

Handhebelzug YaleERGO 360®

Tragfähigkeit: 0,75 - 9,0 t

Der YaleERGO 360® definiert die Welt der Hebezeuge neu. Durch die Gestaltung seines revolutionären Handhebels mit integriertem Klappgriff ist ein effizientes Arbeiten in jedem beliebigen Winkel, sowohl bei Hub-, als auch bei Zuganwendungen möglich. Durch die ergonomische und sicherheitsfördernde Gestaltung des YaleERGO 360® kann der Bediener bis zu 12-mal schneller arbeiten und kommt dabei mit bis zu 30 % weniger Hubkraft aus.



Ausstattung und Verarbeitung

- Das leichte, hochfeste Aluminiumgehäuse mit Pulverbeschichtung sowie hochwertige Lager bieten eine lange Lebensdauer auch bei intensivem Einsatz und rauen Umgebungsbedingungen.
- Der Handhebel mit integriertem Klappgriff gewährleistet die ideale Kraftübertragung und ermöglicht einen Arbeitsbereich von 360°. Das steigert die Produktivität und senkt das Verletzungsrisiko.
- Anzeige der Bedienrichtung bzw. Freischaltung im Sichtfenster des Handhebels.
- Die gekapselte Lastdruckbremse bleibt frei von Verschmutzungen und Nässe, was eine präzise Lastpositionierung ermöglicht.
- Mit serienmäßiger Kettenfreischaltung zum schnellen Anschlagen der Last bzw. Durchziehen der Lastkette in beide Richtungen.
- Kettenführung und Kettenabstreifer sind aus robustem Temperguss und zum Schutz vor Korrosion zusätzlich verzinkt.
- Verzinkte bzw. zusätzlich gelb chromatierte Rundstahlkette entsprechend allen gültigen nationalen und internationalen Vorschriften.
- Drehbare, geschmiedete Trag- und Lasthaken und gegossene Sicherheitsbügel bieten eine zuverlässige und sichere Lastaufnahme. Die verschraubten Hakenkupplungen ermöglichen eine einfache Wartung.

Optional

- Alle Geräte können mit einer einstellbaren Überlastsicherung ausgestattet werden, die als Rutschkupplung ausgelegt ist und bei 25 % ± 15 % Überlast anspricht.
- Ausstattung mit shipyard hooks (Werfthaken) mit abgeflachter Hakenspitze, für Geräte mit 1.500 und 3.000 kg Tragfähigkeit.



Die Auszeichnung Industrie Forum Design ist ein Preis für Leistungen im Bereich Design und wird seit 1954 jährlich für Leistungen im Bereich der Produktgestaltung verliehen.

Gewonnener Award für herausragende Innovationen oder wesentl. Verbesserungen eines neuen bzw. bestehenden Produktes im Rahmen der Messe LiftEx 2017.

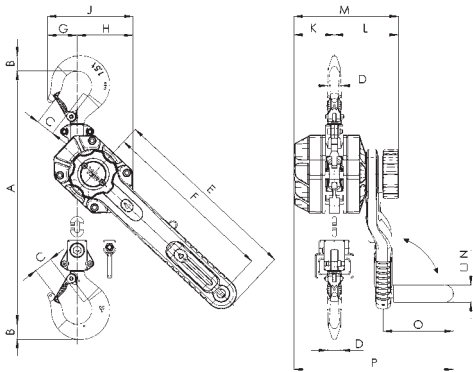
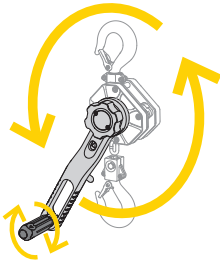
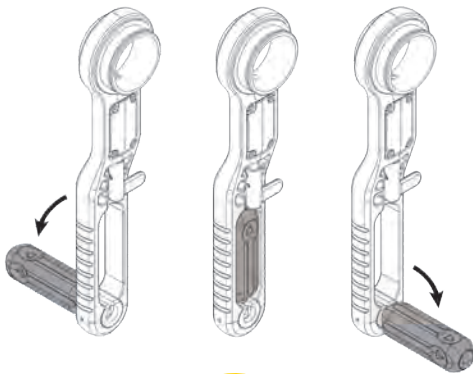


Shipyard Hook: durch ihre spezielle Form können diese Haken so positioniert werden, dass sie nicht verrutschen (z.B. auf Stahlplatten, die für Schweissarbeiten verspannt werden müssen).

Tragfähigkeit	Laststränge	Kettenabmessungen d x t	Hub bei einer Hebelumdrehung	Handkraft bei Nennlast	Handkraft bei Nennlast mit Kurbel	Gewicht bei	Art.-Nr.	Preis pro Stück bei 1,5 m Hub	Art.-Nr.	Preis pro Stück bei 3 m Hub
kg		mm	mm	daN	daN	kg		EURO		Euro
750	1	5,6x17,1(T)	27,2	21	20	6,7	192028204	578,00	192058102	615,00
1.500	1	7,1x21(T)	21,7	31	24	9,6	192028202	756,00	192058104	827,00
3.000	1	10x28(V)	20,1	43	35	17,2	192028553	1.065,00	192058106	1.143,00
6.000	2	10x28(V)	10,1	46	37	28,9	192035451	1.679,00	192083509	1.873,00
9.000	3	10x28(V)	6,7	50	41	49,5	192039362	1.976,00	192083510	2.212,00

**DEUTLICHES
(((EINRASTKLICKEN)))
SIGNALISIERT, DASS DER
GRIFF GESICHERT IST**

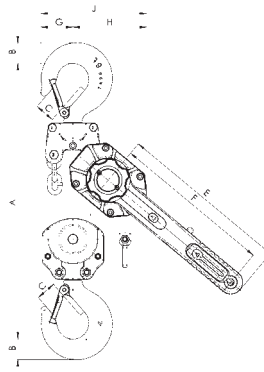
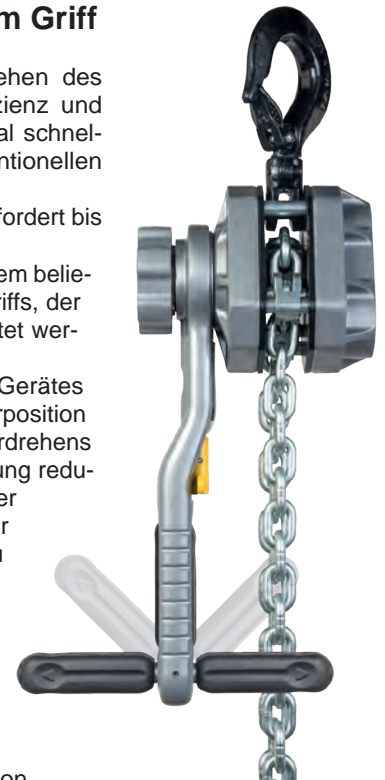
Um den Klappgriff wieder in den Handhebel einzulegen, muss dieser lediglich aus der Arretierung herausgezogen und umgelegt werden.



