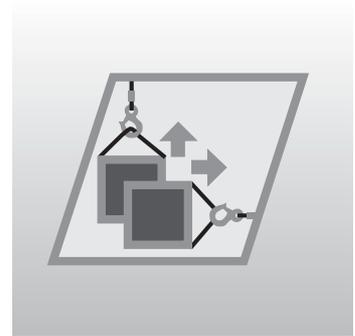
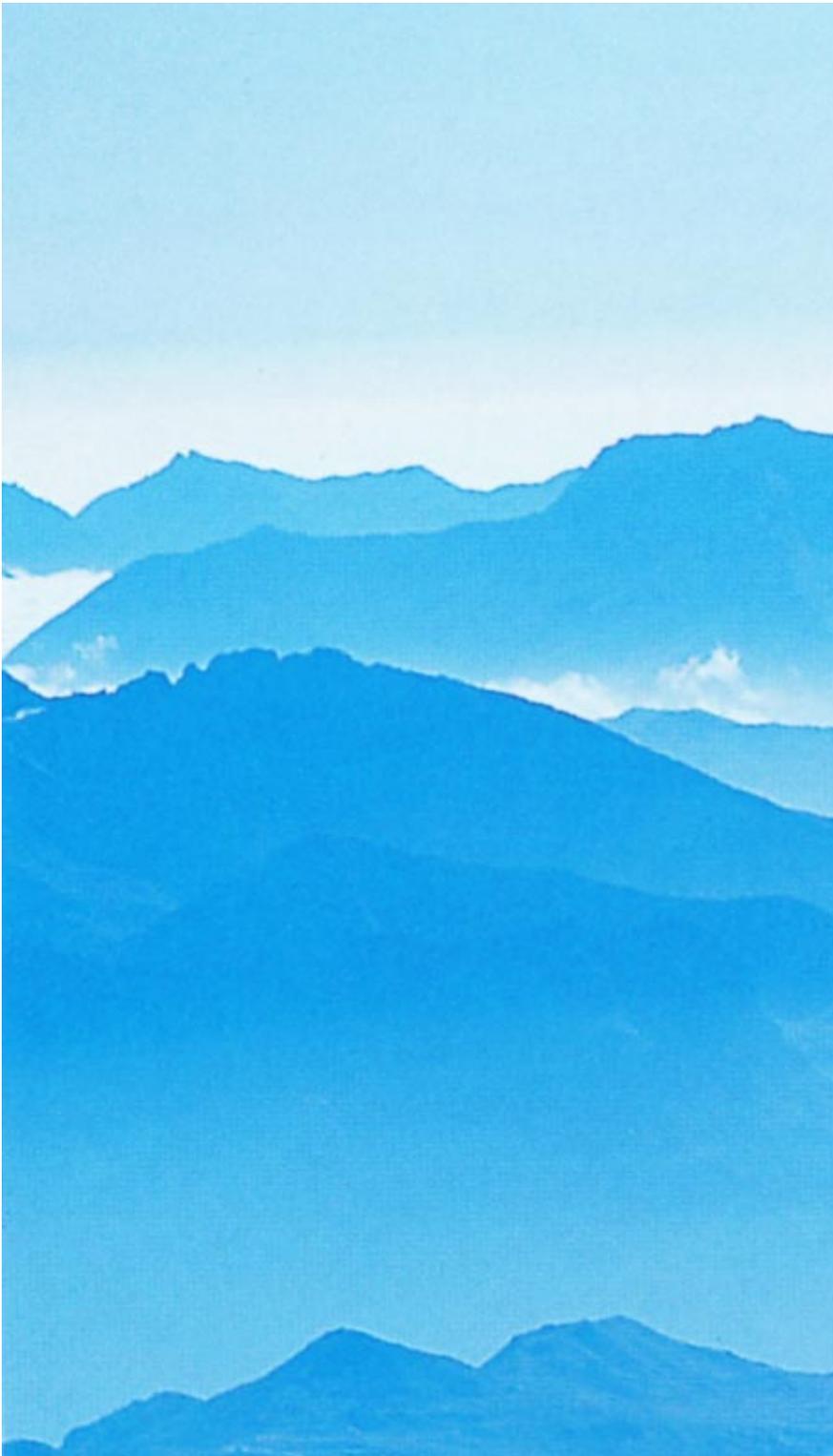


