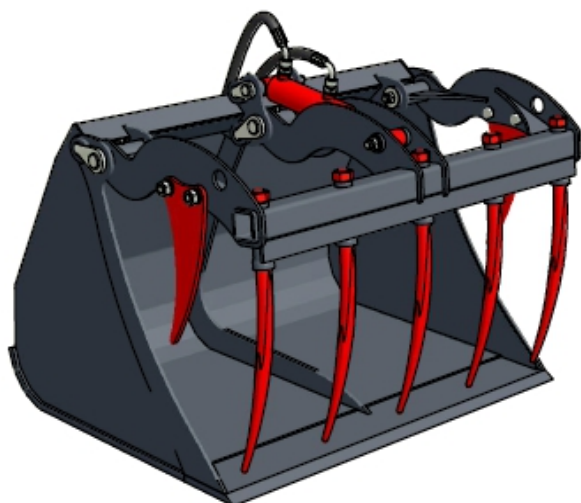
Objętość (M3)	Waga (kg)	Szerokość (mm)	B (mm)	H (mm)	
3.0	1800	2600	1556	1294	
3.5	2000	2800	1695	1435	
3,5	1870	2500	2174	1510	
4.0	2100	2800	1760	1500	
4,0	1996	2600	2244	1565	
4,0	2145	2900	2174	1515	
4.0	2142	3000	1745	1472	
4.5	2272	3200	1805	1516	
5,0	2270	2900	1975	1630	
5.0	2292	3000	1900	1600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

W standardzie mocowanie do ładowarki

W standardzie lemiesz HARDOX 500HB

Szuflę wykonujemy na indywidualne zamówienie klienta o pojemnościach do 20m3

Szuflo krokodyl Mini



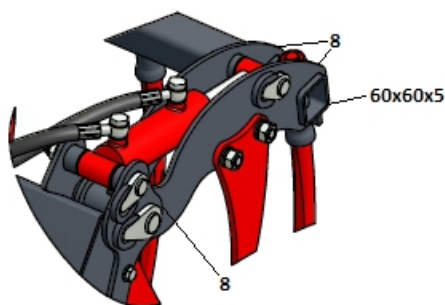
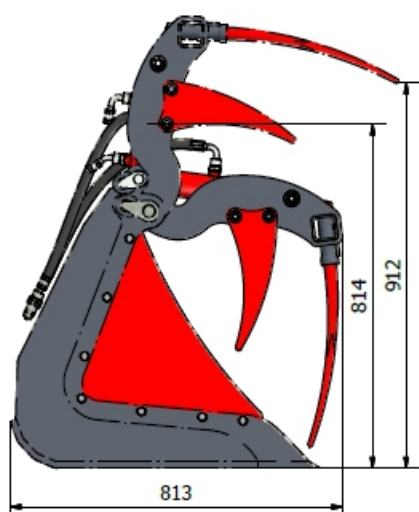
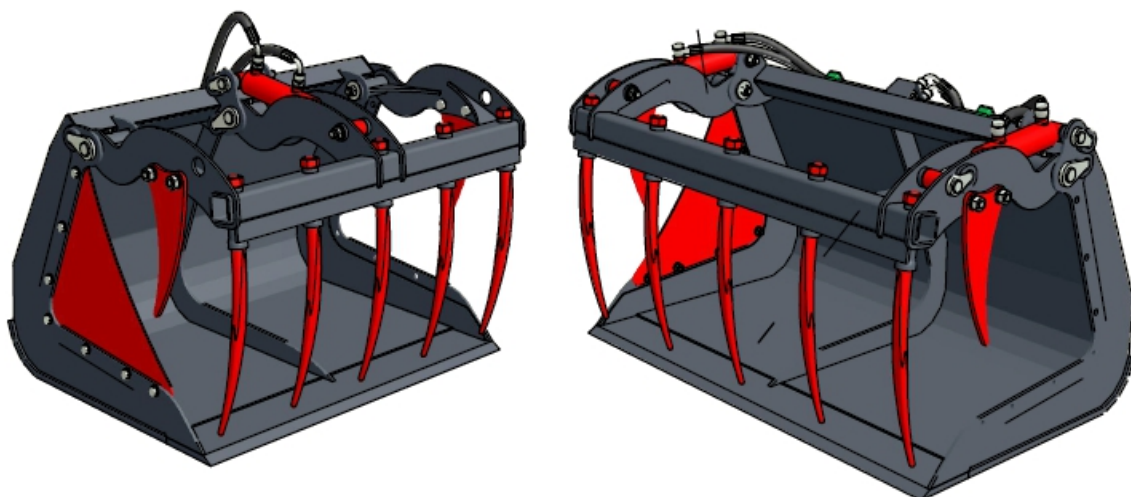
Szerokość (mm)	Waga (kg)	Pojemność (m3)	Ilość zębów (szt)	Siłowniki (szt)	
780	137	0,30	4	1	
870	144	0,33	4	1	
1000	155	0,38	5	1	
1100	162	0,42	5	1	
1200	170	0,46	5	1	
1200	174	0,46	5	2	
1300	182	0,49	5	2	
1500	199	0,57	6	2	

- W standardzie mocowanie EURO

Opcje dodatkowe:

- lemiesz HARDOX

Szuflo krokodyl Mini „MOB”



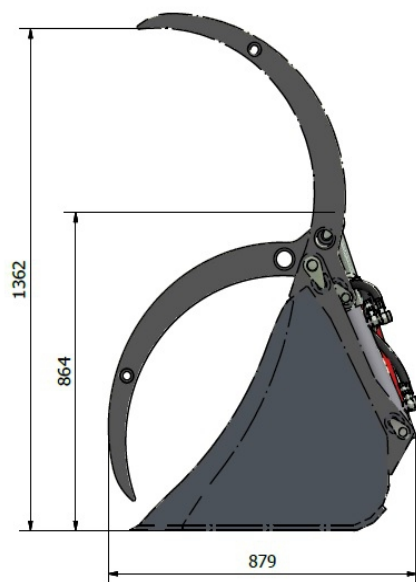
Szerokość (mm)	Waga (kg)	Pojemność (m3)	Ilość zębów (szt)	Siłowniki (szt)	
780	137	0,30	4	1	
870	144	0,33	4	1	
1000	155	0,38	5	1	
1100	162	0,42	5	1	
1200	170	0,46	5	1	
1200	174	0,46	5	2	
1300	182	0,49	5	2	
1500	199	0,57	6	2	

- W standardzie mocowanie EURO

Opcje dodatkowe:

- łańcuch HARDOX

Szuflo krokodyl HD Mini



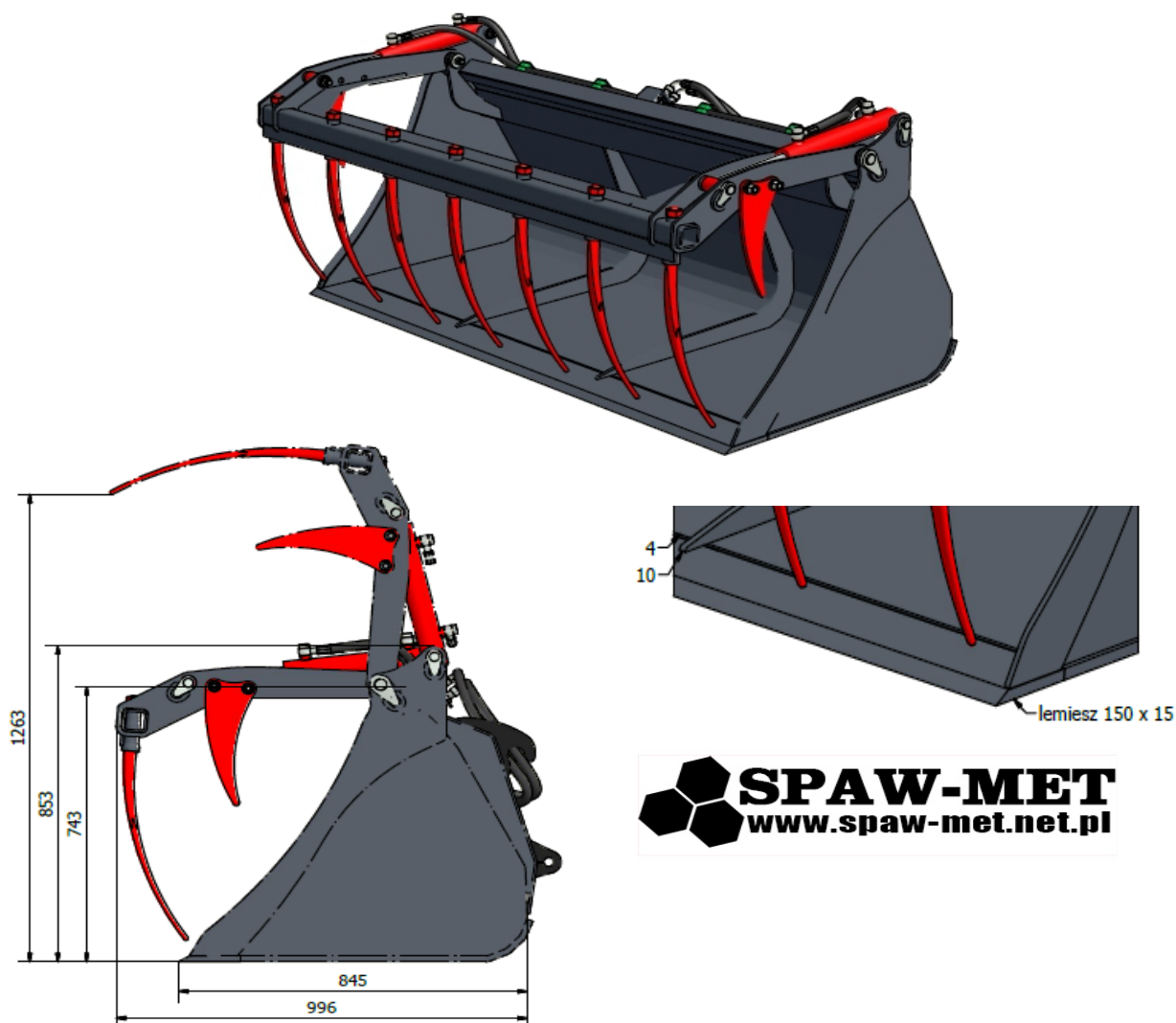
Szerokość (mm)	Waga (kg)	Pojemność (m3)	Ilość zębów (szt)	Siłowniki (szt)	
1100	195	0,38	5	2	
1200	208	0,42	6	2	
1300	216	0,46	6	2	
1400	228	0,49	7	2	
1500	235	0,57	7	2	
1600	243	0,64	7	2	
1800	263	0,75	8	2	

- W standardzie mocowanie EURO

Opcje dodatkowe:

- lemiesz HARDOX

Szuflo krokodyl Standard „S”



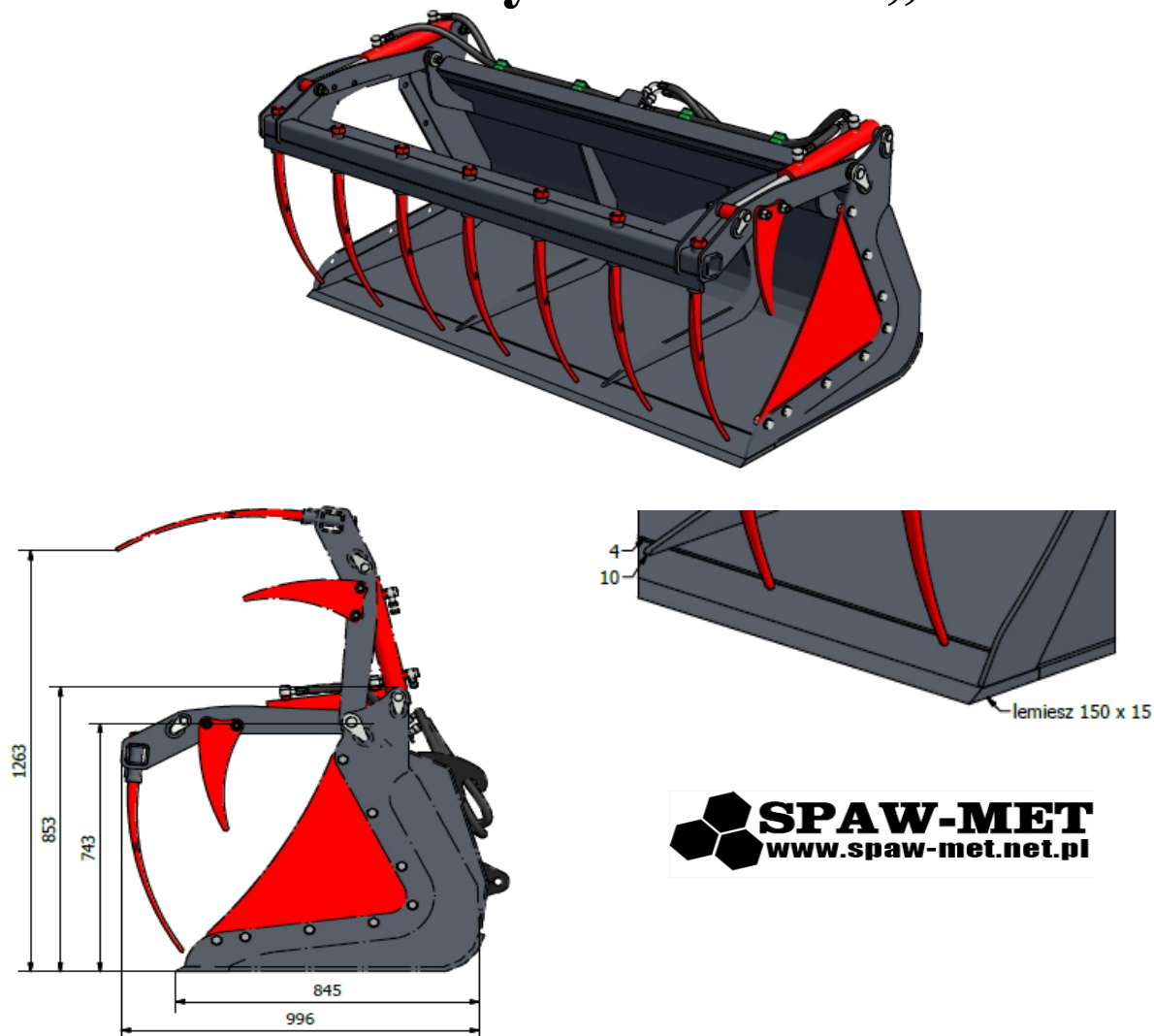
Szerokość (mm)	Waga (kg)	Pojemność (m3)	Ilość zębów (szt)	
1000	218	0,60	4	
1200	234	0,72	5	
1400	252	0,84	6	
1600	278	0,96	6	
1800	296	1,08	7	
2000	315	1,20	8	
2200	342	1,32	9	
2400	359	1,44	9	

- W standardzie mocowanie EURO

Opcje dodatkowe:

- łemiesz HARDOX

Szuflo krokodyl Standard „SOB”



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

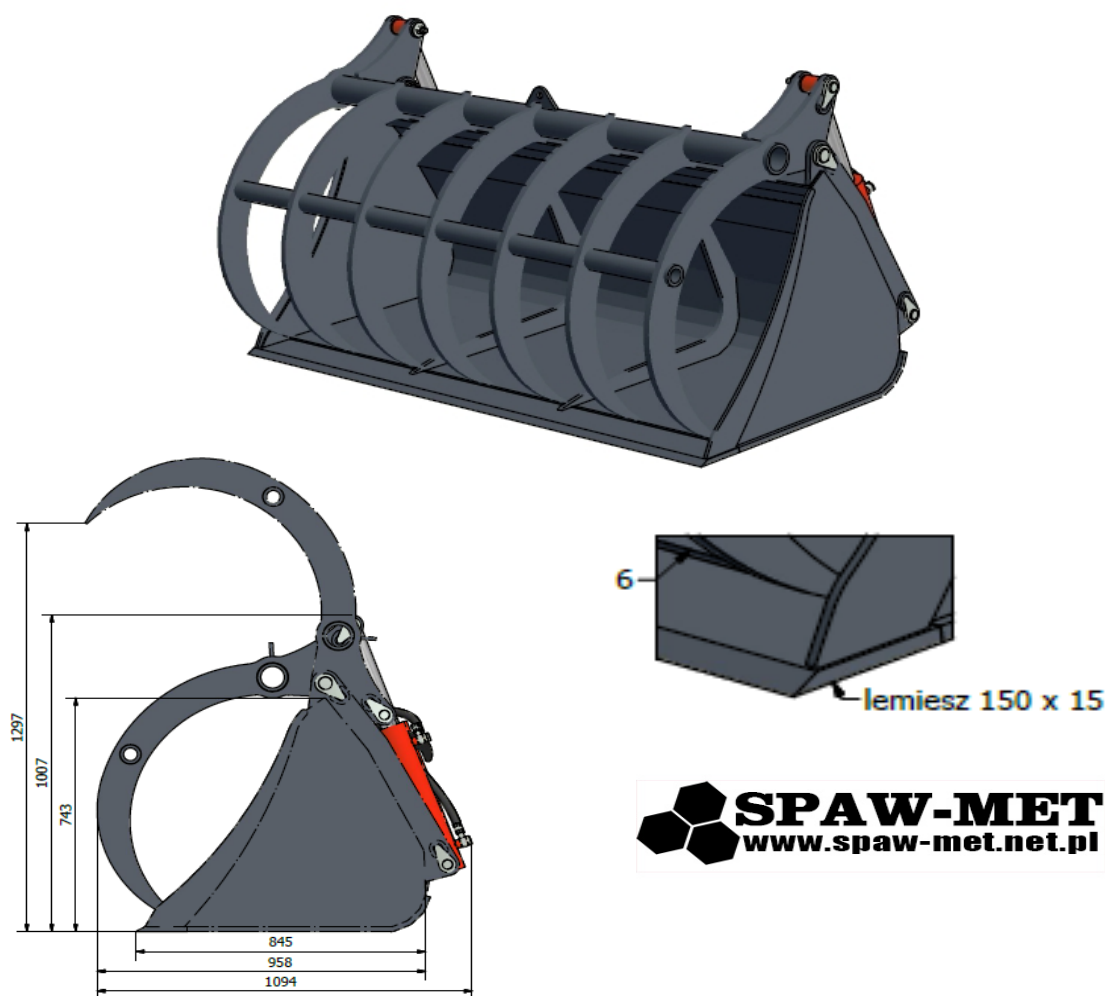
Szerokość (mm)	Waga (kg)	Pojemność (m3)	Ilość zębów (szt)	
1000	217	0,60	4	
1200	244	0,72	5	
1400	262	0,84	6	
1600	288	0,96	6	
1800	306	1,08	7	
2000	325	1,20	8	
2200	352	1,32	9	
2400	369	1,44	9	

- W standardzie mocowanie EURO

Opcje dodatkowe:

- lemiesz HARDOX

Szuflo krokodyl HD „S”



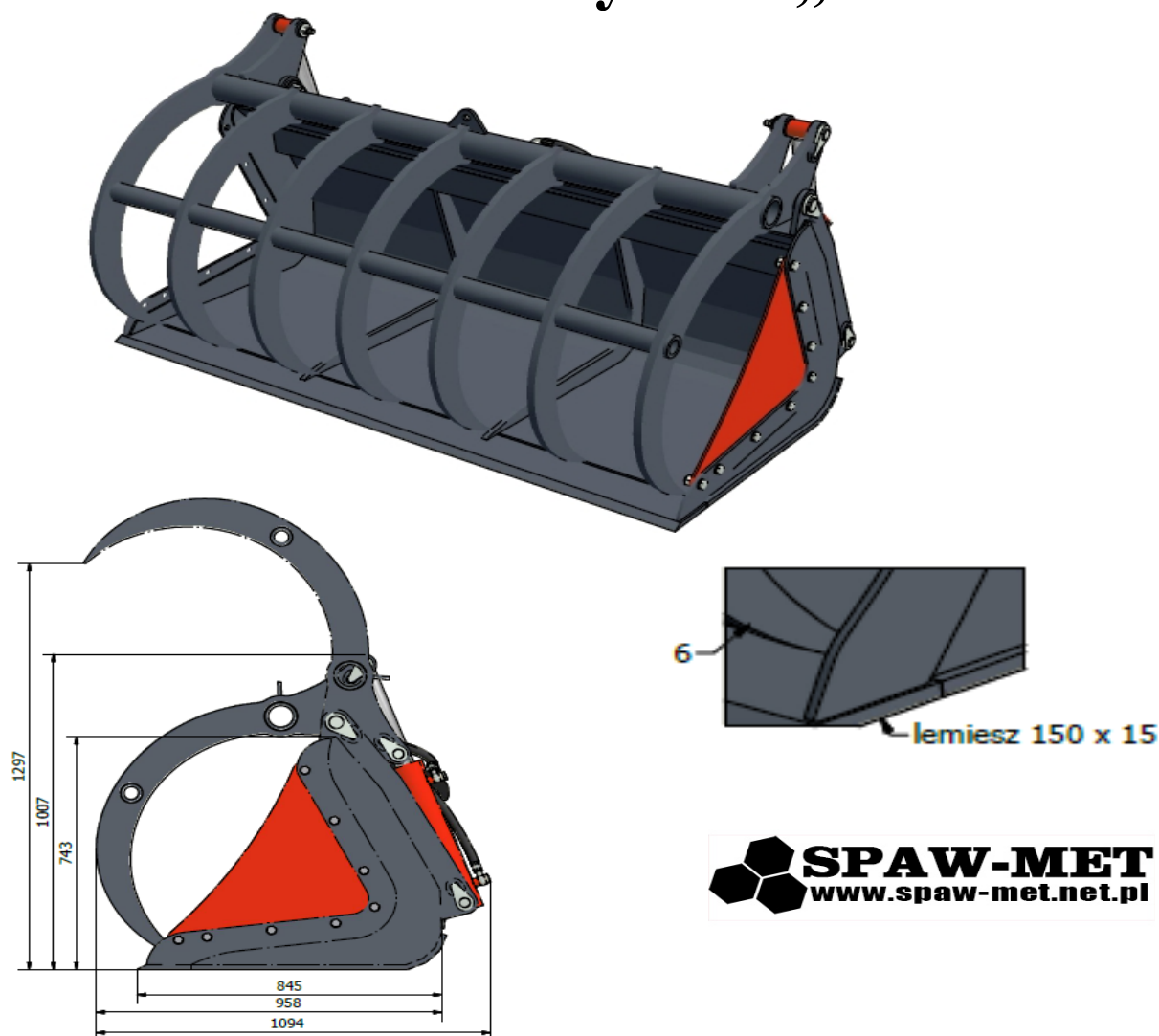
Szerokość (mm)	Waga (kg)	Pojemność (m3)	Ilość zębów (szt)	
1000	350	0,53	4	
1200	378	0,63	4	
1400	430	0,74	5	
1600	470	0,85	6	
1800	525	0,95	7	
2000	565	1,06	8	
2200	630	1,17	8	
2400	670	1,27	9	

- W standardzie mocowanie EURO

Opcje dodatkowe:

- łemiesz HARDOX

Szuflo krokodyl HD „SOB”



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

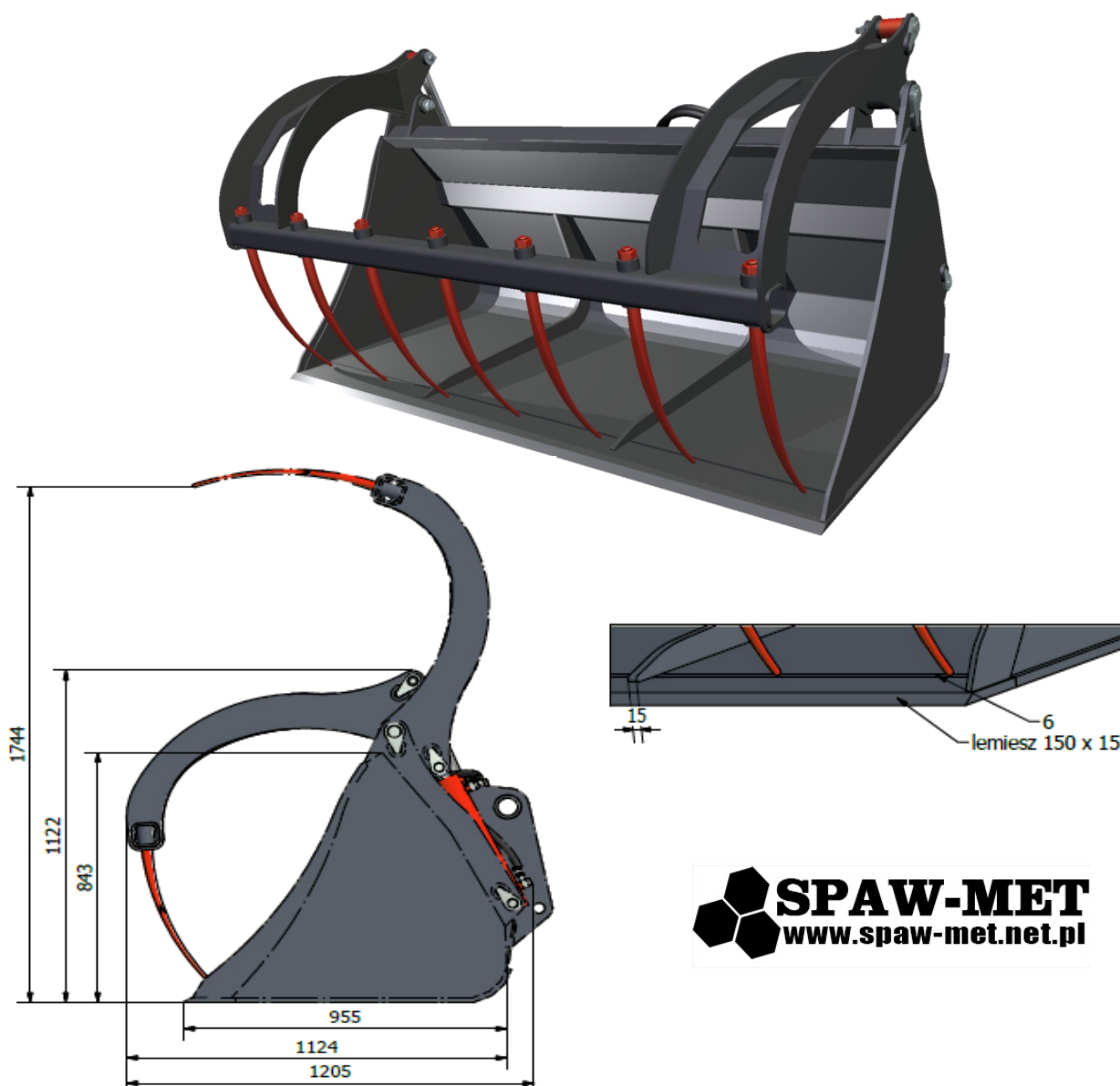
Szerokość (mm)	Waga (kg)	Pojemność (m3)	Ilość zębów (szt)	
1000	352	0,53	4	
1200	380	0,63	4	
1400	420	0,74	5	
1600	460	0,85	6	
1800	520	0,95	7	
2000	560	1,06	8	
2200	625	1,17	8	
2400	667	1,27	9	

