

# Yale®

## Wciągniki ręczne i elektryczne



Nr. 4



Wszystkie wciągarki firmy Yale z możliwością zabezpieczenia przed przeciążeniem



### Wciągnik łańcuchowy dźwigniowy model D85 - z łańcuchem ogniowym

### Wciągnik łańcuchowy dźwigniowy model C85 - z łańcuchem rolkowym

Obudowa wykonana z odlewu żeliwnego. Bardzo wytrzymałe urządzenie o nieograniczonych możliwościach zastosowania.

#### Opcje:

- zabezpieczenie przed przeciążeniem
- przełącznik biegu wolnego

Model	Nośność kg	Liczba ciągów	Podziałka łańcucha d x t v mm	Skok ciągu przy pojedynczym ruchu dźwigni mm	Siła ciągnięcia przy obciążeniu nominalnym daN	Waga przy stand- ardowej wysokości podnoszenia kg
<b>Zughub D85</b>	750	1	6 x 18,5	111	38	8,2
	1500	1	9 x 27	45	31	16,3
	3000	1	11 x 31	33	40	19,6
	6000	2	11 x 31	17	42	32,9
	10000	3	11 x 31	11	37	60
<b>Zughub C85</b>	750	1	5/8" x 3/8"	115	38	8,7
	1500	1	1" x 1/2"	45	31	17
	3000	1	1 1/4" x 5/8"	36	40	22,2
	6000	2	1 1/4" x 5/8"	18	44	38
	10000	3	1 1/4" x 5/8"	12	44	67



### Wciągnik łańcuchowy dźwigniowy model D95 - z łańcuchem ogniowym

Posiada obudowę wykonaną jako odlew żeliwny z pomniejszonym ciężarem własnym i zwartą zabudową.

- w standardzie posiada przełącznik biegu wolnego

#### Opcje:

- zabezpieczenie przed przeciążeniem
- łańcuch zakończony pętlą

Model D95 z zabezpieczeniem przeciążeniowym i łańcuchem zakończonym pętlą



Model	Nośność kg	Liczba ciągów	Podziałka łańcucha d x t v mm	Skok ciągu przy pojedynczym ruchu dźwigni mm	Siła ciągnięcia przy obciążeniu nominalnym daN	Waga przy stand- ardowej wysokości podnoszenia kg
<b>Zughub D85</b>	1500	1	6,2 x 18,5	35	27	9,9
	3000	1	9 x 27,2	38	49	16,5



### Uniwersalny łańcuchowy wciągnik dźwigniowy - model AL

Urządzenie wykonane z wytrzymałego stopu aluminium, o niewielkim ciężarze, wyposażone w łożyska igielkowe,

- seryjnie montowany przełącznik biegu wolnego
- nie wymaga dużego nakładu siły

Model	Nośność kg	Liczba ciągów	Podziałka łańcucha d x t v mm	Skok ciągu przy pojedynczym ruchu dźwigni mm	Siła ciągnięcia przy obciążeniu nominalnym daN	Waga przy stand- ardowej wysokości podnoszenia kg
<b>AL</b>	750	1	6,3 x 19,1	30	16	6,4
	1000	1	6,3 x 19,1	30	22	6,6
	1500	1	7,1 x 21,2	16	18	10
	3000	1	10 x 30,2	14	28	18

## Uniwersalny łańcuchowy wciągnik dźwigniowy - model PT

Obudowa wykonana z blachy stalowej.

- seryjnie montowany przełącznik biegu wolnego
- małe wymiary haków

### Opcje:

- zabezpieczenie przed przeciążeniem

Wciągnik dźwigniowy model PT z zabezpieczeniem przeciążeniowym



Model	Nośność kg	Liczba ciągien	Podziałka łańcucha d x t v mm	Skok cięgna przy pojedynczym ruchu dźwigni mm	Siła ciągnięcia przy obciążeniu nominalnym daN	Waga przy stand- ardowej wysokości podnoszenia kg
PT	800	1	5,6 x 17,1	24	26	5,5
	1600	1	7,1 x 21,2	23	30	9,6
	3200	1	9 x 27,2	16	38	16
	6300	2	9 x 27,2	8	39	31

## Uniwersalny łańcuchowy wciągnik dźwigniowy - model UNO

Wytrzymała konstrukcja wykonana z blachy stalowej w kompaktowej zabudowie.

- seryjnie montowany przełącznik biegu wolnego
- Integralne koło łańcuchowe eliminuje zakleszczanie i hałas łańcucha nośnego

Model	Nośność kg	Liczba ciągien	Podziałka łańcucha d x t v mm	Skok cięgna przy pojedynczym ruchu dźwigni mm	Siła ciągnięcia przy obciążeniu nominalnym daN	Waga przy stand- ardowej wysokości podnoszenia kg
UNO	750	1	6 x 18	18	14	7
	1500	1	8 x 24	15	22	11
	3000	1	10 x 30	17	34	21
	6000	2	10 x 30	8,5	35	30



## Uniwersalny łańcuchowy wciągnik dźwigniowy - model Yalehandy

Małe i lekkie urządzenie do profesjonalnego zastosowania w zakresie małych ciężarów.

