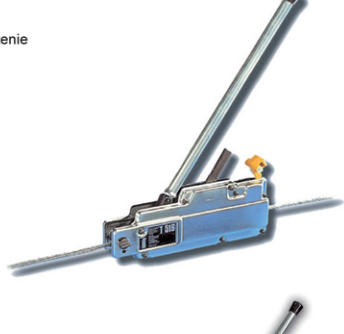


PODNOSENIE I POZYCJONOWANIE ŁADUNKÓW

Tirfor® seria 500 - ręczna przeciągarka linowa

Kompaktowe, lekkie i łatwe do przenoszenia - urządzenia TIRFOR serii 500 to połączenie łatwości przenoszenia i bezpieczeństwa. Są rekomendowane wszędzie tam, gdzie łatwość przenoszenia jest ważnym kryterium.

Model	Udźwig [kg]	Masa [kg]	Masa liny (20 m) [kg]	Średnica liny [mm]	Siła zrywająca liny [kg]	Wymiary urządzenia [mm]	Wymiary dzwigni otwarta/zamknięta [mm]
T-508D	800	6,6	6,1	8,3	4000	420x250x59	690-400
T-516D	1600	13,5	13,1	11,5	8000	530x315x127	1150-650
T-532D	3200	24	26,6	16,3	16000	620x355x130	1150-650



Tirfor® seria TU - ręczna przeciągarka linowa

Do podnoszenia, ciągnięcia i pozycjonowania ciężkich ładunków. Modele serii TU są niezrównane pod względem wytrzymałości i solidności. Występuje grupa modeli TU certyfikowanych do transportu osób.

Model	Udźwig [kg]	Masa [kg]	Masa liny (20 m) [kg]	Średnica liny [mm]	Siła zrywająca liny [kg]	Wymiary urządzenia [mm]	Wymiary dzwigni otwarta/zamknięta [mm]
TU-8	800	8,4	6,1	8,3	4000	527x265x108	770-510
TU-16	1600	20	13,1	11,5	8000	660x330x140	1190-680
TU-32	3200	27	26,6	16,3	16000	676x330x156	1190-680



Tirfor® - hydrauliczna i pneumatyczna przeciągarka linowa

Tirfor pneumatyczny

TIRFOR TU-16A i TU-32A to urządzenia używane głównie na placach budowy lub w przemyśle, tam gdzie występuje ryzyko eksplozji lub dostępne są instalacje dostarczające sprężone powietrze (np. elektrownie, stocznie, itp.).



Tirfor hydrauliczny

Zestaw składa się z jednostki hydraulicznej zasilanej silnikiem elektrycznym lub spalinowym. Pompa hydrauliczna pozwala na zdalne sterowanie jednym lub maksymalnie czterema urządzeniami TIRFOR TU-16H i TU-32H jednocześnie, z których każde wyposażone jest w siłowniki hydrauliczne.

Minifor™ - elektryczna wciągarka linowa

Minifor jest kompaktowy, łatwy do przenoszenia i lekki, dlatego jest idealny do prac montażowych i konserwacyjnych.

- Bezpieczeństwo

- Nastawne wyłączniki krańcowe (górny i dolny).
- Hamulec wbudowany w silnik.
- Średnica liny stalowej: 6,5mm.
- Ergonomia
- Wbudowany uchwyt do przenoszenia.
- Szybki i łatwy do złożenia.
- Obrotowy hak do zawieszania urządzenia.

- Duża funkcjonalność - solidność
- Doskonały stosunek mocy do wagi.
- Obudowa ze stopu aluminiowego.
- Nieograniczona długość liny nośnej.