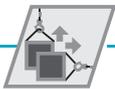
greifzug®

Hand- und hydraulischbetriebene Mehrzweckzüge



 **Greifzug** GmbH

Ein Unternehmen der TRACTEL-Gruppe



greifzug®

Handseilzüge Tragfähigkeit bis 3,2 t

Überall dort, wo ein langes Tragmittel und bewährte Technik gefordert sind, übernimmt der greifzug®-Handseilzug das Heben, Ziehen und Spannen von Lasten.

In jeder Lage, in jede Richtung – horizontal, vertikal, schräg – mit gleichbleibender Sicherheit. Jede Seillänge ist möglich.

Die TU-Serie ist zum Personentransport zugelassen.

Das vierlitzige Spezialseil mit der roten Litze wurde eigens für den greifzug® entwickelt und ist zum sicheren und störungsfreien Arbeiten unerlässlich. Es ist besonders robust und langlebig.

Als Standardausführung wird der greifzug® mit Hebelrohr ohne Seil geliefert.

Die kleine Grundausrüstung umfasst das greifzug®-Gerät mit Hebelrohr, greifzug®-Seil mit Spitze (10 bzw. 20 m) und angekauchtem Haken auf Handhaspel.

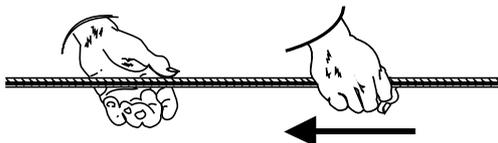
Große Grundausrüstung wie die kleine, zusätzlich jedoch mit 2 Drahtseilstropfs zum Anschlagen von Gerät und Last, Stahlblechbox, Werkzeug und Schmieröl.



Personen befördern

Typ	Tragfähigkeit	Zulässige Last bei Personentransport	Seil-Vorschub je Doppelhub	Kraftaufwand bei Vollast	Gewicht			Abmessungen	
					Gerät	Hebelrohr	20 m Seil	Gerät L x B x H	Hebelrohr zu/auf
-	kg	kg	mm	daN(kg)	kg	kg	kg	cm	cm
TU 8	800	500	65	30	8,5	1	5	53 x 12 x 29	56/77
TU 16	1.600	1.000	60	40	18,5	2	10	66 x 15 x 36	68/121
TU 32	3.200	2.000	35	45	27,5	2	18	68 x 16 x 38	68/121
T 508 D	800	-	40	29	6,6	1	5	42 x 10 x 25	40/69
T 516 D	1.600	-	42	40	13,5	2	10	53 x 13 x 32	65/115
T 532 D	3.200	-	23	45	23,0	2	18	64 x 15 x 36	65/115

Das greifzug®-Prinzip



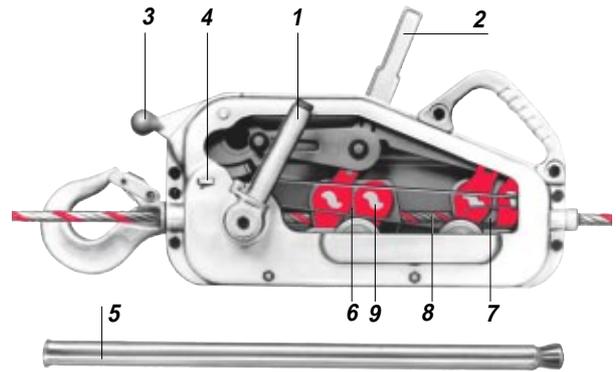
- Das Spezialzugseil wird wechselseitig durch die beiden Klemmbackenpaare sicher gehalten.
- Der Mechanismus ist selbsthemmend: Das belastete Seil zieht die Klemmbacken zusammen. Je größer die Last, desto fester ziehen sie sich zusammen.
- Wenn der greifzug® unbelastet ist, kann er freigeschaltet werden. Dann läßt sich das Seil von Hand einführen und vorspannen, sowie nach Beenden der Arbeit wieder herausziehen.



