

TIGRIP®

Uchwyty i wagi



Nr. 3

Yale Industrial
Products GmbH

Spis treści

Uchwyty i zaciski do transportu blach, kształtowników oraz elementów konstrukcji stalowych

Uchwyt do blach	TBL, TBS	3
Uchwyt uniwersalny	TAG	3
Uchwyt	TTG, TTR, TGT	4
Uchwyty śrubowe	TSH, TSD, TSZ	4
Uchwyt	BVH	5
Uchwyt	TCH, TGF	5
Uchwyt	THS, THK, TWH	6

Uchwyty i zaciski do transportu blach ze stali szlachetnych oraz elementów wykonanych z materiałów innych niż stal

Uchwyt	TSS, TBP, TSB	6
Uchwyt	TBE	7
Uchwyt	TPZ	7
Uchwyt ręczny magnetyczny	THM	7
Uchwyt	THG	7

Uchwyty, zaciski, C-haki do transportu bloków, rur, kręgów, kontenerów oraz elementów okrągłych wykonanych z różnych materiałów

Uchwyt	TRU	7
Uchwyt	TPR	7
Uchwyt	TR	8
Uchwyt	TVB, TBG	8
Uchwyt	TBA	8
Uchwyt	TCR	9
Uchwyt	TDI	9
Uchwyt	TCK	9
Uchwyt	TCS	9
Uchwyt	TRO	10
Uchwyt	TCO/TCU	10
Uchwyt	TKB	10

Uchwyty do transportu beczek oraz pojemników

Uchwyt	TFA, TFA-D, TFA-R/TR	10-11
Uchwyt	TFRK	11
Uchwyt	TFK	11
Uchwyt	TKA .../d, TKA .../a/i	11

Uchwyty pomocnicze

Uchwyt	YC	12
Uchwyt	CTP	12
Uchwyt	TZH	12
Hak	ASH	12

Trawersy

Trawersy wersja nieprzestawna	TTS-E	12
Trawersy wersja przestawna	TTS	13
Trawersy Trawersa ramowa	TTS	13
Trawersa krzyżakowa	TTB	13

Uchwyty do transportu palet

Uchwyt	TKG vhs/vh	14
--------	------------	----

Uchwyty do kręgów studziennych i ścianek Larsena

Uchwyt	BTG	14
Uchwyt	TCP	14
Uchwyt	TPP	14

Wagi

Waga dźwigowa	TKA, TWF, TKF	15
Dynamometr	TKZ, TZF	15

Uchwyt do blach TBL 0,5 - 3,0 t

do podnoszenia i transportu blach w pionie. Zapewnia bezpieczne podnoszenie za pomocą jednej operacji. Wyposażenie w rygiel oraz szczęki ze stali hartowanej spełnia wymagania przepisów bezpieczeństwa. Uchwyt przeznaczony do współpracy z zawieszem jednocięnowym z możliwością zginania ucha tylko w jednej płaszczyźnie.

Stosowany dla twardości materiału poniżej 30 HRC!



Typ	Nośność t	Zakres grubości blach mm	EAN-Nr. 4025092*
TBL 0,5	0,5	0 - 16	*550000
TBL 1,0	1,0	0 - 20	*550017
TBL 2,0	2,0	0 - 32	*550024
TBL 3,0	3,0	0 - 32	*550048

Uchwyt do blach TBL 4,0 - 30,0 t

Wykonanie ciężkie

uchwyt jak wyżej, lecz przeznaczony do podnoszenia i transportu w pionie blach ciężkich. Wykonywany w wersjach S i L zależnie od rozwarości szczęk. Możliwość zginania ucha tylko w jednej płaszczyźnie.

Stosowany dla twardości materiału poniżej 30 HRC!



Typ	Nośność t	Zakres grubości blach mm	EAN-Nr. 4025092*
TBL 4,0 S	4,0	0 - 32	*556545
TBL 4,0 L	4,0	30 - 60	*556569
TBL 6,0 S	6,0	0 - 50	*557221
TBL 6,0 L	6,0	50 - 100	*556583
TBL 8,0 S	8,0	0 - 50	*557245
TBL 8,0 L	8,0	50 - 100	*557269
TBL 10,0 S	10,0	0 - 50	*557283
TBL 10,0 L	10,0	50 - 100	*557306
TBL 12,0 S	12,0	0 - 50	*557320
TBL 12,0 L	12,0	50 - 100	*557344
TBL 15,0 S	15,0	0 - 50	*552936
TBL 15,0 L	15,0	50 - 100	*552943
TBL 20,0 S	20,0	0 - 65	*552950
TBL 20,0 L	20,0	65 - 130	*551892
TBL 30,0 S	30,0	0 - 65	*552967
TBL 30,0 L	30,0	65 - 130	*552974

Uchwyt specjalny przegubowy

TBS 1,0 - 3,0 t

do podnoszenia i transportu blach w pionie.

Wyposażenie w przegub umożliwia zginanie ucha w dwóch płaszczyznach. Doskonały do współpracy z zawieszami wielocięnowymi, a więc do podnoszenia długich arkuszy blach za pomocą dwóch, lub więcej uchwytów.

Stosowany dla twardości materiału poniżej 30 HRC!



Typ	Nośność t	Zakres grubości blach mm	EAN-Nr. 4025092*
TBS 1,0	1,0	0 - 20	*550031
TBS 2,0	2,0	0 - 32	*550086
TBS 3,0	3,0	0 - 32	*550079

Uchwyt specjalny przegubowy

TBS 4,5 - 10,0 t

Wykonanie ciężkie uchwyt jak wyżej, lecz przeznaczony do podnoszenia i transportu w pionie blach ciężkich z możliwością zginania ucha w dwóch płaszczyznach.

Stosowany dla twardości materiału poniżej 30 HRC!



Typ	Nośność t	Zakres grubości blach mm	EAN-Nr. 4025092*
TBS 4,5	4,5	0 - 50	*550352
TBS 6,0 S	6,0	0 - 50	*550383
TBS 6,0 L	6,0	50 - 100	*551250
TBS 8,0 S	8,0	0 - 50	*552578
TBS 8,0 L	8,0	50 - 100	*557528
TBS 10,0 S	10,0	0 - 50	*552516
TBS 10,0 L	10,0	50 - 100	*557542

Uchwyt uniwersalny TAG

do podnoszenia, transportu i manipulowania elementami o szerokości do 200 mm. Łatwy w obsłudze, uniwersalny w stosowaniu, nie wymaga dodatkowego osprzętu. Wykonywany w komplecie z łańcuchem i ogniwnem. Dzięki sprężynie dociskającej szczękę uchwyt pozostaje zakleszczony na podnoszonym elemencie do momentu jej zwolnienia.