- W standardzie mocowanie EURO

Opcje dodatkowe:

- lemiesz HARDOX

Szuflo krokodyl Standard L

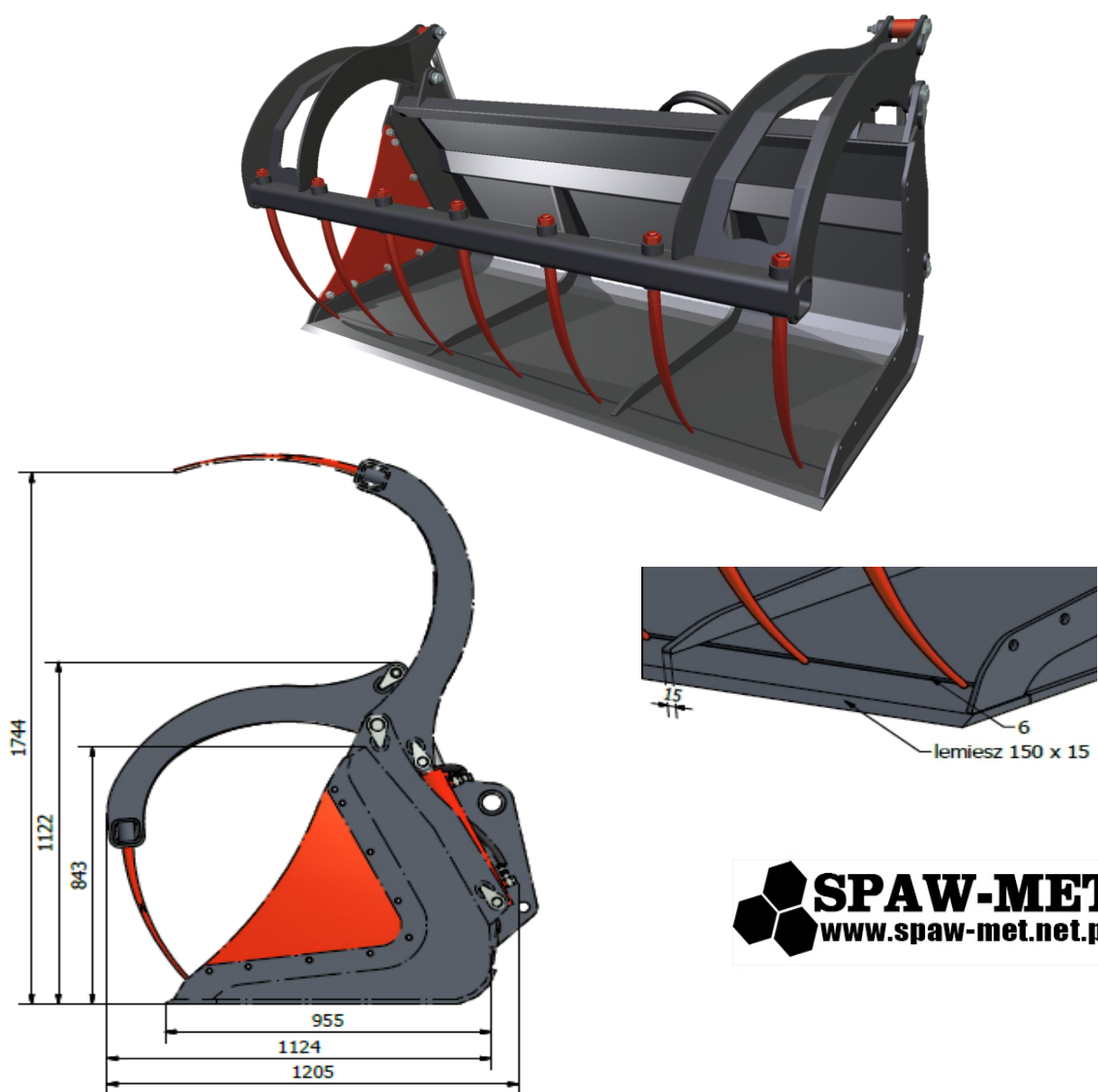


Szerokość (mm)	Waga (kg)	Pojemność (m3)	Ilość zębów (szt)	
1800	477	1,26	6	
2000	502	1,40	7	
2200	542	1,54	7	
2400	567	1,68	8	
2600	592	1,82	8	

lemiesz z HARDOXU 500HB w cenie

- W standardzie mocowanie EURO

Szuflo krokodyl Standard LOB

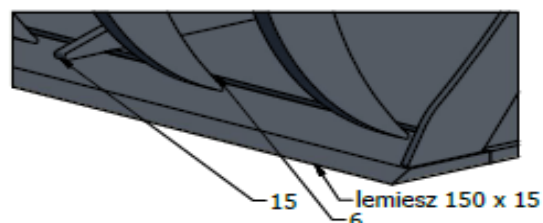
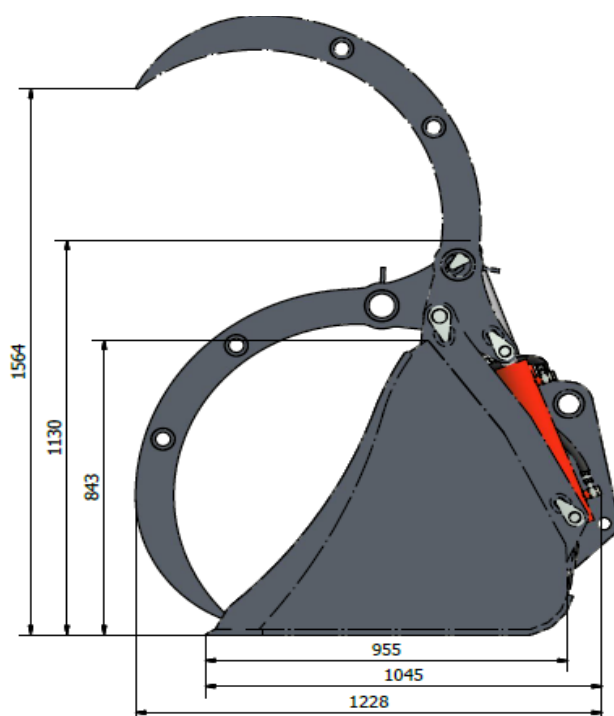
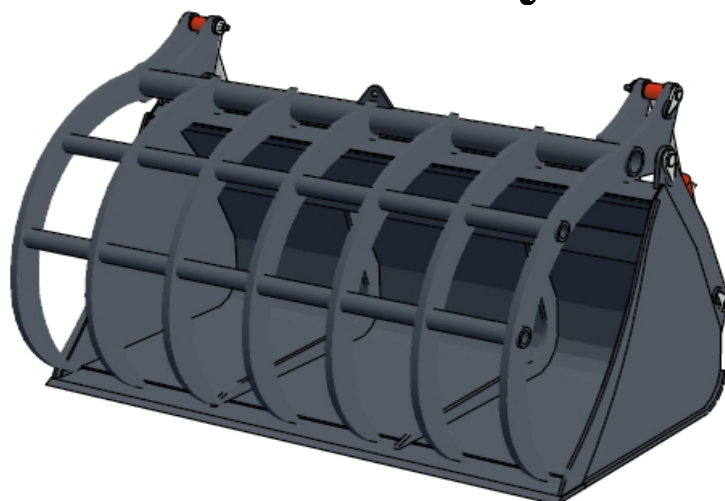


Szerokość (mm)	Waga (kg)	Pojemność (m3)	Ilość zębów (szt)	
1800	487	1,26	6	
2000	512	1,40	7	
2200	552	1,54	7	
2400	577	1,68	8	
2600	602	1,82	8	

lemiesz z HARDOXU 500HB w cenie

- W standardzie mocowanie EURO

Szuflo krokodyl HD L

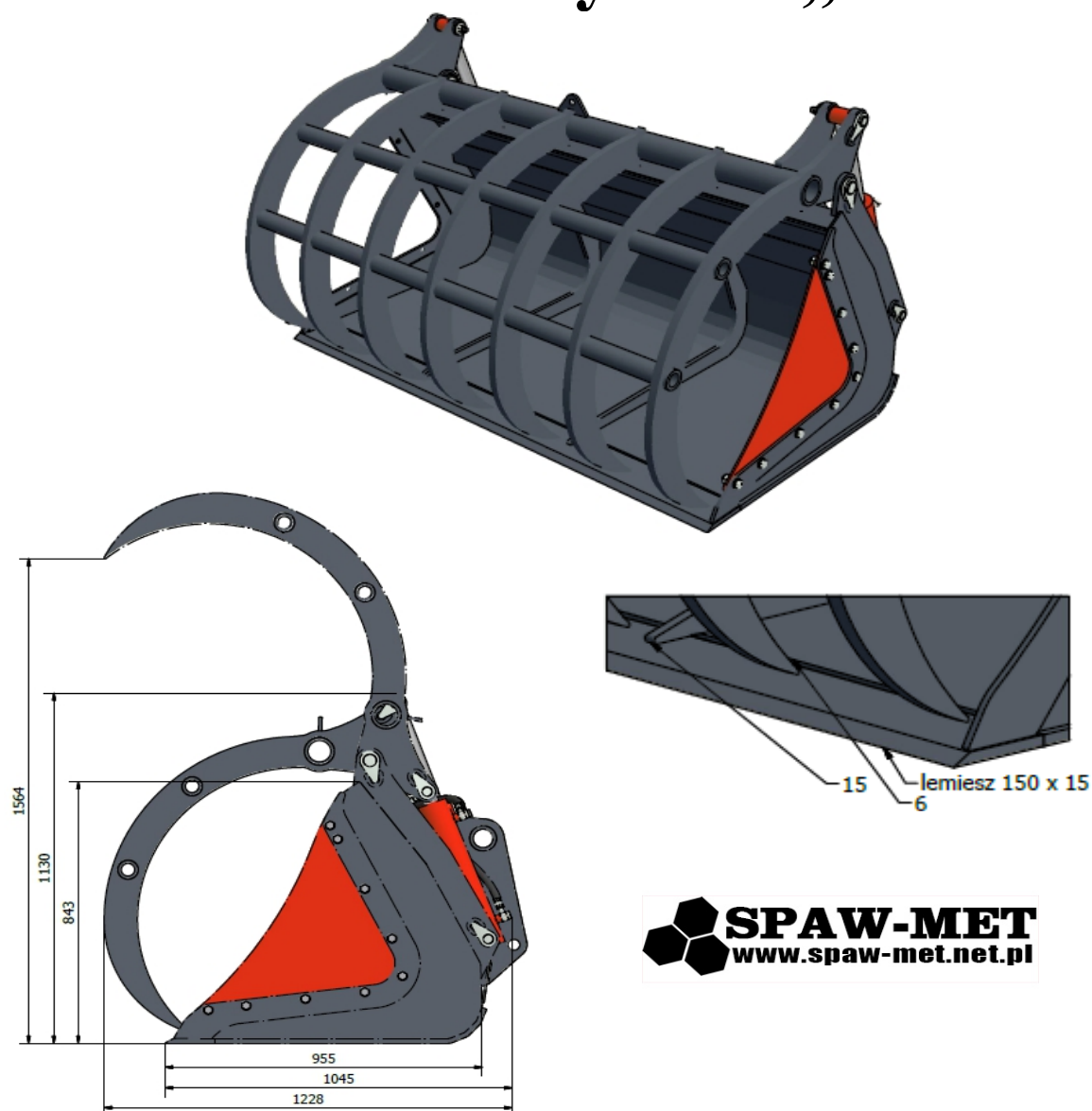


Szerokość (mm)	Waga (kg)	Pojemność (m3)	Ilość zębów (szt)	
1800	648	1,35	7	
2000	700	1,50	8	
2200	760	1,65	8	
2400	813	1,80	9	
2600	850	1,95	9	

lemiesz z HARDOXU 500HB w cenie

- W standardzie mocowanie EURO

Szuflo krokodyl HD „LOB”

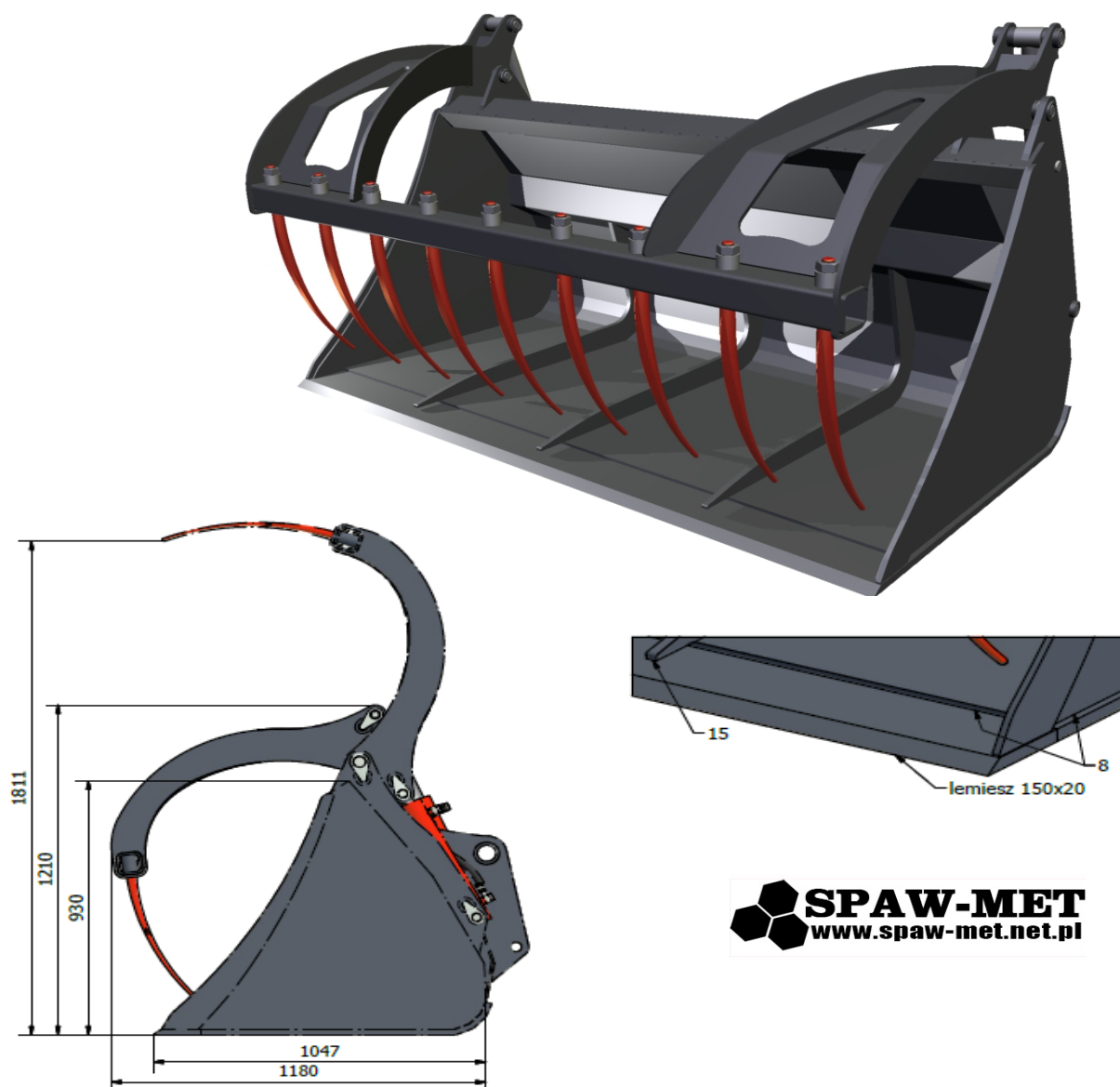


Szerokość (mm)	Waga (kg)	Pojemność (m3)	Ilość zębów (szt)	
1800	640	1,35	7	
2000	690	1,50	8	
2200	750	1,65	8	
2400	803	1,80	9	
2600	830	1,95	9	

lemiesz z HARDOXU 500HB w cenie

- W standardzie mocowanie EURO

Szuflo krokodyl Standard XL

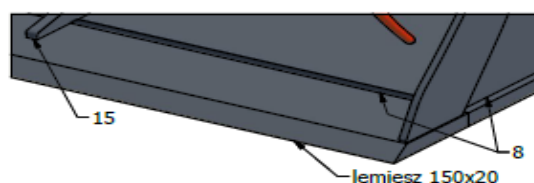
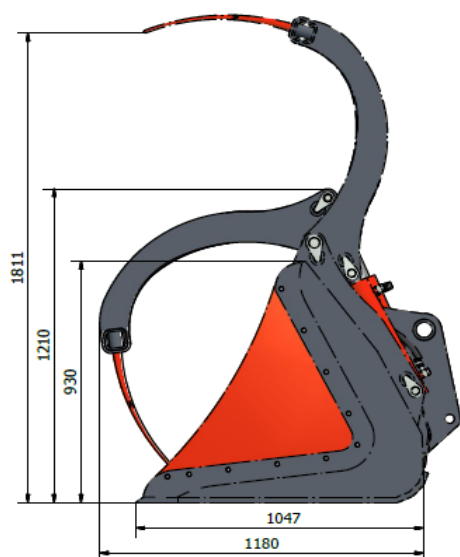
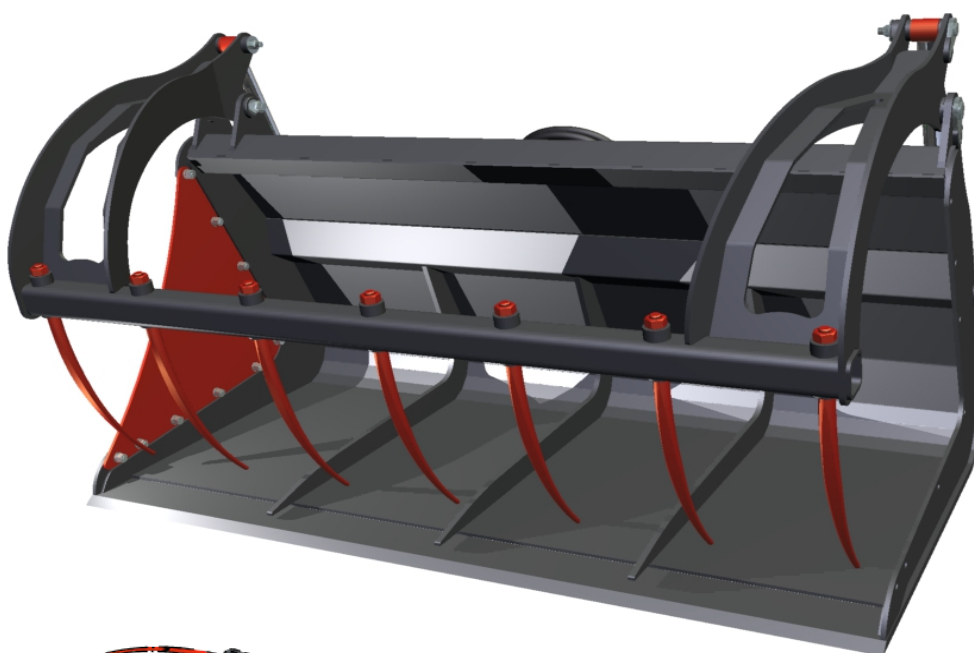


SPAW-MET
www.spaw-met.net.pl

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

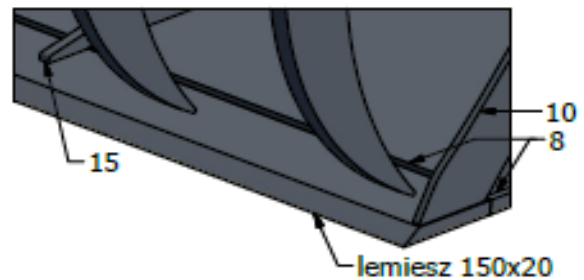
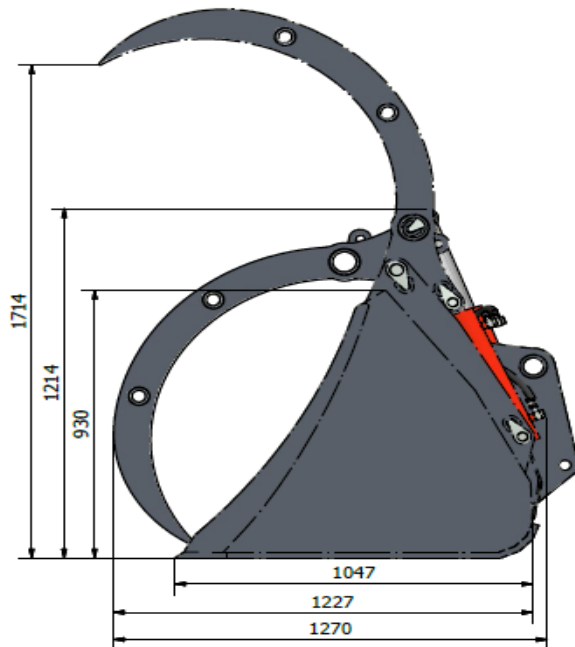
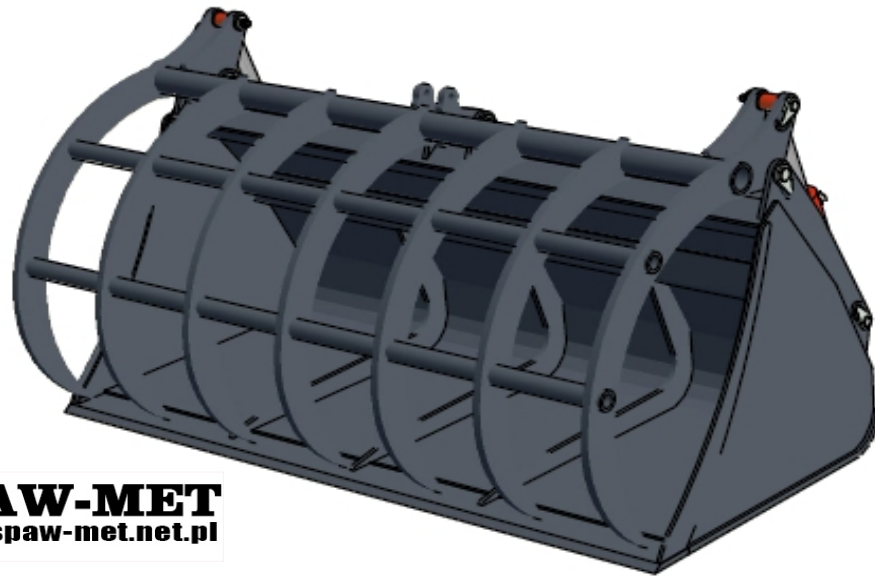
Szuflo krokodyl Standard XLOB



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

Szuflo krokodyl HD XL

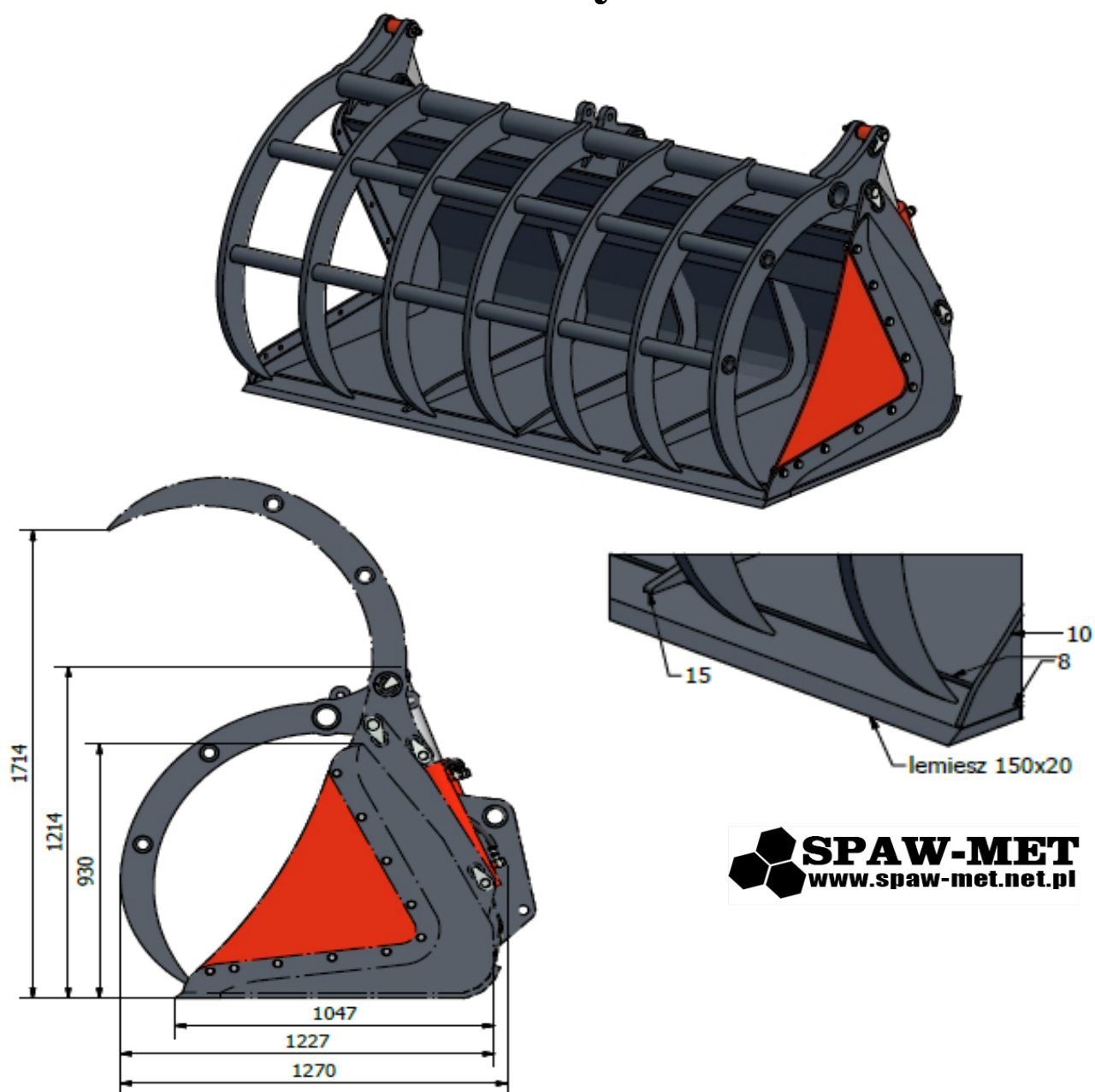


Szerokość (mm)	Waga (kg)	Pojemność (m3)	Ilość zębów (szt)	
2200	963	1,80	7	
2400	1034	1,97	8	
2600	1087	2,13	8	

lemiesz z HARDOXU 500HB w cenie

- w standardzie mocowanie do ładowarki

Szuflo krokodyl HD XLOB



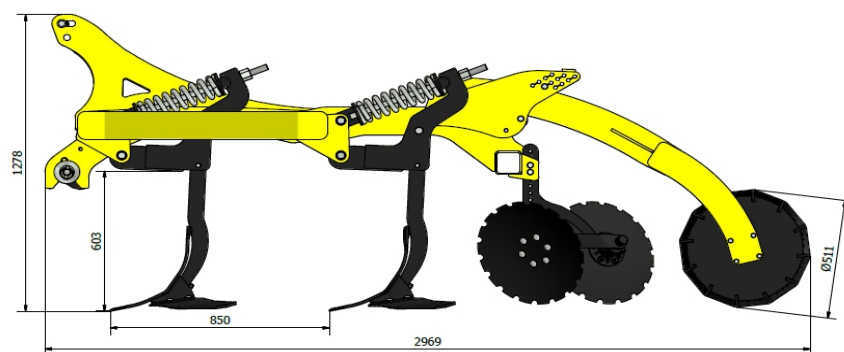
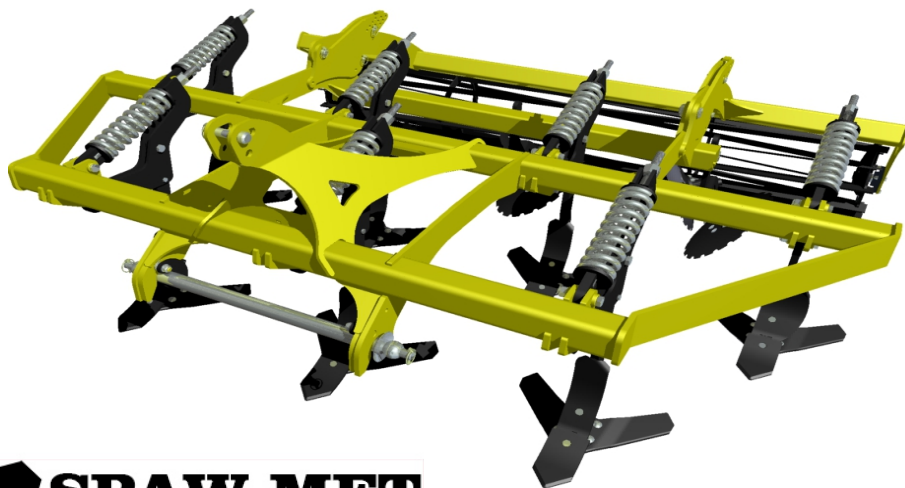
SPAW-MET
www.spaw-met.net.pl