TR50

TR30

TR30

Model	Wymiary LxWxH [mm]	Masa bez liny [mm]	Udźwig [kg]		Prędkość [m/min]	Zasilanie			Nowej liny [m]	Sterowanie radiowe
			Bezpośrednio	z krążkiem linowym		1 fazowe 115V	1 fazowe 230V	3 fazowe 400V		
TR10	355x420x180	21	100	200	15	7,5	-	-	-	-
TR30	355x420x180	21,5	300	600	5	2,5	-	-	-	-
TR30S	495x425x225	32	300	600	13	6,5	-	-	-	-
T 50	495x425x225	32	500	950	7	3,5	-	-	-	-

TR30

TR30

TR30



Tirak™ - przenośna wciągarka linowa

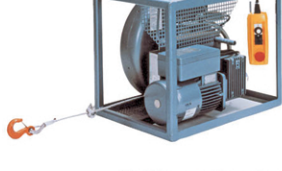
Tirak jest wciągarką elektryczną, która pracuje na zasadzie przeciągania liny (lina przechodzi przez urządzenie).

Zalety wciągarki:

- Nieograniczona długość liny.
- Stała prędkość ciągnięcia bez względu na wysokość podnoszenia ładunku.
- Dostępne wersje z jedną lub dwoma prędkościami ciągnięcia.
- Mobilna i kompaktowa.
- Duże obciążenia robocze: do 3000 kg.
- Bezpieczna i solidna konstrukcja.

Opcje dodatkowe:

- Wersja z silnikiem hydraulicznym lub pneumatycznym.
- Grupa wciągników certyfikowanych do transportu osób (do 2000 kg).



Tirak™ - przenośna wciągarka w obudowie z nawojem liny.



Tirak™ - seria X



TS

caRoI™ - ręczna wciągarka bębnowa

- Ręczna wciągarka z przekładnią zębatą.
- Wiele możliwości montażu: do podstawy lub boku, w zależności od modelu.



TR

Model	Udźwig [kg]	Prędkość [m/min]	Średnica liny [mm]	Maksymalna długość liny [m]	Ilość warstw	Siła nacisku na dźwignie [kg]	Podnoszenie na jeden obrot dźwigni [mm]	Masa [kg]
TR-150	150	1	4	22	6	15	185	8
TR-300	300	1	5	40	6	10	35	16
TR-500	500	1	6,8	20	4	13	35	16
TR-1000	1000	1	9	35	4	12	24	38
TR-2000	2000	1	13	30	3	13	13	70

Model	Udźwig [kg]	Prędkość [m/min]	Średnica liny [mm]	Maksymalna długość liny [m]	Ilość warstw	Siła nacisku na dźwignie [kg]	Podnoszenie na jeden obrot dźwigni [mm]	Masa [kg]
TS-250*	250	1	5	20	4	11	21	10
TS-500	500	1	6,8	25	4	12	15	15
TS-1000	1000	1 & 2	9	35	4	14	12	35
TS-1500	1500	2	11,5	20	3	12	7	39
TS-2000	2000	2	13	30	3	15	8	61
TS-3000	3000	2	15	40	3	12	4	145

*Wciągarka TS250 nie posiada wysprężanego bębna.

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

- Zbudowana z ciśnieniowego aluminium oraz wtryskiwanego poliwęglanu, barwionego w masie.
- Zębatka ślimakowa w przekładni redukuje hałas podczas pracy.
- Uszczelniona przekładnia jest nasmarowana na stałe

Model	Udźwig [kg]	Silnik [kW]	Prędkość podnoszenia [m/min]	Pojemność bębna [m]	Średnica liny [mm]	Masa TE [kg]	Masa TC [kg]
250	250	1,1; 1 fazowy	25	60	5	39	50
		1,1; 3 fazowy	25	60	5	39	50
		1,1; 1 fazowy	20	60	5	39	50
300	300	1,1; 3 fazowy	20	60	5	39	50
		1,5; 1 fazowy	12	85	6,8	85	95
		0,55; 3 fazowy	5	85	6,8	85	95
500	500	1,1; 3 fazowy	9	85	6,8	85	95
		1,5; 3 fazowy	12	85	6,8	85	95
		2,2; 3 fazowy	18	85	6,8	85	95
800	800	3; 3 fazowy	23	85	6,8	85	95
		1,1; 3 fazowy	5	60	8	90	100
		2,2; 3 fazowy	10	60	8	90	100
1000	1000	2,2; 3 fazowy	13	60	8	90	100
		3; 3 fazowy	17	60	8	90	100

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa

caRoI™ - elektryczna wciągarka bębnowa