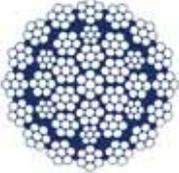


Starlift



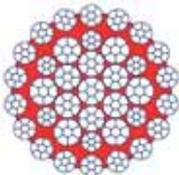
- ist ein drehungsfreies, flexibles Hubseil mit verdichteter Stahlseilseele.
- ist intensiv geschmiert.
- hat eine hohe Bruchkraft.
- hat eine speziell konstruierte Stahlseilseele, die Überkreuzungen zwischen den Litzen vermeidet, sowie die Gefahr von Zerstörungen im Seilinneren herabsetzt.
- ist aufgrund seiner ausgezeichneten Lebensdauer weltweit bekannt.

Eurolift



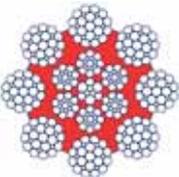
- ist ein drehungsfreies, flexibles Hubseil mit verdichteten Außenlitzen und verdichteter Stahlseilseele.
- ist intensiv geschmiert.
- hat eine hohe Bruchkraft und bietet guten Widerstand gegen Pressungen auf der Trommel.
- hat eine speziell konstruierte Stahlseilseele, die Überkreuzungen zwischen den Litzen vermeidet und die Gefahr von Zerstörungen im Seilinneren herabsetzt.

Powerplast



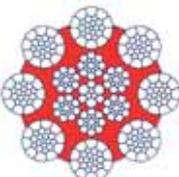
- ist ein drehungsfreies Hubseil aus verdichteten Litzen
- hat eine Kunststofflage zwischen Stahlseilseele und Außenlitzen. Hierdurch wird eine hohe Strukturstabilität erzielt. Zerstörungen im Seilinneren werden vermieden, die Stahlseilseele wird gegen Korrosion geschützt
- ist intensiv mit kalteelastischem Spezialtieftemperaturschmiermittel geschmiert
- hat eine extrem hohe Bruchkraft und bietet sehr guten Widerstand gegen Pressungen auf der Trommel.

Stratoplast



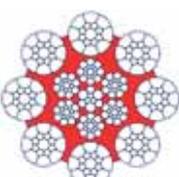
- ist ein 8-litziges Seil aus unverdichteten Litzen.
- ist intensiv geschmiert.
- hat eine Kunststofflage zwischen Stahlseilseele und Außenlitzen. Hierdurch wird eine hohe Strukturstabilität erzielt. Zerstörungen im Seilinneren werden vermieden, die Stahlseilseele wird gegen Korrosion geschützt.

Turboplast



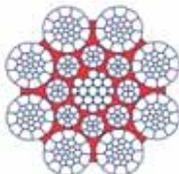
- ist ein 8-litziges Seil mit verdichteten Außenlitzen.
- ist intensiv geschmiert.
- hat eine Kunststofflage zwischen Stahlseilseele und Außenlitzen. Hierdurch wird eine hohe Strukturstabilität erzielt. Zerstörungen im Seilinneren werden vermieden, die Stahlseilseele wird gegen Korrosion geschützt.
- hat eine hohe Bruchkraft und bietet guten Widerstand gegen Pressungen auf der Trommel.

Duroplast



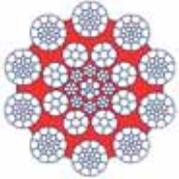
- ist ein 8-litziges Seil mit verdichteten Außenlitzen.
- ist intensiv geschmiert.
- hat eine Kunststofflage zwischen Stahlseilseele und Außenlitzen. Hierdurch wird eine hohe Strukturstabilität erzielt. Zerstörungen im Seilinneren werden vermieden, die Stahlseilseele wird gegen Korrosion geschützt.
- hat eine hohe Bruchkraft und sehr robuste Außenlitzen.

Paraplast



- ist ein 8-litziges Seil in Doppelparallelkonstruktion aus verdichteten Außenlitzen.
- ist intensiv geschmiert.
- ist mit Kunststoff verfüllt.
- hat eine sehr hohe Bruchkraft.

Superplast 8



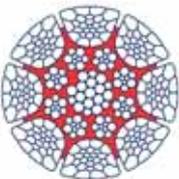
- ist ein 10-litziges Seil aus verdichteten Außenlitzen.
- ist intensiv geschmiert.
- hat eine Kunststofflage zwischen Stahlseilseele und Außenlitzen. Hierdurch wird eine hohe Strukturstabilität erzielt. Zerstörungen im Seilinneren werden vermieden, die Stahlseilseele wird gegen Korrosion geschützt.
- hat eine sehr hohe Bruchkraft und bietet guten Widerstand gegen Pressungen auf der Trommel.

