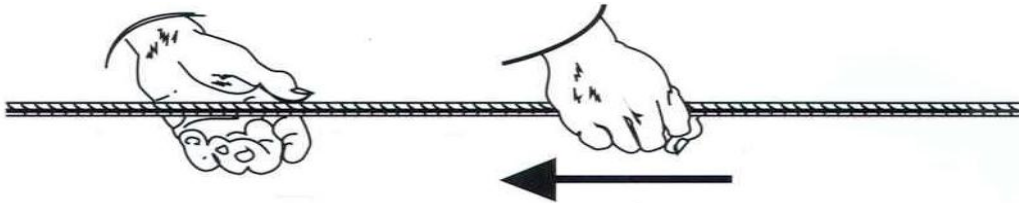


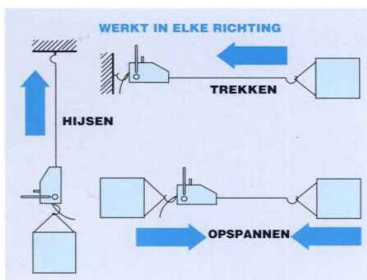
Basisprincipes van de Tirfor®

De 2 klembekken trekken de staadraad en de last ieder hand over hand in de gewenste richting, te vergelijken met het trekken van een last met beide handen.



De klembekken zijn zelfklemmend waardoor ze voor onmiddellijke en progressieve veiligheid zorgen, hoe zwaarder de last hoe sterker ze klemmen.

Een ontkoppelingsmechanisme zorgt ervoor dat je de staadraad gemakkelijk in het apparaat kan invoeren.



Multifunctioneel

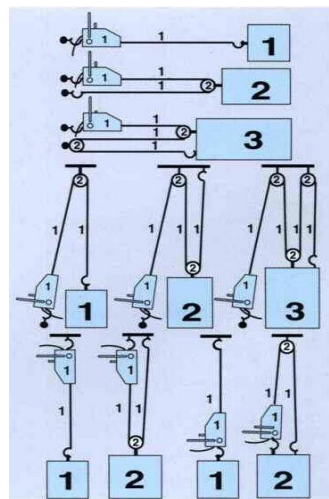
Werken in verschillende posities is mogelijk, zowel horizontaal, verticaal, als onder een hoek. Er is geen beperking qua staadraadlengte. De capaciteit kan vergroot worden.

Veilig en betrouwbaar

Constante controle over de last tijdens het hijsen of heffen met een nauwkeurigheid van millimeters. Wanneer op de last geen kracht uitgeoefend wordt zal het gewicht van de last verdeeld worden over beide klembekken.

Overlastbeveiliging d.m.v. breekpennen.

TU gamma is in de meeste landen goedgekeurd voor het hijsen van personen.



Vergroting capaciteit

D.m.v. een omloopschijf kan de capaciteit van een Tirfor vergroot worden met factor 2, 3, 4 of meer (zie diagram).

De cijfers, zoals weergegeven in het diagram, moeten vermenigvuldigd worden met de nettocapaciteit van de Tirfor.

Wanneer je de maximale last berekent, moet je rekening houden met een verlies van ongeveer 4% per omloopschijf door de wrijving.



Tirfor 500 Serie

Compact, licht en gemakkelijk om mee te werken. De Tirfor 1-500 serie combineert gebruiksgemak en veiligheid.

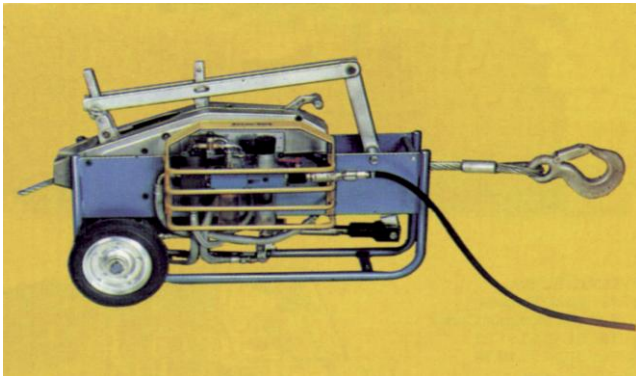
Deze serie is aan te raden wanneer het gewicht van de Tirfor een belangrijk criterium is.