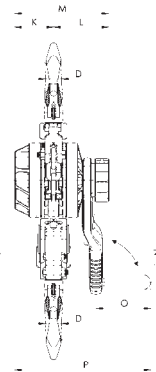
Modell Yale ERGO 360[®], 750 - 3.000 kg,
einstrangig

Der Handhebel mit integriertem Griff

- Das einfache und ergonomische Drehen des Hebels um 360° sorgt für mehr Effizienz und ermöglicht dem Bediener bis zu 12-mal schnelleres Arbeiten als mit einem konventionellen Handhebelzug.
- Die Bedienung des YaleERGO 360[®] erfordert bis zu 30 % weniger Hubkraft.
- Einfaches und effizientes Arbeiten in einem beliebigen Winkel dank eines klappbaren Griffs, der auf beiden Seiten des Hebels eingerastet werden kann.
- Durch das ergonomische Design des Gerätes kann der Anwender die richtige Körperposition einnehmen, wodurch der Effekt des Verdrehens des Gerätes während der Hebelbewegung reduziert wird. Der Benutzer kann mit einer Hand arbeiten, ohne die zweite Hand zur Stabilisierung des Gerätes einsetzen zu müssen.
- Der rutschfeste Klappgriff besteht aus schlagfestem Kunststoff mit Stahlkern und ist damit bestens für den rauen Einsatz geeignet.
- Eine Profilierung des Aluminium-Handhebels sorgt für einen sicheren Griff, auch unter dem Einfluss von Schmierstoffen und Schmutz.



Modell Yale ERGO 360[®], 6.000 kg,
zweistrangig



Modell Yale ERGO 360[®], 9.000 kg,
dreistrangig

Tragfähigkeit	Abmessungen in mm														
	kg	A min	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
750	320	20	27	18	327	300	40	81	121	56	105	161	30	120	257
1.500	375	26	31	21	327	300	51	96	147	69	110	179	30	120	273
3.000	445	37	40	28	377	350	57	123	180	86	121	207	30	120	299
6.000	563	45	47	35	377	350	71	162	233	86	121	207	30	120	299
9.000	695	68	68	50	377	350	116	199	315	86	121	207	30	120	299

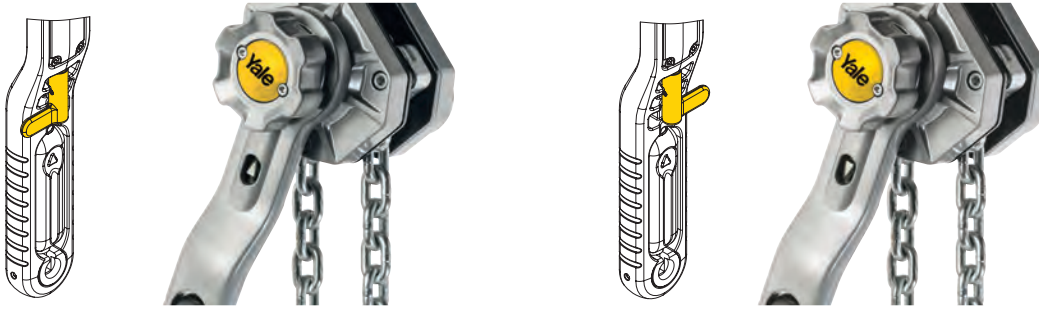
Hebezeuge

▶ Handhebelzüge (Allzweckgeräte)

EINFACHER WECHSEL DER BEDIENRICHTUNG & LEICHTGÄNGIGE KETTENFREISCHALTUNG

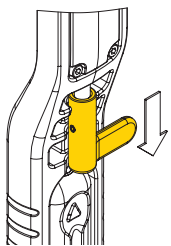
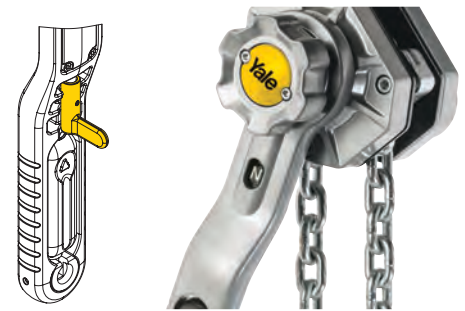
KOMFORTABLE RICHTUNGSANZEIGE

Die leicht erkennbare Richtungsanzeige HEBEN (▲), SENKEN (▼) oder NEUTRAL (N) vermeidet Bedienfehler.



EINFACHE UND LEICHTGÄNGIGE KETTENFREISCHALTUNG

Schnelles Positionieren der unbelasteten Kette – auch bei einhändiger Bedienung. In diesem Betriebsmodus kann die Kette in beide Richtungen von Hand durch das Gerät gezogen werden, um sie schneller anzuschlagen. Die Kettenfreischaltung wird aktiviert, indem die Last abgesetzt und der Richtungshebel in die Neutralposition (N) geschaltet wird.



HÖCHSTE SICHERHEIT

DER RICHTUNGSHEBEL RASTET FEST GEGEN VERSEHENTLICHES UMSCHALTEN EIN.

Der Richtungshebel wird durch Ziehen gelöst und rastet beim Loslassen an der entsprechenden Position ein.



Yale **ERGO 360**®

PATENTIERTER
**HANDEBEL MIT
AUSKLAPPBAREM GRIFF**
ENTWICKELT FÜR OPTIMALEN
EINSATZ UND SICHERHEIT



Tragfähigkeit 750 kg

Kürzester Hakenabstand
(Amin.) 320 mm
Hubkraft bei Nennlast
- mit ausgeklapptem Griff
20 daN
Gewicht 6,7 kg

Tragfähigkeit 1.500 kg

Kürzester Hakenabstand
(Amin.) 375 mm
Hubkraft bei Nennlast
- mit ausgeklapptem Griff
24 daN
Gewicht 9,6 kg