Ultrafit



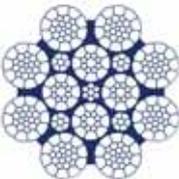
- ist ein 7-litziges gehämmertes Seil.
- ist intensiv geschmiert.
- hat eine Kunststofflage zwischen Stahlseilseele und Außenlitzen.
- hat eine sehr hohe Bruchkraft.
- ist besonders gut für Mehrlagenspulung geeignet.

Parafit



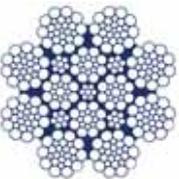
- ist ein 8-litziges gehämmertes Seil in Doppelparallelkonstruktion aus verdichteten Außenlitzen.
- ist intensiv geschmiert.
- ist mit Kunststoff verfüllt.
- hat eine extrem hohe Bruchkraft.
- ist besonders gut für Mehrlagenspulung geeignet.

Turbolift



- ist ein 8-litziges gehämmertes Seil in Doppelparallelkonstruktion aus verdichteten Außenlitzen.
- ist intensiv geschmiert.
- ist mit Kunststoff verfüllt.
- hat eine extrem hohe Bruchkraft.
- ist besonders gut für Mehrlagenspulung geeignet.

Alphalift



- ist ein 8-litziges Seil in überschneidungsfreier Doppelparallelkonstruktion mit unverdichteten Litzen.
- ist intensiv geschmiert.
- ist sehr flexibel.
- hat eine hohe Bruchkraft.

Unilift



- ist ein 8-litziges Seil in überschneidungsfreier Doppelparallelkonstruktion aus unverdichteten Litzen.
- ist intensiv geschmiert.
- ist sehr flexibel.
- hat eine hohe Bruchkraft.

Douzeplast V



- ist ein drehungsarmes 12-litziges Seil aus verdichteten Litzen.
- ist intensiv geschmiert.
- hat eine Kunststofflage zwischen Stahlseele und Außenlitzen. Hierdurch wird eine hohe Strukturstabilität erzielt, Zerstörungen im Seilinneren werden vermieden, die Stahlseilseele wird gegen Korrosion geschützt

Einsatzzwecke

CASAR	Starlift	Eurolift	Powerplast	Stratoplast	Turboplast	Duroplast	Paraplast	Superplast 8	Ultrafit	Parafit	Turbolift	Alphalift	Unilift	Douzeplast V
Bordkran - Hubseil			X											
Bordkran - Verstellseil					X	X			1	1				
Containerkran - Hubseil				X	X		X			X				
Containerkran - Verstellseil				X	X				1	1				
Containerstapelkran - Hubseil				X	X		X							
Drehbohrgerät - Hubseil		X	X		3				3	3				
Elektrozug - Hubseil	X	X		3	3		3	3				3		
Erz- & Kohleentlader - Hub- Schließ- & Halteseil				2	2	2			2	2				
Erz- & Kohleentlader - Katzfahr- & Ausgleichseil				X	X				X	X				
Erz- & Kohleentlader - Auslegerverstellseil					X				1	1				
Greiferkran - Hub- Schließ- & Halteseil				2	2	2			2	2				
Greiferkran - Verstellseil				X	X				X	X				
Gittermastkran - Halteseil											X			X
Gittermastkran - Hubseil		X												X
Gittermastkran - Verstellseil				X	X	X		X	1	1				X
Hafenmobilkran - Hubseil			X	2	2			2	1	1				X
Hafenmobilkran - Verstellseil					X				1	1				X
Hoch- & Tieföffelbagger - Hubseil				X	X	X								
Hoch- & Tieföffelbagger - Vorschub- & Auslegerverstellseil				X	X	X								
Hüttenwerkskran - Hubseil				X	X									
Kabelkran - Hubseil				X	X									
Kabelkran - Katzfahrseil				X	X									
Offshorekran - Hubseil		X	X	2	2									
Offshorekran - Verstellseil					X	X			1	1				X
Pistenwinde - Windenseil					X				X	X				
Regalbediengeräte - Hubseil				X	X			X	X	X				
Schlitzwandgreifer - Hubseil					X	X			1	1				
Schlitzwandgreifer - Greiferseil					X	X			1	1				
Schnellmontagekran - Abspannseil											X			
Schnellmontagekran - Ballastierseil	X			X	X									
Schnellmontagekran - Hub- & Montageseil	0	0												
Schnellmontagekran - Katzfahrseil													X	