- seryjnie montowany przełącznik biegu wolnego
- Ekstremalnie niewielka odległość między hakami, tylko 240/282 mm

Model	Nośność kg	Liczba ciągien	Podziałka łańcucha d x t v mm	Skok cięgna przy pojedynczym ruchu dźwigni mm	Siła ciągnięcia przy obciążeniu nominalnym daN	Waga przy stand- ardowej wysokości podnoszenia kg
Yalehandy	250	1	4 x 12	80	25	2,2
	500	1	4 x 12	40	25	2,8



## Mechaniczny podnośnik – model Yaletaurus

Idealne urządzenie do podnoszenia, wyrównywania, przestawiania maszyn oraz do prac remontowych i montażowych w miejscach o ograniczonej powierzchni i w ciężkich warunkach

- bardzo trwała żeliwna obudowa
- udźwign 10 000 kg na głowie i 5000 kg na łapie
- wysokość podnoszenia 295 mm
- hamulec uruchamiany ciężarem
- dźwignia ręczna przystosowana do szybkiego montażu





design award  
winner  
2003

2002

Yale Industrial Products GmbH wprowadza na rynek nowy innowacyjny, opatentowany wyrób Yalelift 360. Wciągnik ten ustala nowe standardy pracy.

## Wciągnik łańcuchowy ręczny o napędzie łańcuchowym - model Yalelift 360

Urządzenie posiadające nowe, opatentowane rozwiązanie głowicy łańcucha prowadzącego.

Możliwość obrotu głowicy o 360 st umożliwia pracę wciągnika w każdej pozycji i w ciężkich warunkach. Nowy system hamulcowy podnosi bezpieczeństwo, umożliwia bezstopniowe podnoszenie i opuszczanie oraz redukuje prace przeglądkowe.

### Opcje:

- zabezpieczenie przed przeciążeniem
- pojemnik na łańcuch
- łańcuchy ze stali nierdzewnej
- powłoka antykorozyjna
- wersja odwrotna - Yalelift 360 Towerlift

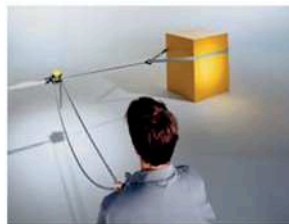
Model	Nośność, kg/ Liczba ciągów	Podziałka łańcucha d x t w mm	Przesunięcie łańcucha ręcznego dla 1 m podniesienia, m	Siła ciągnięcia przy obciążeniu nominalnym daN	Waga przy standardowej wysokości podnoszenia kg
Yalelift 360	500/1	5 x 15	30	21	9
	1000/1	6 x 18	49	30	13
	2000/1	8 x 24	71	32	20
	3000/1	10 x 30	87	38	29
	5000/2	10 x 30	174	34	38
	10000/3	10 x 30	261	44	71

1877

Linus Yale produkuje pierwszy wciągnik łańcuchowy z zastosowaniem hamulca uruchamianego ciężarem. Te zasady konstrukcyjne są dzisiaj stosowane niemal we wszystkich wciągnikach łańcuchowych produkowanych na świecie.



Bezpieczeństwo zamocowania



Wszystkie czynności w jednej ręce



Widok z góry



## Wciągnik łańcuchowy ręczny o napędzie łańcuchowym - model VS

Model VS łączy w sobie wszystkie wymagania stawiane takim urządzeniom:

- Trwała stalowa konstrukcja
- Hamulec wykonany z wysokiej jakości materiałów
- Niska zabudowa
- Niewielka waga

### Opcje:

- zabezpieczenie przed przeciążeniem
- pojemnik na łańcuch
- łańcuchy ze stali nierdzewnej

Model	Nośność, kg/ Liczba ciągów	Podziałka łańcucha d x t w mm	Przesunięcie łańcucha ręcznego dla 1 m podniesienia, m	Siła ciągnięcia przy obciążeniu nominalnym daN	Waga przy standardowej wysokości podnoszenia kg
VS 0,5/1	500/1	6 x 18	28	26	9
VS 1/1	1000/1	6 x 18	42	36	11
VS 2/1	2000/1	8 x 24	54	54	18
VS 2/2	2000/2	6 x 18	84	37	15
VS 3/1	3000/1	10 x 30	83	52	28
VS 3/2	3000/2	8 x 24	108	41	25
VS 5/2	5000/2	10 x 30	165	44	39
VS 8/4	8000/4	10 x 30	329	38	69
VS 10/4	10000/4	10 x 30	329	46	69
VS 15/8	15000/8	10 x 30	659	2 x 35	157
VS 20/8	20000/8	10 x 30	659	2 x 46	157

## Wciągnik łańcuchowy ręczny o napędzie łańcuchowym VS

- ze zintegrowanym wózkiem bez napędu

### model VSTP

- ze zintegrowanym wózkiem z napędem łańcuchowym

### model VSTG

Urządzenie posiada zamkniętą, wytrzymałą obudowę. Bardzo mała „strefa martwa”, uzyskana poprzez stałe połączenie wciągnika i wózka jezdnych, daje wiele możliwości zastosowania.

