

Hochleistungsseile für die Aufzugsindustrie

CompactTrac PowerTrac TopTrac Hytrac

Produktinformation

Die fortschreitende technische Entwicklung in der Aufzugsindustrie mit immer größeren und schnelleren Aufzügen, verbunden mit kleineren Antrieben hat die Anforderungen an die Tragseile gravierend gesteigert. Diesen Trend hat Gustav Wolf mit Neuentwicklungen von Seilen < 8mm bereits aufgegriffen: Ein weiterer Schritt ist eine neue Generation von Aufzugseilen, die zielorientiert den steigenden Anforderungen an bestehenden und neuen Anlagen ab einem Seildurchmesser von 8mm gerecht wird.

So zeichnen sich unsere Neukonstruktionen **CompactTrac** und **PowerTrac**, mit den verdichteten Außenlitzen, durch deutliche Verbesserungen in den folgenden Bereichen aus:

Längere Lebensdauer durch höhere Biegewechselzahl

Größere Verschleißfestigkeit; die größere Oberfläche der Außenlitzen sorgt für eine bessere Passgenauigkeit in der Rille der Treibscheibe und verhindert damit die punktuelle Belastung herkömmlicher Aufzugseile. Der Anpressdruck wird gleichmäßig auf das Seil verteilt. Dadurch

Reduzierte Dehnung; durch den höheren metallischen Querschnitt ist das Dehnungsverhalten der Seile klar verbessert und reduziert damit den Wartungsaufwand.

Kleinere Durchmesser; durch höhere Bruchkräfte möglich, dadurch Kostenreduktion bei Neuinstallationen. Durch die längere Lebensdauer, sowie einfacherer und kostengünstigerer Wartung, ist es Gustav Wolf gelungen eine neue Generation von Aufzugseilen zu entwickeln, die zukünftige technische und wirtschaftliche Anforderungen der Aufzugstechnologie perfekt erfüllt.

TopTrac erfüllt höchste Anforderungen:

9 Außenlitzen führen zur Reduzierung der Biegespannung im Einzeldraht = **extrem hohe Lebensdauer**.

Die Doppelparallelverseilung ermöglicht einen deutlichen Anstieg des metallischen Querschnitts bei gleichem Seildurchmesser =

Übertragung höherer Zugkräfte.

Ausschließlich parallel verseilte Elemente reduzieren die Pressung innerhalb des Seils = **maximale Verschleißfestigkeit**.

HyTrac, das neue Hybridseil

Im Vergleich zu Vollstahlseilen gleiche Bruchkraft aber 20% geringeres Gewicht.

SFC = 15 mal stärker als Stahl

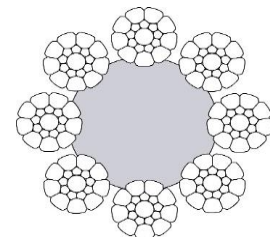
Technische Daten **CompactTrac**

technische Lieferbedingungen:	DIN EN 12385, ISO 4344
Material:	GW-Stahldraht, DIN EN 10264, blank
Nennfestigkeit innenliegende Drähte	1170 N/mm ²
Nennfestigkeit außenliegende Drähte	1180 N/mm ²

Seil- ϕ (zulässige Toleranzen)

ohne Last:	mit Last (10% von Fmin)
max. 6% < 10 mm	min. 0% <= 10 mm
max. 5% > 10 mm	min. 0% > 10 mm

Seildurchmesser (mm)	rechn. Längengewicht (kg)	Mindestbruchkraft (kN)
8	0,200	29,4
9,5	0,320	41,8
12,7	0,580	75,8
16	0,920	119,8



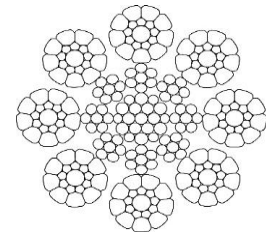
Technische Daten PowerTrac

technische Lieferbedingungen: DIN EN 12385, ISO 4344
 Material: GW-Stahldraht, DIN EN 10264, blank oder verzinkt
 Nennfestigkeit 1570 N/mm²
 Liftqualität DIN EN 10264, ISO 4101

Seil- ϕ (zulässige Toleranzen)

ohne Last: mit Last (10% von Fmin)
 max. 3% < 10 mm min. -1% \leq 10 mm
 max. 2% > 10 mm min. -1% > 10 mm

Seildurchmesser (mm)	rechn. Längengewicht (kg)	Mindestbruchkraft (kN)
8	0,270	45,4
10	0,430	71,8
13	0,730	121,6
16	1,110	183,2

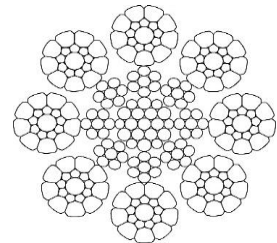
**Technische Daten TopTrac**

technische Lieferbedingungen: DIN EN 12385, ISO 4344
 Material: GW-Stahldraht, DIN EN 10264, blank oder verzinkt
 Nennfestigkeit 1570 N/mm²
 Liftqualität DIN EN 10264, ISO 4101

Seil- ϕ (zulässige Toleranzen)

ohne Last: mit Last (10% von Fmin)
 max. 3% < 10 mm min. -1% \leq 10 mm
 max. 2% > 10 mm min. -1% > 10 mm

Seildurchmesser (mm)	rechn. Längengewicht (kg)	Mindestbruchkraft (kN)
8	0,280	46,6
10	0,420	71,9
13	0,730	123,4
16	1,110	186,2

**Technische Daten HyTrac**

technische Lieferbedingungen: DIN EN 12385, ISO 4344
 Material: GW-Stahldraht, DIN EN 10264, blank oder verzinkt
 Nennfestigkeit 1570 N/mm²
 Liftqualität DIN EN 10264, ISO 4101

Seil- ϕ (zulässige Toleranzen)

ohne Last: mit Last (10% von Fmin)
 max. 3% < 10 mm min. -1% \leq 10 mm
 max. 2% > 10 mm min. -1% > 10 mm

Seildurchmesser (mm)	rechn. Längengewicht (kg)	Mindestbruchkraft (kN)
8	0,220	43,0
13	0,570	111,0