Dla uchwytów do 1,25 t szczęki mogą być wykonane z warstwą ochronną. Stosowany dla twardości materiału poniżej 30 HRC, a więc dla Rm < 380 MPa



Typ	Nośność t	Zakres grubości blach mm	EAN-Nr. 4025092*
TAG 0,35/100	0,35	0 - 100	*550413
TAG 0,35/200	0,35	90 - 200	*551724
TAG 0,75/100	0,75	0 - 100	*550253
TAG 0,75/200	0,75	90 - 200	*552806
TAG 1,25/100	1,25	0 - 100	*550468
TAG 1,25/200	1,25	90 - 200	*551502
TAG 2,0/100	2,00	0 - 100	*550642
TAG 2,0/200	2,00	90 - 200	*551366
TAG 3,0/90	3,00	5 - 90	*550840
TAG 5,0/90	5,00	5 - 90	*550345
TAG 5,0/170	5,00	80 - 170	*551915
TAG 10,0/100	10,00	0 - 100	*552059
TAG 10,0/200	10,00	100 - 200	*553001
TAG 0,35-1,25		***	*500043
TAG 0,35-1,25		***	*500050
TAG 0,35-1,25		***	*500067

Warstwy ochronne uchwytu uniwersalnego

Nie stosować do brudnych powierzchni

- komplet
- Szczęki stała
- Szczęki ruchoma

***) Szerokość szczęki zmniejsza się o 10 mm

Uchwyt TTG

do podnoszenia i transportu poziomego blach i kształtowników wszystkich rodzajów. Uniwersalny, wyposażony w zamek zapewniający bezpieczny transport elementów. Przy transporcie długich kształtowników, elementów, wymaga współpracy z belką trawersową.



Typ	Nośność t	Zakres grubości blach mm	EAN-Nr. 4025092*
TTG 0,5	0,5	0 - 20	*557931
TTG 1,5	1,5	0 - 30	*550239
TTG 3,0	3,0	0 - 35	*550192
TTG 4,5	4,5	0 - 40	*550451
TTG 7,5	7,5	0 - 45	*551205

Uchwyt TTR

do podnoszenia i transportu kształtowników ze środkiem w pozycji poziomej. Uniwersalny, wyposażony w zamek zapewniający bezpieczny transport elementów. Doskonały podczas prac ładunkowych. Przy transporcie długich kształtowników, elementów, wymaga współpracy z belką trawersową.



Typ	Nośność t	Zakres grubości blach mm	EAN-Nr. 4025092*
TTR 0,75	0,75	5 - 16	*550499
TTR 1,5	1,5	5 - 25	*550246
TTR 3,0	3,0	5 - 28	*550550

Uchwyt TGT

do podnoszenia i transportu kształtowników wszystkich rodzajów. Całkowicie uniwersalny z możliwością przesuwania środka ciężkości w celu transportowania kształtowników idealnie w pozycji pionowej. Nie wymaga dodatkowego osprzętu. Wykonywany w komplecie z łańcuchem i ogniwem.



Typ	Nośność t	Zakres grubości blach mm	EAN-Nr. 4025092*
TGT 1,5	1,5	5 - 15	*555852
TGT 3,0	3,0	5 - 20	*555869
TGT 4,5	4,5	10 - 30	*555876
TGT 7,5	7,5	10 - 35	*555883

Uchwyty śrubowe TSH, TSD, TSZ

do podnoszenia, obracania, ciągnięcia różnych elementów konstrukcji stalowych. Zamek śrubowy zapewnia całkowite bezpieczeństwo podczas manipulowania obrabianymi elementami. Dzięki tym uchwytom elementy można podnosić w różnych pozycjach.



Typ	Nośność t	Zakres grubości blach mm	EAN-Nr. 4025092*
TSH 1,5	1,5	0 - 32	*550123
TSH 3,0	3,0	0 - 50	*550154
TSH 5,0	5,0	0 - 80	*550215

Uchwyt śrubowy TSH

do podnoszenia, obracania, ciągnięcia blach, kształtowników, elementów konstrukcji stalowych. Wyposażony w szakle. Kierunek podnoszenia prostopadły do zamka śrubowego.

Uchwyt śrubowy TSD

do podnoszenia i ciągnięcia. Działanie jak uchwyt TSH. Wyposażony w ucho stałe. Kierunek podnoszenia równoległy do zamka śrubowego.



Typ	Nośność t	Zakres grubości blach mm	EAN-Nr. 4025092*
TSD 1,5	1,5	0 - 35	*550598
TSD 3,0	3,0	0 - 35	*550864
TSD 5,0	5,0	0 - 40	*551717
TSD 7,5	7,5	0 - 40	*550987

Uchwyt śrubowy TSZ

do podnoszenia i ciągnięcia. Działanie jak uchwyt TSH.

Szczególnie przydatny w zakładach produkujących konstrukcje stalowe. Wyposażony w dwa ucha stałe. Kierunek podnoszenia: równoległy, lub prostopadły do zamka śrubowego.



Typ	Nośność t	Zakres grubości blach mm	EAN-Nr. 4025092*
TSZ 0,5	0,5	0 - 28	*555739
TSZ 1,5	1,5	0 - 35	*555746
TSZ 3,0	3,0	0 - 35	*555753
TSZ 5,0	5,0	0 - 40	*555760
TSZ 7,5	7,5	0 - 40	*555777

Uchwyt BVH

do podnoszenia pojedynczych blach, lub pakietów w poziomie. Wymaga dodatkowego osprzętu w postaci zawiesi łańcuchowych lub linowych. Powierzchnia haków, na której leży blacha jest rowkowana. Udźwig podawany dla jednego uchwytu.

Kąt między cięgnami zawieszanie może przekroczyć 30°-45°.



Typ	Nośność/ szt, t		EAN-Nr. 4025092*
BVH 0,5	0,5		*557023
BVH 1,0	1,0		*557047
BVH 1,5	1,5		*557061
BVH 2,0	2,0		*557085
BVH 2,5	2,5		*557108
BVH 3,0	3,0		*557122
BVH 4,0	4,0		*557146
BVH 5,0	5,0		*557160
BVH 6,0	6,0		*557184
BVH 7,5	7,5		*557207

Uchwyt TCH

uchwyt TCH przeznaczony do podnoszenia pojedynczych blach od grubości 5 mm w pozycji poziomej oraz pakietów związanych blach. Zaopatrzone w pazur, który podczas podnoszenia blach zaciska się na niej zabezpieczając blachę przed wysunięciem. Dwa uchwyty TCH z zawieszem dwucięgowym stanowią komplet. Udźwig podawany na parę. Maksymalny kąt między cięgnami 90 st. Przy podnoszeniu długich blach należy stosować dwa komplety współpracujące z belką trawersową.