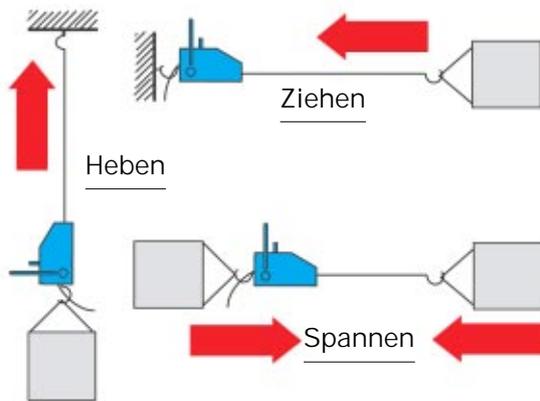


Sicherheit

- Im Betrieb „umklammert“ immer ein Klemmbackenpaar das Seil. Damit wird die Last, zu jeder Zeit sicher gehalten.
- Die Überlastsicherung bewahrt das Gerät zuverlässig vor etwaigen Beschädigungen.
- Zwei-Hand-Bedienung zum Öffnen des Klemmmechanismus.
- Die TU-Serie hat die Zulassung zum Personentransport.



- | | |
|-----------------|------------------------|
| 1 Vorschubhebel | 5 Hebelrohr |
| 2 Rückzughebel | 6 + 7 Klemmbackenpaare |
| 3 Schalthebel | 8 greifzug®-Seil |
| 4 Drucktaste | 9 Klemmchse |



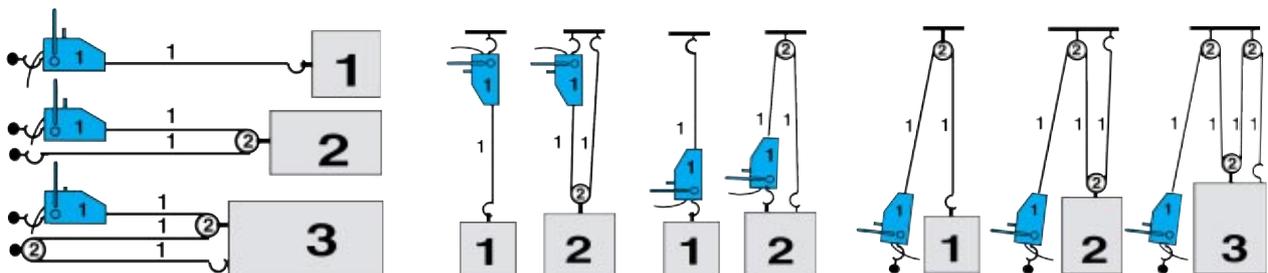
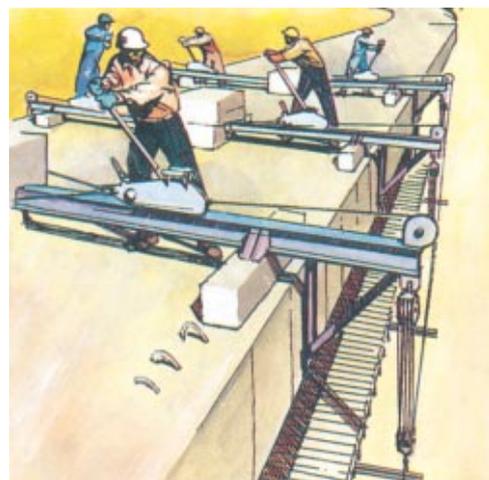
Vielseitigkeit

- Vorausgesetzt, daß sie sich in Zugrichtung ausrichten können, arbeiten greifzug®-Geräte in jeder Lage und in jede Richtung mit gleichbleibender Sicherheit.
- Erhöhung der Zugkraft durch Einsichern des Zugseiles nach dem Flaschenzugprinzip.
- Da das Seil durch das Gerät geleitet wird, ist seine Länge praktisch beliebig wählbar.