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

Agregat ścierniskowy TERRA RITE „TRZS”



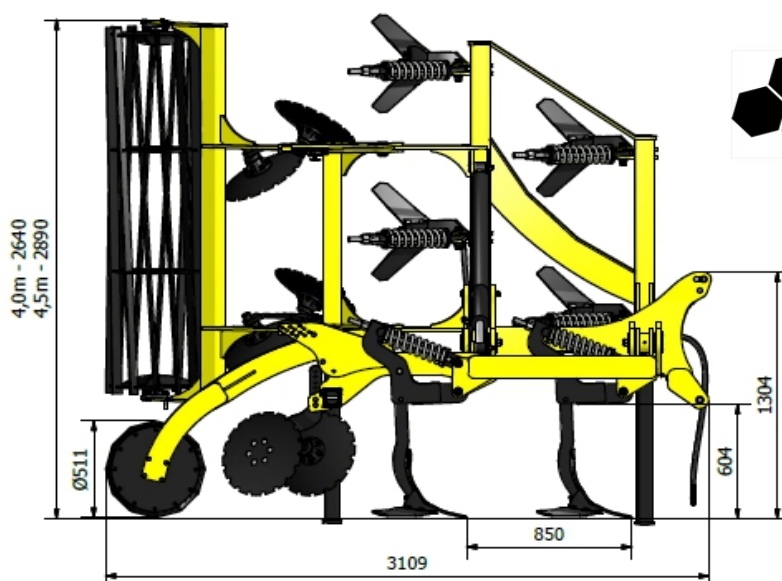
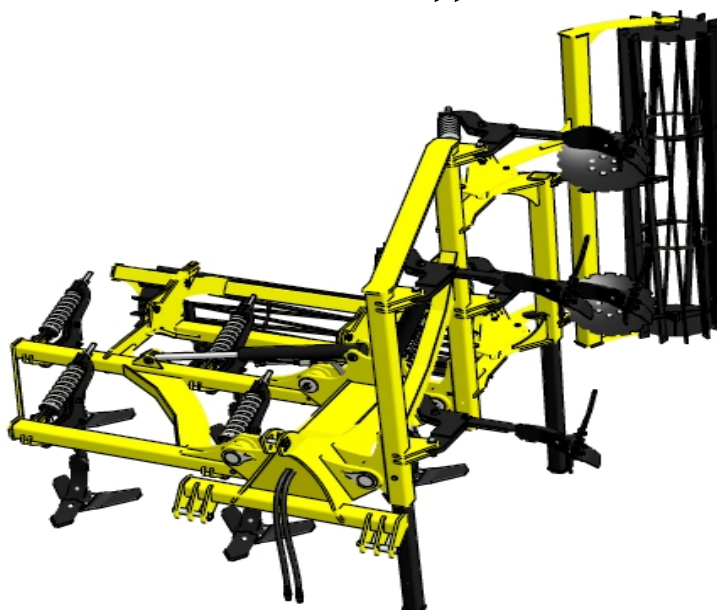
Szerokość (mm)	Ilość redlic (szt)	Ilość talerzy (szt)	Waga (kg)	
2500	5	4	870	
3000	7	6	1070	
3500	7	6	1120	

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

W standardzie:

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

Agregat ścierniskowy TERRA RITE „TRZSHS”



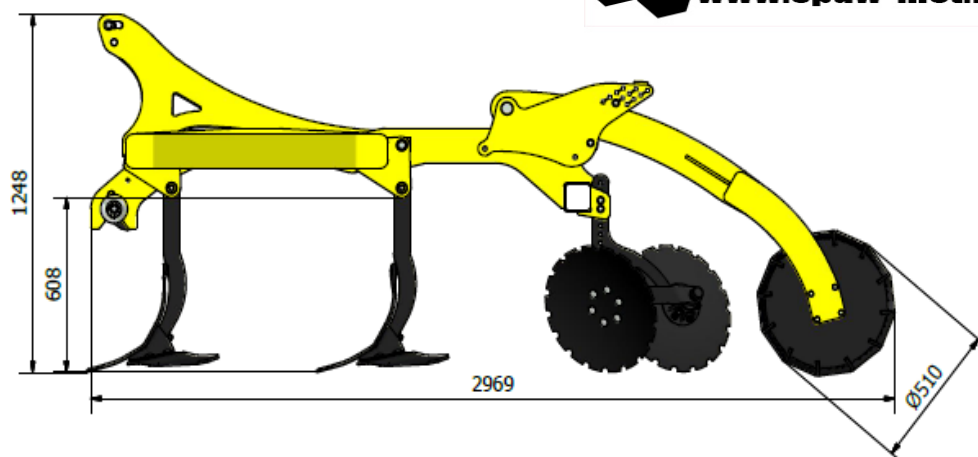
Szerokość (mm)	Ilość redlic (szt)	Ilość talerzy (szt)	Waga (kg)	
4000	9	8	1925	
4500	9	8	1980	

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”



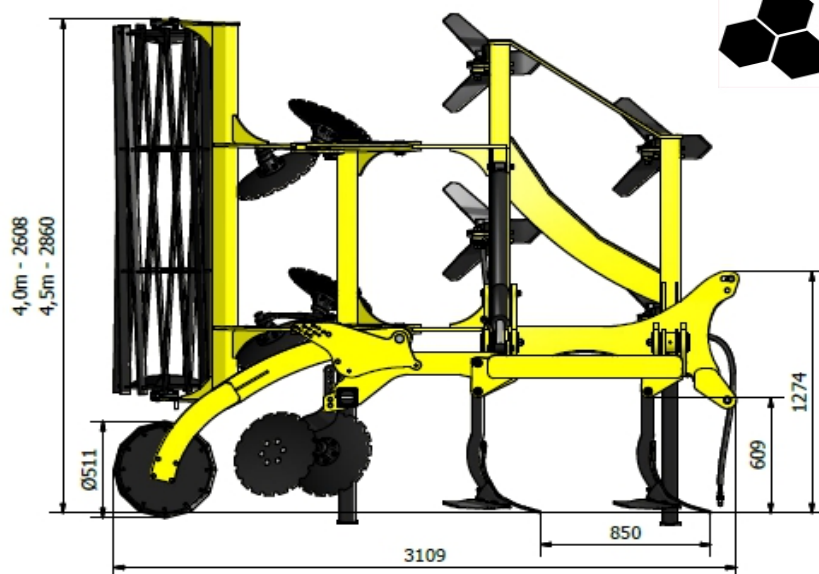
Szerokość (mm)	Ilość redlic (szt)	Ilość talerzy (szt)	Waga (kg)	
2500	5	4	740	
3000	7	6	890	
3500	7	6	935	

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

W standardzie:

- belka zaczepowa
- system redlic lemken szmaragd

Agregat ścierniskowy **TERRA RITE „TRZKHS”**



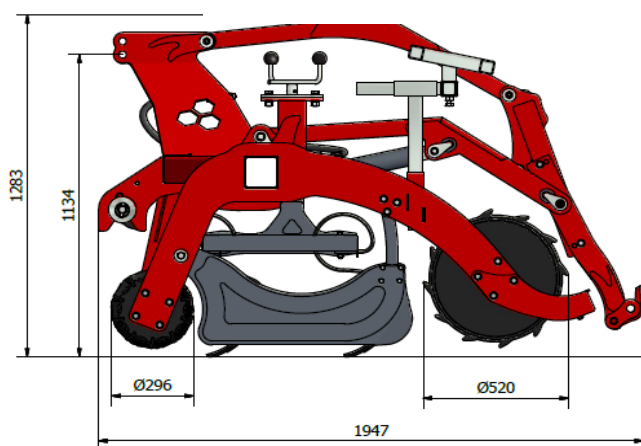
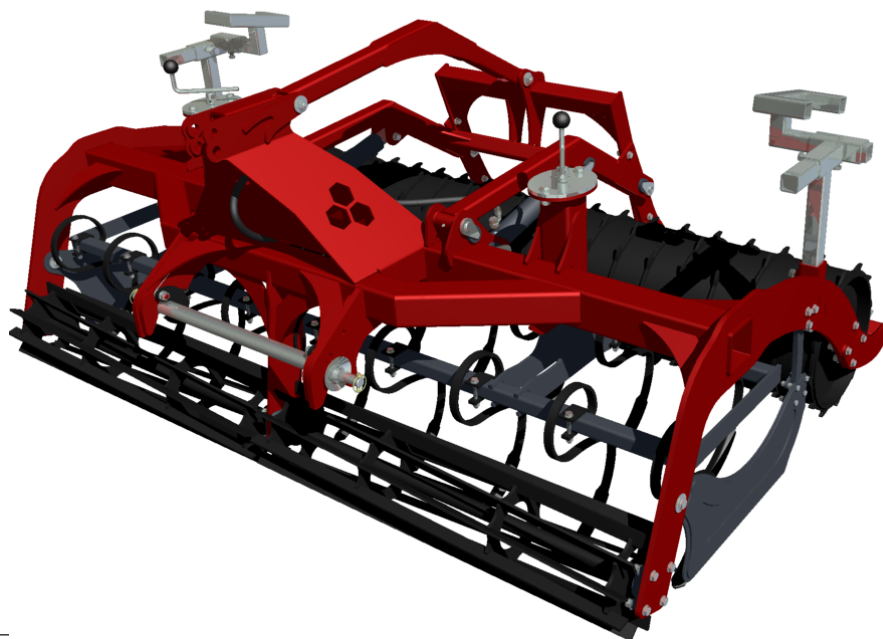
Szerokość (mm)	Ilość redlic (szt)	Ilość talerzy (szt)	Waga (kg)	
4000	9	8	1690	
4500	9	8	1740	

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

W standardzie:

- system redlic lemken szmaragd

Agregat uprawowo – siewny



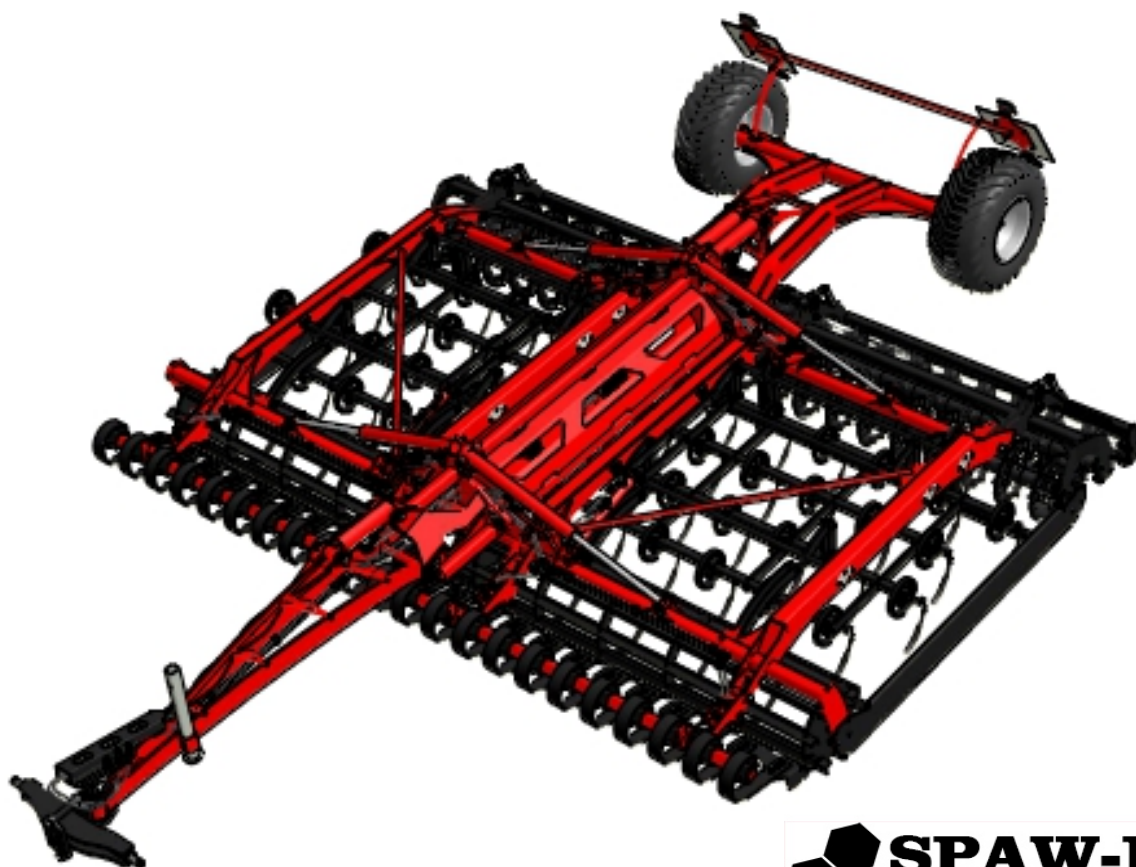
Szerokość (mm)	Waga (kg)	
2500	650	
2700	670	
3000	705	

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

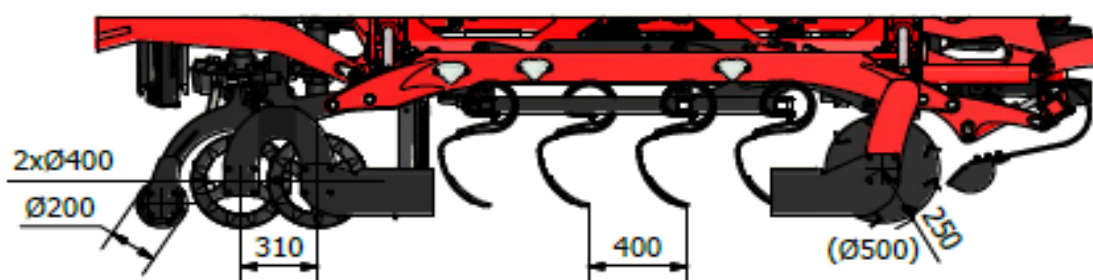
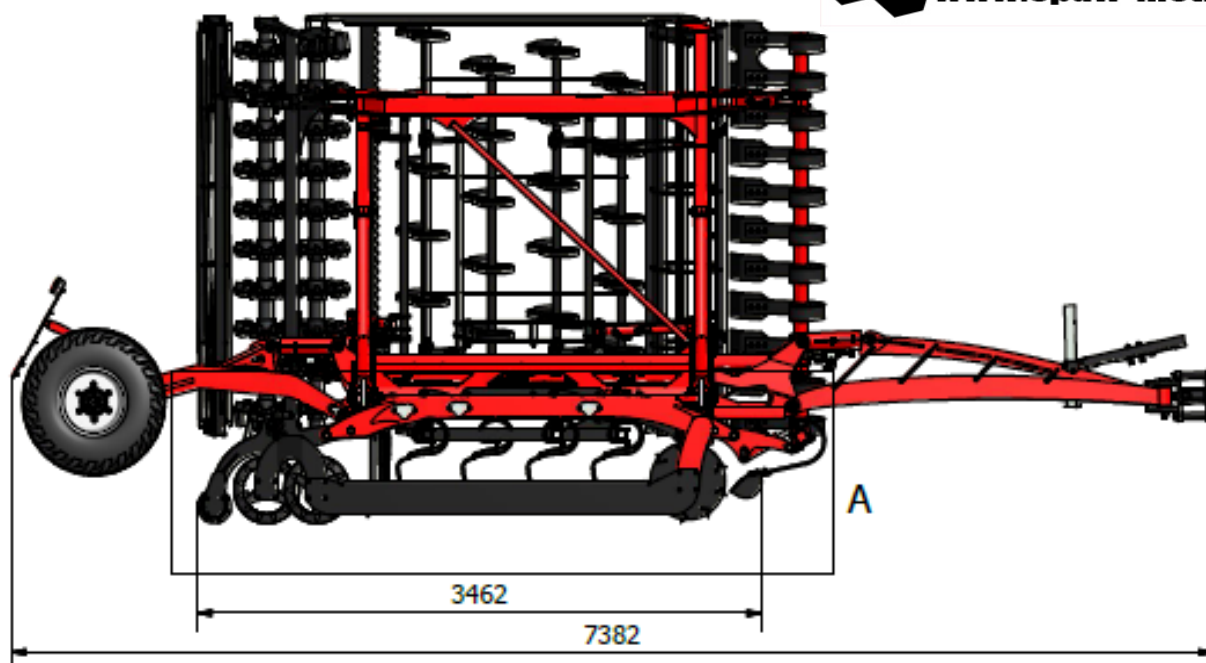
W standardzie:

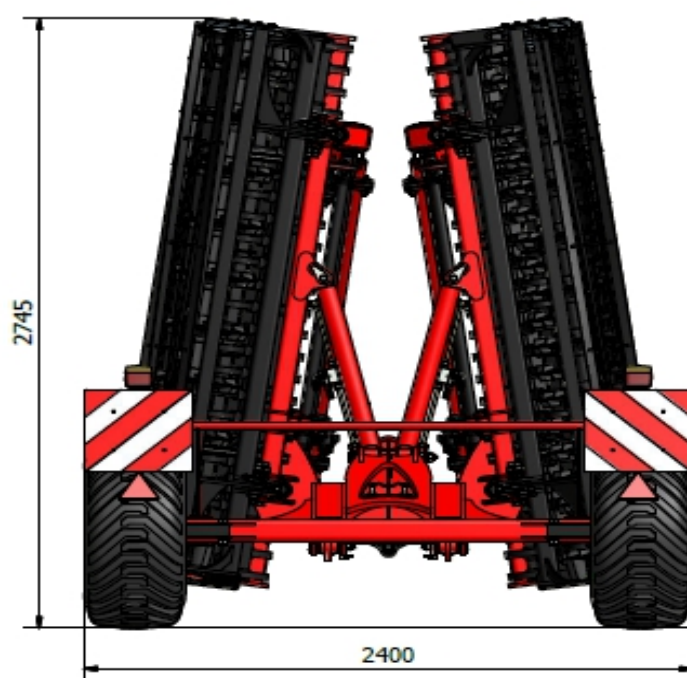
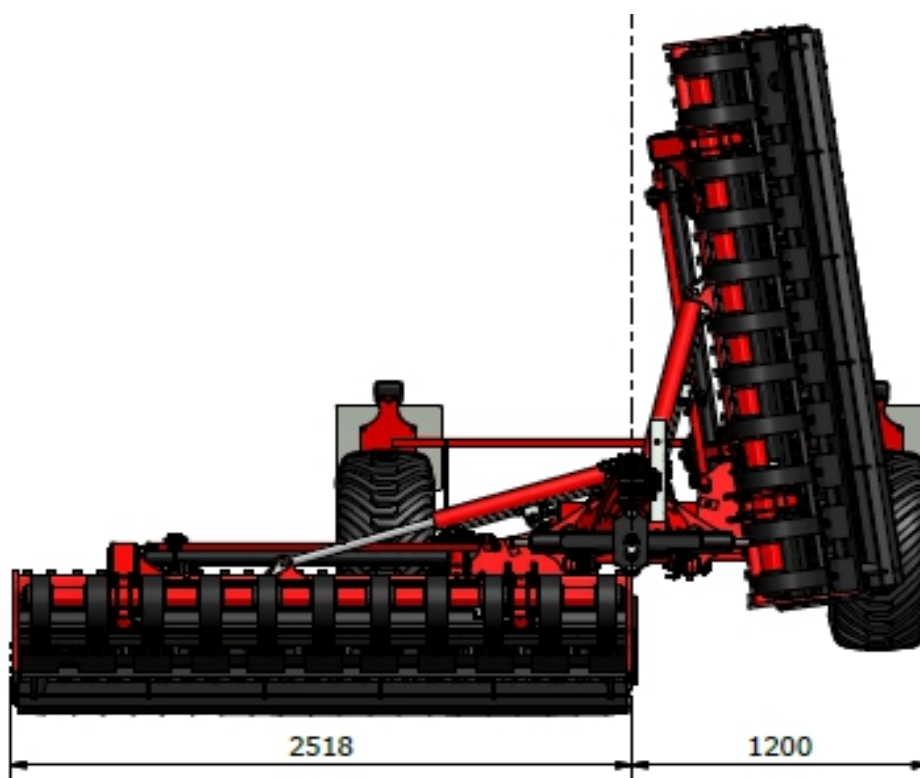
- przedni wał
- łącznik centralny
- łącznik hydropaku
- belka zaczepowa
- ekrany boczne
- zawór regulacji swobodnego opadania hydropaku

Agregat uprawowy „SIWERENTUS”5m



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



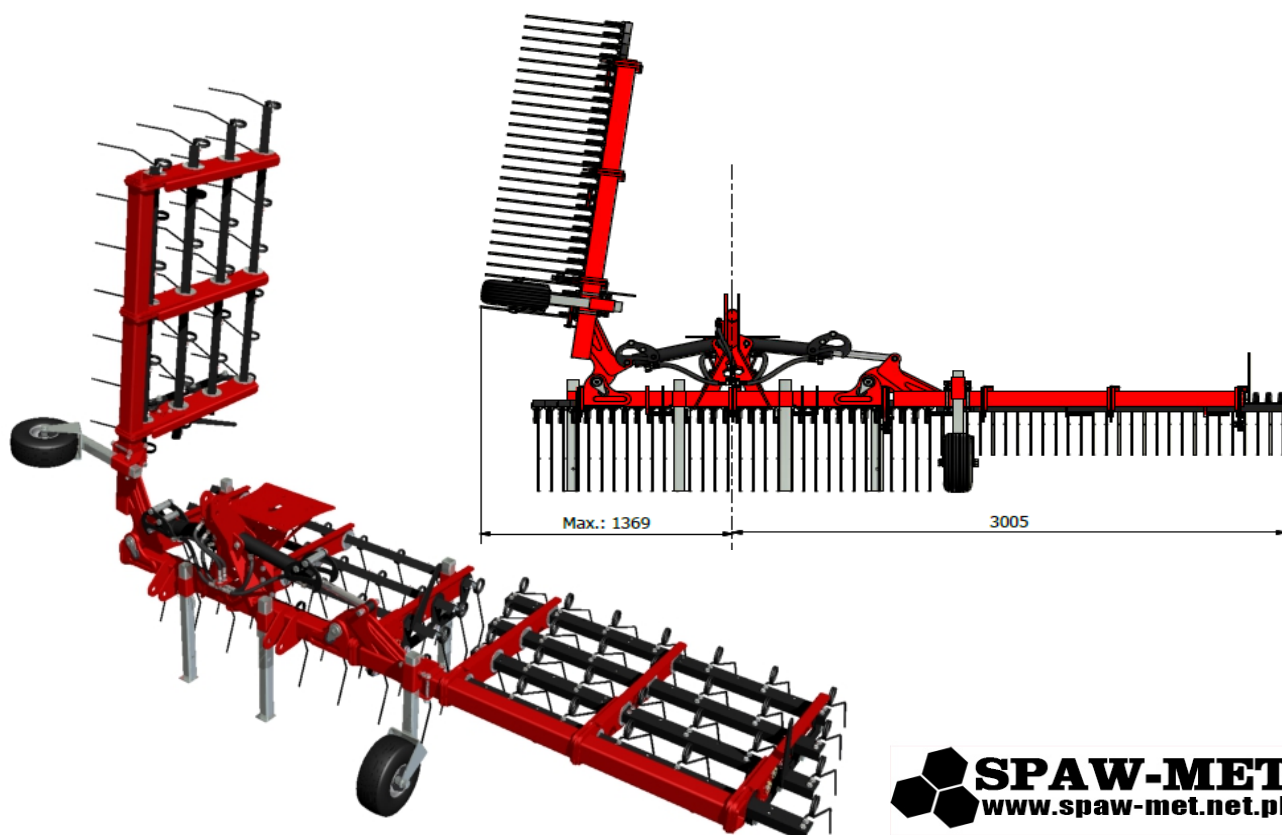


Szerokość (mm)	Waga (kg)	
5000	5040	

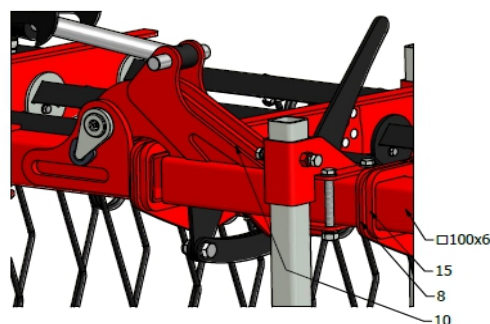
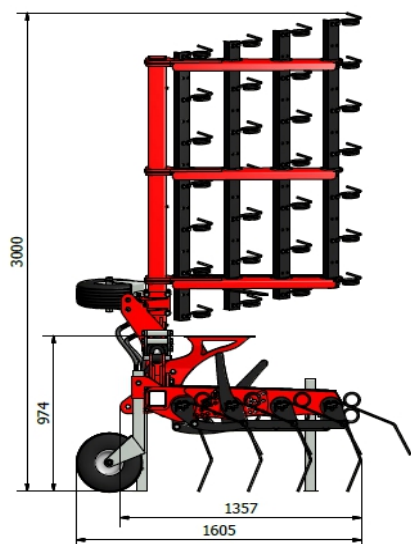
Opcje dodatkowe:

- Elektro-hydrauliczne sterowanie z-com

Brona chwastownik lekka 6m



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

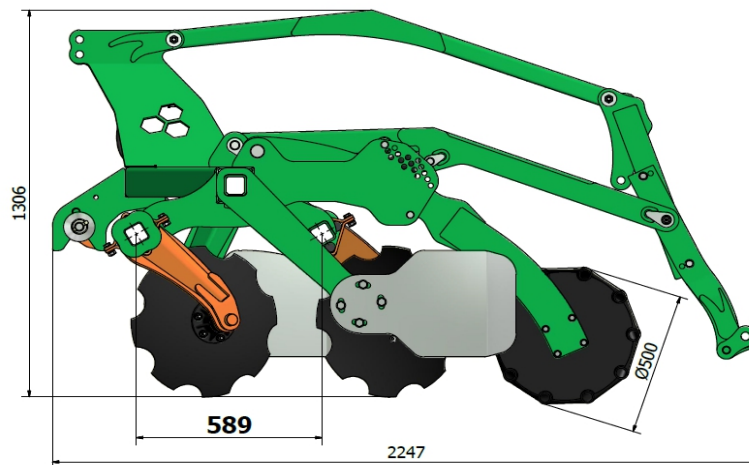
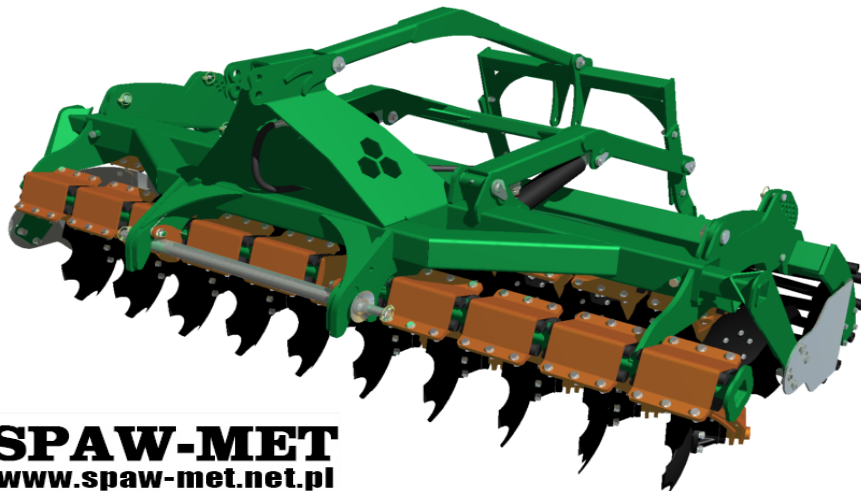


Szerokość (mm)	Waga (kg)	Zęby (szt)	
6000	750	88	

Opcje dodatkowe:

- dodatkowe koła podporowe 2 szt
- adaptacja pod siewnik APV lub Agro-Masz
- wzmocnione zęby
- podwójna ilość zębów (176szt.)
- przednia włóka

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:

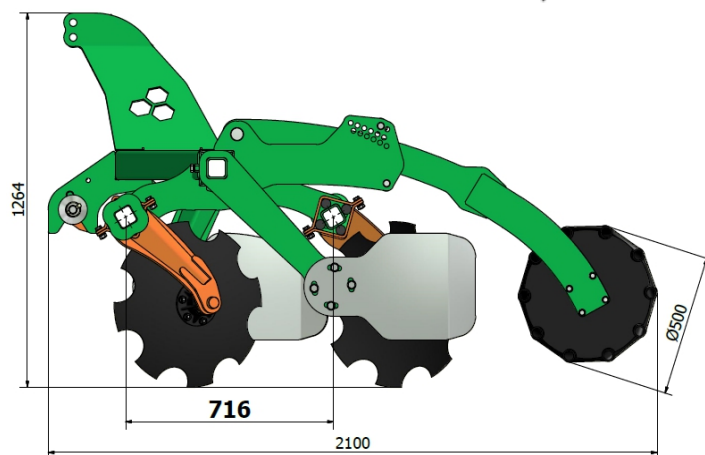
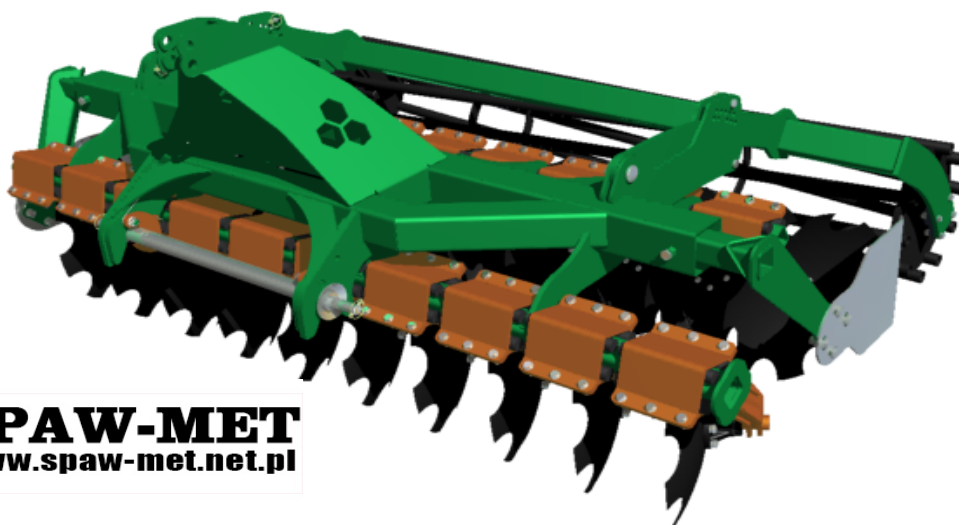
- talerze 510mm
- zabezpieczenia gumowe 45x210mm
- ekrany boczne
- piasty bezobsługowe

Opcje dodatkowe:

- hydropak na dwa siłowniki + zawór

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

Krótka 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:

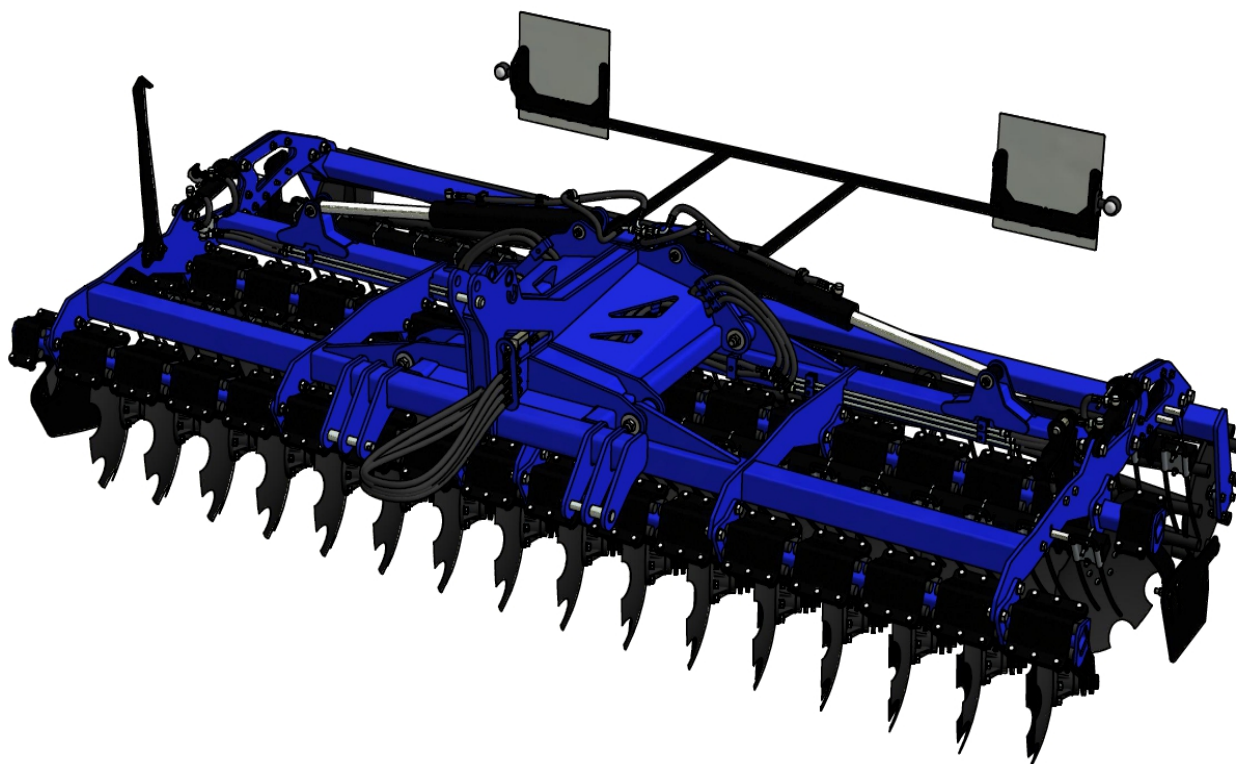
- talerze 510mm
- zabezpieczenia gumowe 45x210mm
- ekrany boczne
- piasty bezobsługowe

Opcje dodatkowe:

- talerze 560mm

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:

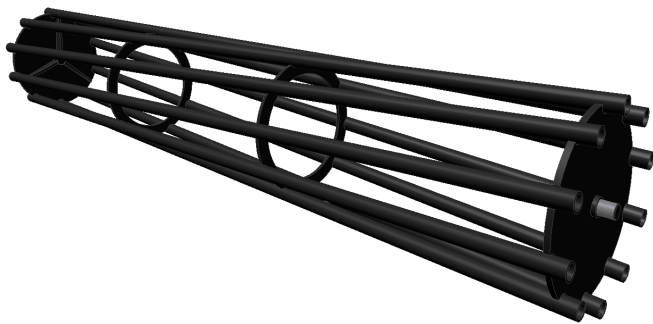
- talerze 560mm
- zabezpieczenia gumowe 45x210mm
- ekrany boczne
- piasty bezobsługowe

Opcje dodatkowe:

- Oświetlenie drogowe (kpl.) :
- Wózek transportowy

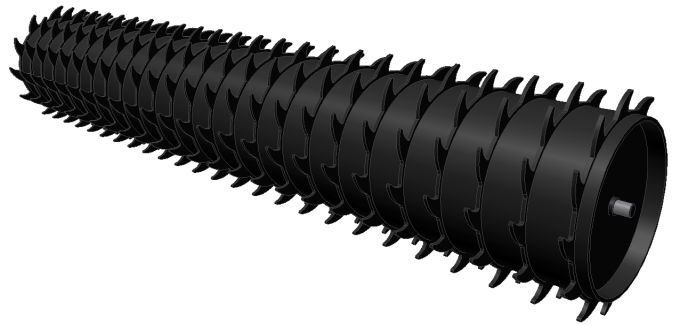
UWAGA!!! Do agregatu należy dobrać wał (cena bez wału)

Wał rurowy



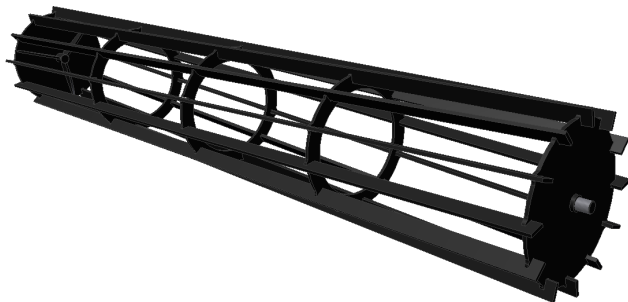
Szerokość [mm]	Waga [kg]	
2000	135	
2500	158	
2700	167	
3000	181	

Wał Packera



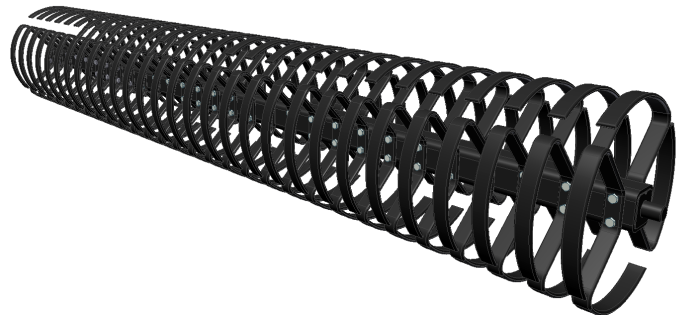
Szerokość [mm]	Waga [kg]	
2500	373	
2700	398	
3000	440	

Wał Strunowy



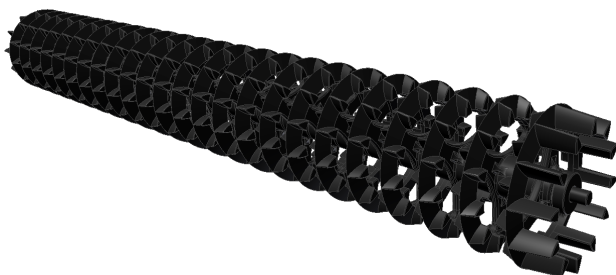
Szerokość [mm]	Waga [kg]	
2000	130	
2250	143	
2500	155	
3000	183	
3500	210	

Wał pierścienowy sprężysty



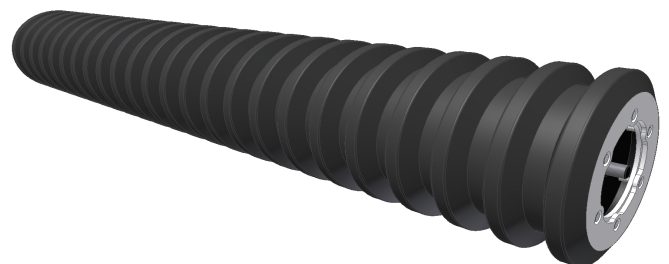
Szerokość [mm]	Waga [kg]	
2500	221	
3000	268	

Wał Crosskill



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

Wał pierścienowy gumowy

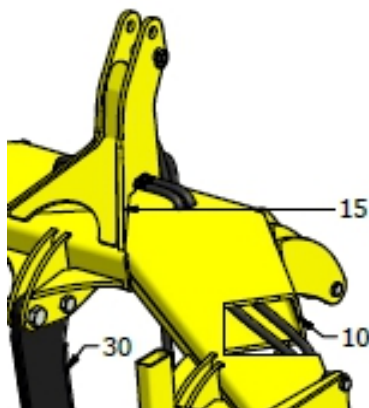
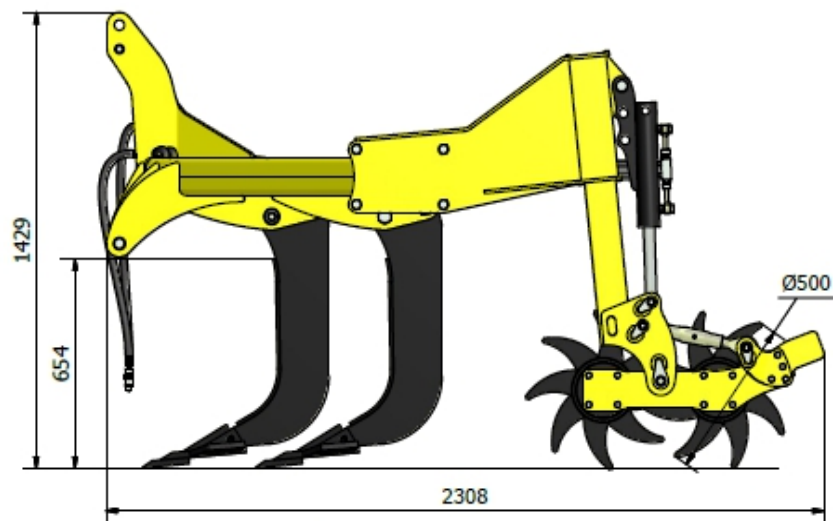


Szerokość [mm]	Waga [kg]	
2500	353	
3000	415	

Głębosz

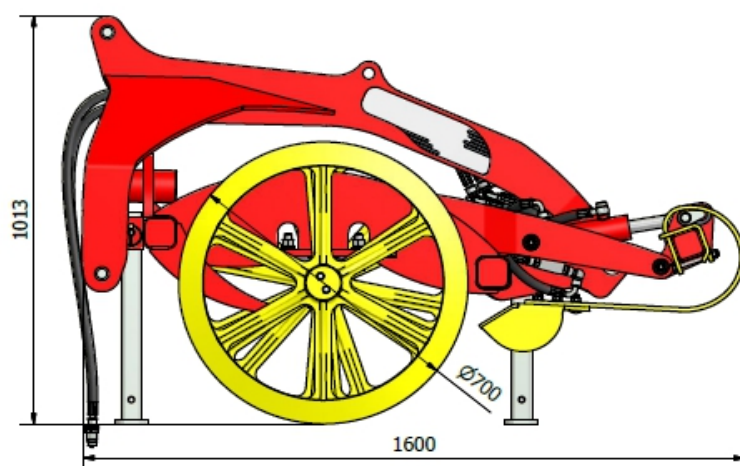
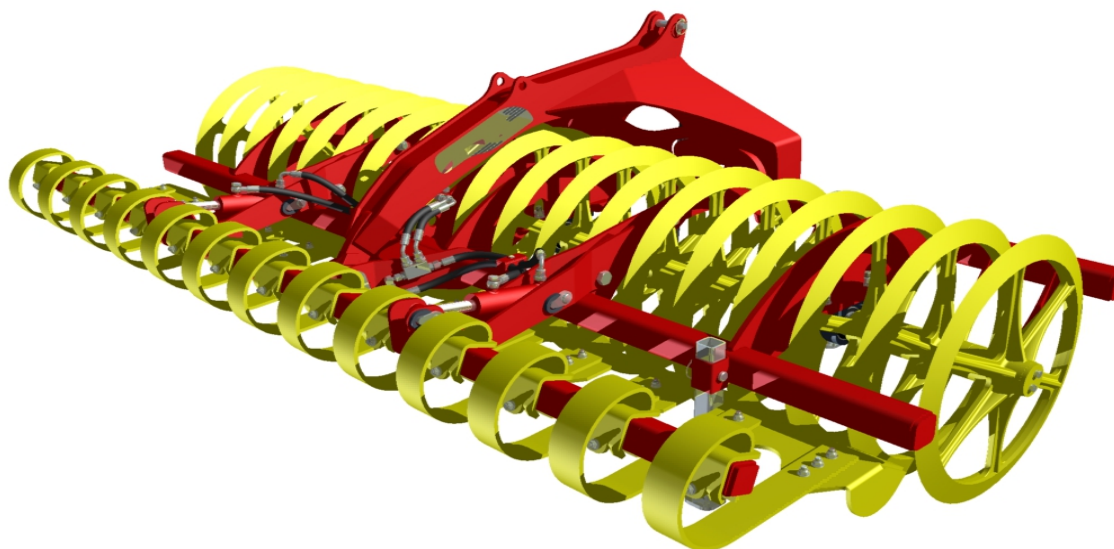


SPAW-MET
www.spaw-met.net.pl



Waga 3 łapy (kg)	
1120	

Przedsiewny wał zagęszczający "TAMP700"

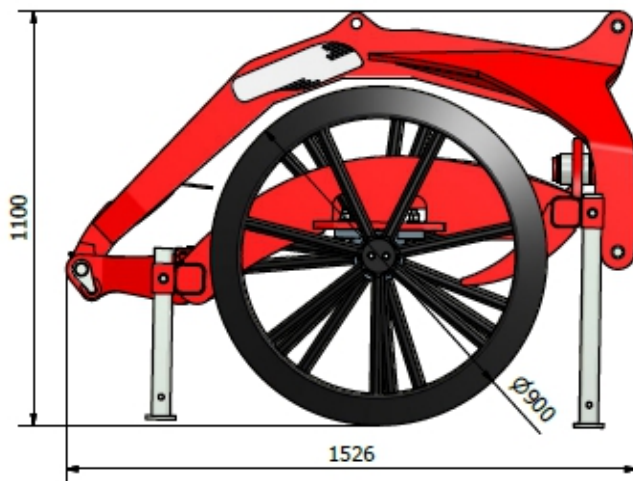
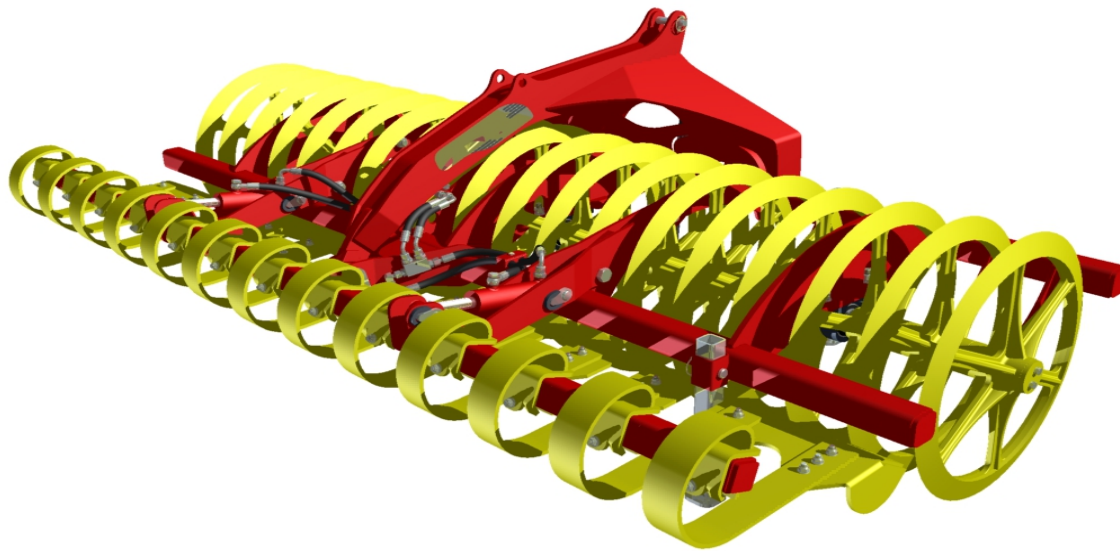


Szerokość (mm)	Waga (kg) bez włóki	Ilość kół (szt)	
2500	882	16	
3000	1010	19	

- zaczep tuz kategorii 2
- kąt skrętu 4 stopnie
- kąt ostrza koła 32 stopnie

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

Przedsiewny wał zagęszczający "TAMP900"



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

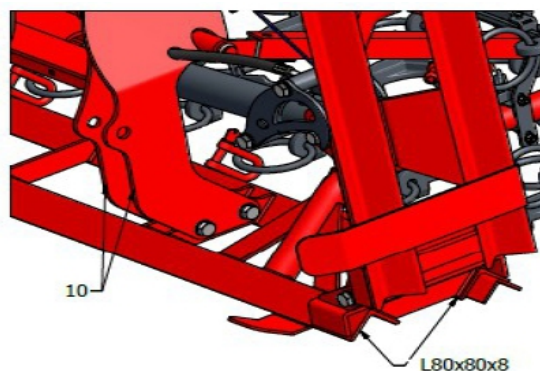
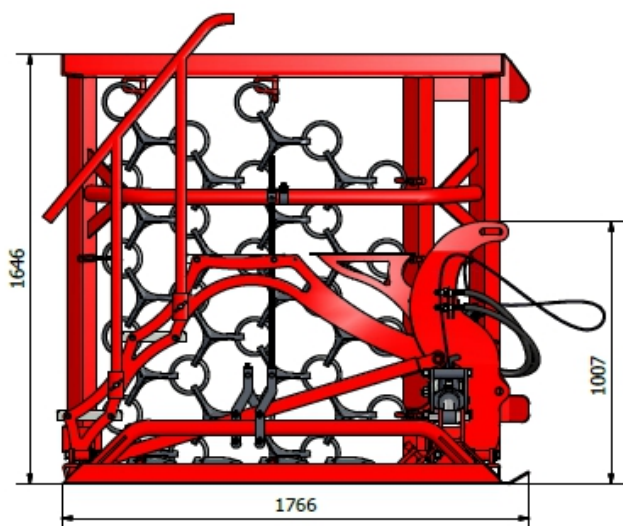
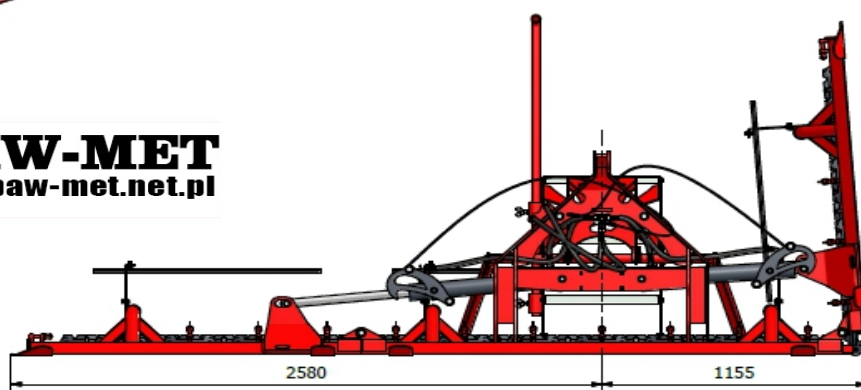
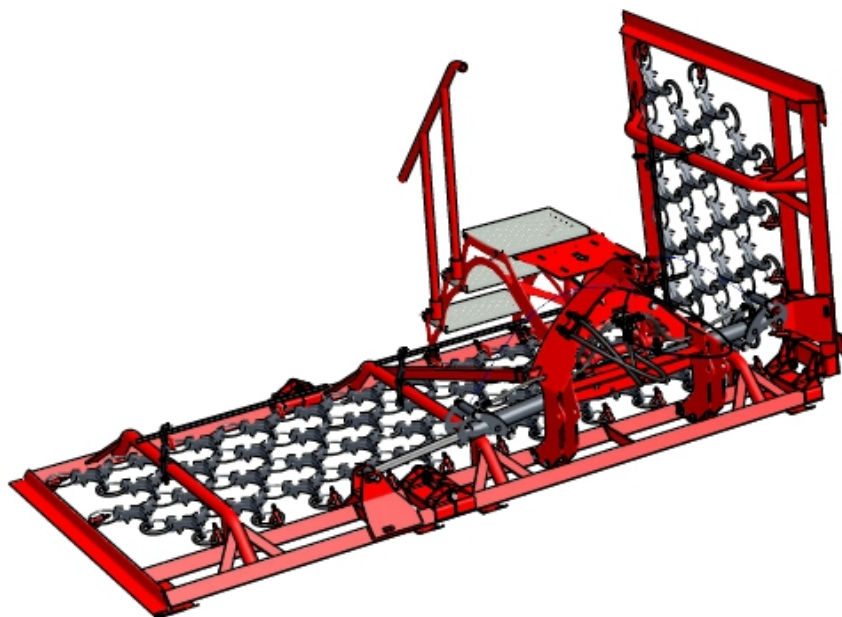
W standardzie

- zaczep tuz kategorii 2
- kąt skrętu 4 stopnie
- kąt ostrza koła 38 stopni

Opcje dodatkowe:

- włóka sterowana mechanicznie
- włóka sterowana hydraulicznie

Włóka łąkowa 5m – 4 rzędowa

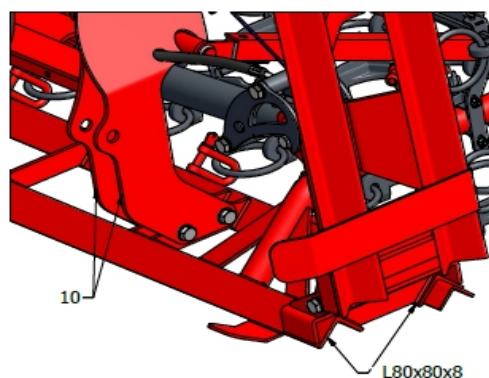
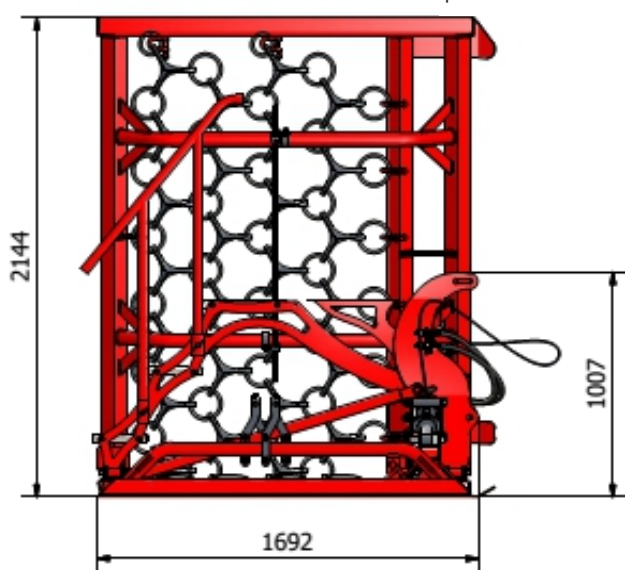
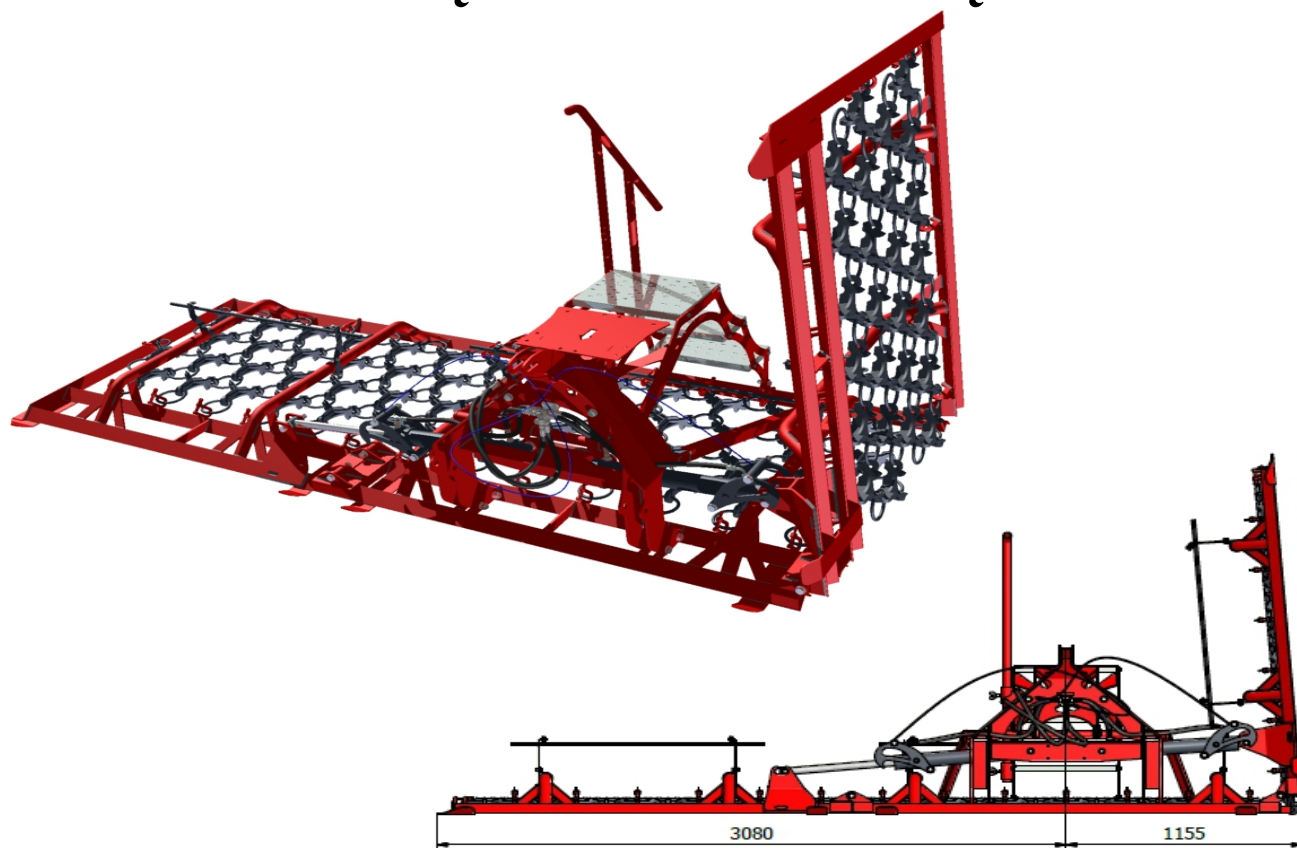


Szerokość (mm)	Waga w wersji standardowej (kg)	Odlew combi (szt)	
5000	760	62	

Opcje dodatkowe:

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

Włóka łąkowa 6m – 4 rzędowa

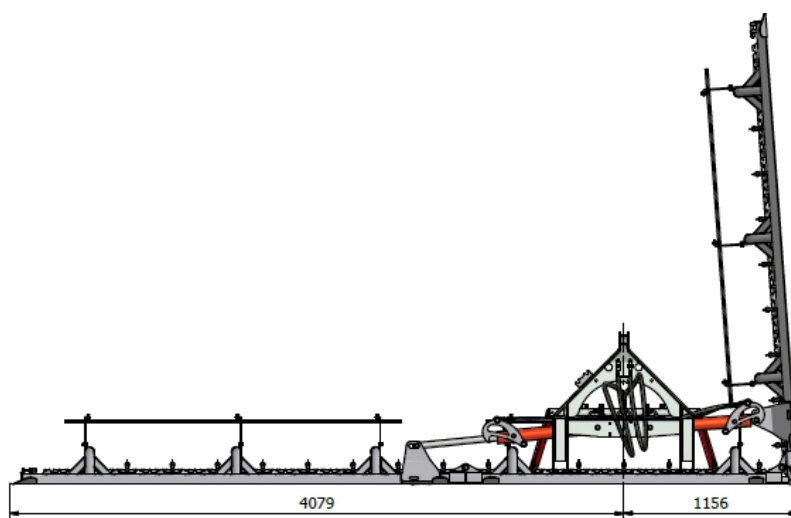
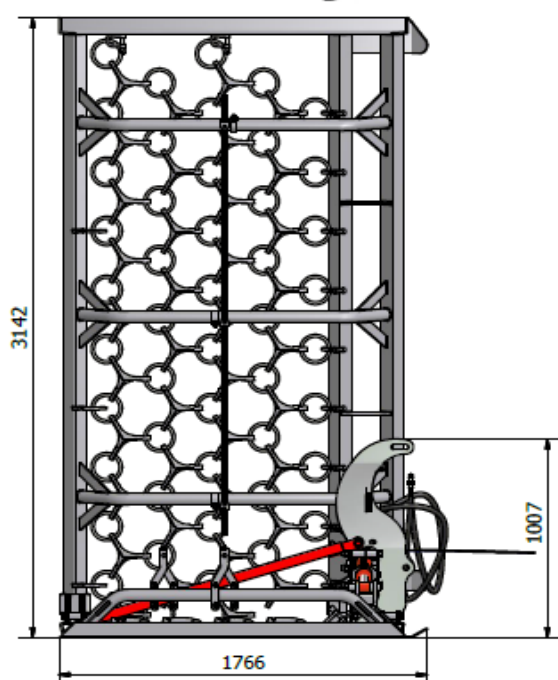
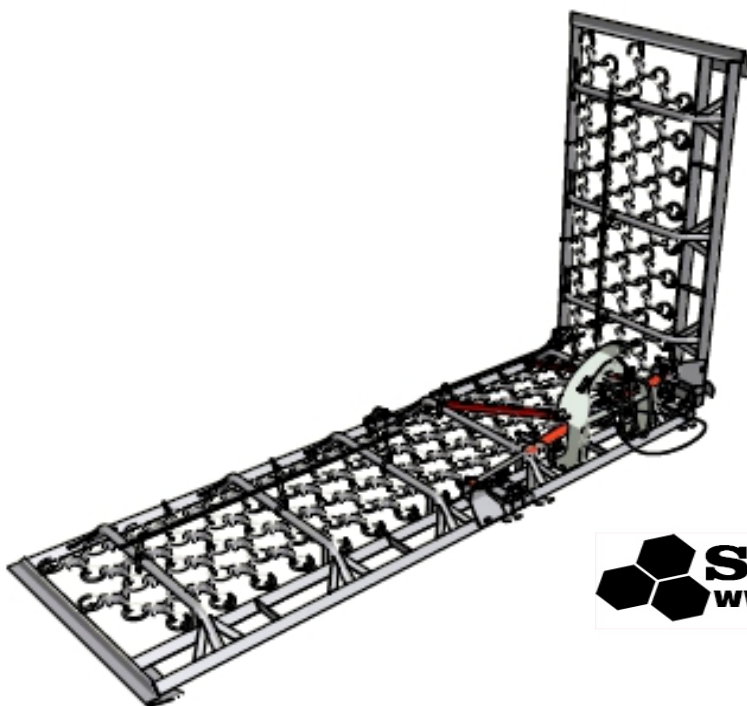


Szerokość (mm)	Waga w wersji standardowej (kg)	Odlew combi (szt)	
6000	820	78	

Opcje dodatkowe:

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

Włóka łąkowa 8m – 4 rzędowa

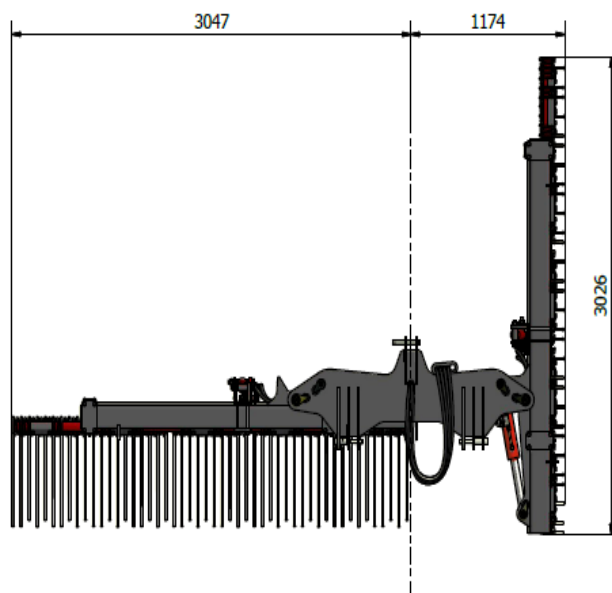
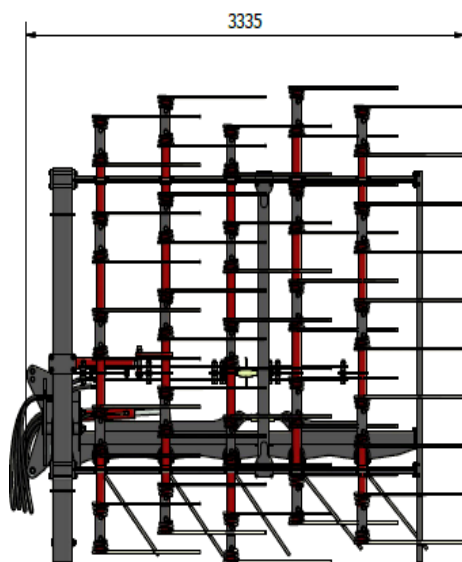
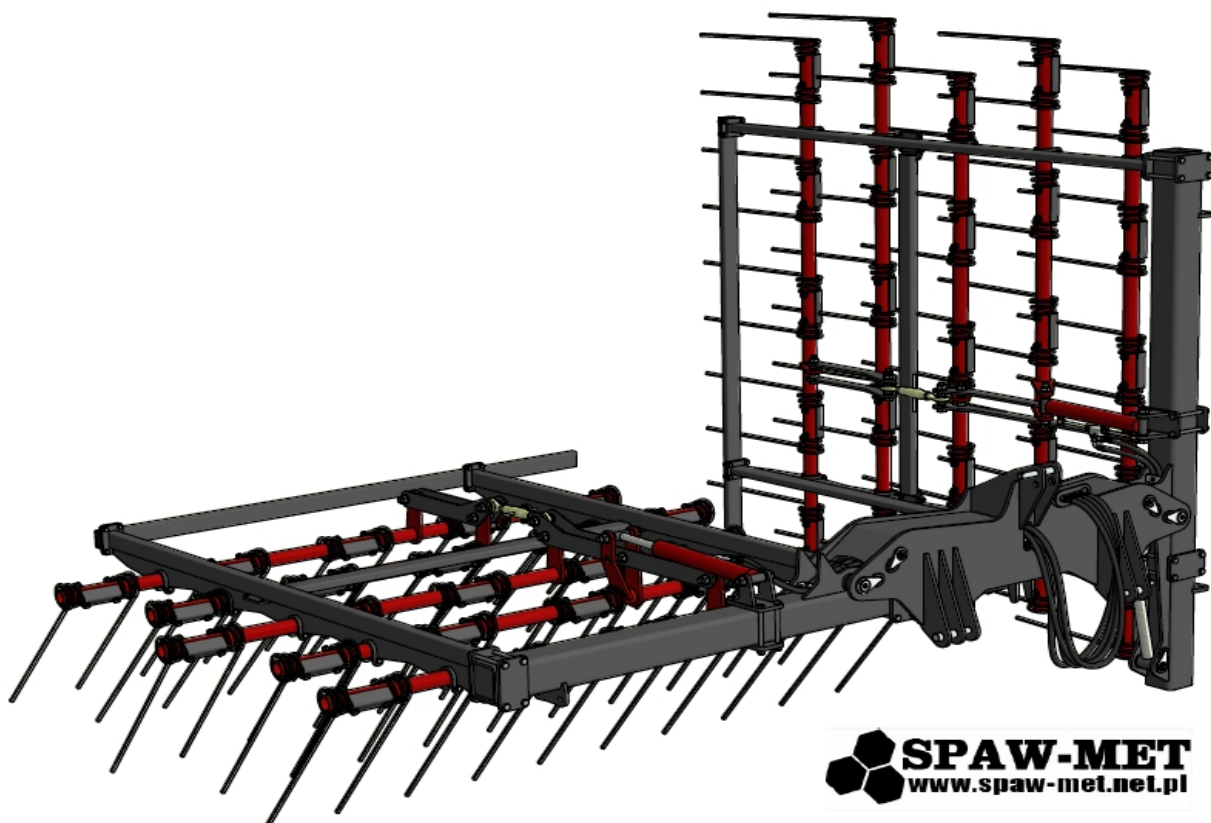


Szerokość (mm)	Waga wersji standardowej (kg)	Odlew combi (szt)	
8000	990	102	

Opcje dodatkowe:

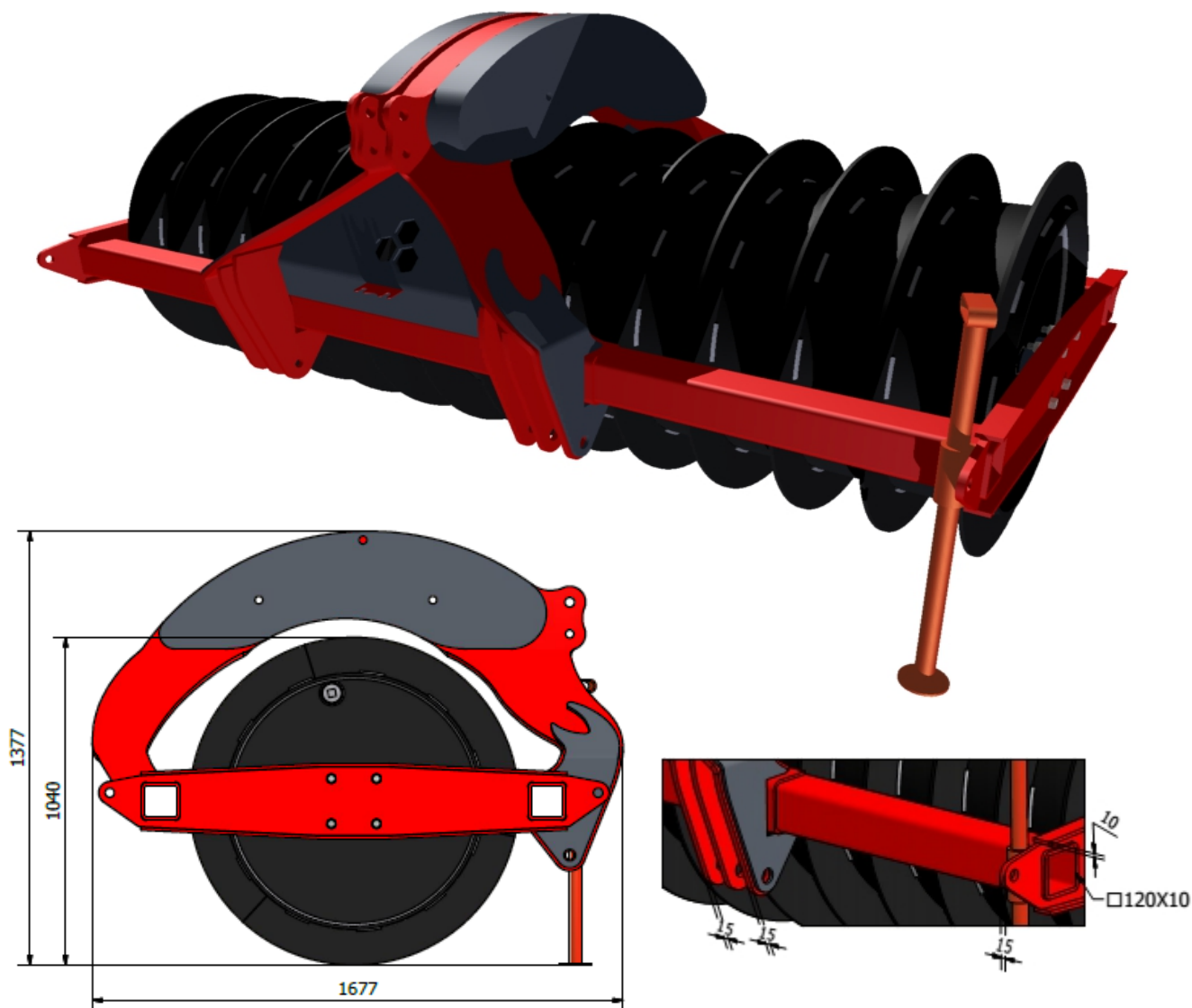
- adaptacja pod siewnik APV lub Agro-Masz
- podest załadunkowy siewnika
- dodatkowe ślizgi

Brona mulczowa 6m



Szerokość (mm)	Waga (kg)	Zęby (szt)	
6000	1535	50	

Wał kieszonkowy Stały

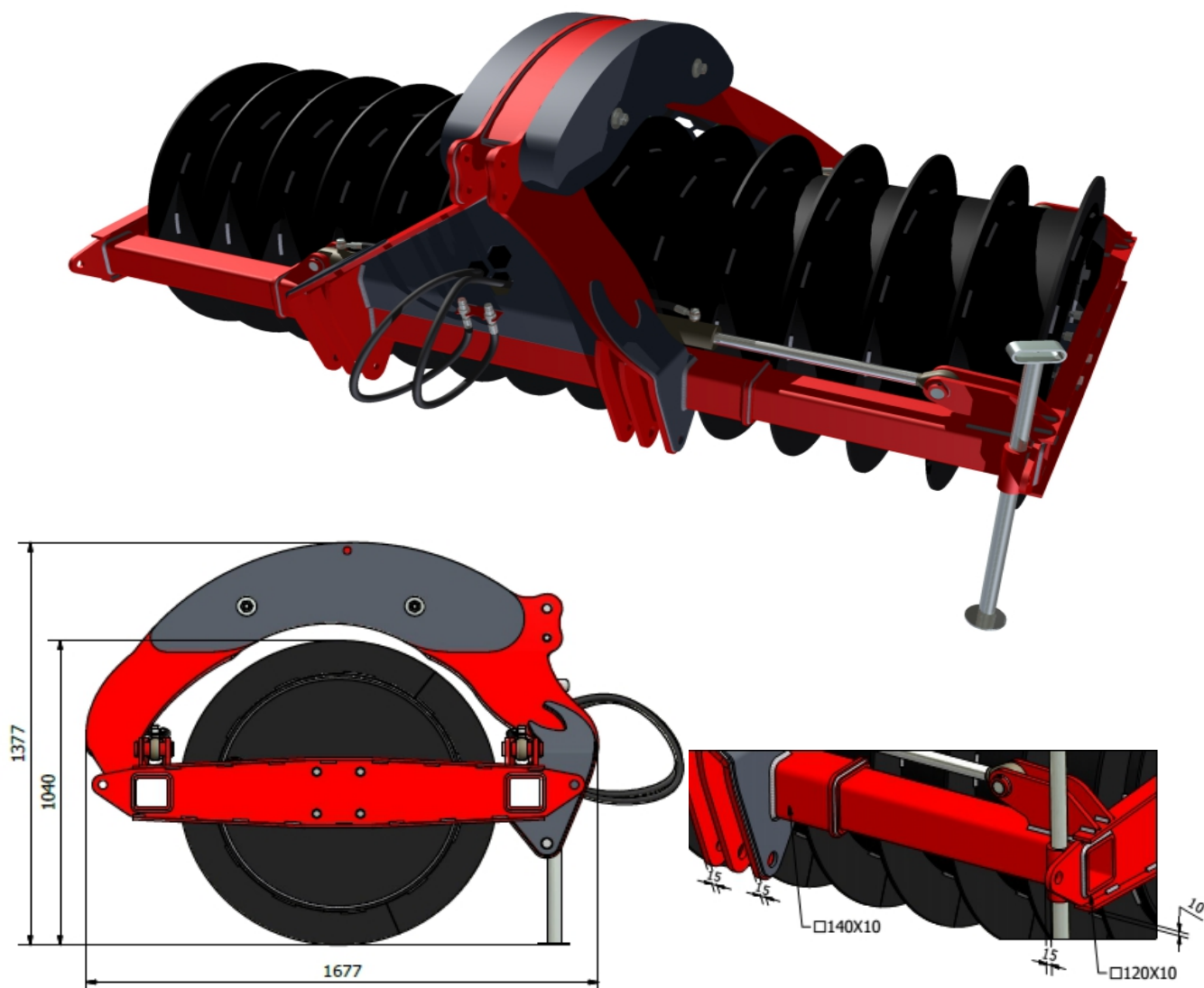


Szerokość (mm)	Waga (kg)	Waga z obciążnikami i wodą (kg)	
3000	1785	4360	
3500	1992	4810	
4000	2200	5256	

Opcje dodatkowe:

- oświetlenie obrysowe + oświetlenie robocze + tablice ostrzegawcze
- rolki boczne (4szt.)
- obciążnik stalowy (60kg/szt.) max 20szt.

Wał kisonkowy z Przesuwem

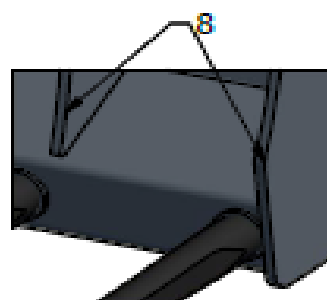
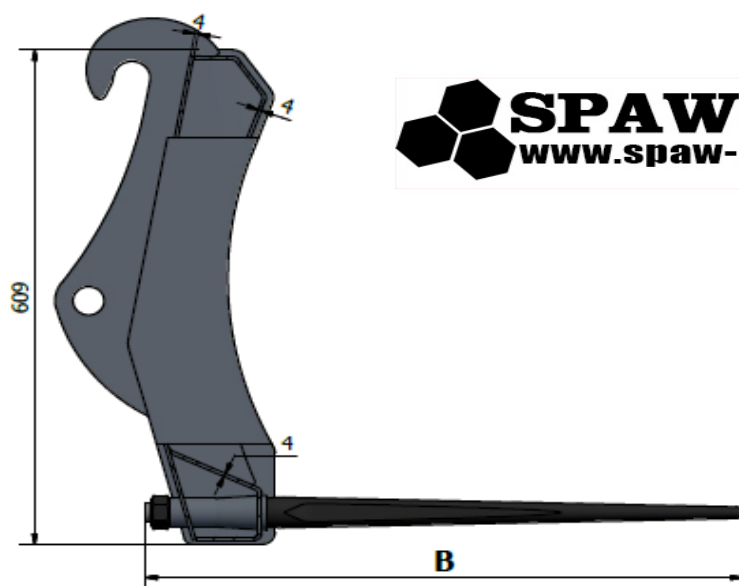
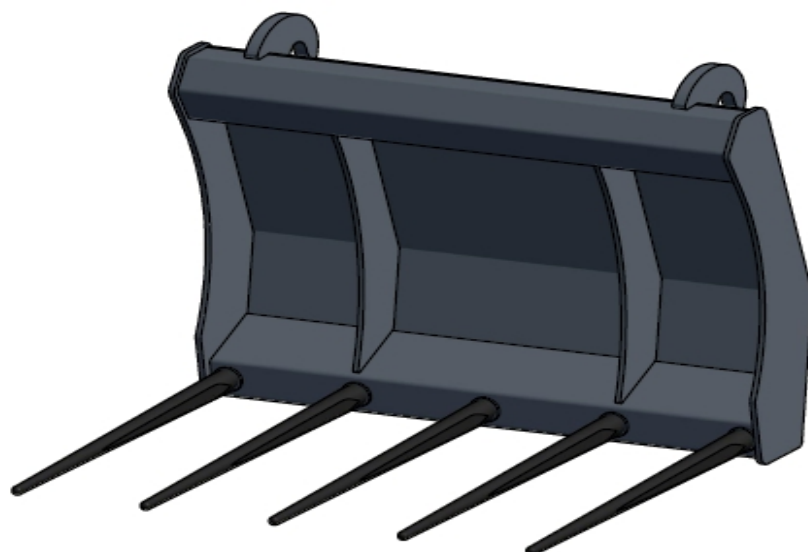


Szerokość (mm)	Waga (kg)	Waga z obciążnikami i wodą (kg)	
3000	2005	4580	
3500	2212	5030	
4000	2420	5476	

Opcje dodatkowe:

- oświetlenie obrysowe + oświetlenie robocze + tablice ostrzegawcze
- rolki boczne (4szt.)
- obciążnik stalowy (60kg/szt.) max 20szt.

