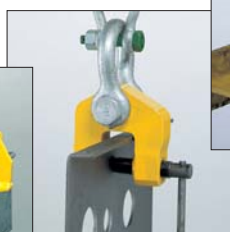


TIGRIP®

Uchwyty i wagi



Nr. 5

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, TTT | 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 umożliwi 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
- Szczęka stała
- Szczęka 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 średnikiem w pozycji poziomej. Uniwersalny, wyposażony w zamek zapewniający bezpieczny transport elementów. Doskonale 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 TTT

do podnoszenia i transportu kształtowników w pozycji poziomej. Zaopatrzony w zamek i szczękę dociskową zabezpieczającą blachę przed wysunięciem. Pracuje w parze, kąt między ciągniami zawiesia nie może przekroczyć 60 st.



| Typ | Nośność t | Zakres grubości blach mm | EAN-Nr. 4025092* |
|-----------------|-----------|--------------------------|------------------|
| TTT 0,75 | 0,75 | 0 - 20 | *558501 |
| TTT 1,5 | 1,5 | 0 - 35 | *558518 |
| TTT 3,0 | 3,0 | 0 - 40 | *558525 |
| TTT 4,5 | 4,5 | 0 - 45 | *558532 |

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.

Mogą pracować z blachami o dużej twardości.

Uchwyt śrubowy TSH

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



| 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 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 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. Zaopatrzony w pazur, który podczas podnoszenia blach zaciska się na niej zabezpieczając blachę przed wysunięciem. Dwa uchwyty TCH z zawieszem dwucięnowym 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 |
| TCH 1,0 | 1,0 | 0 - 50 | Pojedynczy *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, maksymalny kąt między cięgnami 90 st. 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 |
| TGF 0,3/150 | 0,35 | 0 - 150 | Pojedynczy *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 dwucięgowym. 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 czterocięgowym.



| 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 dwucięgowym. 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 szczękę gładkie bez ząbków, działa na zasadzie klinowego zaciskania. Może być wyposażony w szczękę 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 szczękę 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 szczękę 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 40 HRC.



| 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 prostopadłościennych. 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 | wysokość | EAN-Nr. 4025092* |
|----------------------|--------------|-------------|-----------------|---------------------|
| | | kręgu mm | użyteczna mm | |
| 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 |

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 |

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 wózkami 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 zawieszania. 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 zawieszanie trzyczęściowe 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 chwytania 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 | *558242 |
| 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 | - |



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