Erhöhung der Zugkraft

Reicht die Tragfähigkeit des greifzug®-Gerätes im direkten Zug nicht aus, so kann die Zugkraft durch Einsichern des Seiles nach dem Flaschenzugprinzip vervielfacht werden (siehe Abbildungen).

Die Hub- bzw. Zuggeschwindigkeit verringert sich dabei entsprechend.





Anwendungsbeispiele

HOCHBAU

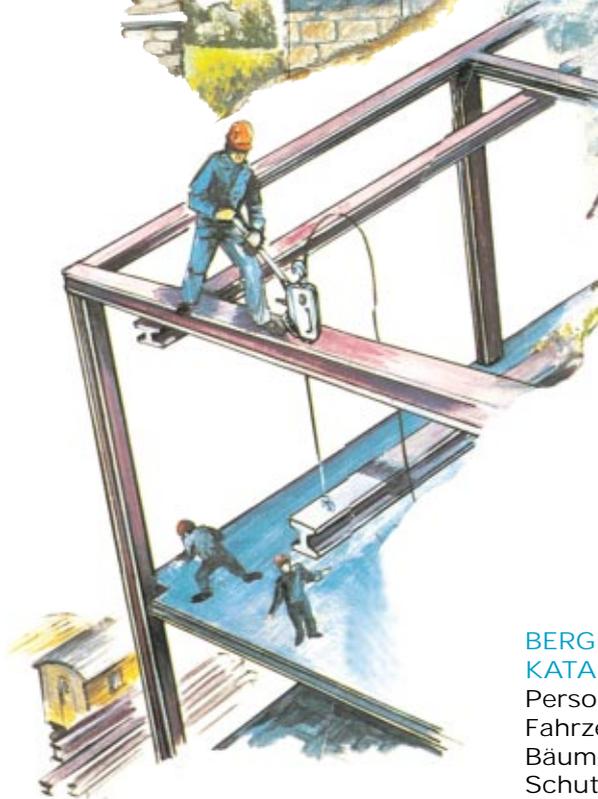
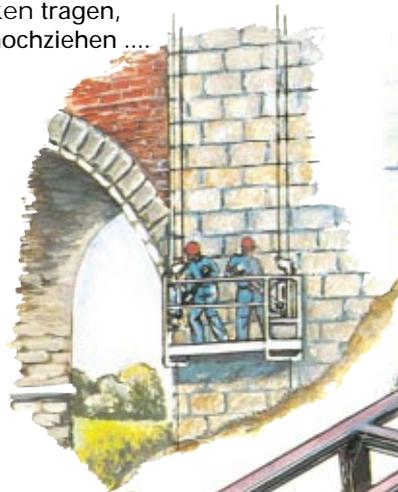
Schalungen ziehen, anheben, abspannen,
Fertigbauteile handhaben,
Arbeitsbühnen bewegen,
Lehrgerüste aufstellen, hochziehen, abspannen ...



SPEZIALBAU

z.B. Brücken-, Turm- und Schornsteinbau

Schalungen bewegen und sichern,
Stahlträger und Fertigbauteile platzieren, sichern,
Hilfskonstruktionen bewegen, abspannen,
provisorische Hängebrücken tragen,
Arbeitsbühnen verfahren, hochziehen

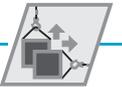


BERGE- UND KATASTROPHENDIENSTE

Personen retten, befreien,
Fahrzeuge bergen,
Bäume und Bauteile räumen,
Schutt beseitigen,
Einsturzgefährdetes abspannen, sichern ...