Typ	Nośność/ parę t	Zakres grubości blach mm	EAN-Nr. Komplet 4025092*
TCH 1,0	1,0	0 - 50	*551625
TCH 2,0	2,0	5 - 32	*551991
TCH 4,0	4,0	5 - 50	*551755
TCH 6,0	6,0	5 - 75	*553230
TCH 8,0	8,0	5 - 75	*553247
TCH 10,0/1	10,0	5 - 100	*553254
TCH 10,0/2	10,0	50 - 150	*552042
			Pojedynczy
TCH 1,0	1,0	0 - 50	*551212
TCH 2,0	2,0	5 - 32	*551168
TCH 4,0	4,0	5 - 50	*550895
TCH 6,0	6,0	5 - 75	*550888
TCH 8,0	8,0	5 - 75	*552097
TCH 10,0/1	10,0	5 - 100	*551465
TCH 10,0/2	10,0	50 - 150	*552738

Uchwyt TGF

uchwyt jak wyżej, lecz przeznaczony do podnoszenia pakietów blach w pozycji poziomej. Skonstruowany w sposób, który umożliwia szybkie dostosowanie rozwarości szczęk do grubości pakietu blach. Wymaga dodatkowego osprzętu w postaci zawiesi łańcuchowych. Udźwig podawany na parę. Uchwyt może występować w następujących opcjach:

- szczęki płaskie z warstwą ochronną
- do grubości blach 400 mm
- razem z zawieszem



Typ	Nośność/ parę t	Zakres grubości blach mm	EAN-Nr. Komplet 4025092*
TGF 0,3/150	0,35	0 - 150	*553087
TGF 0,6/150	0,65	0 - 150	*553094
TGF 1,3/150	1,3	0 - 150	*552745
TGF 2,3/150	2,3	0 - 150	*551731
TGF 3,3/150	3,3	0 - 150	*551342
TGF 5,0/150	5,0	0 - 150	*553100
TGF 6,6/150	6,65	0 - 150	*553117
TGF 0,3/250	0,35	0 - 250	*552882
TGF 0,6/250	0,65	0 - 250	*553124
TGF 1,3/250	1,3	0 - 250	*552608
TGF 2,3/250	2,3	0 - 250	*552363
TGF 3,3/250	3,3	0 - 250	*553131
TGF 5,0/250	5,0	0 - 250	*552189
TGF 6,6/250	6,65	0 - 250	*553148
			Pojedynczy
TGF 0,3/150	0,35	0 - 150	*553216
TGF 0,6/150	0,65	0 - 150	*553223
TGF 1,3/150	1,3	0 - 150	*552554
TGF 2,3/150	2,3	0 - 150	*551809
TGF 3,3/150	3,3	0 - 150	*550833
TGF 5,0/150	5,0	0 - 150	*553322
TGF 6,6/150	6,65	0 - 150	*551885
TGF 0,3/250	0,35	0 - 250	*553339
TGF 0,6/250	0,65	0 - 250	*552387
TGF 1,3/250	1,3	0 - 250	*553346
TGF 2,3/250	2,3	0 - 250	*552622
TGF 3,3/250	3,3	0 - 250	*551540
TGF 5,0/250	5,0	0 - 250	*553353
TGF 6,6/250	6,65	0 - 250	*551656

Uchwyt THS

przeznaczony do podnoszenia pojedynczych blach w pozycji poziomej. Zaopatrzony w zamek i szczękę dociskową zabezpieczającą blachę przed wysunięciem. Może pracować pojedynczo lub w parze z zawieszem dwucięg owym. Szczególnie przydatny przy wprowadzaniu elementów do maszyny obrabiającej. Pracując w parze kąt między cięgnami zawiesia nie może przekroczyć 60 st. W opcjach uchwyt THS 1,5 i 3,0 może być wykonany z przegubem, wówczas współpracuje z zawieszem czterocięgnowym.



Typ	Nośność/ szt, t	Zakres grubości blach mm	EAN-Nr. 4025092*
THS 0,75	0,75	0 - 20	*551267
THS 1,5	1,5	0 - 35	*550734
THS 3,0	3,0	0 - 40	*551373
THS 4,5	4,5	0 - 40	*553483

Uchwyt THK

przeznaczony do podnoszenia pojedynczych blach w pozycji poziomej. Szczególnie użyteczny do blach o małej grubości z możliwością wyginania się podczas podnoszenia. Udźwig podawany na parę. Współpracuje z zawieszem dwucięgnowym. Pracując w parze, kąt między cięgnami zawiesia nie może przekroczyć 60 st.



Typ	Nośność/ parę, t	Zakres grubości blach mm	EAN-Nr. 4025092*
THK 0,75	0,75	0 - 25	*550628
THK 1,5	1,5	0 - 35	*550284
THK 3,0	3,0	0 - 35	*550390
THK 4,5	4,5	0 - 45	*551120
THK 6,0	6,0	0 - 60	*551038
THK 9,0	9,0	0 - 60	*551960

Uchwyt TWH

przeznaczony do podnoszenia pojedynczych blach lub pakietów powiązanych blach w pozycji poziomej. Bardzo prosty w obsłudze. Element dociskający blachę może być wyposażony w stopkę lub rolkę. Udźwig podawany na parę. Współpracuje z zawieszem. Kąt między cięgnami zawiesia nie może przekroczyć 90 st. Nie stosować do cienkich wyginających się blach.



Typ	Nośność/ parę t	Zakres grubości blach mm	EAN-Nr. Wykonanie zu stopką 4025092*
TWH 30	1,5	5 - 60	*555654
TWH 50	2,5	10 - 70	*555661
TWH 70	3,5	10 - 80	*555678
TWH 100	5,0	10 - 102	*555685

Typ	Nośność/ parę t	Zakres grubości blach mm	EAN-Nr. Wykonanie z rolką 4025092*
TWH 30	1,5	5 - 60	*550529
TWH 50	2,5	10 - 70	*551441
TWH 70	3,5	10 - 80	*551380
TWH 100	5,0	10 - 102	*551618

Uchwyt TSS

z zamykaniem korbką, przeznaczony do pionowego podnoszenia blach o gładkiej powierzchni. Szczególnie przydatny do podnoszenia blach delikatnych. Wyposażony w szczęki gładkie bez ząbków, działa na zasadzie klinowego zaciskania. Może być wyposażony w szczęki aluminiowe lub ze stali nierdzewnej.



Typ	Nośność t	Zakres grubości blach mm	EAN-Nr. 4025092*
TSS 0,75	0,75	0 - 16	*550307
TSS 1,5	1,5	5 - 25	*550611
TSS 3,0	3,0	5 - 30	*550314

Uchwyt TBP

przeznaczony do pionowego podnoszenia, obracania i transportu blach o delikatnej powierzchni. Szczególnie przydatny w podnoszeniu blach aluminiowych, miedzianych i wykonanych ze stali nierdzewnej. Wyposażony w szczęki gładkie bez ząbków. Powierzchnie styku szczęk z blachą muszą być odtłuszczone.



Typ	Nośność t	Zakres grubości blach mm	EAN-Nr. 4025092*
TBP 0,5	0,5	0 - 10	*556378
TBP 1,5	1,5	0 - 20	*556392

Uchwyt TSB

przeznaczony do podnoszenia w różnych kierunkach blach o delikatnej powierzchni. Szczególnie przydatny w podnoszeniu elementów o dużej grubości. Wyposażony w szczęki gładkie bez ząbków z warstwą ochronną. Wykonany w komplecie z łańcuchem i ogniwnem. Powierzchnie styku szczęk z blachą muszą być odtłuszczone.