Tragfähigkeit 3.000 kg

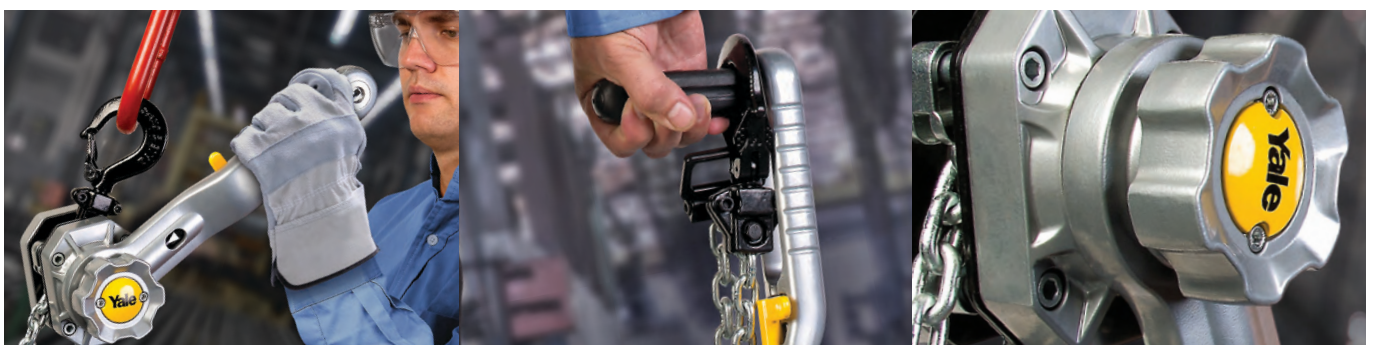
Kürzester Hakenabstand
(Amin.) 445 mm
Hubkraft bei Nennlast
- mit ausgeklapptem Griff
35 daN
Gewicht 17,2 kg

Tragfähigkeit 6.000 kg

Kürzester Hakenabstand
(Amin.) 563 mm
Hubkraft bei Nennlast
- mit ausgeklapptem Griff
37 daN
Gewicht 28,9 kg

Tragfähigkeit 9.000 kg

Kürzester Hakenabstand
(Amin.) 695 mm
Hubkraft bei Nennlast
- mit ausgeklapptem Griff
41 daN
Gewicht 49,5 kg



Hebezeuge

▶ Handhebelzüge (Allzweckgeräte)



Handhebelzug YaleERGO 360® UT

Tragfähigkeit: 1,5 - 9,0 t

Der YaleERGO 360® UT definiert die Welt der Hebezeuge nun auch für den Freileitungsbau neu; die patentierte, automatisch wirkende Fangvorrichtung erhöht die Anwendungssicherheit erneut. Auch hier ermöglichen die ergonomische und sicherheitsfördernde Gestaltung des Gerätes und der revolutionäre, patentierte Handhebel ein effizientes Arbeiten in jedem beliebigen Winkel, bei Hub- und Zugsanwendungen.

Ausstattung und Verarbeitung

Automatisch wirkende Fangvorrichtung

Der YaleERGO 360® UT verfügt über eine einzigartige, automatisch verriegelnde Fangvorrichtung zur Vermeidung eines plötzlichen Lastabsturzes (zum Patent angemeldet). Sie gewährleistet eine permanente Überwachung und ist sowohl während der Bedienung, als auch während inaktiven Phasen ohne Zutun des Bedieners aktiv.

Im Notfall, also nach Ausfall der Betriebs-/Lastdruckbremse und dem daraus folgenden Überschreiten einer festgelegten Geschwindigkeit, wird die Fangvorrichtung automatisch aktiviert. Sie fängt die Last sicher ab und verhindert somit die Entstehung größerer dynamischer Kräfte, die weitergehende Beschädigungen verursachen könnten. Durch eigensicheres Design verbleibt das Gerät auch im Falle eines Fehlers (z.B. festgerostete Sperrhaken, gebrochene Federn oder sonstige Einflüsse wie Grundkorrosion oder Schmutz) im sicheren Zustand.

Exzellenter Korrosionsschutz

Ein für Außenanwendungen optimiertes Gehäuse (u. a. seitliche Wasserablauföffnungen) verhindert stehendes Wasser und den Einfluss von Feuchtigkeit bei extremen Bedingungen (z.B. Regen, Tag-/Nacht Temperaturunterschiede).

Außenliegende Bauteile wie z.B. die Lastkettenführung und der Kettenstreifer sind verzinkt.

Ebenso sind einige der innenliegenden beweglichen Teile wie z.B. die Antriebswelle, die Sperrklinken, das Lastkettenrad und das Sperrrad MKS beschichtet (Zinklamellenbeschichtung).

Optional

Kettenstopper und Kettenklaue*

Optional können die Geräte mit unserem bewährten und geprüften YKST Kettenstopper oder der KKL Kettenklaue ausgestattet werden (sollte das Gerät unter Last für längere Zeit unbeaufsichtigt bleiben!)

*Die Verwendung richtet sich nach den länderspezifischen Vorschriften.



In Zusammenarbeit mit der BGHM Berufsgenossenschaft Holz und Metall und der BG ETEM Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse.

Auszug Stellungnahme BG ETEM:

„Hiermit wird bestätigt, dass die integrierte Fangvorrichtung im Handhebelzug YaleERGO 360® UT organisatorische Maßnahmen wie z.B. den parallelen Einsatz mehrerer Geräte, das zusätzliche Einbringen von Anschlagmitteln oder den Einsatz und das Nachsetzen eines zusätzlichen Kettenstoppers, obsolet macht. Nach dem S-T-O-P Prinzip stellt die zusätzliche Fangvorrichtung eine technische Lösung dar, die höherwertig ist, als die bislang eingesetzten organisatorischen Lösungen.“



PATENTIERT AUTOMATISCH WIRKENDE FANGVORRICHTUNG

ENTWICKELT FÜR OPTIMALEN
EINSATZ UND SICHERHEIT

in Anlehnung an DIN EN 1808:2015, Kap. 8

„Sicherheitsanforderungen an hängende Personenaufnahmemittel“

Tragfähigkeit	Laststränge	Kettenabmessungen d x t	Hub bei einer Hebelumdrehung	Handkraft bei Nennlast	Handkraft bei Nennlast mit Kurbel	Gewicht bei Normalhub 1,5 m	Art.-Nr.	Preis pro Stück bei 1,5 m Hub	Art.-Nr.	Preis pro Stück bei 3 m Hub
kg		mm	mm	daN	daN	kg		EURO		Euro
1.500	1	7,1x21 (T)	21,7	31	24	9,8	192069625	954,00	192081396	1.028,00
3.000	1	10x28 (V)	20,1	43	35	18,1	192069671	1.210,00	192081397	1.288,00
6.000	2	10x28 (V)	10,1	46	37	29,8	192071416	1.701,00	192081398	1.857,00
9.000	3	10x28 (V)	6,7	50	41	50,4	192083321	2.252,00	192083453	2.897,00