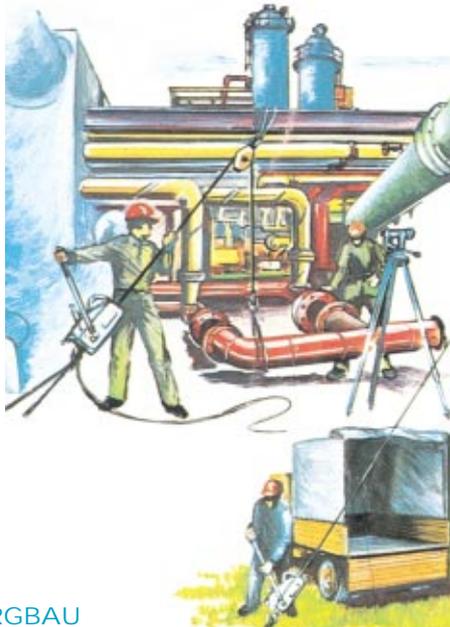
STAHLBAU

Masten aufstellen, abspannen,
Silos montieren,
Träger hochziehen, abspannen, platziern,
fertigmontierte Etagenböden anheben ...



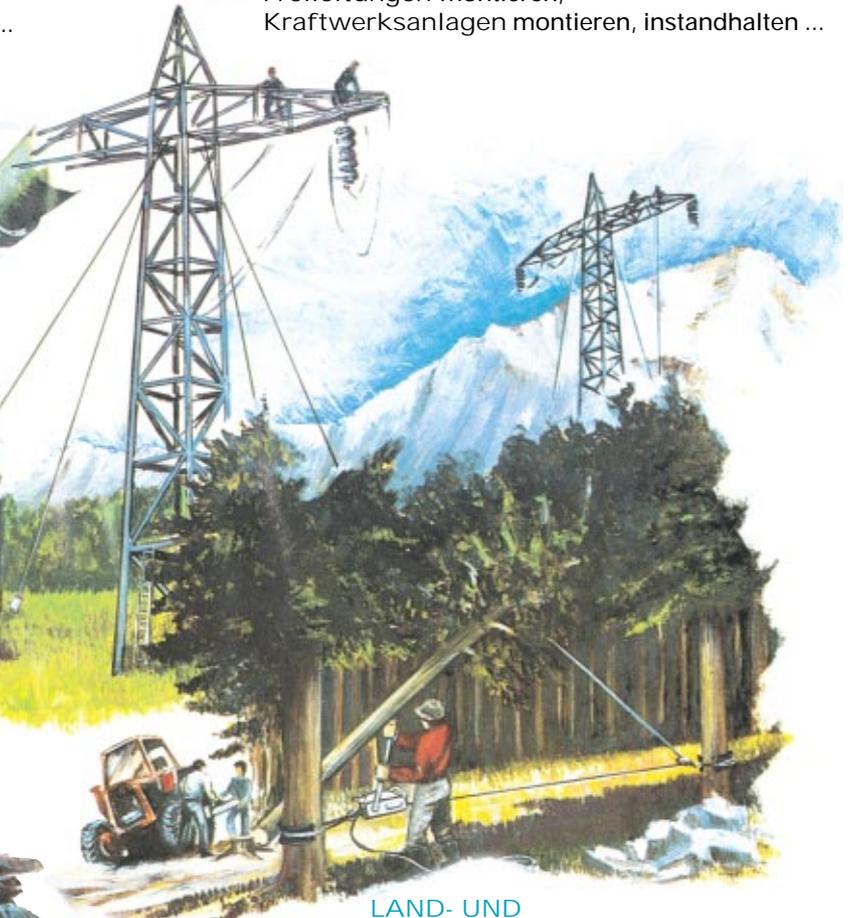
IN STANDSETZUNG

Maschinen bewegen, montieren, demontieren,
Krananlagen montieren, austauschen,
Förderbänder spannen, zusammenziehen ...



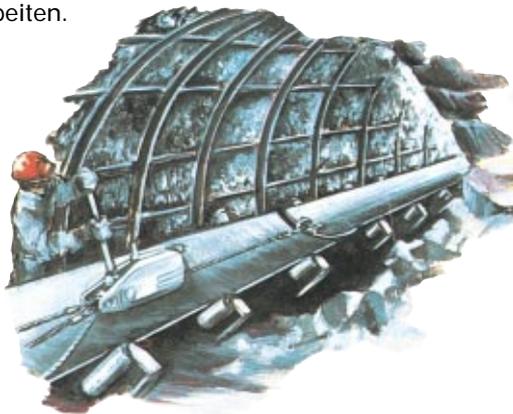
ENERGIEVERSORGUNG

Freileitungen montieren,
Kraftwerksanlagen montieren, instandhalten ...