Typ	Nośność t	Zakres grubości blach mm	EAN-Nr. 4025092*
TSB 0,35/65	0,35	0 - 65	*550772
TSB 0,75/65	0,75	0 - 65	*550826
TSB 1,25/65	1,25	0 - 65	*550727

Uchwyt TBE

uchwyt TBE przeznaczony do podnoszenia blach w pozycji pionowej. Wykonany zeszczkami specjalnie do blach o twardości do 40HRC to znaczy dla Rm < 450 MPa



Typ	Nośność t	Zakres grubości blach mm	EAN-Nr. 4025092*
TBE 0,5	0,5	0 - 10	*556620
TBE 1,0	1,0	0 - 16	*556644
TBE 2,0	2,0	0 - 20	*556668
TBE 3,0	3,0	0 - 20	*556682
TBE 4,0	4,0	0 - 20	*556705

Uchwyt TPZ

uchwyt TPZ przeznaczony do podnoszenia i transportu pojedynczych płyt wykonanych z materiałów innych niż stal: płyty drewniane, z tworzyw sztucznych itp.



Typ	Nośność t	Zakres grubości blach mm	EAN-Nr. 4025092*
TPZ 0,4/55	0,4	5 - 55	*555234

Uchwyt ręczny magnetyczny THM

Uchwyt THM przeznaczony jest do poziomego i pionowego transportu ręcznego arkuszy blach. Łatwy w obsłudze. niezastąpiony w pracach magazynowych przy układaniu arkuszy na regałach. Stosowany również do transportu elementów do transportu elementów o gładkich powierzchniach i grubościach od 1-5 mm



Stosowany tylko do powierzchni czystych i odtłuszczonych.

Typ	Nośność kg	Przeciąganie kg	EAN-Nr. 4025092*
THM 120	120	70	*550963
THM 170	170	100	*550437

Uchwyt THG

uchwyt THG przeznaczony do podnoszenia i transportu ręcznego arkuszy blach w pozycji pionowej. Bardzo łatwy w obsłudze.

Stosowany dla twardości materiału poniżej 30 HRC!



Typ	Nośność kg	Zakres grubości blach mm	EAN-Nr. 4025092*
THG	250	0 - 10	*556057

Uchwyt TRU

uchwyt TRU przeznaczony do podnoszenia i transportu elementów okrągłych. Zastosowanie szerokiej szczęki sprawia, że znalezienie środka ciężkości elementu podnoszonego nie jest takie istotne. Idealny do rur i prętów.



Typ	Nośność t	Zakres grubości blach mm	EAN-Nr. bez warstwy ochronnej 4025092*
TRU 0,1/150	0,1	50 - 150	*550918
TRU 0,5/200	0,5	35 - 200	*550475
TRU 1,0/200	1,0	35 - 200	*550949
TRU 1,5/300	1,5	80 - 300	*550505
TRU 3,0/300	3,0	80 - 300	*550758
TRU 4,0/600	4,0	200 - 600	*551526
TRU 0,1/150	0,1	50 - 150	z warstwą ochronną *551632
TRU 0,5/200	0,5	35 - 200	*551151
TRU 1,0/200	1,0	35 - 200	*552165
TRU 1,5/300	1,5	80 - 300	*550512
TRU 3,0/300	3,0	80 - 300	*550536
TRU 4,0/600	4,0	200 - 600	*550406

Uchwyt TPR

uchwyt TPR przeznaczony do podnoszenia i transportu dźwigarów i profili stalowych. Łatwy w obsłudze, bezpieczny.



Typ	Nośność t	Zakres grubości blach mm	EAN-Nr. 4025092*
TPR 0,5/200	0,5	0 - 200	*551496
TPR 1,5/300	1,5	0 - 300	*551045
TPR 3,0/300	3,0	0 - 300	*553490

Uchwyt TR

uchwyt TR przeznaczony do podnoszenia elementów okrągłych o dużych średnicach. Szczególnie przydatny przy podnoszeniu kręgów blach, rur betonowych oraz bel papieru i materiałów z tworzyw sztucznych.



Typ	Nośność t	Zakres grubości blach mm	EAN-Nr. bez warstwy ochronnej 4025092*
TR 0,2/550	0,2	350 - 550	*553506
TR 0,2/650	0,2	450 - 650	*553513
TR 0,3/750	0,3	500 - 750	*553520
TR 0,5/750	0,5	500 - 750	*553537
TR 0,5/900	0,5	650 - 900	*553544
TR 0,75/1050	0,75	700 - 1050	*552561
TR 1,0/750	1,0	500 - 750	*553551
TR 1,0/1050	1,0	700 - 1050	*553568
TR 2,0/1050	2,0	700 - 1050	*553575
TR 3,0/1050	3,0	700 - 1050	*553582
z warstwą ochronną			
TR 0,2/550	0,2	350 - 550	*552585
TR 0,2/650	0,2	450 - 650	*554978
TR 0,3/750	0,3	500 - 750	*554985
TR 0,5/750	0,5	500 - 750	*551700
TR 0,5/900	0,5	650 - 900	*552400
TR 0,75/1050	0,75	700 - 1050	*554992
TR 1,0/750	1,0	500 - 750	*555005
TR 1,0/1050	1,0	700 - 1050	*555012
TR 2,0/1050	2,0	700 - 1050	*555029
TR 3,0/1050	3,0	700 - 1050	*555036

Uchwyt TVB

uchwyt TVB przeznaczony do podnoszenia elementów kamiennych i betonowych o ścianach równoległych. Przydatny w robotach budowlanych i drogowych. posiada możliwość znalezienia sroka ciężkości.



Typ	Nośność t	Zakres grubości blach mm	EAN-Nr. 4025092*
TVB 500	0,25/0,5	0 - 240	*556989

Uchwyt TBG

uchwyt TBG przeznaczony do podnoszenia elementów prostokątnych. Wykonywany w dwóch wersjach: ze szczęką wąską lub szeroką.

Wykonanie seryjnie z wymiennymi ebonitowymi okładzinami szczęk. Stosowany tylko do powierzchni czystych i odtłuszczonych,



Typ	Nośność t	Zakres grubości blach mm	EAN-Nr. 4025092*
TBG 0,2/150	0,2	0 - 150	*552141
TBG 0,3/150	0,3	0 - 150	*553599
TBG 0,5/150	0,5	0 - 150	*552455
TBG 1,0/250	1,0	50 - 250	*552356
TBG 1,5/250	1,5	50 - 250	*552394
TBG 2,5/250	2,5	50 - 250	*551571
TBG 0,2/500	0,2	200 - 500	*551489
TBG 0,3/700	0,3	400 - 700	*551816
TBG 0,5/900	0,5	600 - 900	*552288
TBG 1,0/400	1,0	100 - 400	*553612
TBG 1,0/1100	1,0	800 - 1100	*552134
TBG 1,5/1300	1,5	1000 - 1300	*553605
TBG 2,0/500	2,0	200 - 500	*553629
TBG 3,0/500	3,0	200 - 500	*553636
TBG 4,0/500	4,0	200 - 500	*553643
TBG 5,0/500	5,0	200 - 500	*553650

Uchwyt TBA

uchwyt TBA przeznaczony do podnoszenia bel i pakietów o dużych wymiarach. Szczególnie przydatny do transportu papieru, wełny, tworzyw sztucznych i innych miękkich materiałów pakowanych w bele.