Einsatzzwecke

CASAR	Starlift	Eurolift	Powerplast	Stratoplast	Turboplast	Duroplast	Paraplast	Superplast 8	Ultrafit	Parafit	Turbolift	Alphalift	Unilift	Douzeplast V
Schnellmontagekran - Hub- & Montageseil	0	0												
Schnellmontagekran - Katzfahrseil													X	
Schrappenanlage - Rück-, Verstell- & Zugseil				X	X	X		X	X	X				
Schwimmgreifer - Halte-, Hub- & Schließseil				X	X				0	0				
Schwimmgreifer - Hubseil Elektrogreifer				X	X			X	X	X				
Schwimmkran - Hubseil			X	3	3			3	3	3				
Schwimmkran - Verstellseil				X	X			X	1	1				X
Schürfkübel - Hubseil				X	X				1	1				
Schürfkübel - Verstellseil				X	X			X	1	1				
Schürfkübel - Zugseil						X			X	X				
Teleskopkran - Abspannseil											X			
Teleskopkran - Hubseil	X	X												
Turmdrehkran - Abspannseil Horizontalausleger											X	X		
Turmdrehkran - Hubseil	X	X												
Turmdrehkran - Katzfahrseil Horizontalausleger													X	
Turmdrehkran - Montageseil Horizontalausleger											X	X		
Turmdrehkran - Verstellseil Nadelausleger				X	X				1	1				
Bergbau - Schachtförderseil														X

0 = bedingt einsetzbar

1 = bevorzugt bei Mehrlagenspulung

2 = bei paarweiser Verwendung von rechten und linken Seilen

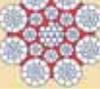
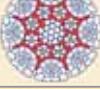
3 = wenn kein drehungsfreies Seil erforderlich ist

Für andere Anwendungen können weitere Informationen angefordert werden.

Die Tabelle kann nur Vorschläge zur Seilauswahl liefern.

Die definitive Seilauswahl sollte erst nach Rücksprache mit unserem Verkauf erfolgen.

Anwendungshinweise

	Starlift	Hubseil für Turm- und Mobilkrane, Elektrozüge sowie andere Anwendungsgebiete, wo drehungsfreie Seile erforderlich sind.
	Eurolift	Hubseil für Mobilkrane, Elektrozüge sowie andere Anwendungsgebiete, wo drehungsfreie Seile erforderlich sind. Besonders geeignet für Mehrlagenspulung.
	Powerplast	Hubseil für Bord- und Offshorekrane sowie andere maritime Anwendungsgebiete, wo drehungsfreie Seile erforderlich sind. Pull-In Riser.
	Stratoplast	Hubseil für Container-, Schwimm-, Hafen-, Portalkrane usw. im mehrsträngigen Betrieb für kleinere Hubhöhen bei rechts- und linksgängiger Seilanordnung für große Hubhöhen. Halte- und Schließseile für Greifer.
	Turboplast	Mast- und Auslegerverstellseil für Mobilkrane und Greifer. Hubseil für Container-, Schwimm-, Hafen-, Portalkrane usw. im mehrsträngigen Betrieb für kleinere Hubhöhen bei rechts- und linksgängiger Seilanordnung für große Hubhöhen. Halte- und Schließseile für Greifer. Riser- Tensioner.
	Duroplast	Mast- und Auslegerverstellseil für Mobilkrane und Greifer. Hubseil für Container-, Schwimm-, Hafen-, Portalkrane usw. im mehrsträngigen Betrieb für kleinere Hubhöhen, bei rechts- und linksgängiger Seilanordnung für große Hubhöhen. Halte- und Schließseile für Greifer. Besonders abriebfest.
	Paraplast	Hubseil für Elektrozüge und Hebezeuge mit mehrsträngiger Einscherung, sofern nicht aufgrund großer Hubhöhen ungeführter Last oder geringer Strangzahl eine drehungsfreie bzw. drehungsarme Konstruktion eingesetzt werden muss. Hohe Bruchkraft.
	Superplast 8	Mast- und Auslegerverstellseil für Mobilkrane und Greifer. Hubseil für Container-, Schwimm-, Hafen-, Portalkrane usw. im mehrsträngigen Betrieb für kleinere Hubhöhen, bei rechts- und linksgängiger Seilanordnung für große Hubhöhen. Seil für diverse Offshoreanwendungen.
	Ultrafit	Mast- und Auslegerverstellseil für Mobil- und Greiferkrane. Hubseil für Container-, Schwimm-, Hafen-, Portalkrane usw. im mehrsträngigen Betrieb für kleinere Hubhöhen bzw. bei rechts- und linksgängiger Seilanordnung auch für große Hubhöhen. Höchste Abriebfestigkeit, besonders für Mehrlagenspulung geeignet.
	Parafit	Mast- und Auslegerverstellseil für Krane. Hubseil für Container-, Schwimm-, Hafen-, Portalkrane, Elektrozüge und Hebezeuge, sofern nicht eine drehungsfreie bzw. drehungsarme Konstruktion eingesetzt werden muss. Höchste Bruchkraft, besonders für Mehrlagenspulung geeignet.
	Turbolift	Halteseil für Turm- und Mobilkrane, Greifer usw. Seilabspannungen für Flächentragwerke, wenn höchste Bruchkraft erforderlich ist.
	Alphalift	Hubseil für Elektrozüge und Hebezeuge mit Mehrseilführung, sofern nicht aufgrund großer Hubhöhen, ungeführter Last oder geringer Strangzahl eine drehungsfreie bzw. drehungsarme Konstruktion eingesetzt werden muss.
	Unilift	Zug- und Rückholseil für Schrapperanlagen und Bauaufzüge, Verstellseil für Auslegerschrapper, Krane, Leit- und Klappenseil für Greifer, Bagger, Katzfahrseil für Horizontalausleger sowohl mit Trommel- als auch mit Treibscheibenantrieb.
	Douzeplast V	Hubseil und Gegengewichtsseil für Treibscheibenförderung im Bergbau. Hub- und Verstellseil bei Kranen und Anlagen, wo drehungsarme Seilkonstruktionen erforderlich sind.