- możliwość zamontowania na szerokich dźwigarach o różnych profilach

#### Opcje:

- zabezpieczenie przed przeciążeniem
- pojemnik na łańcuch
- urządzenie blokujące ruch wózka
- odboje
- łańcuchy ze stali nierdzewnej



pojemnik na łańcuch



sprzętło przeciążeniowe

Model	Nośność kg	Rozmiar	Szerokość belki mm	Maks. grubość połki belki mm	Min. promień skrętu m	Waga w kg przy 3 m z blok. VSTP/VSTG
VSTP/G	500	A	50 - 180	19	0,90	17/19
VSTP/G	500	B	180 - 300	19	0,90	19/21
VSTP/G	1000	A	58 - 180	19	0,90	23/28
VSTP/G	1000	B	180 - 300	19	0,90	25/31
VSTP/G	2000	A	58 - 180	19	1,15	34/38
VSTP/G	2000	B	180 - 300	19	1,15	38/42
VSTP/G	3000	A	74 - 180	27	1,40	66/69
VSTP/G	3000	B	180 - 300	27	1,40	68/71
VSTP/G	5000	A	98 - 180	27	1,80	100/107
VSTP/G	5000	B	180 - 300	27	1,80	103/109
VSTG	10000	B	125 - 310	40	1,80	-/175



#### Wykonanie przeciwickrowe

- łańcuchy wykonane ze stali nierdzewnej
- powłoka antykorozyjna
- hak nośny i zaczepowy brązowe
- koła jezdne wykonane z brązu
- odboje gumowe



Koła wózka jezdnych wykonano z brązu wysokiej jakości



#### Wersja odporna na korozję

- ręcznych wciągników łańcuchowych
- wciągników z integrowanym wózkiem
- wózków



## Wózek elektryczny - model VTE-U

Jednoszynowy wózek elektryczny z uniwersalnym zakończeniem szaki. Wykonywany dla nośności powyżej 1000 kg. Do transportu na duże odległości i do częstego stosowania.

- niska, zwarta zabudowa
- standardowo elementy zapieniające osiowość
- łatwy montaż poprzez śrubę rzymską
- koła przystosowane do pracy na każdym profilu belki
- zabezpieczenie silnika IP 55, napięcie pracy 400V/50Hz – 3 fazy
- dla pojedynczych prędkości także silniki 230V, 3 fazy, 50 Hz
- standardowo elementy zapieniające osiowość

### Opcje:

- sterowanie ochronne 42 V
- odboje gumowe

Model	Nośność kg	Prędkość jazdy m/min	Moc silnika kW	Szerokość belki jezdnej mm	Grubość dolnej półki t maks. mm	Minimalny promień skrętu m
VTE 1-A-18/U*	1000	18 lub 18/4,5	0,18 lub 0,18/0,06	58 - 180	19	0,90
VTE 1-B-18/U*	1000	18 lub 18/4,5	0,18 lub 0,18/0,06	180 - 300	19	0,90
VTE 2-A-18/U*	2000	18 lub 18/4,5	0,18 lub 0,18/0,06	58 - 180	19	1,15
VTE 2-B-18/U*	2000	18 lub 18/4,5	0,18 lub 0,18/0,06	180 - 300	19	1,15
VTE 3-A-11/U	3000	11 lub 11/2,8	0,37 lub 0,3/0,09	74 - 180	27	1,40
VTE 3-B-11/U	3000	11 lub 11/2,8	0,37 lub 0,3/0,09	180 - 300	27	1,40
VTE 5-A-11/U	5000	11 lub 11/2,8	0,37 lub 0,3/0,09	98 - 180	27	1,80
VTE 5-B-11/U	5000	11 lub 11/2,8	0,37 lub 0,3/0,09	180 - 300	27	1,80

\* 11 lub 11/2,8 m/min. prędkość jazdy na życzenie



Ustawianie szerokości poprzez obrót gwintowanej trawersy.

Brak konieczności stosowania wkładek dystansowych

## Wózek jezdny ręczny bez napędu-model HTP

## Wózek jezdny ręczny z napędem-model HTG

Wózki te pozwalają na dokładne ustawianie i łatwe przesuwanie dużych ładunków.