Standardowo uchwyt ma szczęki wyposażone wykładziny ochronne



Typ	Nośność t	Zakres grubości blach mm	EAN-Nr. 4025092*
TBA 0,2/700	0,2	250 - 700	*553667
TBA 0,3/900	0,3	450 - 900	*552080
TBA 0,5/1100	0,5	650 - 1100	*552776
TBA 0,75/1300	0,75	850 - 1300	*552035
TBA 1,0/1300	1,0	850 - 1300	*553674

Uchwyt TCR

uchwyt TCR przeznaczony do podnoszenia i transportu szyn kolejowych S45 i S49. Stosowany w robotach związanych z taborem kolejowym. Szczególnie często wykorzystywany parami wraz z belką trawersową w pracach ładunkowych i montażowych.



Typ	Nośność t	EAN-Nr. 4025092*
TCR 1,0	1,0	*550802
TCR 2,0	2,0	*551076

Uchwyt TDI

uchwyt TDI przeznaczony do podnoszenia i transportu poziomego kręgów lin, drutów oraz zwojów blach. Działa na zasadzie chwytania kręgu od środka. Transport tylko w pozycji poziomej.

Uchwyty TDI mogą być wyposażone w szczęki; z zębami stalowymi, ze stali stopowej, lub z warstwą ochronną. Przy zamówieniu prosimy podać rodzaj szczęk.



Typ	Nośność t	Zakres grubości blach mm	EAN-Nr. 4025092*
TDI 0,1/420	0,1	220 - 420	*551410
TDI 0,5/600	0,5	400 - 600	*552066
TDI 1,0/600	1,0	400 - 600	*553704
TDI 2,0/800	2,0	550 - 800	*553711
TDI 3,0/800	3,0	550 - 800	*553728
TDI 5,0/800	5,0	550 - 800	*553735

Uchwyt TCK

uchwyt TCK przeznaczony do podnoszenia i transportu pionowego kręgów lin, drutów oraz zwojów blach. Działa na zasadzie zaczepienia kręgu od środka. Transport tylko w pozycji pionowej.



Typ	Nośność t	szerokość kręgu mm	wysokość użyteczna mm	EAN-Nr. 4025092*
TCK 0,5/300	0,5	300	400	*554800
TCK 0,5/500	0,5	500	400	*552417
TCK 0,5/800	0,5	800	400	*554817
TCK 1,0/300	1,0	300	450	*554824
TCK 1,0/500	1,0	500	450	*554831
TCK 1,0/800	1,0	800	450	*552783
TCK 2,0/300	2,0	300	500	*554848
TCK 2,0/500	2,0	500	500	*551830
TCK 2,0/800	2,0	800	500	*552615
TCK 2,0/1000	2,0	1.000	500	*552479
TCK 3,0/300	3,0	300	500	*554855
TCK 3,0/500	3,0	500	500	*554862
TCK 3,0/800	3,0	800	500	*552431
TCK 3,0/1000	3,0	1.000	500	*554879
TCK 5,0/500	5,0	500	550	*551298
TCK 5,0/800	5,0	800	550	*554886
TCK 5,0/1000	5,0	1.000	550	*554893
TCK 5,0/1250	5,0	1.250	550	*554909
TCK 7,5/800	7,5	800	600	*555043
TCK 7,5/1000	7,5	1.000	600	*551984
TCK 7,5/1250	7,5	1.250	600	*551878
TCK 7,5/1500	7,5	1.500	600	*554916
TCK 10,0/1000	10,0	1.000	650	*554923
TCK 10,0/1250	10,0	1.250	650	*551670
TCK 10,0/1500	10,0	1.500	650	*554930

Uchwyt TCS

uchwyt TCS działa jak uchwyt TCK, wyposażony w ruchomą stopkę umożliwiającą podniesienie kręgu z pozycji poziomej.



Typ	Nośność t	Szerokość kręgu A w mm		EAN-Nr. 4025092*
		min.	max.	
TCS 0,5/120	0,5	50	120	*554947
TCS 0,5/200	0,5	100	200	*552257
TCS 1,0/200	1,0	100	200	*552264
TCS 1,0/300	1,0	200	300	*552875
TCS 2,0/200	2,0	100	200	*551977
TCS 2,0/300	2,0	200	300	*551908
TCS 3,0/200	3,0	100	200	*552011
TCS 3,0/300	3,0	200	300	*552714

Uchwyt TRO

uchwyt TRO przeznaczony do podnoszenia i transportu poziomego rur i zwojów blach. Działa na zasadzie zaczepienia rury od środka. Współpracuje z zawieszem dwucięgnowym.



Typ	Nośność/ parę t	Kąt rozwarcia ciągien	EAN-Nr. 4025092*
TRO 2/90	2,0	60° - 90°	*556729
TRO 4/90	4,0	60° - 90°	*556743
TRO 6/90	6,0	60° - 90°	*556767
TRO 8/90	8,0	60° - 90°	*556781
TRO 10/90	10,0	60° - 90°	*556804
TRO 2/120	2,0	90° - 120°	*556828
TRO 4/120	4,0	90° - 120°	*556842
TRO 6/120	6,0	90° - 120°	*556866
TRO 8/120	8,0	90° - 120°	*556880
TRO 10/120	10,0	90° - 120°	*556903

Uchwyt TCU

uchwyty TCU przeznaczone są do podnoszenia i transportu poziomego kontenerów. Współpracują z zawieszami, lub belką trawersową.



Typ	Nośność/ Komplet t	Kąt rozwarcia ciągien	EAN-Nr. 4025092*
TCU 32	32	50°	*556927
TCU 40	40	36°	*556927

Uchwyt TCO

uchwyty TCO przeznaczone są do podnoszenia i transportu poziomego kontenerów. Współpracują z zawieszami, lub belką trawersową.



Typ	Nośność/ Komplet t	Kąt rozwarcia ciągien	EAN-Nr. 4025092*
TCO 56	56		*556965

Uchwyt TKB

uchwyt TKB przeznaczony do podnoszenia i transportu poziomego bębnow z kablami. Działa na zasadzie zaczepienia bębna od środka. Współpracuje z zawieszem dwucięgnowym.



Typ	Nośność/ parę t		EAN-Nr. 4025092*
TKB	5,0		*556606

Uchwyt TFA

Dla beczek DIN 6643 szczęki nie są okrągłe, tylko kątowe

uchwyt TFA przeznaczony do podnoszenia i transportu pionowego beczek. Ułatwia składowanie wysokie beczek w wielu warstwach.