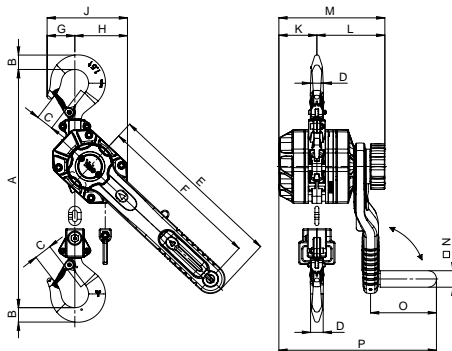
Freileitungsbau



Fahrleitungsbau



Seilbahnbau



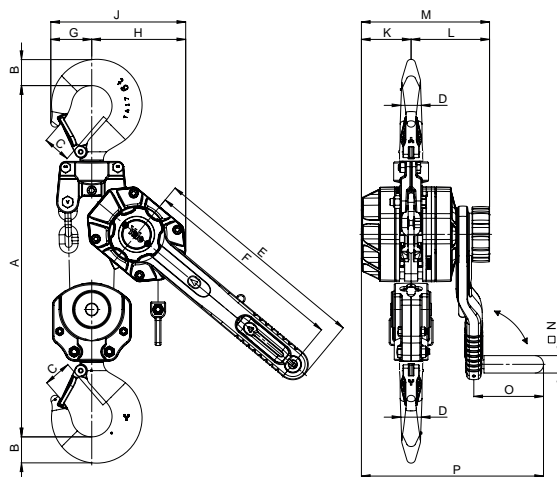
YaleERGO 360[®]UT, 1.500 kg - 3.000 kg, einsträngig



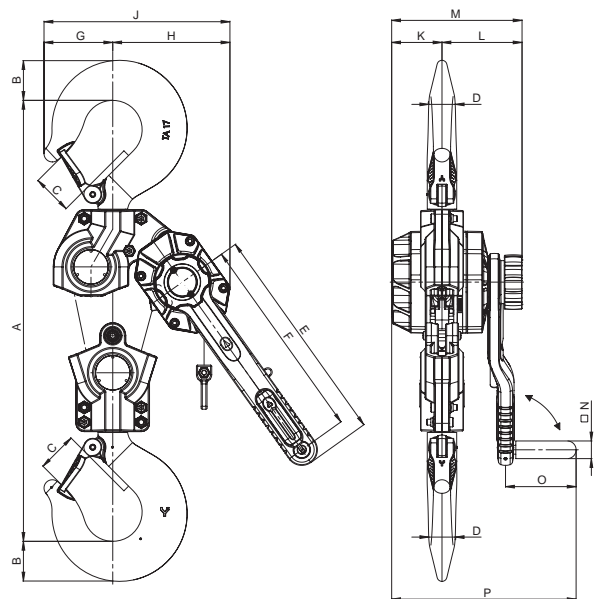
Antennenbau



Positionierung bei dynamischen Lasten



YaleERGO 360[®]UT, 6.000 kg, zweisträngig



YaleERGO 360[®]UT, 9.000 kg, dreisträngig

Tragfähigkeit	Abmessungen in mm														
	kg	A min	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
1.500	375	26	31	21	327	300	51	96	147	69	124	193	30	120	287
3.000	445	37	40	28	377	350	57	123	180	86	136	222	30	120	314
6.000	563	45	47	35	377	350	71	162	233	86	136	222	30	120	314
9.000	695	68	68	50	377	350	116	199	315	86	136	222	30	120	314

Hebezeuge

▶ Handhebelzüge (Allzweckgeräte)

Allseitige Ablauföffnungen im Gehäuse verhindern stehendes Wasser und Feuchtigkeit