Ablegereife der Casar- Spezialseile

CASAR	Gesamt- drahtzahl	Zahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen	Ablegedraht- bruchzahl 6 x d Kreuzschlag	Ablegedraht- bruchzahl 6 x d Gleichschlag	Ablegedraht- bruchzahl 30 x d Kreuzschlag	Ablegedraht- bruchzahl 30 x d Gleichschlag
Starlift	245	112	10	5	19	10
Eurolift	280	126	11	6	22	11
Powerplast	259	126	11	6	22	11
Stratoplast	319	152	13	6	26	13
Turboplast	327	208	18	9	35	18
Duroplast	255	136	10	5	19	10
Paraplast	322	208	18	9	35	18
Superplast 8	381	260	21	10	42	21
Ultrafit	182	133	11	6	22	11
Parafit	298	208	18	9	35	18
Turbolift	311	208	18	9	35	18
Alphalift	303	152	13	6	26	13
Unilift	119	56	6	3	12	6
Douzeplast V	323	204	18	9	35	18

Gültig bis ca. 50 mm Seildurchmesser. Ablegedrahtbruchzahlen gemäß DIN 15020 Blatt 2.
 Triebwerksgruppen 2 m bis 5 m. Für Triebwerksgruppe 1EM bis 1AM müssen die Werte der Tabelle durch 2 dividiert werden.

Beschaffenheit der Casar- Spezialseile

CASAR	drehungsfrei	verdichtete Litzen	Kunststoff- zwischenlage	mittlere Füllfaktoren	mittlere Gewichtsfaktoren	mittlere Verseilfaktoren*
Starlift	●			0,654	0,90	0,76
Eurolift	●	●		0,720	0,87	0,82
Powerplast	●	●	●	0,729	0,88	0,81
Stratoplast			●	0,617	0,89	0,86
Turboplast		●	●	0,665	0,87	0,86
Duroplast		●	●	0,651	0,87	0,86
Paraplast		●	●	0,702	0,85	0,88
Superplast 8		●	●	0,686	0,86	0,85
Ultrafit			●	0,703	0,88	0,85
Parafit		●	●	0,744	0,85	0,87
Turbolift		●		0,734	0,84	0,83
Alphalift				0,641	0,86	0,86
Unilift				0,643	0,87	0,90
Douzeplast V	○	●	●	0,658	0,89	0,83

*Bis ca. 40 mm Durchmesser, 1770 N/mm² bzw. 1960 N/mm².
 Technische Änderungen vorbehalten.