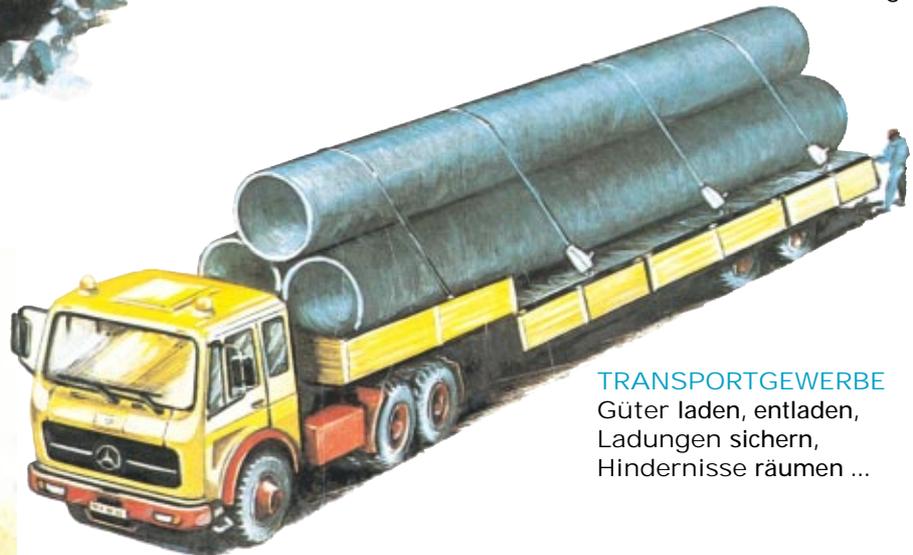
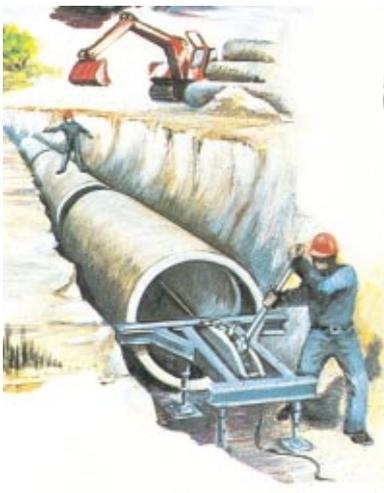
BERGBAU

Unter Tage für Montagen
und Reparaturen, über Tage
für alle Instandsetzungs-
arbeiten.



LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT

Zäune und Drähte spannen,
Holz rücken,
Wind- und Schneebruch beseitigen ...

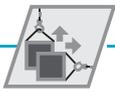


TRANSPORTGEWERBE

Güter laden, entladen,
Ladungen sichern,
Hindernisse räumen ...

TIEF- UND STRABENBAU

Schalungen verholen, abspannen,
Rohre und Leitungen zusammenziehen,
Rüttelbohlen verziehen ...