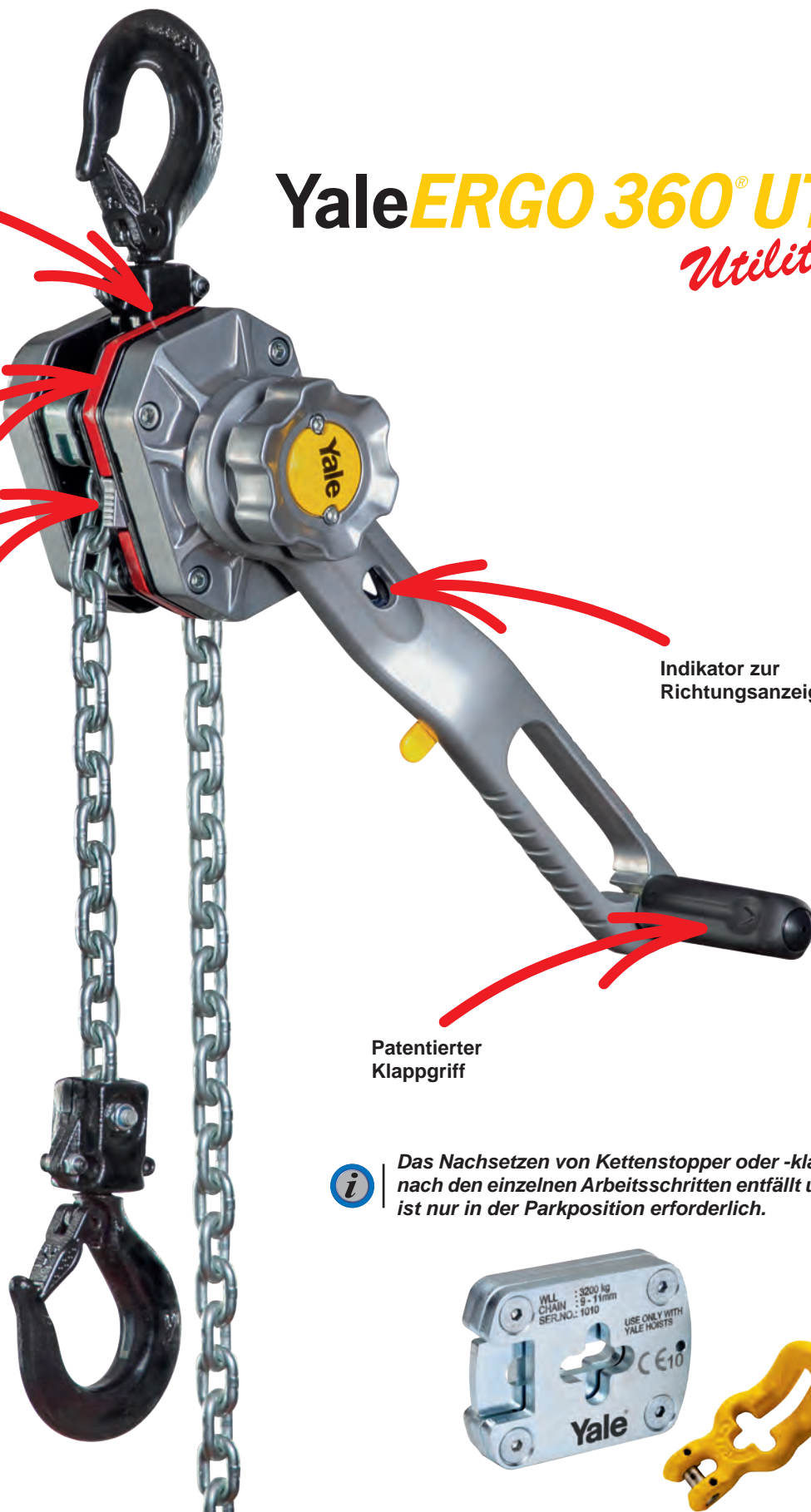
Automatisch wirkende Fangvorrichtung

Knopf zum vollständigen Rückstellen der Fangvorrichtung

Yale **ERGO 360[®] UT** *Utility!*

Indikator zur Richtungsanzeige

Patentierter Klappgriff

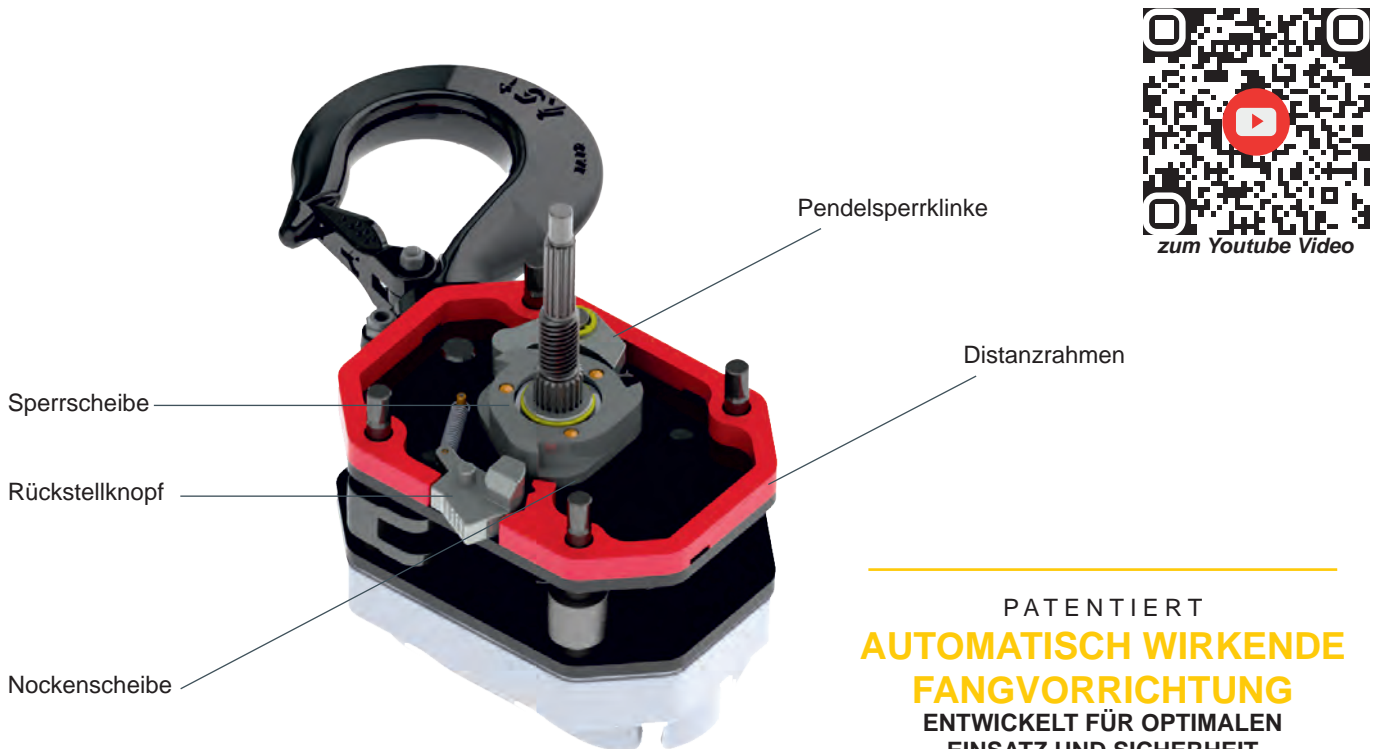


Das Nachsetzen von Kettenstopper oder -klaue nach den einzelnen Arbeitsschritten entfällt und ist nur in der Parkposition erforderlich.



Optional: Kettenstopper und Kettenklaue

AUFBAU & FUNKTIONSWEISE DER AUTOMATISCHEN FANGVORRICHTUNG



PATENTIERT

AUTOMATISCH WIRKENDE FANGVORRICHTUNG

ENTWICKELT FÜR OPTIMALEN
EINSATZ UND SICHERHEIT

*in Anlehnung an DIN EN 1808:2015, Kap. 8
„Sicherheitsanforderungen an hängende Personenaufnahmemittel“*

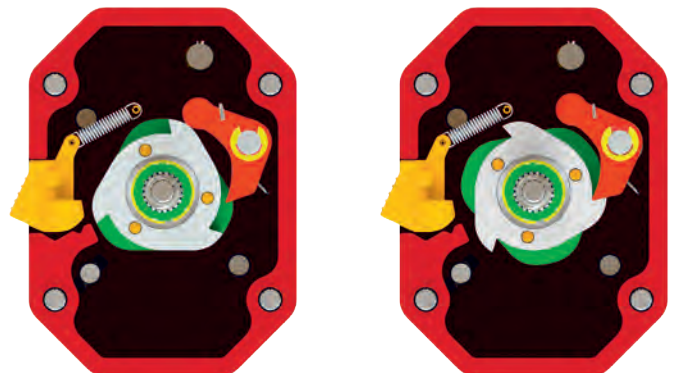
Anforderungen an die REDUNDANTE FANGVORRICHTUNG

in Anlehnung an DIN EN 1808:2015, Kap. 8
„Sicherheitsanforderungen an hängende
Personenaufnahmemittel“ 8.9.2

- sie muss bei Geschwindigkeiten über 0,5 m/s selbsttätig eingreifen
- der max. Anhalteweg darf 500 mm nicht überschreiten
- sie muss rückstellbar sein
- sie muss geprüft werden können
- Heben muss jederzeit möglich sein

**FUNKTION
NORMALBETRIEB**
Geschwindigkeit < 0,5 m/s
Die Pendelsperrklinke
fährt kontinuierlich an den
Konturen von Nocken- und
Sperrscheibe entlang.

**FUNKTION
FANGEN**
Geschwindigkeit > 0,5 m/s
Sobald die Geschwindigkeit
0,5 m/s übersteigt, greift die
Pendelsperrklinke in die
Sperrscheibe und fängt die
Last sicher ab.