Cechują się optymalnymi właściwościami eksploatacyjnymi. Koła jezdne są wyposażone w łożyska kulkowe i mają profil dostosowany do belek jezdnych o skośnych i równoległych półkach.

- duży zakres szerokości belki jezdnej
- montaż dla szerokiego zakresu szerokości belek i innych profili

### Opcje:

- odboje
- urządzenie blokujące koła
- łańcuch ze stali nierdzewnej

Model	Nośność kg	Rozmiar	Szerokość belki jezdnej mm	Grubość dolnej półki t maks. mm	Minimalny promień skrętu m	Siła dla WLL daN
HTP/G	500	A	50 - 220	25	0,90	3
HTP/G	500	B	160 - 300	40	0,90	3
HTP/G	1000	A	50 - 220	25	0,90	6
HTP/G	1000	B	160 - 300	40	0,90	6
HTP/G	2000	A	66 - 220	25	1,15	7
HTP/G	2000	B	160 - 300	40	1,15	7
HTP/G	3000	A	74 - 220	25	1,40	7
HTP/G	3000	B	160 - 300	40	1,40	7
HTP/G	5000	A	90 - 220	25	1,80	9
HTP/G	5000	B	180 - 300	40	1,80	9
HTG	10000	B	125 - 310	40	1,80	14
HTG	20000	B	125 - 310	40	5,00	29

## Wózek kłamrowy - model CTP

Łatwy i szybki w montażu wózek do podwieszenia różnych modeli wciągników z możliwością przemieszczania po belce. Posiada śrubę kontruującą do zabezpieczenia uchwytu na belce.

Model	Nośność kg	Szerokość półki (belki) b mm	Minimalny promień zakręcenia, m	Waga kg
CTP 1 - A	1000	60 - 150	0,6	2,5
CTP 2 - A	2000	75 - 200	0,9	9,9
CTP 2 - B	2000	200 - 300	0,9	10,3
CTP 3 - A	3000	75 - 200	1,15	17,5
CTP 3 - B	3000	200 - 320	1,15	19,5



## Klamra - model YC

Łatwa i szybka w montażu. Stanowi punkt zaczepienia dla różnego rodzaju sprzętu.

### Opcje:

- może być dostarczana z szekłą
- na specjalne zamówienie wykonujemy wersję spłaszczoną, wzmocnioną, która służy do stosowania przy zmniejszonej wysokości półki belki

Model	Nośność kg	Szerokość półki (belki), mm	Waga kg
YC 1	1000	75 - 230	3,8
YC 2	2000	75 - 230	4,6
YC 3	3000	80 - 320	9,2
YC 5	5000	90 - 320	11,0
YC 10	10000	90 - 320	17,2



Klamra z szekłą



Specjalne wykonanie

## System podwieszenia kabla zasilającego

### Wyposażenie podstawowe:

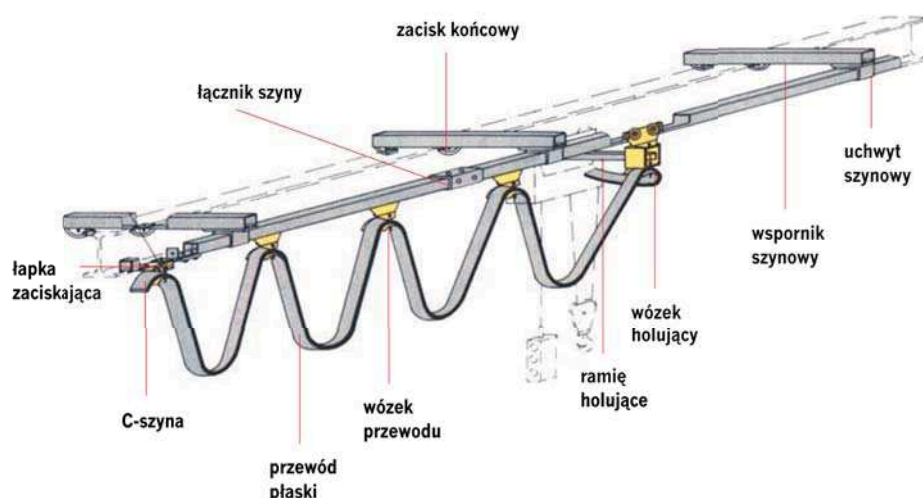
- C-szyna
- przewód płaski
- wózek przewodu
- uchwyt i łącznik szyny
- 1 x łapka zaciskająca
- 1 x uchwyt końcowy
- 1 x wózek holujący
- 2 x zamknięcie końcowe
- 2 x zacisk śrubowy
- 1 x wyłącznik główny

### Zestaw zawieszający składa się z:

wspornik szynowy, uchwyt szynowy, łapka wspornikowa do montażu do belki nośnej

### Ramię holujące

dla wózka holującego





## Wciągnik łańcuchowy elektryczny model CPS

### z hakiem zaczepowym

Małe, wygodne urządzenie o ciężarze własnym około 11,5 kg. Zwarta obudowa i niewielkie wymiary sprawiają, że urządzenie to jest idealne w pracach montażowych w budownictwie, małych warsztatach i w przemyśle lekkim.