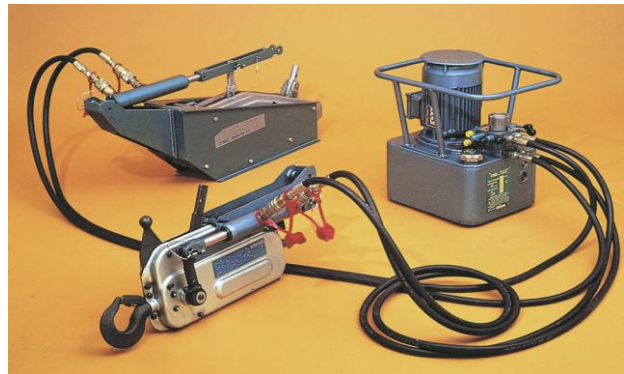
Tirfor TU serie

Voor het hijsen, trekken en positioneren van zware lasten. De TU serie kent zijn gelijke niet voor wat betreft levensduur en robuustheid. Tevens goedgekeurd voor het hijsen van personen (zie nationale wetgeving).

Hydraulische en pneumatische Tirfor



De Tirfor TU-32P wordt voornamelijk gebruikt in de bouw en constructie en in industriële omgevingen waar explosiegevaar is of waar perslucht beschikbaar is (scheepswerven, energiecentrales).



Bestaat uit een hydraulische eenheid met een elektrische of een brandstofmotor, waardoor er onafhankelijk gewerkt kan worden. Er kunnen max. 4 Tirfor TU-1 6H of TU-32H op aangesloten worden, elk uitgerust met een hydraulische cilinder.



Jockey J3

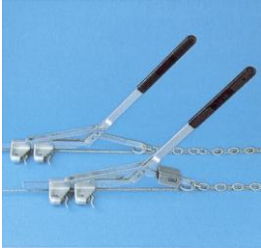
Universeel hijs- en trekapparaat, capaciteit 300. kg. Ultralicht maar toch robuust, gemakkelijk in gebruik en onderhoud en kan gebruikt worden voor diverse toepassingen.



Jockey J5

De Jockey J5 is beschikbaar in 2 versies:

- 10m staaldraad, 2 verankeringsstropen (2m + 2m)
- 20m staaldraad, 2 verankeringsstropen (2m + 2m) en een inscheerblok om de capaciteit van het apparaat te verdubbelen.



Tirvit

Opspanapparaat voor kabel of draad.
Lichtgewicht, gemakkelijk te gebruiken en compact.

3 modellen: F2, F3, F4 en beschikbaar in optie de F3D met gewichtindicator.



Maxiflex staaldraad

Maxiflex staaldraad is uitgerust met een ooghaak met veiligheidsklep,



Tirfor accessoires

Een compleet programma van accessoires en staaldraden, afgestemd op de specifieke apparaten

- Kabels, leverbaar in verschillende lengtes en diameters, met ooghaak en punt.
- Stropen in verschillende lengtes, uitvoeringen en capaciteit
- Haspels en trommels voor transport en opslag
- Grondankers, voor gebruik van de takel in open terrein
- Ooghaken en draaihaken
- Coni-Klam, kabelklemmen
- Staaldraadklemmen



OP- EN AFROLLEN EN OPSLAG VAN AL UW STAALDRADEN ZONDER BEPERKINGEN.

De JML is beschikbaar in 2 versies:

Model 11.30

Voor staaldraad met diameter van 8,3 mm tot max. 50 meter

Model 16.30

Voor staaldraad met diameter van 11,5 mm tot max. 50 meter.

Tirak

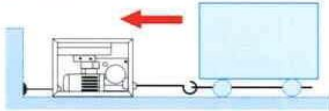
De Tirak is een gemotoriseerde takel waardoor een staaldraad gevoerd wordt. Tirak heeft de volgende voordelen:

- Onbeperkte lengte staaldraad
- Constante snelheid
- Positie in de richting van de kracht
- Mobiel en compact
- Hoge hijscapaciteit: tot 3000 kg
- Veilig en betrouwbaar
- Ook beschikbaar in hydraulische of pneumatische uitvoering



Tirak de manier van werken

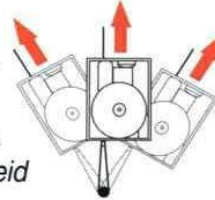
• Verankering van het frame



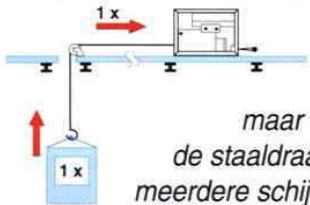
De enige benodigdheid is een strop of ketting die stevig vastgemaakt wordt aan een voldoende sterk verankeringspunt

• Positionering

Trekt zichzelf automatisch in de juiste richting tijdens het trekken. De capaciteit en snelheid blijven steeds gelijk.



• Hijzen van een last



Veranker de Tirak waar je maar wilt en geleidt de staaldraad via één of meerdere schijven.