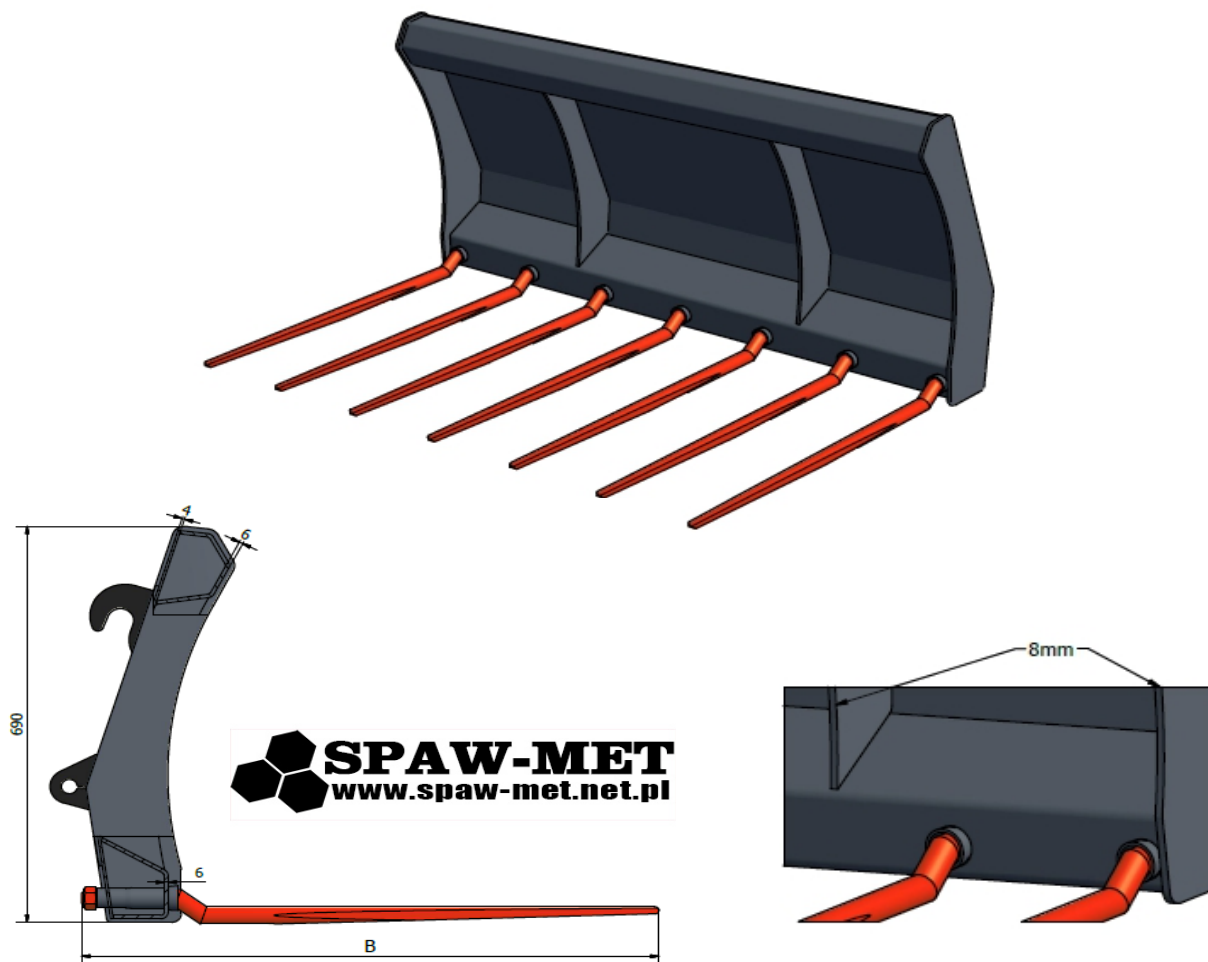
Widły do obornika mini



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

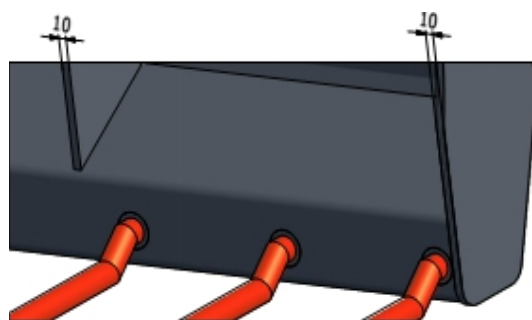
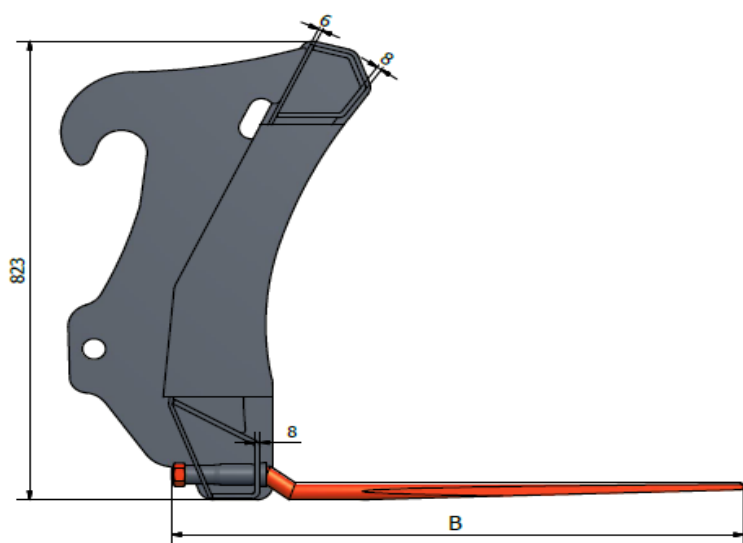
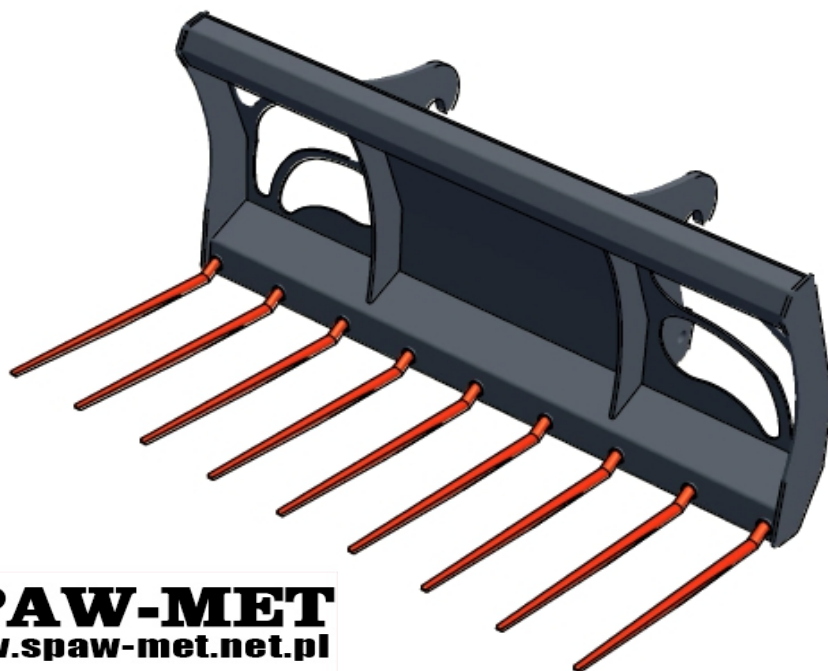
Widły do obornika „S”



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

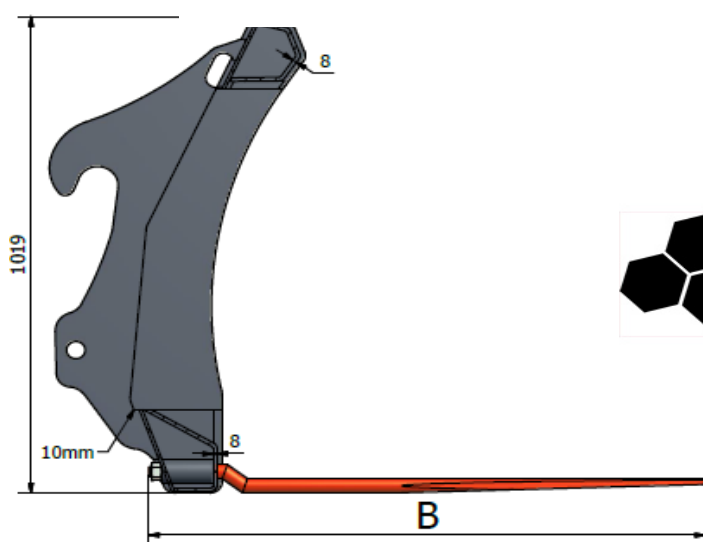
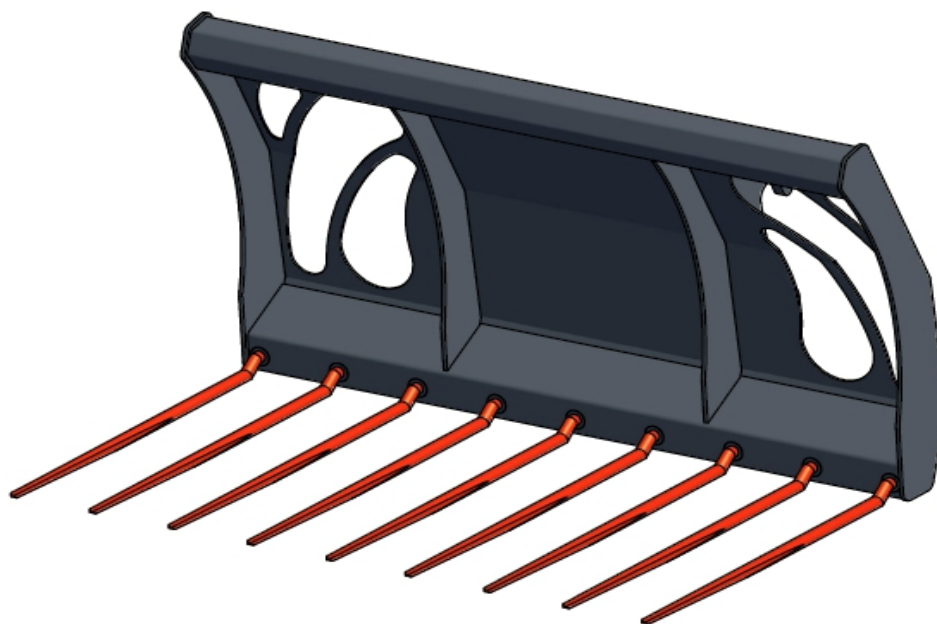
Widły do obornika „L”



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

Widły do obornika „XL”

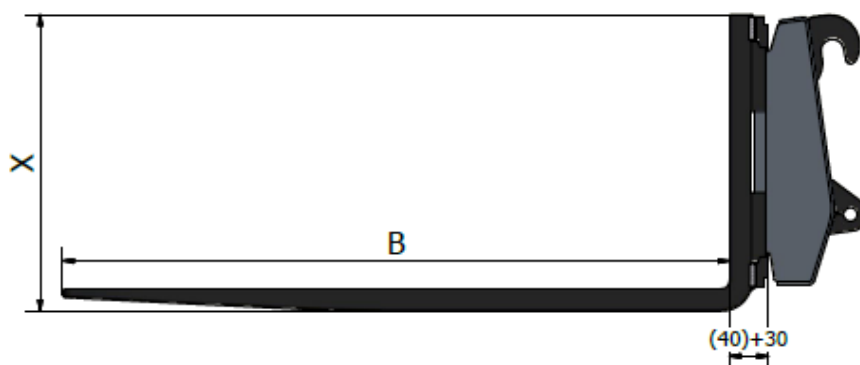


Szerokość (mm)	Waga bez mocowania (kg)	Długość B (mm)	Ilość zębów (szt)	
1800	235	1100	9	
2000	255	1100	10	
2200	290	1100	11	
2400	315	1100	12	
2600	345	1100	13	

W standardzie:

- mocowanie do ładowarki
- Ząb o długości 1000mm M28

Widły do palet ISO2 2t



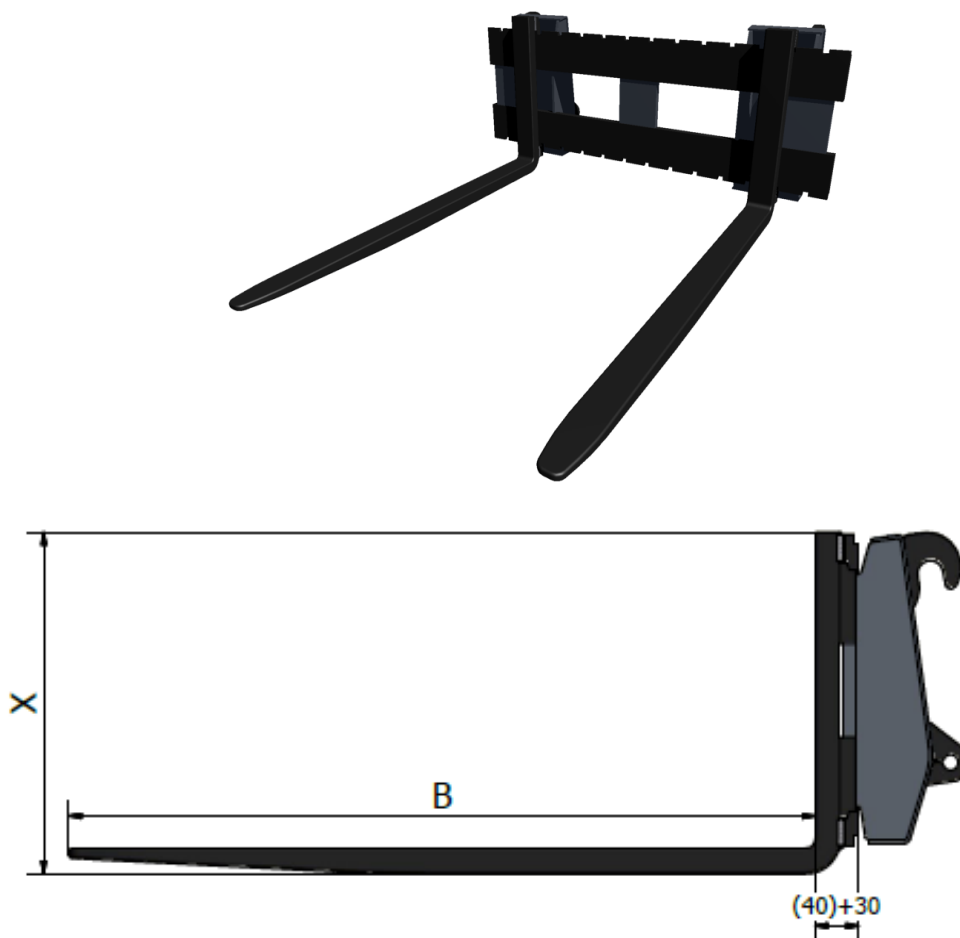
Szerokość (mm)	Waga (kg) (bez mocowania)	Długość B (mm)	Nośność (kg)	
1260	170 (z widłami standardowymi)	1200 (80x40) (za dopłatą dłuższe)	2000	

- W standardzie mocowanie EURO

Opcje dodatkowe;

- Widły kategorii 2B
- tulejki zębów do zwożenia słomy

Widły do palet ISO2 2,5t



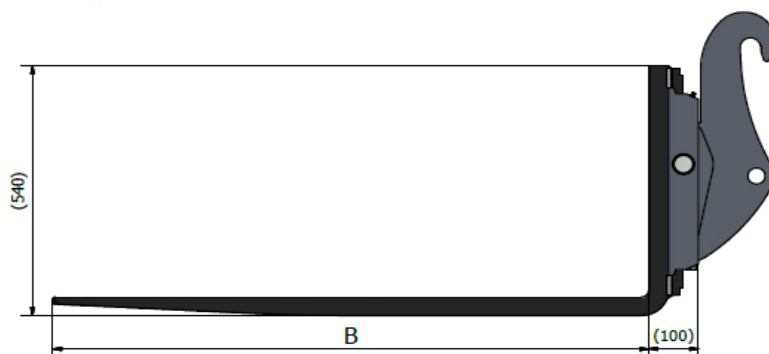
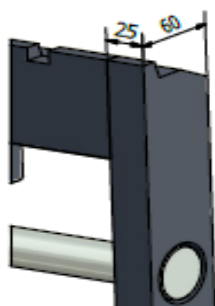
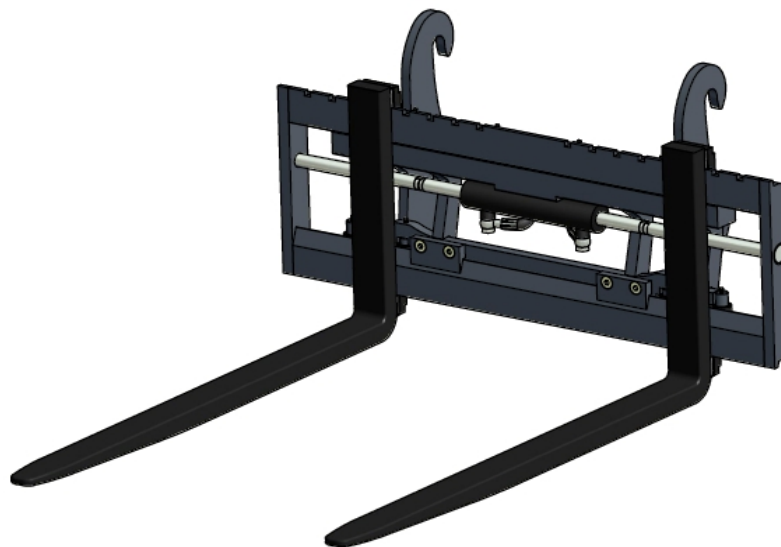
Szerokość (mm)	Waga (kg) (bez mocowania)	Długość B (mm)	Nośność (kg)	
1260	190 (z widłami standardowymi)	1200 (100x40) (za dopłatą dłuższe)	2500	

- W standardzie mocowanie EURO

Opcje dodatkowe:

- Widły kategorii 2B
- tulejki zębów do zwożenia słomy

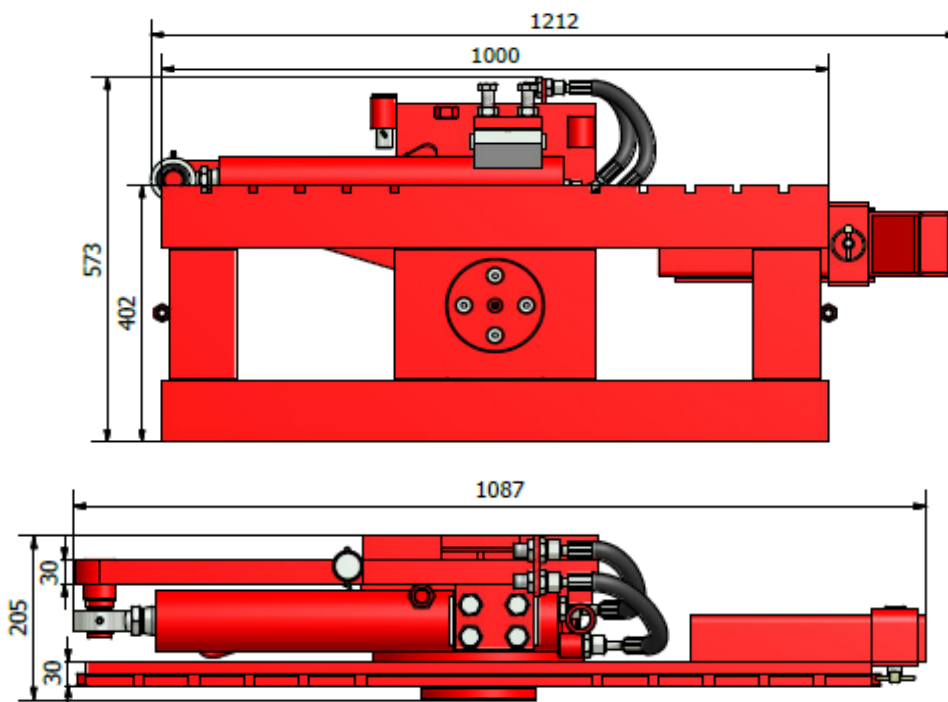
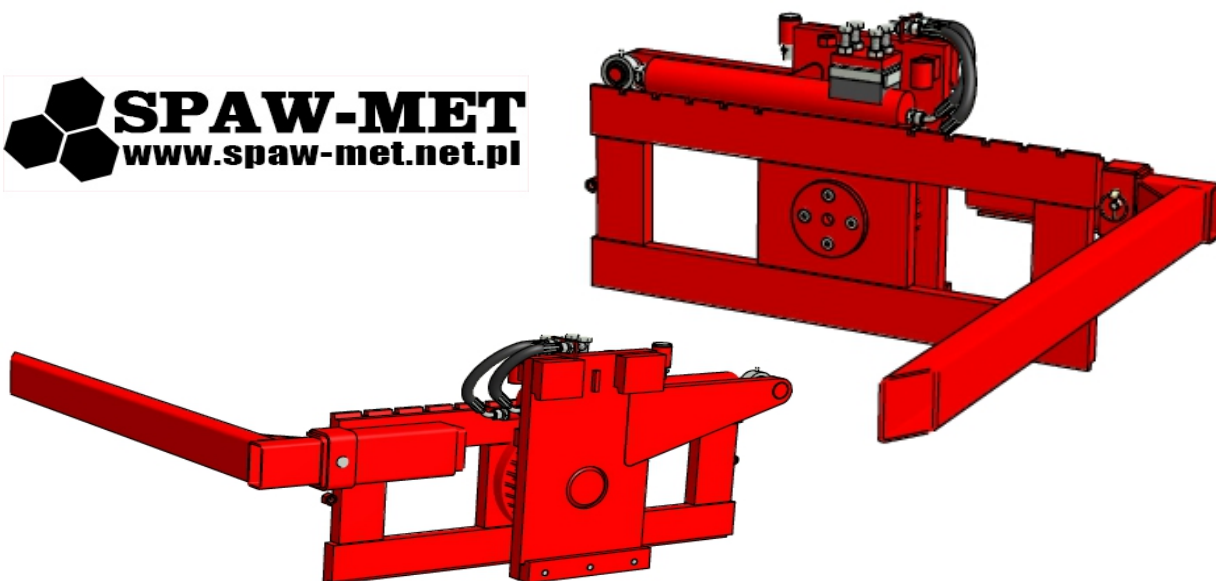
Widły do palet ISO 2 z przesuwem



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

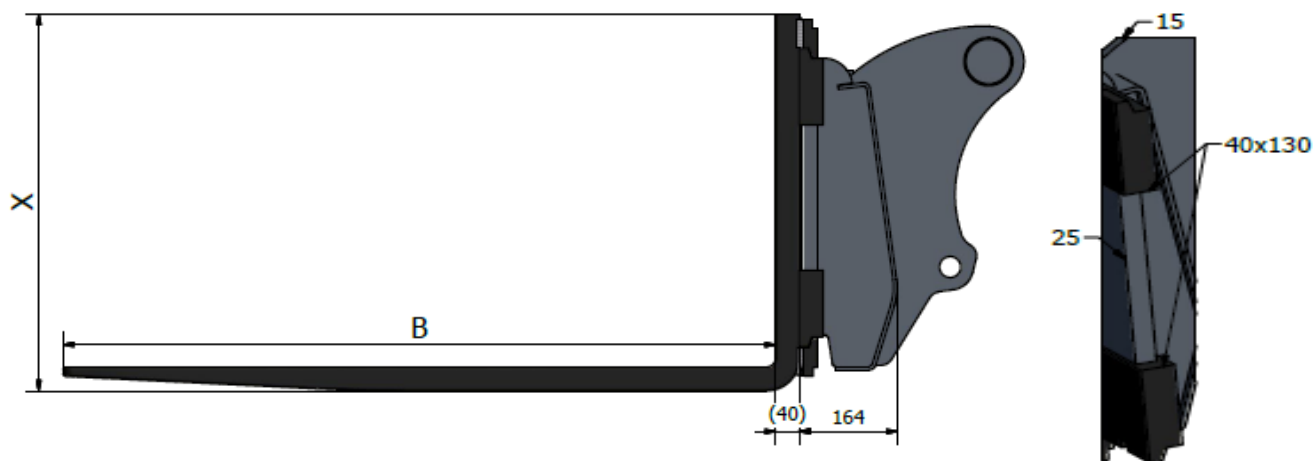
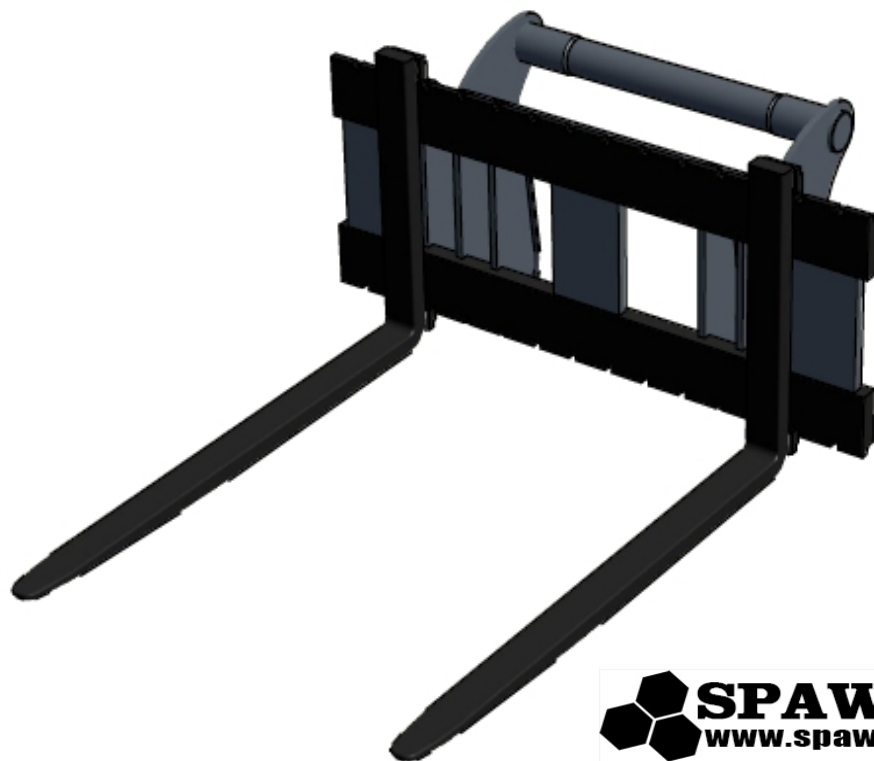
Obrotnica do wózka widłowego ISO2



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

* Obrotnica nie zawiera widel do palet *
* w standardzie obrotnica wywraca na lewą stronę *