- w standardzie: wysokość podnoszenia 3,0 m, przewód sterujący z kasetą 2,0 m
- koło łańcuchowe składające się z 10 „kieszeni”, powoduje cichą pracę i minimalne zużycie łańcucha
- odległość pomiędzy hakami jedynie 276 mm

### Opcja:

- pojemnik na łańcuch
- łańcuch nośny ze stali nierdzewnej

Model	Nośność, kg/ Liczba ciągów	Podziałka łańcucha d x t w mm	Prędkość podnoszenia m/min	Moc silnika kW	Warianty zasilania V/fazy
CPS 1-4	125/1	4 x 12,2	4	0,10	230/1
CPS 1-10	125/1	4 x 12,2	10	0,25	400/3



## Wciągnik łańcuchowy elektryczny model CPM

### z hakiem zaczepowy, lub ze zintegrowanym wózkiem elektrycznym.

Wytrzymałe, niezawodne i lekkie urządzenie. Charakteryzuje się: bardzo cichą pracą oraz niską zabudową. Seryjnie montowany ogranicznik udźwigu przedłuża okres pracy wciągownika.

- wysokość podnoszenia 3 m, przewód sterujący z kasetą 2 m
- zasilanie 400/380 V, 50 Hz, 3 fazy
- Grupa Napięcia Pracy 1 Am
- sterowanie ochronne 48 V
- zabezpieczenie termiczne
- zabezpieczenie silnika IP 55, kasy IP 65

### Opcja:

- licznik czasu pracy
- łańcuch ze stali nierdzewnej
- zasilanie 230V, 50 Hz, 1 faza
- pojemnik na łańcuch

Model	Nośność, kg/ Liczba ciągów	Podziałka łańcucha d x t w mm	Prędkość podnoszenia		Moc silnika kW	Współczynnik natężenia pracy ED %
			główna m/min	precyzyjna m/min		
CPM 1-8	125/1	5 x 15	8	-	0,4	50
CPMF 1-8	125/1	5 x 15	8	2	0,4/0,1	33/16
CPM 1-12	160/1	5 x 15	12	-	0,4	50
CPMF 1-12	160/1	5 x 15	12	3	0,4/0,1	33/16
CPM 2-8	250/1	5 x 15	8	-	0,4	50
CPMF 2-8	250/1	5 x 15	8	2	0,4/0,1	33/16
CPM 3-6	320/2	5 x 15	6	-	0,4	50
CPMF 3-6	320/2	5 x 15	6	1,5	0,4/0,1	33/16
CPM 3-12	320/1	6 x 18	12	-	0,8	50
CPMF 3-12	320/1	6 x 18	12	3	0,8/0,2	33/16
CPM 5-4	500/2	5 x 15	4	-	0,4	50
CPMF 5-4	500/2	5 x 15	4	1	0,4/0,1	33/16
CPM 5-8	500/1	6 x 18	8	-	0,8	50
CPMF 5-8	500/1	6 x 18	8	2	0,8/0,2	33/16
CPM 6-6	630/2	6 x 18	6	-	0,8	50
CPMF 6-6	630/2	6 x 18	6	1,5	0,8/0,2	33/16
CPM 6-12	630/1	8 x 24	12	-	1,6	50
CPMF 6-12	630/1	8 x 24	12	3	1,6/0,4	33/16
CPM 10-4	1000/2	6 x 18	4	-	0,8	50
CPMF 10-4	1000/2	6 x 18	4	1	0,8/0,2	33/16
CPM 10-8	1000/1	8 x 24	8	-	1,6	50
CPMF 10-8	1000/1	8 x 24	8	2	1,6/0,4	33/16
CPM 12-6	1250/2	8 x 24	6	-	1,6	50
CPMF 12-6	1250/2	8 x 24	6	1,5	1,6/0,4	33/16
CPM 20-4	2000/2	8 x 24	4	-	1,6	50
CPMF 20-4	2000/2	8 x 24	4	1	1,6/0,4	33/16





## Wciągnik łańcuchowy elektryczny model CPE

z hakiem zaczepowy, lub ze zintegrowany wózkiem elektrycznym.