• Hijzen middels schijven en blokken



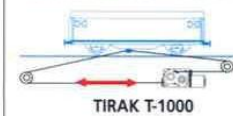
Als de nominale capaciteit niet voldoende is kan deze verhoogd worden door gebruik te maken van één of meerdere schijven of blokken

• Rechtstreeks hijsen of trekken



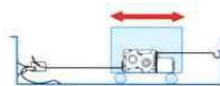
Voer de staaldraad door een opening in een muur of plafond die sterk genoeg is om de last te dragen en plaats de Tirak voor de opening.

• Heen en weer beweging



Kan uitsluitend met de Tirak T-modellen. De Tirak beweegt de last heen en weer.

De takel beweegt met de last mee.



Verdere informatie op aanvraag



Tirak x-serie

300 kg
500 kg
800 kg
980 kg
3000 kg



Tirak T-serie

980 kg

Tirak Hydraulische



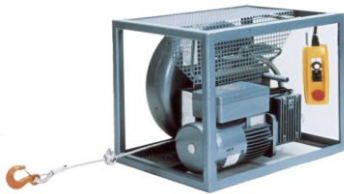
300 kg
500 kg
800 kg
980 kg

Tirak Pneumatische



980 kg

Mobiel liersysteem met Tirak



300 kg
500 kg
800 kg
980 kg
3000 kg

Minifor

Een uitgebreid gamma van draagbare elektrische materiaaltakels voor werken op elke hoogte.

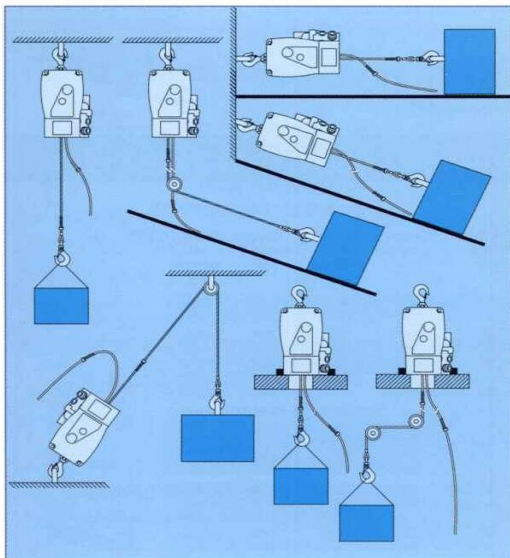
Capaciteit van 100 kg tot 950 kg

Onbepaalde hijshoogte Staaldraad los of op een haspel

Met drukknopkast en stuurstroomkabel of radiografische besturing

Mogelijkheden tot inscheren d.m.v. schijven

1- of 3-fase motor mogelijk



Minifor TR10 - TR30 - TR30S - TR50

Compact, gemakkelijk te gebruiken en licht. De Minifor is ideaal om te gebruiken op bouwlocaties

LICHT EN ROBUUST

Goede capaciteitsverhouding
Aluminium behuizing
Onbepaalde hijshoogte

VEILIGHEID

Zowel bovenste als onderste eindafslag instelbaar
Rem verwerkt in de motor
Staaldraad 6,5 mm diameter

ERGONOMISCH

Ingebouwd handvat
Gemakkelijk en snel te installeren
Roterende bovenhaak

STANDAARD

Conform: - Machinerichtlijn 98/37/EEC
- Europese standaard EN 292

SPECIFICATIES

Beveiliging: IP55
Bediening met noodstop
Thermisch beveiligde motors
Radiografische bediening 433 MHz (of 418 MHz bij 115volt)
Staaldraad 6.5 mm, breuklast 2500 daN, gewicht per meter 0,170 kg



Versies met inscheerset, haspel en radiografische bediening



Minifort met haspel



Minifor TR10-TR30 met inscheerset



Radiografische Minifor

Carol manuele lier



TR SERIE

Manuele tandwiellier

Verskillende verankeringsposities

150 kg
300 kg
500 kg
1000 kg
2000 kg



TS SERIE

Manuele wormwiellier

Verankering via 4 of 6 ankerpunten afhankelijk van het model

250 kg
500 kg
1000 kg
1500 kg
2000 kg
3000 kg

Carol elektrische trommellier



TE — TC multifunctionele trommellier

De Carol gemotoriseerde trommellier heeft talrijke hijs- en trek mogelijkheden.

Als materiaaltakel bij uitstek is hij geschikt voor zeer uiteenlopende taken, zoals bijv. het heen en weer verplaatsen van wagentjes op een hellend vlak.

250 kg
30 kg
500 kg
800 kg