Widły do palet ISO 3



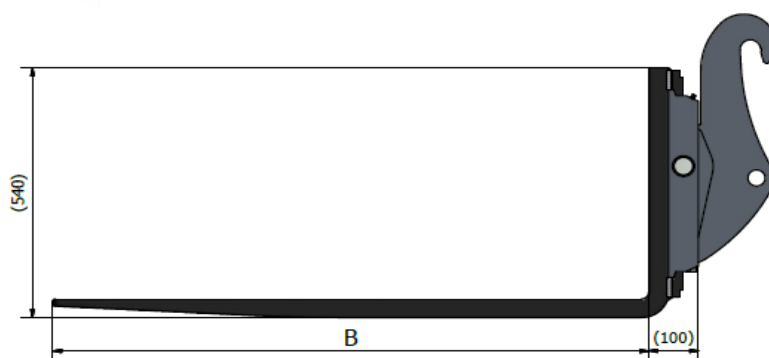
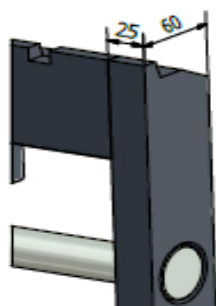
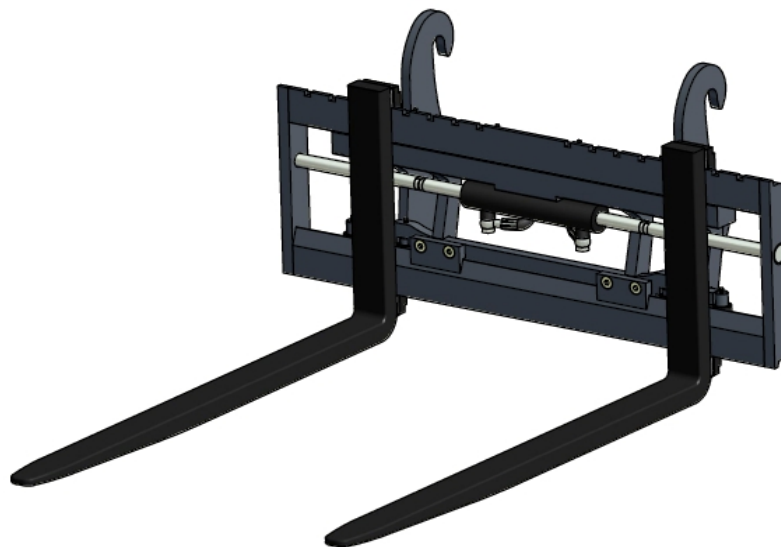
Szerokość (mm)	Waga (kg) zależna od B	Długość B (mm)	Nośność (kg)	
1300	290 (z widłami standardowymi)	1200 (125x50) (za dopłatą dłuższe)	5000	

- W standardzie mocowania do ładowarek

Opcje dodatkowe:

- tulejki zębów do zwożenia słomy

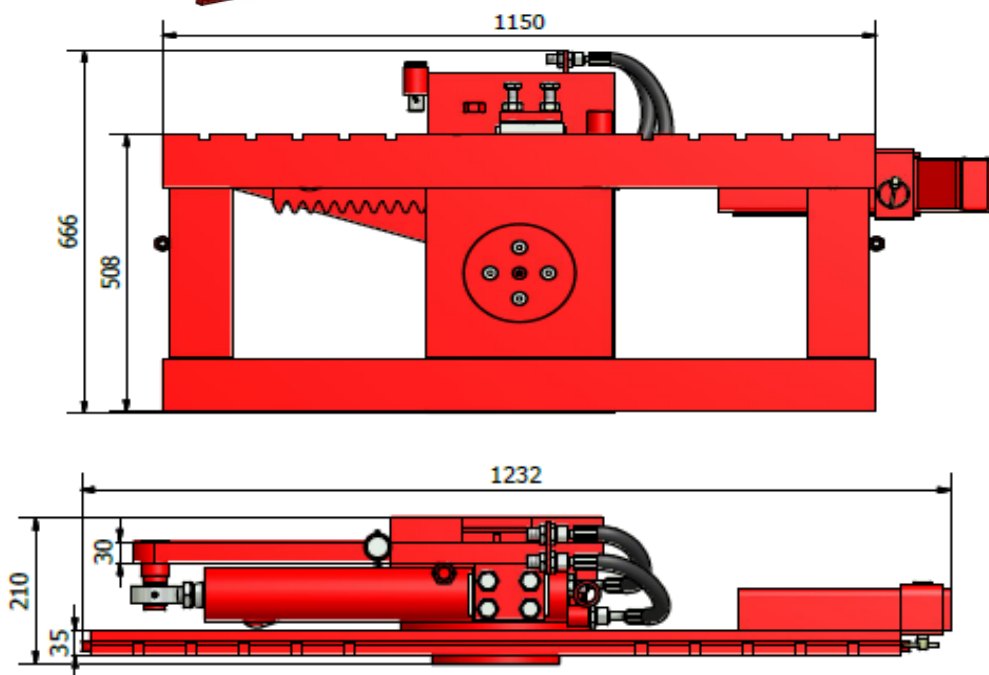
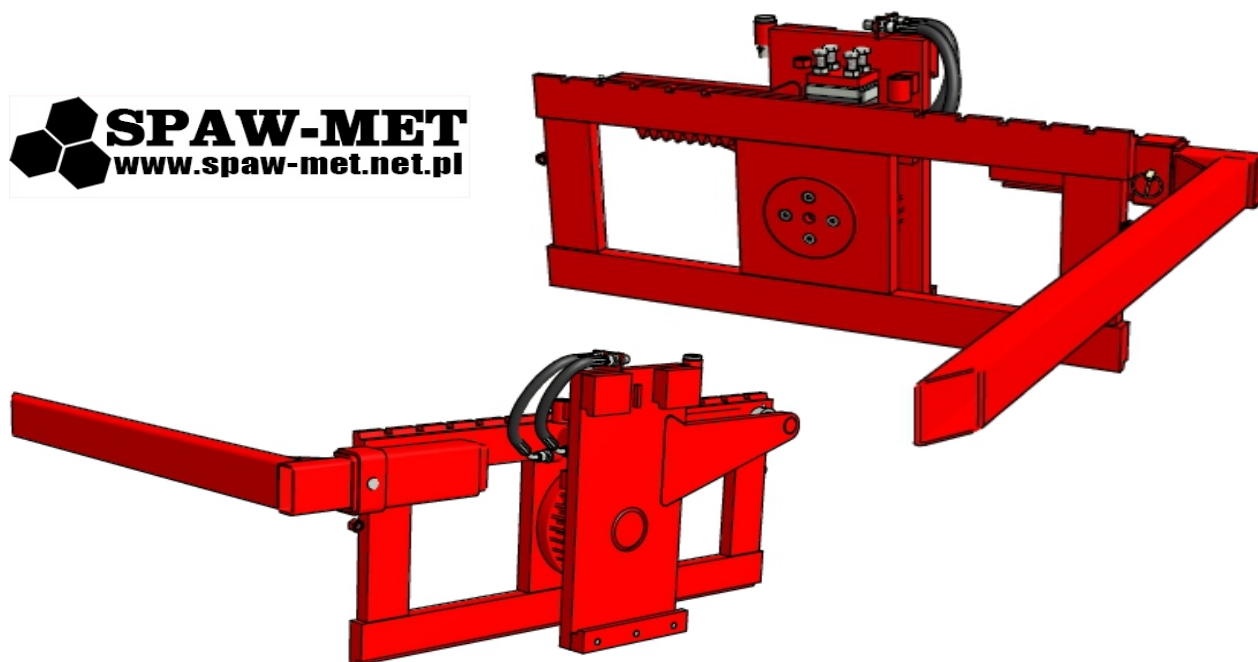
Widły do palet ISO 3 z przesuwem



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 ładowniki

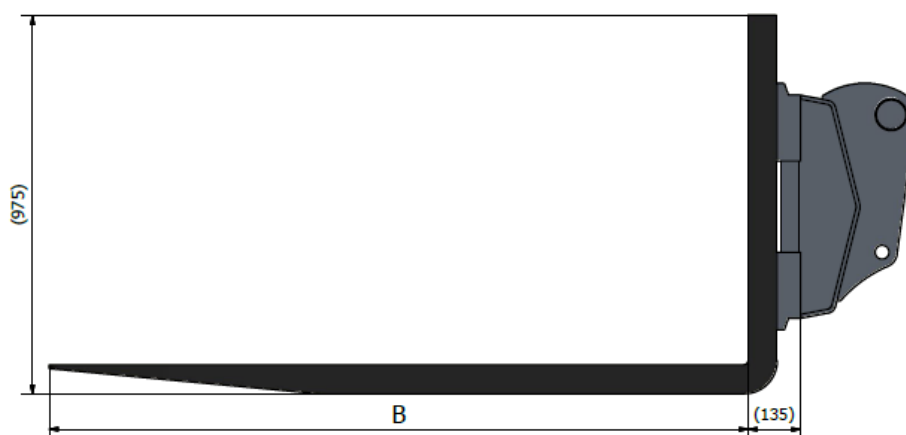
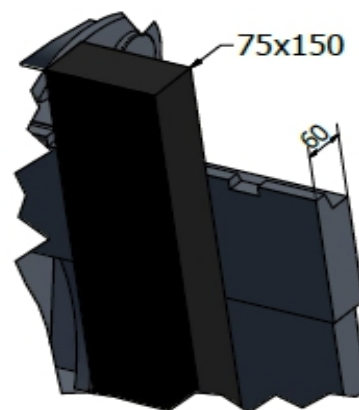
Obrotnica do wózka widłowego ISO 3



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

* Obrotnica nie zawiera widel do palet *
* w standardzie obrotnica wywraca na lewą stronę *

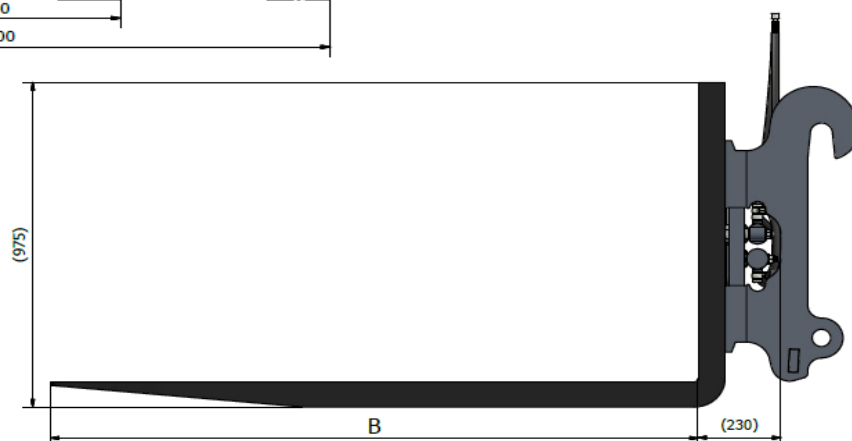
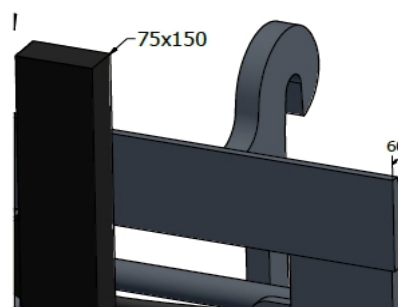
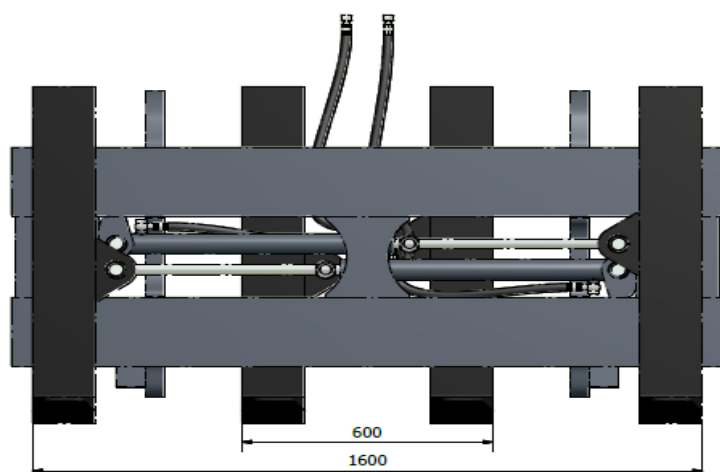
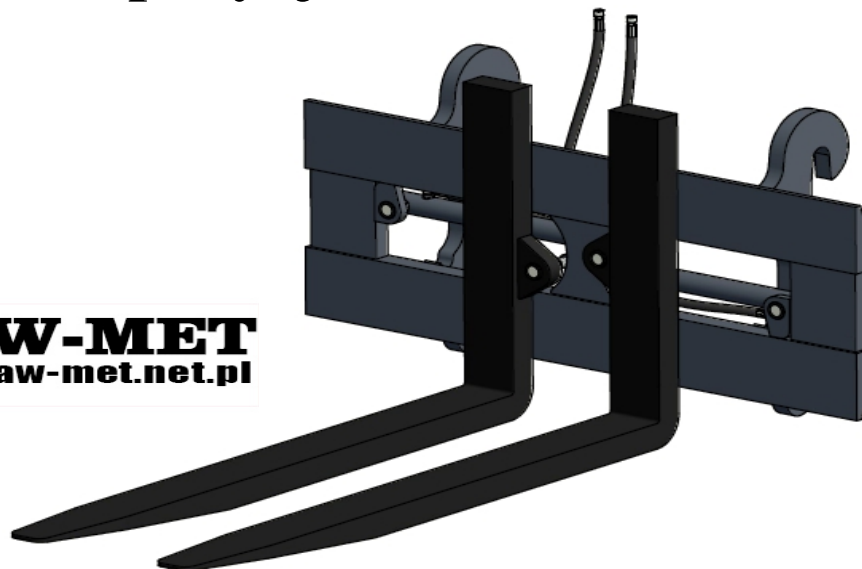
Widły do palet ISO 4



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

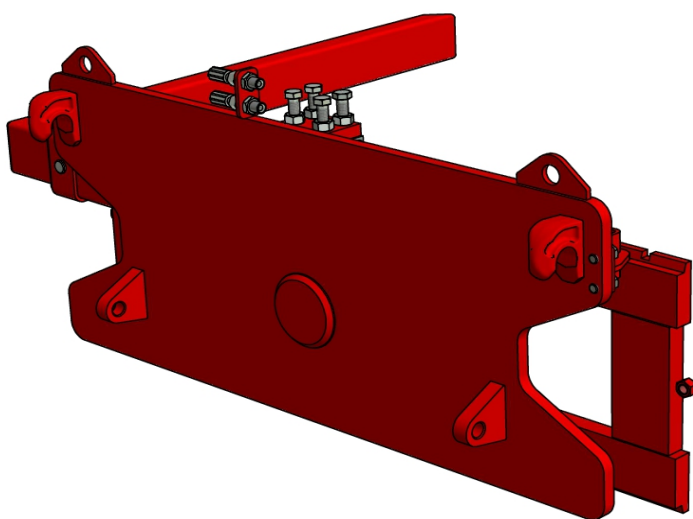
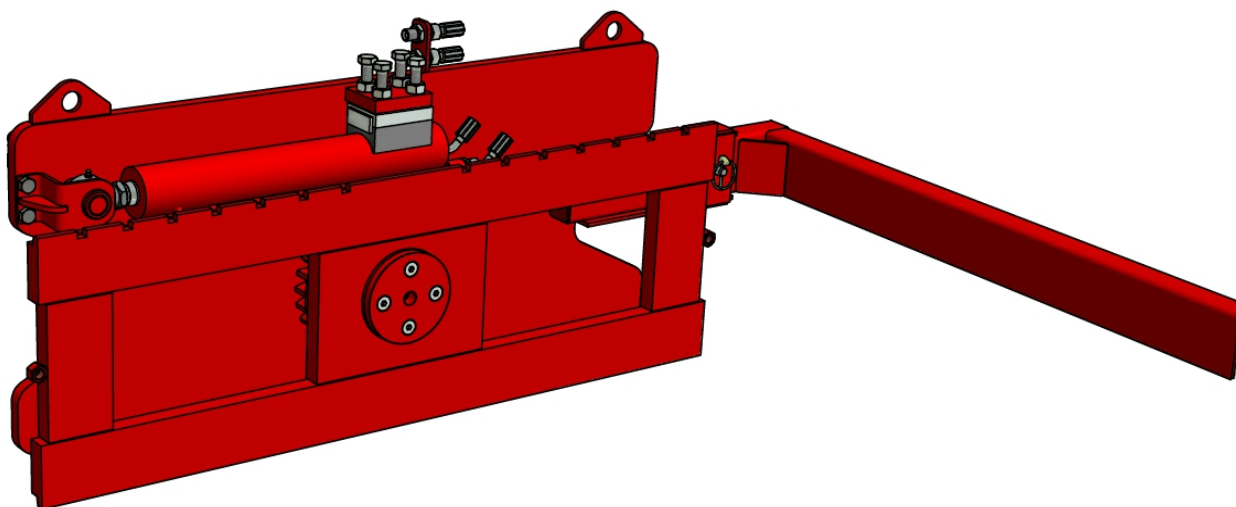
Widły do palet ISO 4 z pozycjonowaniem



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

Obrotnica widel do palet EURO - ISO2



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

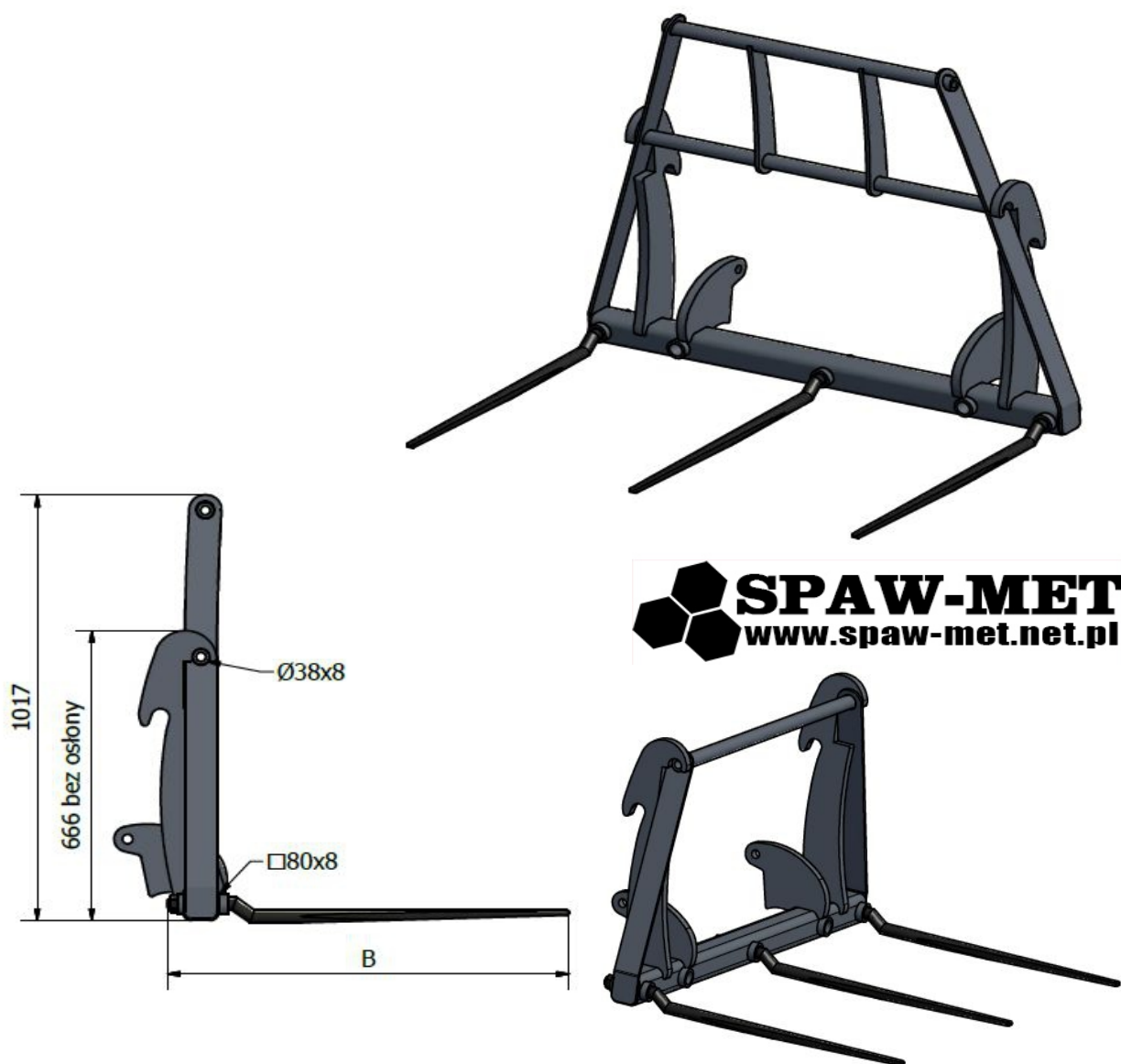
Opcje dodatkowe:

- mocowanie do ładowarki

*** Obrotnica nie zawiera widel do palet ***

*** w standardzie obrotnica wywraca na lewą stronę ***

Widły do słomy



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

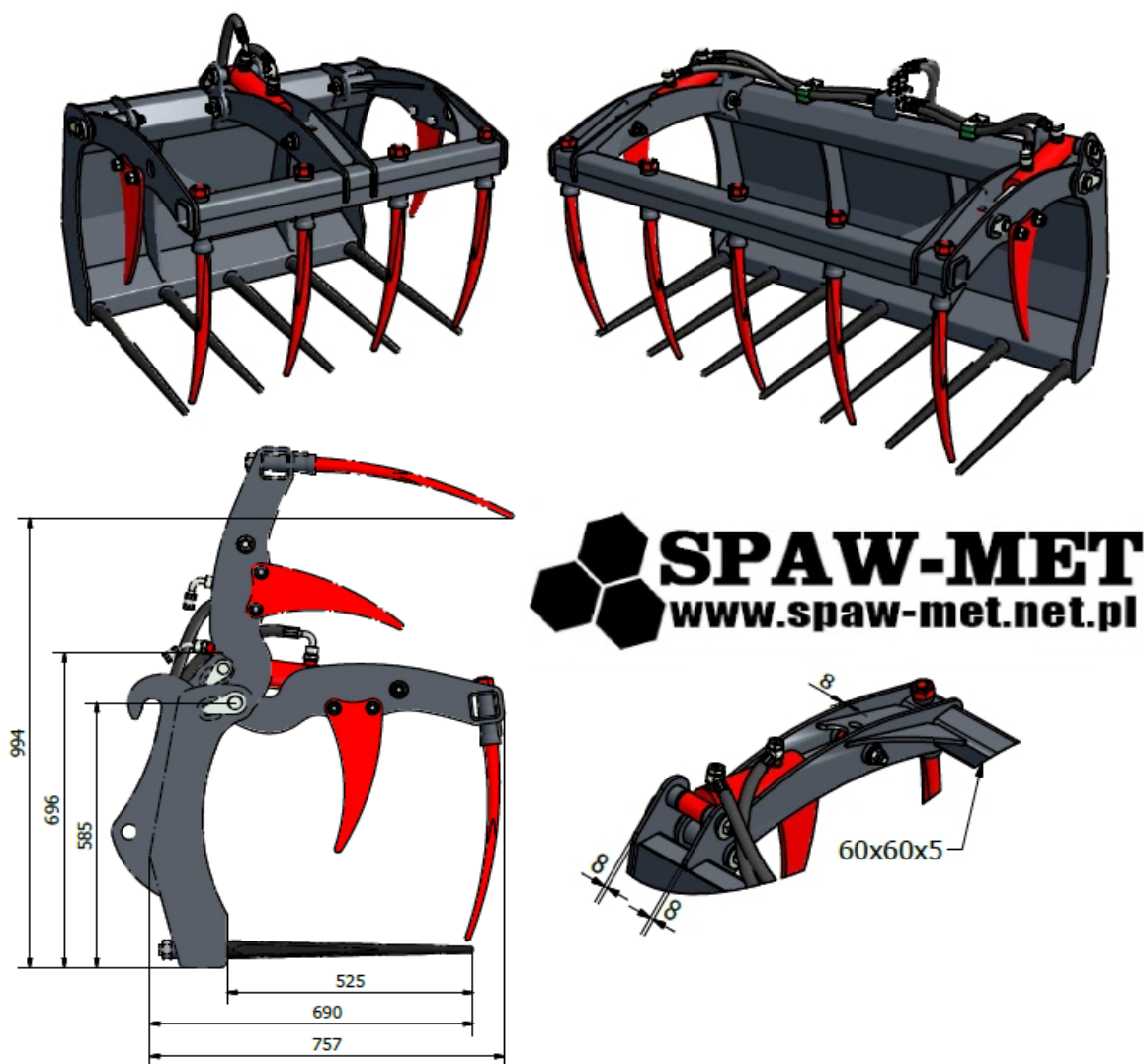
W standardzie:

- mocowanie euro
- 2 zęby 1100mm

Opcje dodatkowe:

- mocowanie do ładowarki
- dodatkowy ząb 1100mm
- nadstawka

Widły z krokodylem MINI

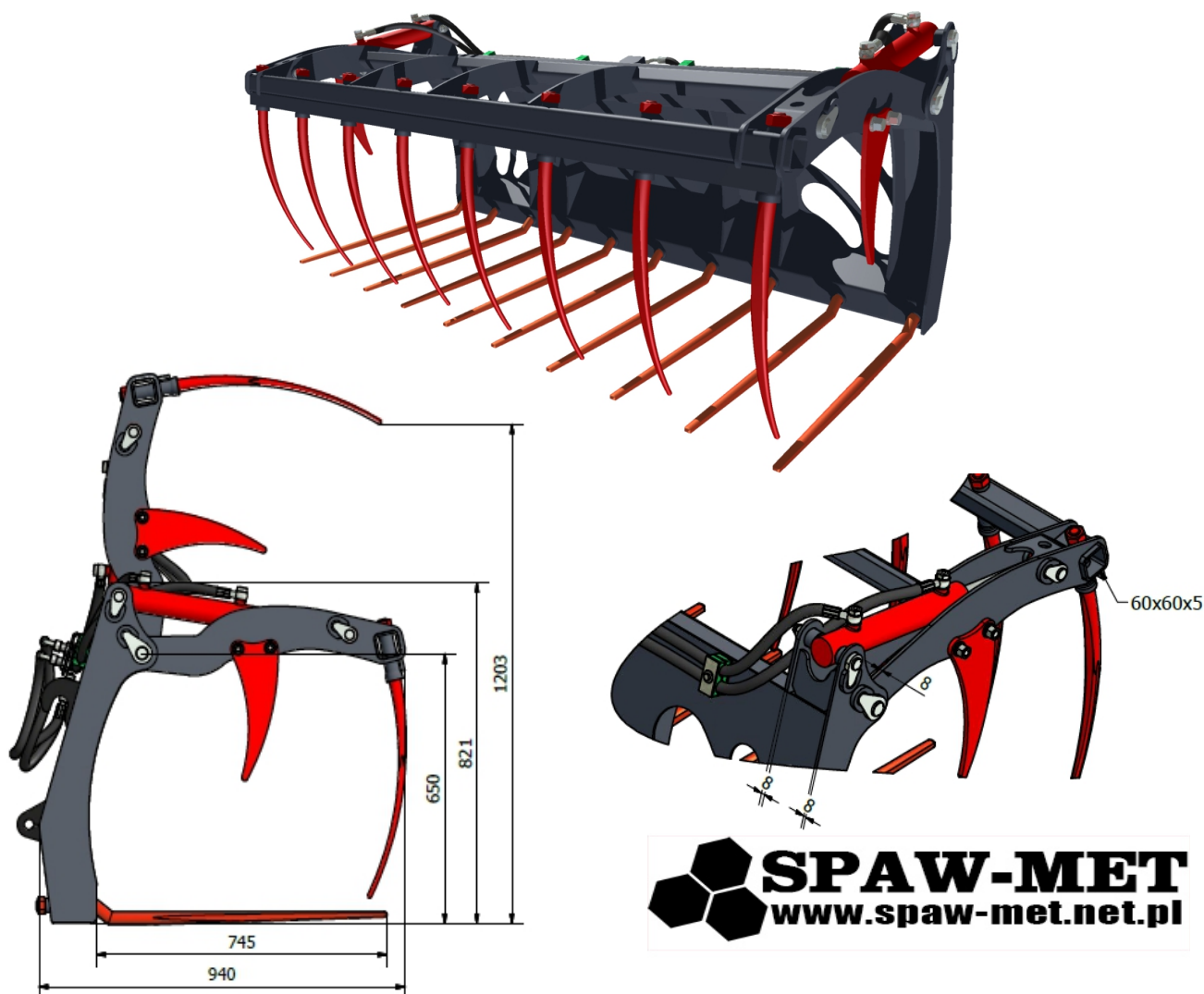


SPAW-MET
www.spaw-met.net.pl

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

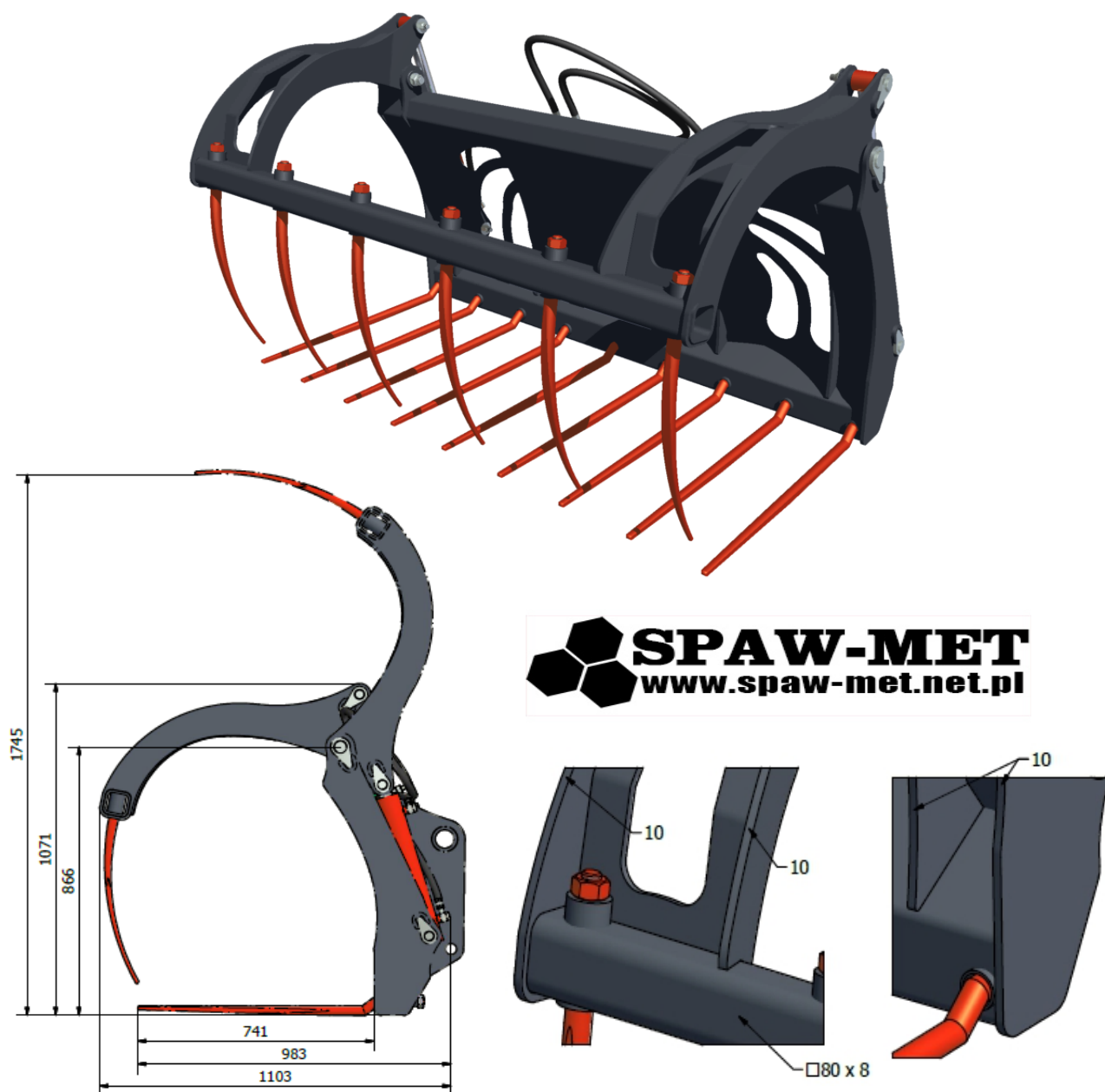
Widły z krokodylem „S”



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

Widły z krokodylem „L”

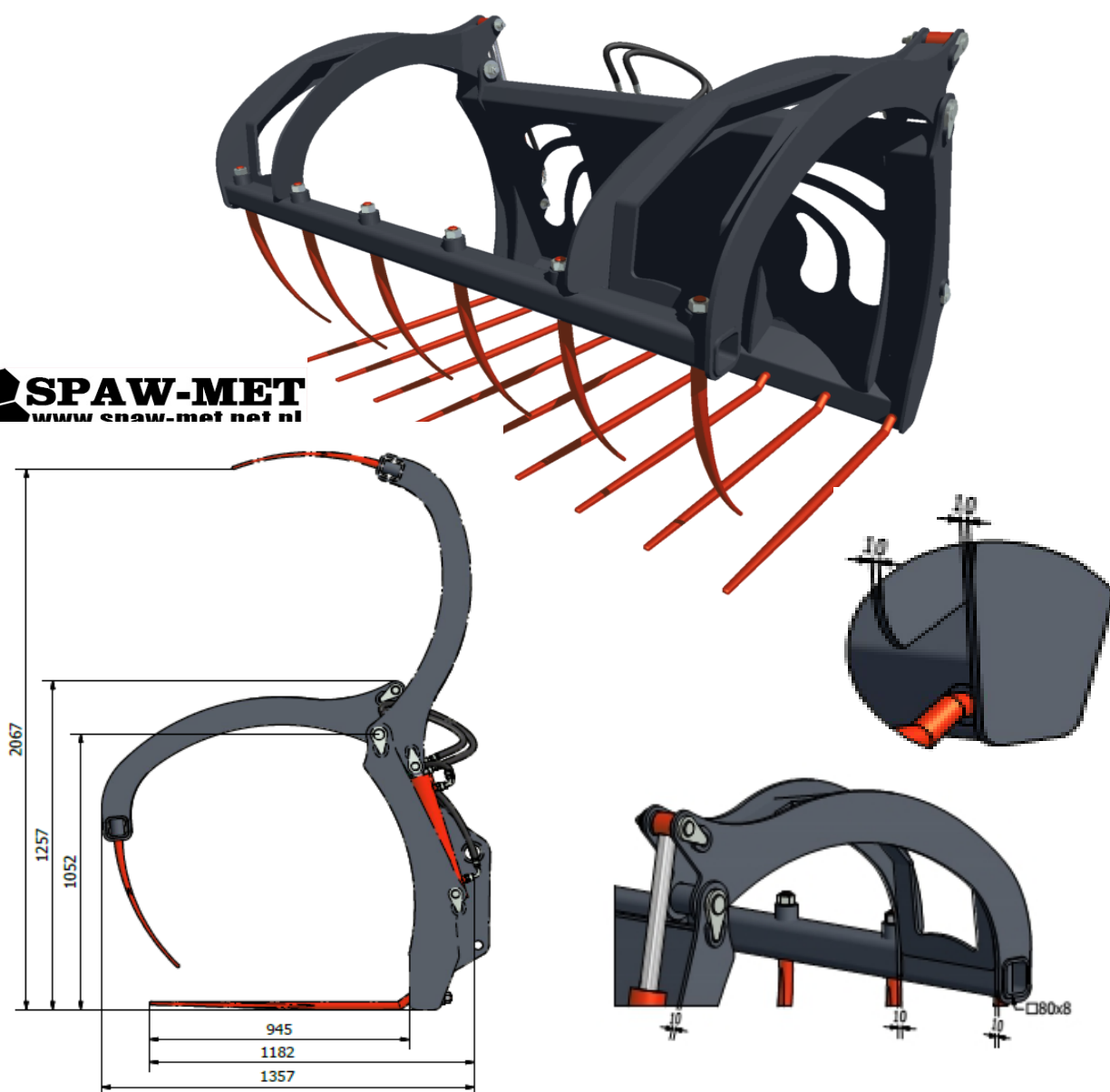


SPAW-MET
www.spaw-met.net.pl

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	11/7	
2400	431	1,60	12/8	
2600	453	1,72	13/8	

- W standardzie mocowanie EURO

Widły z krokodylem XL

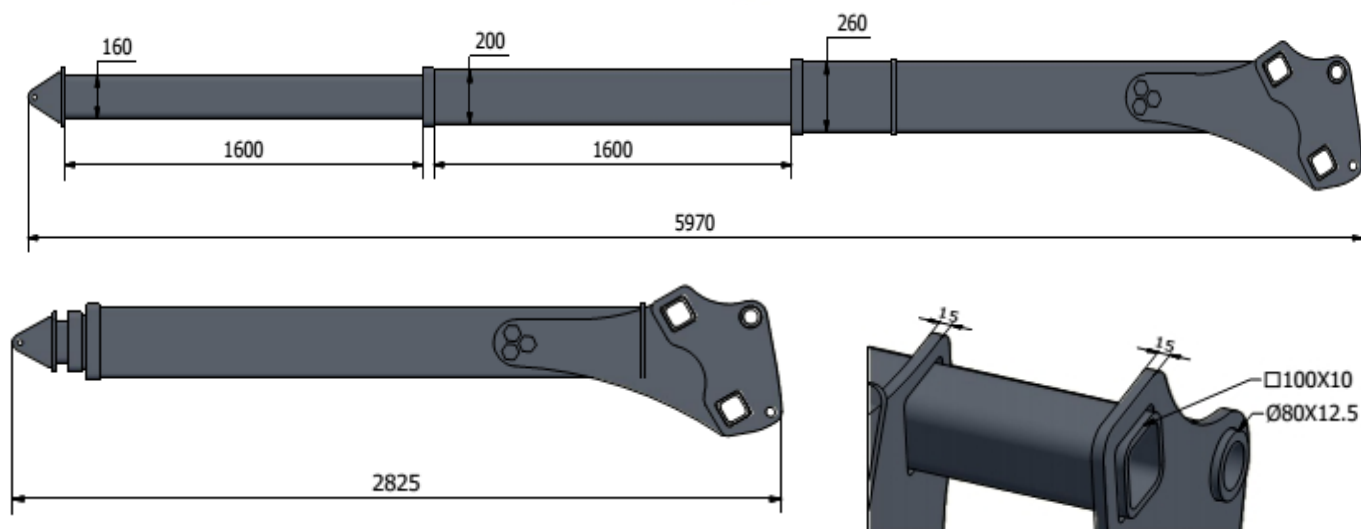
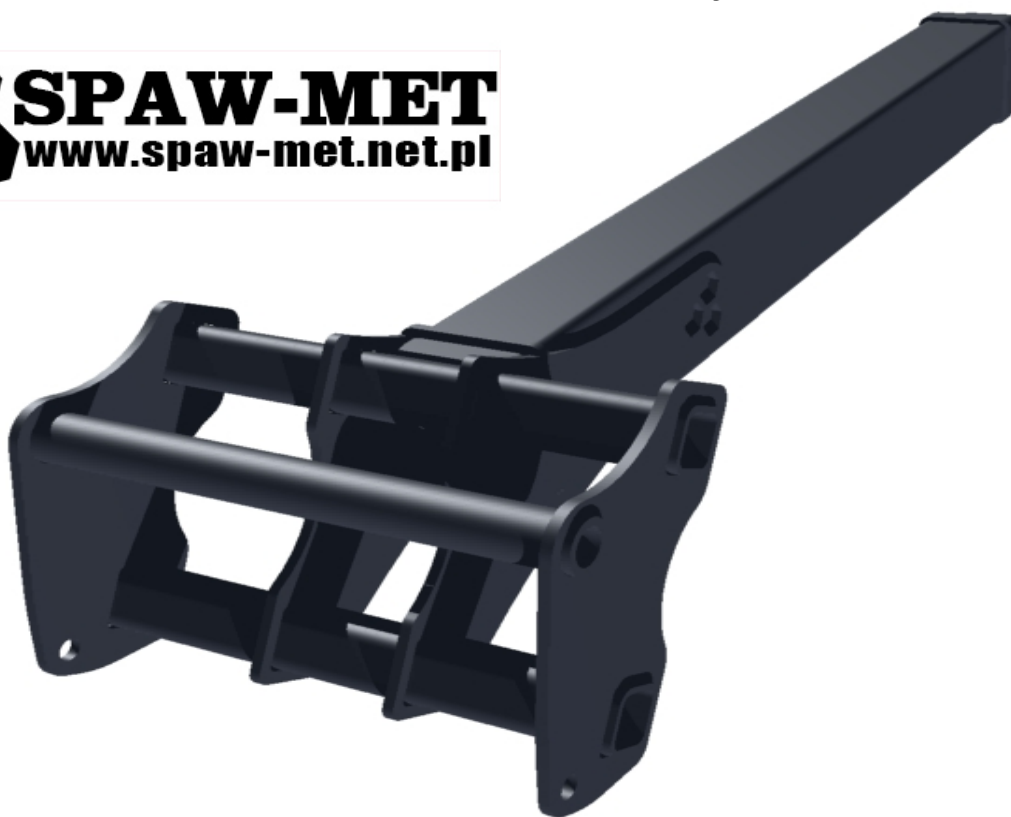


Szerokość (mm)	Waga bez mocowania (kg)	Pojemność (m3)	Liczba zębów widły/szczęka (szt)	
1800	418	1,62	9/6	
2000	448	1,86	10/7	
2200	474	2,00	11/7	
2400	505	2,19	12/8	
2500	515	2,28	12/8	
2600	532	2,37	13/8	

W standardzie:

- mocowanie do ładowarki
- dolne zęby M28x1,5

Wysięgnik teleskopowy mechaniczny

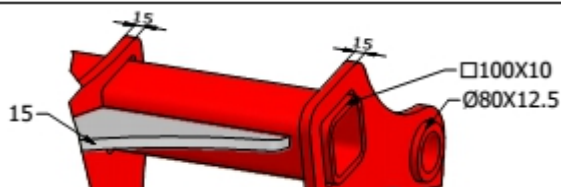
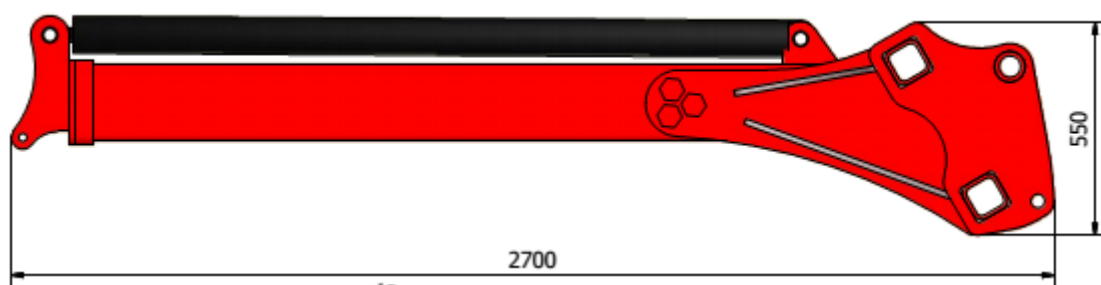
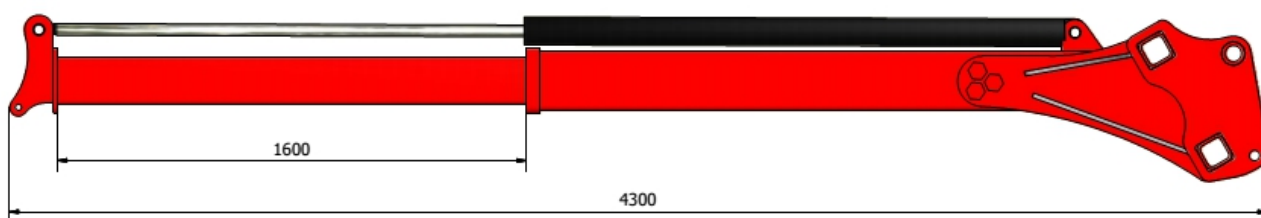
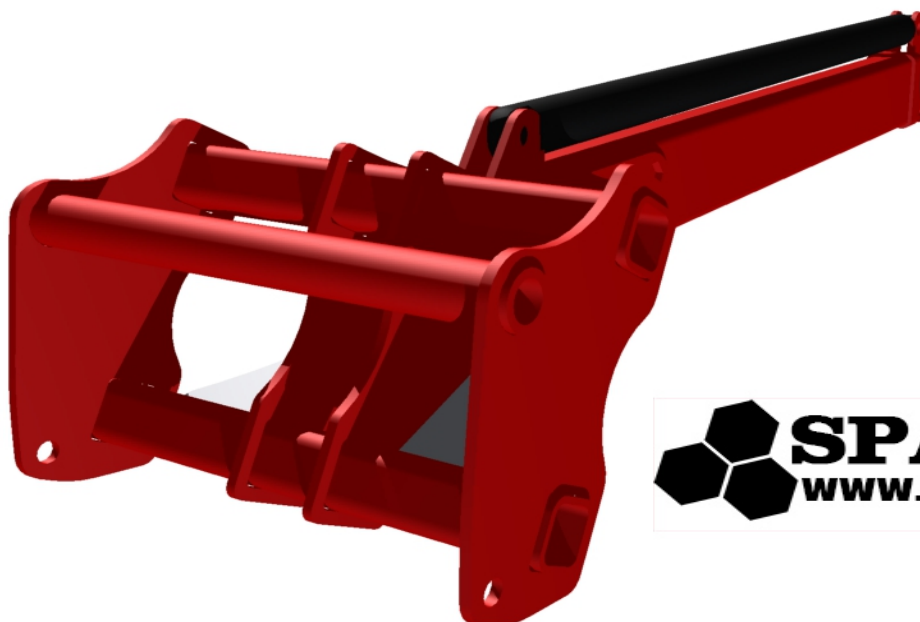


Waga (kg)	Nośność (kg) 1 stopień/2 stopień/3 stopień	
470 (z przykładowym mocowaniem)	1000/750/500	

W standardzie mocowanie do ładowarki
opcje dodatkowe:

- hak o nośności 2000kg

Wysięgnik teleskopowy hydrauliczny

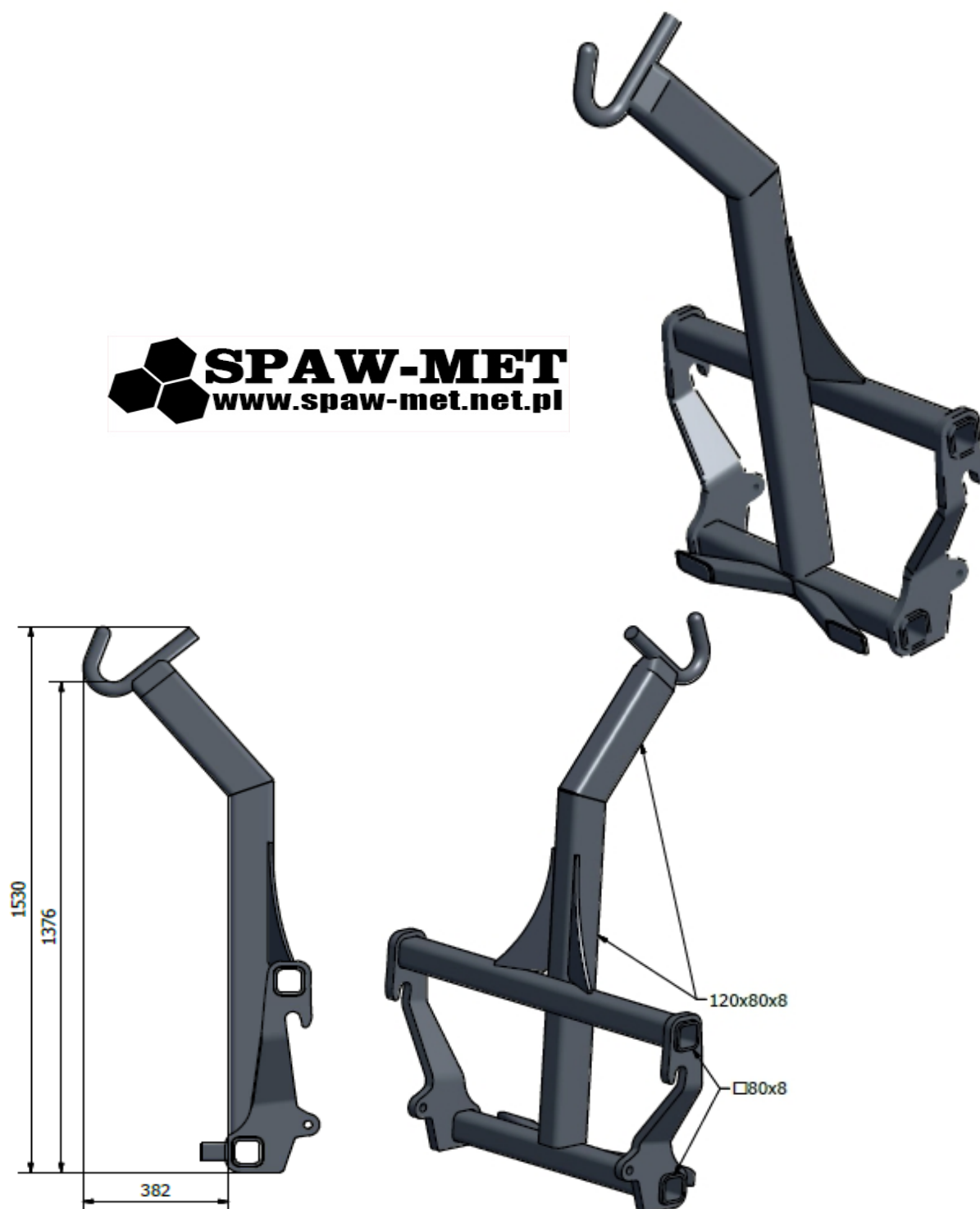


Waga (kg)	Nośność (kg) złożony/wysunięty	
538 (z przykładowym mocowaniem)	1000/700	

W standardzie mocowanie do ładowarki
opcje dodatkowe:

- hak o nośności 2000kg

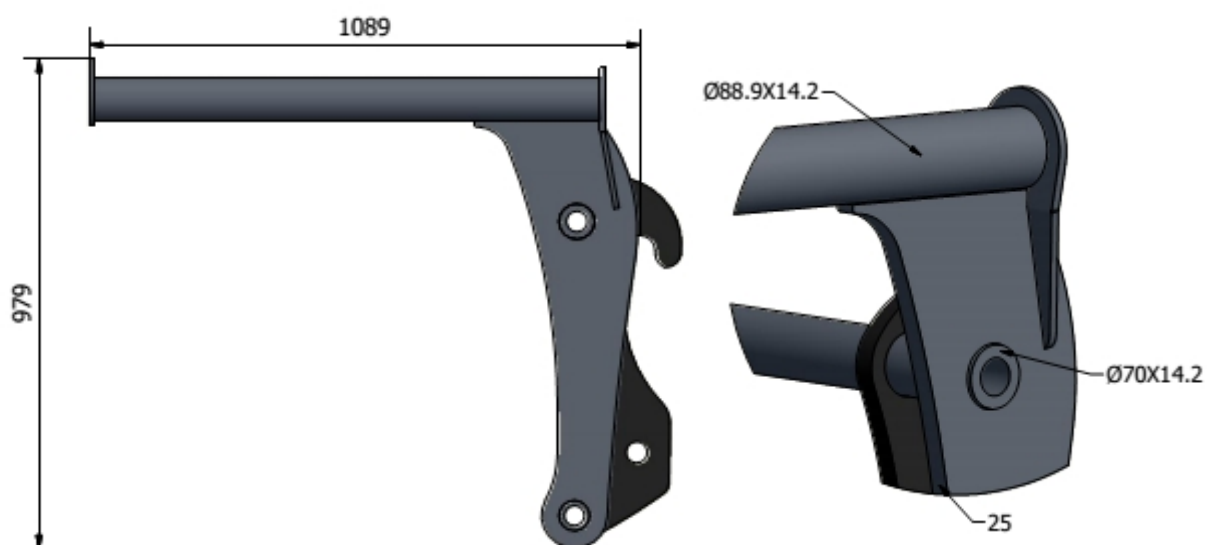
Zawiesie Big – Bag1,5T



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

W standardzie mocowanie EURO

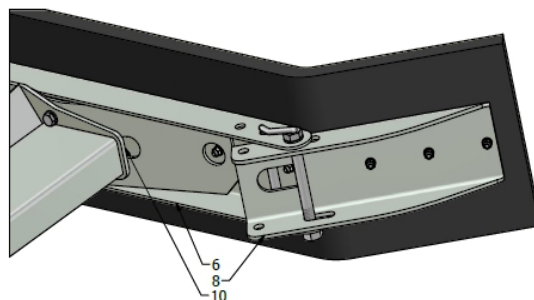
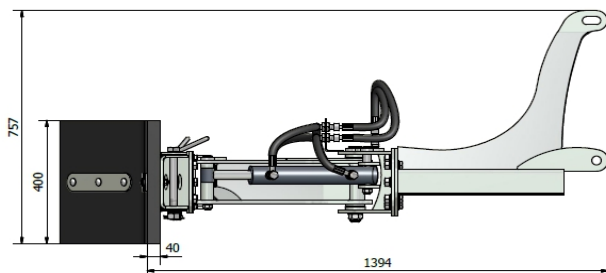
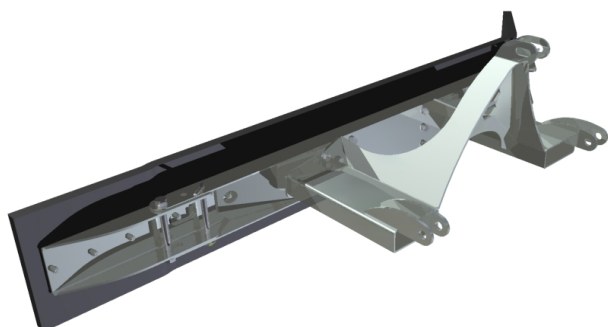
Zawiesie Big - Bag3T



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

W standardzie mocowanie EURO

Zgarniacz gumowy



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

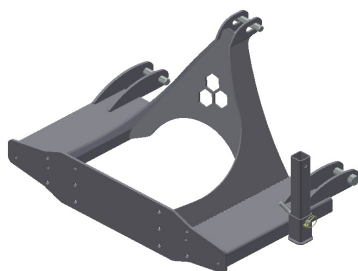
DO ZGARNIACZA NALEŻY DOBRAĆ MOCOWANIE

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

Opcje dodatkowe:

- głowica skrętna mechaniczna 60° waga 98kg
- głowica skrętna hydrauliczna 60° waga 98kg
- malowanie 160 μm

Mocowanie



Zgarniacz oponowy



Waga [kg]	
115	

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

Opcje dodatkowe:

- mocowanie ładowarka