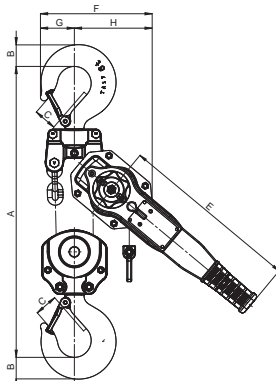
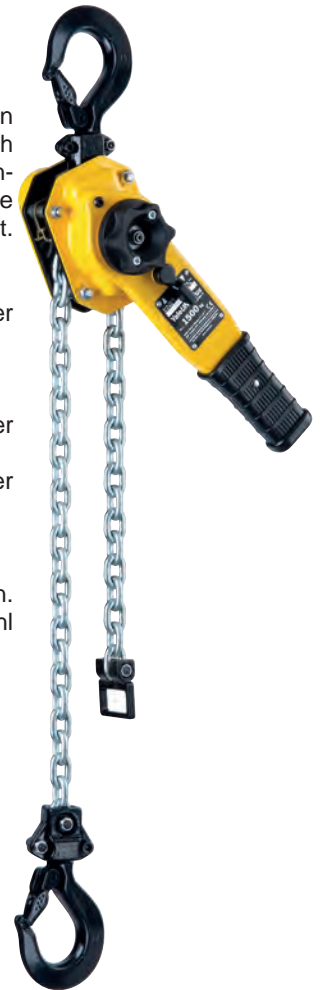
**In allen Fällen wird die Last beim Überschreiten von
0,5 m/s sicher gefangen.
Geschwindigkeiten unter 0,5 m/s (entspricht ca. 2 km/h)
sind nach DIN EN 1808 nicht sicherheitsrelevant.**

Handhebelzug UNOplus Series A Tragfähigkeit 0,75 – 6 t

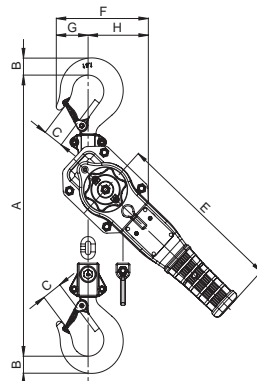
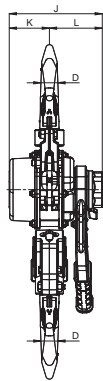
Der Hebelzug UNOplus Series A ist das Ergebnis technischer Weiterentwicklung des seit Jahren bewährten UNOplus. Das vielseitige Gerät zum Heben, Ziehen und Verzurren von Lasten zeichnet sich durch seine kompakte Bauweise, die leichtgängige Kettenfreischaltung und die robuste Stahlblech-Konstruktion aus. Das erneut reduzierte Gewicht optimiert die Bedienung und die leichtgängige Kettenfreischaltung machen den UNOplus Serie A zu einem handlichen, vielseitig verwendbaren Gerät.

Ausstattung und Verarbeitung

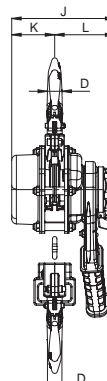
- Geringer Kraftaufwand am Handhebel durch optimierte Getriebeübersetzung und verbesserter Lagerung im Gehäusedeckel.
- Handrad in Stahlausführung als Serienausstattung.
- Lastdruckbremse mit korrosionsgeschützten Bauteilen.
- Mit serienmäßiger Kettenfreischaltung zum schnellen Anschlagen der Last bzw. Durchziehen der Lastkette in beide Richtungen.
- Die im Gehäuse integrierten Kettenführungsrollen sorgen für einen einwandfreien Ablauf der Lastkette über das Lastkettenrad.
- Robustes Kettenendstück
- Der bequeme Gummigriff sorgt für zusätzlichen Schutz gegen Abrutschen.
- Verzinkte Rundstahlkette entsprechend allen gültigen nationalen und internationalen Vorschriften.
- Geschmiedete Trag- und Lasthaken aus alterungsbeständigem hochlegierten Vergütungsstahl öffnen sich bei Überlastung ohne zu brechen.
- Ist nach EN 12195 zur Ladungssicherung geeignet.



Yale UNOplus-A, 750 kg - 3.000, einsträngig



Yale UNOplus-A, 6.000, zweisträngig



Tragfähigkeit	Anzahl Kettenstränge	Kettenabmessungen d x t	Hubhöhe bei einer Hebelumdrehung	erforderliche Hebelkraft bei Nennlast	Gewicht bei 1,5 m Hub	Art.-Nr.	Preis pro Stück bei 1,5 m Hub	Art.-Nr.	Preis pro Stück bei 3 m Hub
kg		mm	mm	daN	kg		Euro		Euro
750	1	5,6 x 17,1 (T)	27	22	6,3	192049841	330,00	192071115	369,00
1.500	1	7,1 x 21 (T)	22	35	9,2	192049940	421,00	192071116	495,00
3.000	1	10 x 28 (V)	20	40	16,9	192050025	647,00	192071117	726,00
6.000	2	10 x 28 (V)	10	43	28,6	192050579	1.116,00	192071118	1.274,00

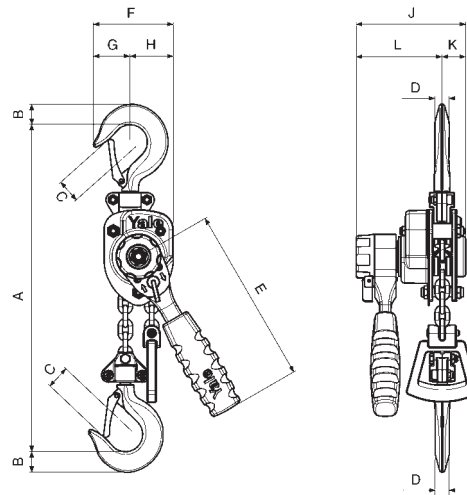
Tragfähigkeit	Abmessungen in mm										
	kg	A min.	B	C	D	E	F	G	H	J	K
750	312	20	27	18	267	121	40	81	144	53	91
1.500	375	26	31	21	267	146	51	95	164	68	96
3.000	445	37	40	28	376	180	57	123	193	83	110
6.000	563	45	47	35	376	232	71	161	193	83	110

Handhebelzug Yalehandy Tragfähigkeit: 0,25 - 0,5 t

Dieser Hebelzug aus Stahlblech ist **das kleinste, leichteste** Yale Allzweckgerät für den professionellen Einsatz im Kleinlastbereich. Durch die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten z.B. in der Industrie, im Handwerk und im Servicebereich ist dieses Allzweckgerät unentbehrlich.

Verarbeitung und Ausstattung

- Die gekapselte Konstruktion schützt die innenliegenden Bauteile vor Staub und Feuchtigkeit.
- Der kurze und ergonomisch geformte Handhebel mit Gummigriff ermöglicht eine einfache Bedienung des Geräts.
- Mit serienmäßiger Kettenfreischaltung zum schnellen Anschlagen der Last bzw. Durchziehen der Lastkette in beide Richtungen.
- Geschmiedete Trag- und Lasthaken aus alterungsbeständigem hochlegiertem Vergütungsstahl, die sich bei Überlastung öffnen ohne zu brechen.
- Alle Bauteile der Lastdruckbremse sind aus hochwertigem Material gefertigt und mit einem Korrosionsschutz versehen.
- Verzinkte Rundstahlketten entsprechen allen gültigen nationalen und internationalen Vorschriften.
- Das äußerst geringe Eigengewicht und die überaus kompakte Konstruktion ermöglichen die Arbeit bei begrenzten Platzverhältnissen.