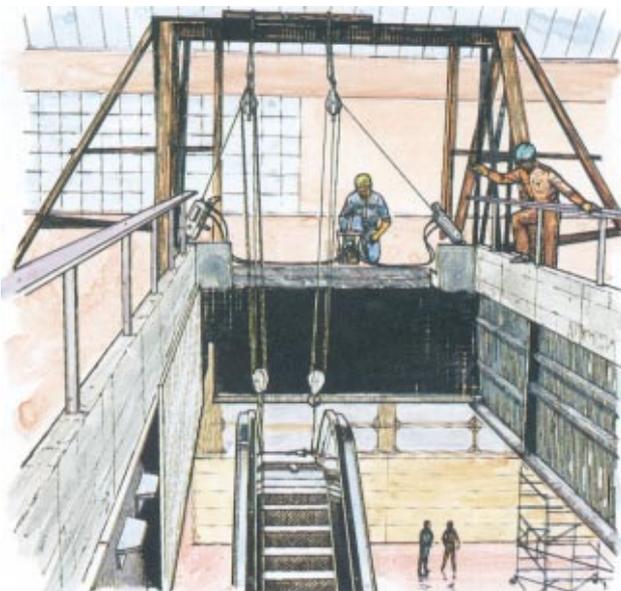
greifzug[®] mot

Seilzüge mit Hydraulikantrieb Tragfähigkeit 1 x 1,6 t bis 4 x 3,2 t

Der Antrieb erfolgt durch einen selbstumsteuernden Hydraulikzylinder. Die Versorgung durch ein Hydraulikaggregat mit Wechselstrom-, Drehstrom- oder Verbrennungsmotor und einem Steuerblock für ein, zwei oder vier greifzug[®]-Geräte. Überlastschutz durch Überdruckventil im Zylinder. Die Arbeitsgeschwindigkeit läßt sich über den Gesamtmengenregler - verändert das Tempo aller angeschlossenen Geräte - regulieren. Das Einzelregelventil erlaubt eine feinfühligere Steuerung jedes einzelnen angeschlossenen Gerätes. Bei Energieausfall können alle Geräte auch mit dem zur Ausstattung gehörenden Hebelrohr von Hand betrieben werden.

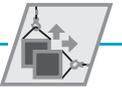


Typ / Anzahl	Tragfähigkeit kg	Zulässige Last bei Personentransport kg	maximale Arbeitsgeschwindigkeit		Seil-Ø - rechn. Bruchkraft mm/kg	Gewicht kg	Abmessungen L x B x H cm
			Heben m/min	Senken m/min			
TU 16 / 1	1 x 1.600	1000	2,0	2,4	11,5	29	79 x 15 x 36
TU 16 / 2	2 x 1.600	2 x 1.000	1,6	2,0	/		
TU 16 / 4	4 x 1.600	4 x 1.000	0,8	1,0	10.000		
TU 32 / 1	1 x 3200	2.000	0,5	1,0	16	52	107 x 21 x 43
TU 32 / 2	2 x 3.200	2 x 2.000	0,4	0,8	/		
TU 32 / 4	4 x 3.200	4 x 4.000	0,2	0,4	20.000		



Anwendungsbeispiele:

- Arbeitsbühnen hochfahren,
- Brückenteile montieren,
- Fertigbauteile hochziehen,
- Schwere Maschinen bewegen,
- Komplette Tribünen ziehen,
- Spezialbühnen zum Betonvorspannen verfahren,
- Bergegerät für Feuerwehren und Katastrophenschutz,
- Rolltreppen montieren.



jockey®

Mini-Seilzug Tragfähigkeit bis 500 kg

Der Mini-Seilzug jockey® ist ein praktischer Helfer zum Heben, Ziehen, Spannen und Halten von Lasten. In jeder Lage und in jede Richtung mit unbegrenzter Seillänge. Ein kleines, handliches Werkzeug – ideal für Montage- und Servicebetriebe, für Werkstätten und Freizeit.

Die selbsttragende Zugmechanik aus hochwertigem Stahl-Bauteilen, ist mit einem griffgerechten, schlagfesten Gehäuse (Kunststoff bzw. Guß) verkleidet. Bei der maximalen Tragfähigkeit von 500 kg bietet das Gerät noch mehr als eine 3fache Sicherheit.

Die Komplettausstattung umfasst den jockey® mit Hebelrohr; 10 m Zugseil (Ø 4,5 mm bzw. Ø 6,5 mm); 2 Befestigungsseilen 1 bzw. 2 m lang, (Ø 4,5 mm bzw. 6,5 mm)

Zusatzausrüstung und weiteres Zubehör auf Anfrage.