Typ	Nośność t	Zakres grubości blach mm	EAN-Nr. 4025092*
TFA 0,3/600	0,3	Ø 400 - Ø 600	*557009

Uchwyt TFA-D

Dla beczek DIN 6643 szczęki nie są okrągłe, tylko kątowe

uchwyt TFA-D przeznaczony do podnoszenia i transportu beczek. Wyposażony w mechanizm umożliwiający łatwe obracanie i opróżnianie beczki.



Typ	Nośność t	Zakres grubości blach mm	EAN-Nr. 4025092*
TFA 0,3/600 D	0,3	Ø 400 - Ø 600	*557917

Uchwyt TFA-R

uchwyt TFA-R przeznaczony do podnoszenia i transportu pionowego beczek stalowych. Łatwy w stosowaniu, niezawodny, uniwersalny.



Typ	Nośność kg	Zakres grubości blach mm	EAN-Nr. 4025092*
TFA 0,35/700R	350	420 - 700	*551014

Uchwyt TFA-TR

uchwyt TFA-TR przeznaczony do podnoszenia i transportu pionowego beczek stalowych. Łatwy w stosowaniu, niezawodny, uniwersalny.

Nadaje się także do transportu beczek przy użyciu wózka widłowego.



Typ	Nośność kg	Zakres grubości blach mm	EAN-Nr. 4025092*
TFA 0,35/700TR	350	420 - 700	*551472

Uchwyt TFRK

uchwyt TFRK przeznaczony do podnoszenia i transportu pionowego beczek stalowych. Pracuje pojedynczo, lub parami z wykorzystaniem zawiesi dwucięgowych.



Typ	Nośność t		EAN-Nr. 4025092*
TFRK	0,5		*556415

Uchwyt TFK

uchwyt TFK przeznaczony do podnoszenia i transportu pionowego beczek stalowych. Pracuje pojedynczo, łatwy w obsłudze. Doskonały do prac ładunkowych, umożliwia ułożenie beczek blisko siebie.



Typ	Nośność t		EAN-Nr. 4025092*
TFK	0,5		*556071

Uchwyt TKA.../d

uchwyt TKA.../d przeznaczony do podnoszenia i transportu pionowego pojemników. Pracuje pojedynczo, łatwy w obsłudze. Doskonały do prac magazynowych. Posiada możliwość obrotu we wszystkich kierunkach.



Typ	Nośność kg	Zakres grubości blach mm	EAN-Nr. 4025092*
TKA 0,15/330d	150	315 - 330	*551519
TKA 0,15/480d	150	470 - 480	*552103

Uchwyt TKA.../a

uchwyt TKA.../a pracuje jak TKA.../d jednakże bez możliwości obrotu w płaszczyźnie pionowej.



Typ	Nośność kg	Zakres grubości blach mm	EAN-Nr. 4025092*
TKA 0,25/320a	250	320	*558082
TKA 0,25/480a	250	480	*558044
TKA 0,25/600a	250	600	*558099
oferta specjalna: TKA 0,25/_a	250	300 - 600	*555944

Uchwyt TKA.../i

uchwyt TKA.../i pracuje jak TKA.../d jednakże bez możliwości obrotu w płaszczyźnie pionowej.



Typ	Nośność kg	Zakres grubości blach mm	EAN-Nr. 4025092*
TKA 0,25/320i	250	320	*558051
TKA 0,25/480i	250	480	*558068
TKA 0,25/600i	250	600	*558075
oferta specjalna: TKA 0,25/_i	250	300 - 600	*555104

Uchwyt YC

uchwyt YC przeznaczony do szybkiego mocowania na konstrukcji stalowej wciągników, bloczków linowych, zbloczy itp. Doskonali do prac montażowych. Łatwy w stosowaniu.



Typ	Nośność kg	Szerokość półki mm	EAN-Nr. 4025092*
YC 1	1.000	75 - 230	*055154
YC 2	2.000	75 - 230	*055161
YC 3	3.000	80 - 320	*055192
YC 5	5.000	90 - 310	*055208
YC 10	10.000	90 - 320	*055215

Uchwyt CTP

uchwyt CTP stosowany jak YC, ale z możliwością jazdy po belce.



Typ	Nośność kg	Szerokość półki mm	EAN-Nr. 4025092*
CTP 1-A	1.000	60 - 150	*063012
CTP 2-A	2.000	75 - 200	*055437
CTP 2-B	2.000	200 - 300	*055444
CTP 3-A	3.000	75 - 200	*055451
CTP 3-B	3.000	200 - 320	*055468

Uchwyt TZH

uchwyt TZH stosowany jako wyposażenie wózków widłowych. Ułatwia podnoszenie różnych ciężarów wózkiem widłowym.



Typ	Nośność t		EAN-Nr. 4025092*
TZH 1,5/150	1,5		*557566
TZH 3,0/150	3,0		*557580
TZH 5,0/150	5,0		*557603
TZH 5,0/200	5,0		*557627
TZH 10,0/200	10,0		*557641

Hak ASH

hak uniwersalny spawalny. Uniwersalny, szczególnie przydatny w pracach nietypowych.



Typ	Nośność kg		EAN-Nr. 4025092*
ASH 1	1.000		*453073
ASH 3	3.000		*453011
ASH 5	5.000		*453028
ASH 8	8.000		*453035

Trawersy, wersja nieprzestawna TTS-E

Nośność 1 - 10 t
Długość robocza od 1- 5 m

Rozwiązania inne niż w katalogu są możliwe do wykonania.



Typ	Nośność t	Długość robocza mm	EAN-Nr. 4025092*
TTS 1,0/1000 E	1,0	1.000	*552905
TTS 2,0/1000 E	2,0	1.000	*554534
TTS 3,0/1000 E	3,0	1.000	*552813
TTS 5,0/1000 E	5,0	1.000	*554541
TTS 7,5/1000 E	7,5	1.000	*554558
TTS 10,0/1000 E	10,0	1.000	*554565
TTS 1,0/1500 E	1,0	1.500	*552851
TTS 2,0/1500 E	2,0	1.500	*554572
TTS 3,0/1500 E	3,0	1.500	*552028
TTS 5,0/1500 E	5,0	1.500	*552172
TTS 7,5/1500 E	7,5	1.500	*554589
TTS 10,0/1500 E	10,0	1.500	*554596
TTS 1,0/2500 E	1,0	2.500	*554602
TTS 2,0/2500 E	2,0	2.500	*552769
TTS 3,0/2500 E	3,0	2.500	*552202
TTS 5,0/2500 E	5,0	2.500	*552493
TTS 7,5/2500 E	7,5	2.500	*554619
TTS 10,0/2500 E	10,0	2.500	*554626
TTS 1,0/3500 E	1,0	3.500	*554633
TTS 2,0/3500 E	2,0	3.500	*554640
TTS 3,0/3500 E	3,0	3.500	*552592
TTS 5,0/3500 E	5,0	3.500	*554657
TTS 7,5/3500 E	7,5	3.500	*554664
TTS 10,0/3500 E	10,0	3.500	*554671
TTS 1,0/5000 E	1,0	5.000	*554688
TTS 2,0/5000 E	2,0	5.000	*552523
TTS 3,0/5000 E	3,0	5.000	*554695
TTS 5,0/5000 E	5,0	5.000	*554701
TTS 7,5/5000 E	7,5	5.000	*554718
TTS 10,0/5000 E	10,0	5.000	*554725

Trawersy, wersja przestawna TTS

Nośność 1 - 25 t

Długość robocza 1,5 - 8 m

Hak środkowy, dodatkowe haki, lub ogniwa, inne nietypowe rozwiązania są możliwe do wykonania.