Precyzyjny układ elementów wciągnika powoduje, że wciągnik ten ma małą zabudowę. Przekładnia planetarna pracująca w kąpeli olejowej sprawia, że praca wciągnika jest bardzo cicha. Charakterystyczna cecha tego urządzenia to bardzo wytrzymała konstrukcja i związana z tym faktem możliwość pracy w bardzo ciężkich warunkach. W wykonaniu standardowym wciągnik ten ma sterowanie bezpośrednie:

- 400 lub 230 V, 3 fazy, 50 Hz, napięcie europejskie, 460 lub 230 V, 3 fazy, 60 Hz  
VTEF wersja dwubiegowa 400 V, 50 Hz lub 460 V
- Zabezpieczenie silnika IP 54, Klasa izolacji F

### Opcja:

- inne warianty zasilania
- sterowanie ochronne 42 V
- obrotowy hak zaczepowy (90 st)
- silnik z hamulcem ze stali nierdzewnej
- łańcuch ze stali nierdzewnej
- pojemnik na łańcuch
- wyłącznik krańcowy najwyższego i najniższego położenia haka



Model	Nośność, kg/ Liczba ciągien	Podziałka łańcucha d x t w mm	Prędkość podnoszenia		Moc silnika kW	Współczynnik natężenia pracy ED %
			główna m/min	precyzyjna m/min		
CPE 16-8	1600/1	11 x 31	8	-	2,3	40
CPEF 16-8	1600/1	11 x 31	8	2	2,3/0,58	40/20
CPE 20-8	2000/1	11 x 31	8	-	2,8	25
CPEF 20-8	2000/1	11 x 31	8	2	2,8/0,7	25/15
CPE 25-5	2500/1	11 x 31	5	-	2,3	40
CPEF 25-5	2500/1	11 x 31	5	1,25	2,3/0,58	40/20
CPE 30-5	3000/1	11 x 31	5	-	2,8	25
CPEF 30-5	3000/1	11 x 31	5	1,25	2,8/0,7	25/15
CPE 32-4	3200/2	11 x 31	4	-	2,3	40
CPEF 32-4	3200/2	11 x 31	4	1	2,3/0,58	40/20
CPE 40-4	4000/2	11 x 31	4	-	2,8	25
CPEF 40-4	4000/2	11 x 31	4	1	2,8/0,7	25/15
CPE 50-2	5000/2	11 x 31	2,5	-	2,3	40
CPEF 50-2	5000/2	11 x 31	2,5	0,6	2,3/0,58	40/20
CPE 100-2	10000/4	11 x 31	2,5	-	2 x 2,3	40
CPEF 100-2	10000/4	11 x 31	2,5	0,6	2 x 2,3/0,58	40/20

## Wciągnik łańcuchowy pneumatyczny model CPA

Zasady konstrukcyjne i wykonanie jak w modelu CPE

Współczynnik czasu pracy 100% gwarantuje nieograniczoną ilość cykli pracy oraz zastosowanie w bardzo ciężkich warunkach

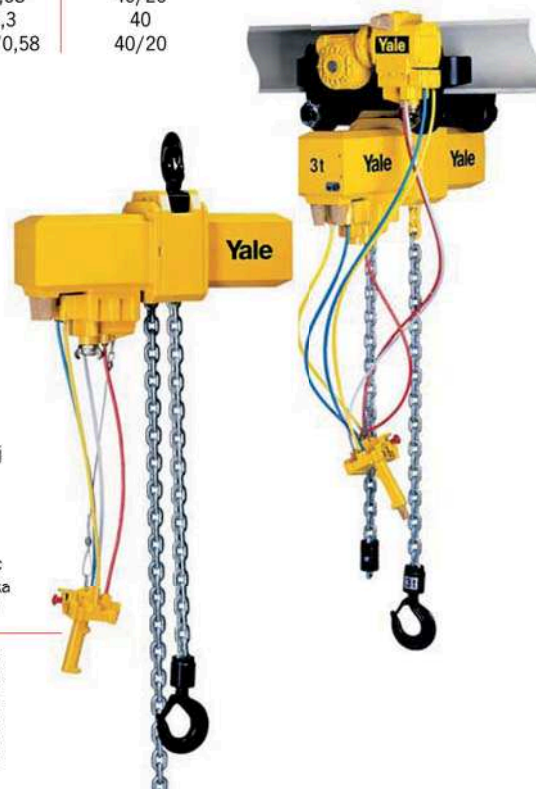
- zasilanie ciśnieniem 4 - 6 barów
- kaseta sterująca wyposażona w przycisk STOP
- niski współczynnik hałasu i szczególnie cicha jazda wózka

### Opcja:

- sterowanie za pomocą linki
- łańcuch ze stali nierdzewnej
- hak pokryty brązem

Model	Nośność, kg/ Liczba ciągien	szybkość podnoszenia nominalnym obciąż., m/min	szybkość podnoszenia bez obciąż., m/min	szybkość opuszcz. przy nominalnym obciąż., m/min	Moc silnika kW
CPA 20-8	2000/1	7,4	9,9	11	2,6
CPA 30-6	3000/1	6,0	9,9	13	3,2
CPA 40-4	4000/2	3,7	5	5,5	2,6
CPA 50-3	5000/2	3,4	5	6,0	3,0
CPA 60-3	6000/2	3,0	5	6,5	3,2

\* ilość dla 6 barów (ciśnienie w instalacji), zużycie powietrza przy obciążeniu nominalnym 4,7 m<sup>3</sup> /min.