Typ	Tragfähigkeit	Seil-Vorschub je Doppelhub	Gewicht Gerät	Abmessungen		Seil-Ø
				Hebelrohrlänge	Gerät L x B x H	
-	kg	mm	kg	mm	mm	mm
A 5	300	15	2	400	320 x 190 x 30	4,5
J 5	500	14,5	3,75	500	370 x 215 x 55	6,5

Zubehör

Passend zu allen Geräten.
Für Komplettlösungen aus einer Hand.

- Seile,
- Umlenkrollen,
- Stropfs und Stammschoner,
- Schäkel,
- Seilhaspeln,
- Erdanker,
- Keilklemmen,
- und vieles andere mehr.



Weitere Hebezeuge und Fördermittel

Das Komplett-Programm zum Material-Handling

tirak®

Tragbare Durchlaufwinde für jede Seillänge.

Leicht, kompakt und zuverlässig. Für Material- und Personentransport. Zum Heben, Ziehen und „am Seil Fahren“.

Tragfähigkeit bis 3 t.

Durchlaufwinde
tirak®



minifor®

Tragbarer Motor-Seilzug für den schnellen Montage-Einsatz.

Jede Seillänge möglich. Leicht, handlich, vielseitig. Eigengewicht ab 21 kg. Tragfähigkeit bis 500 kg.



Motor-Seilzug
minifor®

tralift TE

Elektrische Kettenzüge für Lager, Produktion, Montagen.

Robust, kompakt, zuverlässig. Geringe Bauhöhe. Verzinkte Lastkette. Hängetaster mit NOT-AUS.

Tragfähigkeit bis 2 t.



Elektro-Kettenzug
tralift TE

bravo/tralift

Hebelzüge und Stirnrad-Flaschenzüge für Abspannungen, Lager, Produktion, Montagen.

Vielseitig, extra leicht, geringe Bauhöhe. Verzinkte Ketten.

Tragfähigkeit bis 20 t.



Hebelzug
bravo

Stirnrad-Flaschenzug
tralift

corso

Roll- und Haspelketzen zum Verfahren von Lasten. Trägerklemmen zum Anschlagen von Lasten.

Die idealen Montagehelfer. Tragfähigkeiten bis 20 t.



corso

carol®

Elektro-Seilwinden für Werkstatt, Produktion und Baustelle.

Vielseitig, robust und langlebig. Tragfähigkeit bis 20 t.



Elektro-Seilwinde
carol®

carol®

Hand-Seilwinden für Werkstatt, Produktion und Baustelle.

Vielseitig, robust und langlebig. Tragfähigkeit der Stirnrad-Handwinden bis 2,5 t und der Schneckenrad-Handwinden bis 4 t.



Stirnrad-Handwinde
carol®

Schneckenrad-Handwinde
carol®

topal®

Klemmen, Greifer und Traversen.

Ein komplettes Programm für optimales und sicheres Material-Handling. Für jede Anwendung die passende Lösung.



topal®

pioneer®

Gabelhubwagen.

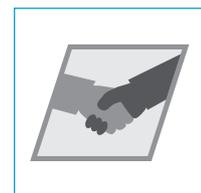
Robust und zuverlässig. Lenkräder wahlweise aus Polyurethan oder Gummi. Tandem-Polyurethanrollen an den Gabelenden. Tragfähigkeit bis 2,5 t.



Gabelhubwagen
pioneer®

Service

Schulungen für alle Greifzug Produkte, umfangreiche Beratung, fachgerechte Reparaturen und unkomplizierte Ersatzteillieferungen sind Bestandteile des Greifzug-Serviceangebots.



Die Greifzug GmbH ist zertifiziert nach:



DIN EN ISO 9001:2000
Zertifikat: 01 100 020037



OHSAS 18001
Zertifikat: 01 113 040078



DIN EN ISO 14001
Zertifikat: 01 104 021411

Postanschrift

Postfach 20 04 40
51434 Bergisch Gladbach

Hausanschrift

Scheidtbachstr. 19-21
51469 Bergisch Gladbach



Ein Unternehmen der TRACTEL-Gruppe

Festnetz

Tel.: 0 22 02/10 04-0
Fax: 0 22 02/10 04-70

Internet

www.greifzug.de
e-mail: info@greifzug.de