Trawersy TTS, TTS-E

belki trawersowe stosowane do podnoszeniu i transportu elementów długich i o dużym ciężarze. Szczególnie przydatne do transportu elementów, które podczas transportu wymagają kilku punktów zawieszenia. Wykonywane w różnych wersjach, między innymi: przestawne: z możliwością regulacji długości i nieprzystawne: bez możliwości regulacji długości. Wykonywane także w wersjach specjalistycznych: trawersy obrotowe, ramowe, itp.

Typ	Nośność t	Długość robocza mm	EAN-Nr. 4025092*
TTS 1,0/1500	1,0	1.500	*552646
TTS 2,0/1500	2,0	1.500	*552295
TTS 3,0/1500	3,0	1.500	*553988
TTS 5,0/1500	5,0	1.500	*551281
TTS 7,5/1500	7,5	1.500	*553995
TTS 10,0/1500	10,0	1.500	*552219
TTS 12,5/1500	12,5	1.500	*554008
TTS 15,0/1500	15,0	1.500	*554015
TTS 20,0/1500	20,0	1.500	*554022
TTS 25,0/1500	25,0	1.500	*554039
TTS 1,0/2500	1,0	2.500	*554046
TTS 2,0/2500	2,0	2.500	*552158
TTS 3,0/2500	3,0	2.500	*552448
TTS 5,0/2500	5,0	2.500	*552424
TTS 7,5/2500	7,5	2.500	*554053
TTS 10,0/2500	10,0	2.500	*554060
TTS 12,5/2500	12,5	2.500	*554077
TTS 15,0/2500	15,0	2.500	*554084
TTS 20,0/2500	20,0	2.500	*554091
TTS 25,0/2500	25,0	2.500	*554107
TTS 1,0/3500	1,0	3.500	*552684
TTS 2,0/3500	2,0	3.500	*554114
TTS 3,0/3500	3,0	3.500	*554121
TTS 5,0/3500	5,0	3.500	*554138
TTS 7,5/3500	7,5	3.500	*554145
TTS 10,0/3500	10,0	3.500	*554152
TTS 12,5/3500	12,5	3.500	*554169
TTS 15,0/3500	15,0	3.500	*551403
TTS 20,0/3500	20,0	3.500	*554176
TTS 25,0/3500	25,0	3.500	*554183
TTS 1,0/5000	1,0	5.000	*554367
TTS 2,0/5000	2,0	5.000	*554374
TTS 3,0/5000	3,0	5.000	*554381
TTS 5,0/5000	5,0	5.000	*554398
TTS 7,5/5000	7,5	5.000	*554404
TTS 10,0/5000	10,0	5.000	*554411
TTS 12,5/5000	12,5	5.000	*554428
TTS 15,0/5000	15,0	5.000	*554435
TTS 20,0/5000	20,0	5.000	*554442
TTS 1,0/8000	1,0	8.000	*554459
TTS 2,0/8000	2,0	8.000	*554466
TTS 3,0/8000	3,0	8.000	*554473
TTS 5,0/8000	5,0	8.000	*554480
TTS 7,5/8000	7,5	8.000	*554497
TTS 10,0/8000	10,0	8.000	*554503
TTS 12,5/8000	12,5	8.000	*554510
TTS 15,0/8000	15,0	8.000	*554527

Trawersa ramowa TTS

Trawersa przystosowana do transportu pojemników siatkowych wykonanych wg DIN 15155.



Typ	Nośność t	Długość x szerokość mm	EAN-Nr. 4025092*
TTS 1,0/1240-810	1,0	1240 x 810	*551595
TTS 2,0/1240-810	2,0	1240 x 810	*551236
TTS 3,0/1240-810	3,0	1240 x 810	*553742

Trawersa krzyżakowa TTB

Trawersa wykonana z profili zamkniętych zakończonych hakami spawanymi.

Przystosowana do transportu pojemników BIG-BAG



Typ	Nośność t	Długość robocza mm	EAN-Nr. 4025092*
TTB 1,0/1090-1090	1,0	750 - 800	*556293
TTB 1,0/1320-1320	1,0	900 - 970	*556316
TTB 2,0/1090-1090	2,0	750 - 800	*556330
TTB 2,0/1320-1320	2,0	900 - 970	*556354

Uchwyt TKG vhs

z przestawialną wysokością i automatycznym ustawianiem środka ciężkości

Uchwyt TKG przeznaczony do podnoszenia i transportu pionowego palet. Łatwy w stosowaniu, niezawodny w pracach ładunkowych.

Funkcja automatycznego wyrównywania środka ciężkości dla modelu TKG...vhs możliwa jest dla podniesionego ciężaru = minimum 20 % nośności danego modelu



Typ	Nośność t	wysokość użyteczna mm	EAN-Nr. 4025092*
TKG 1,0 vhs	0,2 - 1,0	1.100 - 1.600	*552233
TKG 1,5 vhs	0,3 - 1,5	1.300 - 2.000	*551113
TKG 2,0 vhs	0,4 - 2,0	1.300 - 2.000	*550666
TKG 3,0 vhs	0,6 - 3,0	1.300 - 2.000	*551090
TKG 5,0 vhs	1,0 - 5,0	1.300 - 2.000	*554794

Opcja; łańcuch zabezpieczający 5m długości *507356

Uchwyt TKG vh

z przestawialną wysokością i ręcznym ustawianiem środka ciężkości

Uchwyt TKG przeznaczony do podnoszenia i transportu pionowego palet. Łatwy w stosowaniu, niezawodny w pracach ładunkowych.



Typ	Nośność t	wysokość użyteczna mm	EAN-Nr. 4025092*
TKG 1,0 vh	1,0	1.100 - 1.600	*552370
TKG 1,5 vh	1,5	1.300 - 2.000	*551052
TKG 2,0 vh	2,0	1.300 - 2.000	*554756
TKG 3,0 vh	3,0	1.300 - 2.000	*551564
TKG 5,0 vh	5,0	1.300 - 2.000	*554763

Opcja; łańcuch zabezpieczający 5m długości *507356

Uchwyt BTG

uchwyt BTG przeznaczony do podnoszenia i transportu pionowego kręgów betonowych (DIN 4034) diam. do 2000 mm. Trzy uchwyty BTG oraz zawiesie trzycięgnowe stanowią uniwersalny i niezawodny komplet w pracach ładunkowych i budowlanych.