## Wciągarka linowa elektryczna - model RPE

Wytrzymała, kompaktowa zabudowa w formie sześcienu oraz uniwersalne możliwości wyprowadzenia liny umożliwiają zastosowanie wciągarki RPE prawie w każdej pozycji. Długość liny do 140 m. W standardzie wykonywana ze sterowaniem bezpośrednim.

- standardowe napięcie sterowania 400V, 50 Hz, 3 fazy, 40% ED
- zabezpieczenie silnika IP54

### Opcje:

- różne kształty szpuli, np. Zwiększone wymiary lub rowkowane, także dwusekcyjne dla niezależnie pracujących lin.
- jednofazowy silnik 230V, 50 Hz, 60% ED
- zębatkowy wyłącznik krańcowy dla pracy w obydwu kierunkach
- szczelny wyłącznik naścienny
- automatyczny wyłącznik napięcia liny
- płynna regulacja prędkości.
- hamulec ze stali nierdzewnej
- prowadzenie liny (pojedyncza warstwa liny przy specjalnych szpulach)

Model	Siła ciągnięcia daN	Prędkość przesuwu liny m/min	Średnica liny mm	Moc silnika kW	ED przy 120c/h %	Użyteczna długość liny w m	Ciężar bez liny kg
RPE 2-13	250	13,0	4	0,55	40	54,5	31,8
RPE 5-6	500	6,5	6	0,55	40	38,8	32,8
RPE 5-12	500	12,0	6	1,10	40	55,4	41,0
RPE 9-6	990	6,0	8	1,10	40	37,4	76,0
RPE 10-6**	1000	6,0	8	1,10	40	37,4	76,9

\*\*ze sprzęgłem przeciążeniowym



## Wciągarka linowa pneumatyczna - model RPA

Zasady konstrukcyjne i wykonanie jak w modelu RPE. Współczynnik czasu pracy 100% gwarantuje nieograniczoną ilość cykli pracy oraz zastosowanie w bardzo ciężkich warunkach.

- zasilanie ciśnieniem 4 - 6 barów
- sprężynowy hamulec czarny
- czuły system sterujący poprzez zawór bezpośredni

### Opcje:

- różne wykonania bębna linowego
- sterowanie z manetki, 2,5 metrowy wąż z ciśnieniowym przyłączem
- zestaw serwisowy ( regulator ciśnienia, manometr, smarownica i podstawa )

Model	Siła ciągnięcia na warstwie zewnętrznej daN	Prędkość przesuwu liny* m/min	Szybkość wciągania bez obciążenia* m/min	Szybkość opuszczania przy nom. obciążeniu* m/min	Użytkowa długość liny m	Ciężar bez liny kg
RPA 2-13	250	12,5	20,0	22,0	54,5	36,7
RPA 5-6	500	6,2	10,0	11,0	38,8	36,7

\* Dla wartości 6 barów, zużycie powietrza 0,75 m<sup>3</sup> /min., moc silnika 0,55 kW



## Wciągarka linowa ręczna - model LM

Urządzenie wykonane ze stopów aluminium o małym ciężarze. Możliwość stosowania jako jedno, lub dwucięgnowe.

Model	Wykonanie jednocięgnowe			Wykonanie dwucięgnowe		
	Siła ciągnięcia daN	Długość robocza liny, m	Wysokość zabudowy, mm	Siła ciągnięcia daN	Długość robocza liny, m	Wysokość zabudowy, mm
115 D VB	500	4,6	550	1000	2,3	700
202 WN VB	500	6,0	525	1000	3,0	690
434 WN VB	500	9,0	550	1000	4,5	710
S 434 WN VB	700	6,0	565	1400	3,0	725
S 404 WN VB	900	5,2	575	1800	2,6	720

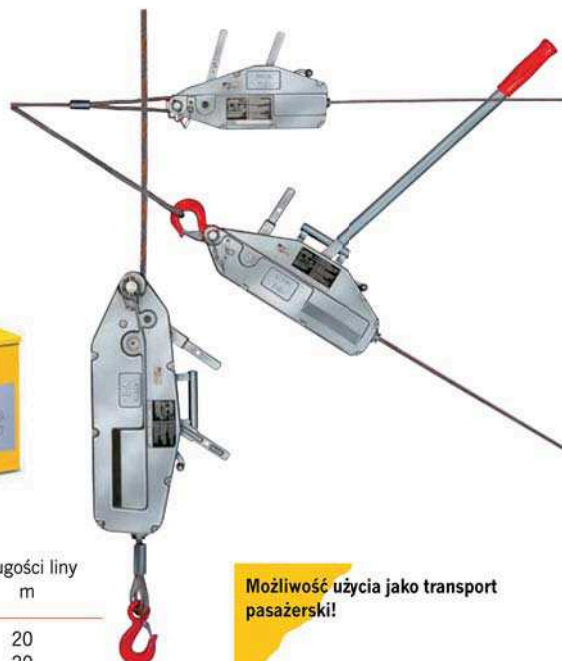
## Wciągarka linowa ręczna - model Yaletrac

Przełomne urządzenie do ciągnięcia, podnoszenia, opuszczania, napinania bezpiecznie pracujące na dużych odległościach.