Tragfähigkeit	Anzahl Kettenstränge	Kettenabmessungen d x t	Hubhöhe bei einer Hebelumdrehung	erforderliche Hebelkraft bei Nennlast	Gewicht bei 1,5 m Hub	Art.-Nr.	Preis pro Stück bei 1,5 m Hub	Art.-Nr.	Preis pro Stück bei 3 m Hub
kg		mm	mm	daN	kg		Euro		Euro
250	1	4 x 12 (T)	80	25	2,2	N02300018	191,00	192058073	222,00
500	1	4 x 12 (V)	40	25	2,8	N02300070	254,00	192058075	287,00

Tragfähigkeit	Abmessungen in mm										
	A min.	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
250	240	20	21	14	160	72	33	39	98	21	77
500	282	17	24	12	160	104	38	66	116	36	80

Handhebelzug D85 mit Rundstahlkette

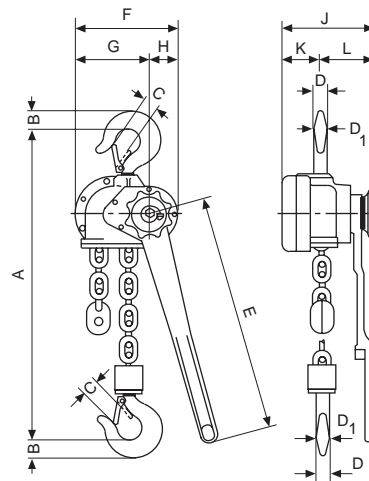
Tragfähigkeit 0,75 – 10 t

Das geschlossene Gehäuse, mit Deckel, Handhebel und Unterflasche aus hochwertigem Temperguss, sorgt für eine robuste Gesamtkonstruktion.

Die nahezu unbegrenzten Einsatzmöglichkeiten in Industrie, Handwerk, Bergbau, Baugewerbe und auf Werften bestätigen die Zuverlässigkeit und Stabilität in jedem Anwendungsbereich. Ideal zum Bewegen und Positionieren von schweren Maschinen und zum Verzurren von Schwerlasten. Erleichtert das Verlegen von Rohren in Schächten und Gräben.

Verarbeitung und Ausstattung

- Das Lastkettenrad der Rundstahlkettenausführung aus Sphäroguss mit präzise ausgebildeten Kettentaschen gewährleistet Schonung und Langlebigkeit der Lastkette.
- Verzinkte Rundstahlkette entsprechend allen gültigen nationalen und internationalen Vorschriften
- Dieses Gerät ist zur Ladungssicherung nach EN 12195 besonders geeignet (Bremsystem).



C 85 - mit Rollen-kette auf Anfrage!

Tragfähigkeit	Anzahl Kettenstränge	Kettenabmessungen d x t	Hubhöhe bei einer Hebelumdrehung	erforderliche Hebelkraft bei Nennlast	Gewicht bei 1,5 m Hub	Art.-Nr.	Preis pro Stück bei 1,5 m Hub	Art.-Nr.	Preis pro Stück bei 3 m Hub
kg		mm	mm	daN	kg		Euro		Euro
750	1	6 x 18,5 (T)	111	38	8,2	N01541291	673,00	192059372	722,00
1.500	1	9 x 27 (T)	45	31	16,3	N01541292	916,00	192059375	990,00
3.000	1	11 x 31 (T)	33	40	19,6	N01541293	1.180,00	192059378	1.289,00
6.000 ¹	2	11 x 31 (T)	17	42	32,9	N01541294	1.778,00	192059380	1.998,00
10.000 ¹	3	11 x 31 (T)	11	37	60,0	N01541511	2.830,00	192059382	3.158,00

¹ Preis inkl. Kurbelhandrad, für die anderen Tragfähigkeiten auf Anfrage gegen Aufpreis erhältlich

Tragfähigkeit	Abmessungen in mm											
	kg	A min.	B	C	D	D ₁	E	F	G	H	J	K
750	322	21	27	15	17	443	112	56	56	142	39	103
1.500	389	27	30	20	23	443	189	134	55	171	72	99
3.000	403	35	34	25	25	570	197	142	55	179	76	103
6.000	532	48	46	40	40	570	197	142	55	218	76	142
10.000	805	61	54	40	45	570	305	163	142	218	76	142

Handhebelzug AL

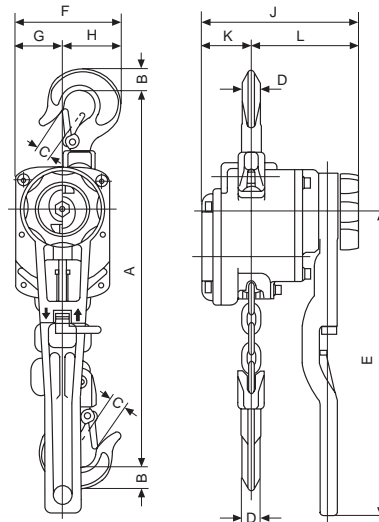
Tragfähigkeit 0,75 – 3 t

Das geschlossene Gehäuse, Handhebel und Handrad werden aus hochfester Aluminiumlegierung hergestellt, die präzise Nadellagerung erleichtert das Arbeiten. Wo der Einsatzort häufig wechselt und das Gerät über größere Entfernungen getragen werden muss, ist das geringe Eigengewicht von Vorteil.

Dieses universelle Allzweckgerät sollte in keinem Servicewagen fehlen. Die im Gehäuse eingegossene Kettenführung sorgt für einen einwandfreien Kettenlauf, die serienmäßige Kettenfreischaltung dient dem schnellen Anschlagen der Last bzw. Durchziehen der Lastkette in beide Richtungen.

Verarbeitung und Ausstattung

- Geschlossenes Gehäuse, Handhebel und Handrad werden aus hochfester Aluminiumlegierung hergestellt.
- Mit serienmäßiger Kettenfreischaltung zum schnellen Anschlagen der Last bzw. Durchziehen der Lastkette in beide Richtungen.
- Verzinkte Rundstahlkette entsprechend allen gültigen nationalen und internationalen Vorschriften.
- Geringe Handkraft erforderlich
- Ist nach EN 12195 zur Ladungssicherung geeignet.
- Präzise Nadellagerung für leichteres Arbeiten.