Istnieje możliwość wykonania uchwytów dla kręgów betonowych o średnicy wewnętrznej do 3000 mm



Typ	Nośność t	Zakres grubości blach mm	EAN-Nr. 4025092*
BTG 1,5/120	1,5	40 - 120	*550147
BTG 3,0/180 TM-N	3,0	50 - 180	*551199
BTG 3,0/220 TM-N	3,0	90 - 220	*550819

Uchwyt TCP

uchwyt TCP przeznaczony do podnoszenia i transportu pionowego pojedynczych ścianek szczelnych Larsena. Pracuje pojedynczo, wyposażony w linę umożliwiającą zdalne wypięcie uchwytu.



Typ	Nośność t		EAN-Nr. 4025092*
TCP 1,5	1,5		*555807
TCP 3,0	3,0		*555791
TCP 5,5	5,5		*555784

Uchwyt TPP

uchwyt TPP przeznaczony do podnoszenia i transportu pionowego pojedynczych ścianek szczelnych Larsena. Pracuje jak uchwyt TBL jednakże z możliwością głębszego chwymania elementów.



Typ	Nośność t	Zakres grubości blach mm	EAN-Nr. 4025092*
TPP 3	3,0	0 - 20	*556255
TPP 8	8,0	0 - 30	*556217
TPP 12	12,0	0 - 30	*556231

Waga dźwigowa TKA

przeznaczona do pracy na haku suwnicy.
Wyposażona w wyświetlacz LCD. Możliwe odczytywanie ciężaru netto, brutto z dokładnością do 0,1% ważonego elementu. Sygnalizowanie przeciążenia wagi powyżej 110 % nośności. Zestaw składa się z: waga

TKA, urządzenie ładujące akumulator 3V, 700mA, walizka.



Typ	Zakres ważenia kg	Ciężar kg	EAN-Nr. 4025092*
TKA 1,0	0 - 1.000	3,0	*557368
TKA 2,0	0 - 2.000	3,6	*557382
TKA 3,2	0 - 3.200	5,9	*557405
TKA 5,0	0 - 5.000	7,3	*557429
TKA 8,0	0 - 8.000	10,5	*557443
TKA 12,0	0 - 12.000	19,8	*558365

Waga dźwigowa TWF

z transmisją radiową i interfejsem RS 232

Koncepcja wagi TWF odpowiada modelowi TKA z dodatkową możliwością odczytu na wyświetlaczu zdalnym oraz wydruku wyników po połączeniu z komputerem za pomocą złącza RS 232.

Zestaw składa się z: waga TWF, pilot z wyświetlaczem, urządzenie ładujące, walizka



Typ	Zakres ważenia kg	Ciężar kg	EAN-Nr. 4025092*
TWF 1,0	0 - 1.000	3,0	*558240
TWF 2,0	0 - 2.000	3,6	*558259
TWF 3,2	0 - 3.000	5,9	*558266
TWF 5,0	0 - 5.000	7,3	*558273
TWF 8,0	0 - 8.000	10,5	*558280
TWF 12,0	0 - 12.000	19,8	*558372

Opcja: kabel dla PC, software

*508377

Waga dźwigowa TKF

przeznaczona do pracy na haku suwnicy. Wyposażona w wyświetlacz LED oraz urządzenie do zdalnego sterowania.

Możliwe odczytywanie ciężaru netto, brutto z dokładnością do 0,1% ważonego elementu. Sygnalizowanie przeciążenia wagi powyżej 110 % nośności.

Zestaw składa się z: waga TKF, pilot z wymiennym akumulatorem, urządzenie ładujące akumulator, walizka.



Typ	Zakres ważenia kg	Ciężar kg	EAN-Nr. 4025092*
TKF 5	0 - 5.000	19,0	*550291
TKF 10	0 - 10.000	29,0	*550338
TKF 20	0 - 20.000	64,0	*550697

Waga dźwigowa TKZ

przeznaczona do pracy na haku suwnicy. Wyposażona w krystaliczny wyświetlacz cyfrowy oraz urządzenie do zdalnego sterowania. Możliwe odczytywanie ciężaru netto, brutto z dokładnością do 0,2 % ważonego elementu. Sygnalizowanie przeciążenia wagi powyżej 110% nośności.

Zestaw składa się z: waga TKZ, pilot z wymiennym akumulatorem z 10-cio metrowym przewodem sterującym, urządzenie ładujące akumulator, walizka. Dodatkowe wyposażenie: szakle, lub haki



Typ	Zakres ważenia t	Ciężar kg	EAN-Nr. 4025092*
TKZ 2,5	0 - 2,5	2,8	*557467
TKZ 5,0	0 - 5,0	3,4	*557481
TKZ 10,0	0 - 10,0	4,4	*550116
TKZ 20,0	0 - 20,0	7,6	*550093
TKZ 35,0	0 - 35,0	10,0	*550444
TKZ 50,0	0 - 50,0	25,0	*550369
TKZ 100,0	0 - 100,0	41,0	*557504

Dynamometr TZF

z transmisją radiową i interfejsem RS 232

Koncepcja wagi TZF odpowiada modelowi TKZ z dodatkową możliwością odczytu na wyświetlaczu zdalnym oraz wydruku wyników po połączeniu z komputerem za pomocą złącza RS 232.

Zestaw składa się z: waga TZF, pilot z wyświetlaczem, urządzenie ładujące, walizka bez szakli i haka



Typ	Zakres ważenia t	Ciężar kg	EAN-Nr. 4025092*
TZF 2,5	0 - 2,5	2,8	*558105
TZF 5,0	0 - 5,0	3,4	*558112
TZF 10,0	0 - 10,0	4,4	*558129
TZF 20,0	0 - 20,0	7,6	*558136
TZF 35,0	0 - 35,0	10,0	*558143
TZF 50,0	0 - 50,0	25,0	*558150
TZF 100,0	0 - 100,0	41,0	*558167

Opcja: kabel dla PC, software

*508377

Szakle i haki dla wag TKZ i TZF



Typ	Szakle 4025092*	Haki 4025092*
TKZ/TZF 2,5	*453653	*557665
TKZ/TZF 5,0	*456722	*557689
TKZ/TZF 10,0	*453714	*551311
TKZ/TZF 20,0	*453714	*551007
TKZ/TZF 35,0	*453738	*552226
TKZ/TZF 50,0	*453745	*555050
TKZ 100,0	*456746	-



DIN EN ISO 9001 uzyskano - Sierpień 1994
Certyfikat od listopada 1991

Nasz partner handlowy:

Yale Industrial Products GmbH

Postfach 101324 · D-42513 Velbert · Telefon 0049 (0)20 51/600-0 · Telefax 0049 (0)20 51/600-127 · www.yale.de · e-mail: central@yale.de