- obudowa z wysokiej jakości aluminium
- niewielka waga
- niezniszczalne, o dużej powierzchni podwójne uchwyty
- bezserwisowy
- ramiona przesuwu do przodu jak i do tyłu pracujące w jednej linii z liną
- Łatwy do wymiany trzpień przeciążeniowy

### Wyposażenie dodatkowe:

- pojemnik blaszany
- dodatkowe ciągnio
- bęben do nawijania liny
- zakończenie hakiem z zabezpieczeniem



Możliwość użycia jako transport pasażerski!

Model	Nośność kg	Średnica liny mm	Ciężar bez liny, kg	Ciężar liny kg/m	Długości liny m
Yaletrac Y 08	800	8,4	7,0	0,29	20
Yaletrac Y 16	1600	11,5	14,0	0,53	20
Yaletrac Y 32	3200	16,0	21,0	1,0	10/20

## Wciągarka linowa ręczna - model LP

Urządzenie podobne do Yaletrac, ale o mniejszym udźwigu. Idealne do prac montażowych, serwisowych w małych warsztatach.

- bardzo mały ciężar własny
- ciągnio długości 10,0 m, długa teleskopowa dźwignia

Model	Nośność kg	Przesuw liny przy podwójnym ruchu dźwigni, mm	Siła ciągnięcia daN	Długość dźwigni mm	Średnica liny mm	Ciężar bez liny i dźwigni kg
LP	500	35	15	600	8,3	4,0



## Zblocze linowe uchylne

Służy do zmiany kierunku liny, lub jako punkt zaczepienia dla różnych urządzeń z liną nośną.

Model	Nośność kg	Średnica liny mm	Ciężar bez liny i dźwigni, kg
Zblocze	1000	7	3,3
	2000	13	8,9
	3200	15	15,5
	6400	18	26,5



## Zacisk linowy – model LMG

Urządzenie dodatkowe do podnoszenia, ciągnięcia, napinania lin stalowych, kabli i prętów. Działa na zasadzie zaciśnięcia szczęk na materiale podnoszonym.

Wymagania wytrzymałościowe materiałów dla I MG : 1770 N/mm<sup>2</sup>, dla I MG II-X : 1960 N/mm<sup>2</sup>



Typ	Siła ciągnięcia daN	Średnica liny mm	Rozmiar oczka mm	Ciężar bez liny i dźwigni, kg
LMG I	2000	5-15	31 x 44	1,6
LMG II	3000	8-20	31 x 44	2,9
LMG II-X	3000	8-20	31 x 44	2,9
LMG III	5000	18-32	66 x 93	9,5

LMG II-X z rowkowaną szczęką



#### Yale - Wciągarki ręczne i elektryczne

- Wciągarki łańcuchowe ręczne o napędzie dźwigniowym
- Wciągarki łańcuchowe ręczne o napędzie łańcuchowym
- Wciągarki łańcuchowe elektryczne i pneumatyczne
- Wózki i zaciski
- Wciągarki linowe ręczne
- Wciągarki linowe elektryczne i pneumatyczne

#### Yaletex - Zawiesia tekstylne, pasy ściągające

- Zawiesia węzowe
- Zawiesia pasowe
- Ściągacze pasowe

#### TIGRIP - Uchwyty i wagi

- Uchwyty
- Zaciski
- Trawersy
- Uchwyty do palet
- Wagi dźwignicowe

#### Pojazdy Steerman przy ciężkim obciążeniu

#### Yale - Podnośniki i narzędzia hydrauliczne

- Cylindry hydrauliczne 5-1.100 t
- Pompy hydrauliczne ręczne i elektryczne
- Podnośniki uniwersalne
- Ściągacze hydrauliczne
- Prasy warsztatowe do 200 t
- Wyposażenie dodatkowe
- Systemy hydrauliczne

#### Yalesystems

- Żurawiki przyścienne
- Żurawiki słupowe
- Bramki nośne
- Suwnice



www.rywal.eu

Rywal-RHC Sp. z o.o. w Warszawie  
ul. Polna 140B  
87-100 Toruń

Tel.: +48 56 66 93 800  
Fax: +48 56 66 93 805