Tragfähigkeit	Anzahl Kettenstränge	Kettenabmessungen d x t	Hubhöhe bei einer Hebelumdrehung	erforderliche Hebelkraft bei Nennlast	Gewicht bei 1,5 m Hub	Art.-Nr.	Preis pro Stück bei 1,5 m Hub	Art.-Nr.	Preis pro Stück bei 3 m Hub
kg		mm	mm	daN	kg		Euro		Euro
750	1	6,3 x 19,1 (T)	30	20	6,4	N02041251	691,00	192058077	754,00
1.000	1	6,3 x 19,1 (T)	30	22	6,6	N02041252	770,00	192058080	831,00
1.500	1	7,1 x 21,2 (T)	16	21	10,0	N02041253	935,00	192058082	1.011,00
3.000	1	10 x 30,2 (T)	14	28	18,0	N02041254	1.260,00	192058084	1.370,00

Tragfähigkeit	Abmessungen in mm										
	A min.	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
750	315	20	22	14	300	106	47	59	154	49	105
1.000	325	23	23	16	300	109	47	62	154	49	105
1.500	380	27	26	20	300	138	60	78	177	74	103
3.000	455	36	33	24	400	168	75	93	212	94	118

Handhebelzüge Rundstahlketten (verzinkt)

Typ	Tragfähigkeit	Kettenabmessung d x t	Güteklasse	Kettenstränge	Kettenstopper	Gewicht pro m	Art.-Nr.	Preis pro m
	kg	mm				kg		Euro
Yale ERGO	750	5,6 x 17,1	T	1	●	0,7	N02109357	26,00
Yale ERGO UT	1.500	7,1 x 21	T	1	●	1,1	192034634	50,00
	3.000	10 x 28	V	1	●	–	192046315	53,60
	6.000	10 x 28	V	2	●	–	192046315	53,60
	9.000	10 x 28	V	3	●	–	192046315	53,60
PT-A	800	5,6 x 17,1	T	1	●	0,7	N02109357	26,00
	1.600	7,1 x 21,2	T	1	●	1,11	N02107639	52,00
	3.200	9 x 27,2	V	1	●	1,72	N02109358	61,00
	6.300	9 x 27,2	V	2	●	1,72	N02109358	61,00
Yale Unoplus-A	750	5,6 x 17,1	T	1	●	0,7	N02109357	26,00
	1.500	7,1 x 21	T	1	●	1,1	192034634	50,00
	3.000	10 x 28	V	1	●	–	192046315	53,60
	6.000	10 x 28	V	2	●	–	192046315	53,60
Yalehandy	250	4 x 12	T	1	–	0,35	N02100004	21,00
	500	4 x 12	V	1	–	0,35	N02100009	23,00
D85	750	6 x 18,5	T	1	●	0,78	N01607633	33,00
	1.500	9 x 27	T	1	●	1,75	N01607645	50,00
	3.000	11 x 31	T	1	●	2,7	N01607652	75,00
	6.000	11 x 31	T	2	●	2,7	N01607652	75,00
	10.000	11 x 31	T	3	●	2,7	N01607652	75,00
AL	750	6,3 x 19,1	T	1	●	0,87	N02107637	41,00
	1.000	6,3 x 19,1	T	1	●	0,87	N02107637	41,00
	1.500	7,1 x 21,2	T	1	●	1,11	N02107639	52,00
	3.000	10 x 30,2	T	1	●	2,15	N02107649	76,00

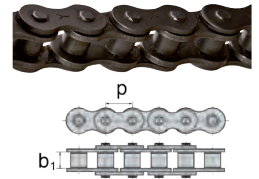
Hebezeug Rundstahlketten (Ausführung NIRO)

Typ	Tragfähigkeit mit Standard-Lastkette	Tragfähigkeit mit Niro-Ketto	Kettenabmessung d x t	Kettenstränge	Kettenstopper	Gewicht pro m	Art.-Nr.	Preis pro m
	kg	kg	mm			kg		Euro
Yale Unoplus	750	750	6 x 18	1	●	0,8	N04307636	89,00
	1.500	1.250*	8 x 24	1	●	1,4	N04307643	138,00
	3.000	2.000*	10 x 30	1	●	2,135	N04307648	169,00
	6.000	4.000*	10 x 30	2	●	2,135	N04307648	169,00
PT-A	1.600	1.250*	7,1 x 21,2	1	●	1,12	N02107640	130,00
D85	1.500	1.500	9 x 27	1	●	-	N01607646	auf Anfrage
AL	750	750	6,3 x 19,1	1	●	1,45	N02107638	115,00
	1.000	1.000	6,3 x 19,1	1	●	1,45	N02107638	115,00
	1.500	1.250*	7,1 x 21,2	1	●	1,45	N02107640	130,00
	3.000	2.000*	10 x 30,2	1	●	-	N02107650	186,00

*Achtung reduzierte Tragfähigkeiten beachten!

Rollenketten

Typ	Tragfähigkeit	Kettenabmessung p x b1	Kettenstränge	Kettenstopper	Art.-Nr.	Preis pro m
	kg	Zoll				Euro
Modell C85	750	5/8" x 3/8"	1	●	N01244800	52,40
	1.500	1" x 1/2"	1	●	N01245700	88,80
	3.000	1 1/4" x 5/8"	1	●	N01245701	180,80



Kettenstopper für Rundstahl- oder Rollenketten YKST

Der YKST wurde als zusätzliche Absturzsicherung für Hebezeuge mit Rundstahl- oder Rollenkette entwickelt. Gerade dort wo Schwingungen und Vibrationen ein Durchrutschen der Lastkette verursachen, erhöht er zuverlässig die Sicherheit. Dazu sollte der Kettenstopper YKST so nah wie möglich an das Gehäuse des Gerätes positioniert und nach dem Betätigen des Hebezeuges nachgesetzt werden so dass eine möglichst geringe Dynamik entsteht. Nach Drücken des Schiebers kann er auf der Lastkette des Hebezeuges bewegt werden und verriegelt sich nach der Positionierung auf der Kette mittels Federkraft selbst.



Der YKST kann nur durch den Auslösemechanismus des Schiebers aktiv entriegelt werden. Dies verhindert ein versehentliches Lösen während des Betriebs!

Der Yale Kettenstopper - seit über 10 Jahren in der Praxis sicher und bewährt! Speziell für die Anforderungen im Freileitungsbau entwickelt und zusätzlich von einer unabhängigen Stelle dynamisch getestet!

i | **Achtung: Eine Verwendung für andere Kettenabmessungen ist nicht erlaubt!**

Kettenstopper für Rundstahlkette

Typ	geeignet für Ketten-Ø	Tragfähigkeit	Maße			Art.-Nr.	Preis pro Stück
			L	B	T		
	mm	kg	mm	mm	mm		Euro
YKST 16	5,6 - 8	1.600 ¹	75	56	15	N00100115	90,00
YKST 32	9 - 11	3.400 ¹	105	82	24	N00100110	115,00



Anwendung Kettenstopper bei Rundstahlkette