

TITAN TI

Hydraulische Hubwinde

Hubkräfte von
12,5 bis 55 kN



- ▶ Kompakte Bauweise
- ▶ Höchste Zuverlässigkeit
- ▶ Größtmögliche Sicherheit
- ▶ Exakte Lastpositionierung
- ▶ Flexibel konfigurierbar
- ▶ Äußerst leistungsstark
- ▶ Einzigartige ROTZLER Hydraulikmotoren
- ▶ Wartungsfreundlich

ROTZLER TITAN – kraftvoll, kompakt und langlebig

Seit über 2 Jahrzehnten steht die ROTZLER TITAN Hubwinde für außergewöhnliche Leistung. Sie wurde für den Einsatz in vielfältigen Hubanwendungen entwickelt und ist die perfekte Lösung für den Einsatz in Ladekränen, Bohrgeräten und Marineanwendungen.

Die TITAN Baureihe ist mit einem Hydraulikmotor von ROTZLER ausgerüstet. ROTZLER hat diese Motoren entwickelt, um die Seilwinden noch kompakter bauen zu können. Das Design dieser Motoren ermöglicht eine sehr geringe Geräuschemission selbst bei Volllast und hoher Seilgeschwindigkeit. Der zuverlässige Motor ermöglicht das Heben von Lasten in beide Motor-Drehrichtungen ohne Einlaufen. Für das sanfte, ruckfreie Ablassen der Last ist standardmäßig ein Senkbremsventil im Motor integriert.

Das perfekt arbeitende Planetengetriebe besticht durch Präzision bei der Verzahnung und Lagerung. Das sorgt für eine zuverlässige Kraftübertragung und für einen hohen Wirkungsgrad. Ein leistungsstarkes Bremssystem mit Scheibenbremsen ermöglicht in allen Betriebsbedingungen ein sicheres Heben, Senken und Halten der Last.

Um die lange Lebensdauer der Winde zu unterstützen sind alle Winden grundiert und lackiert. Die Einzelteile der Winde erhalten vor der Montage der Winde eine haltbare, korrosionsbeständige Lackierung. Dadurch wird sichergestellt, dass alle Oberflächen lackiert und somit geschützt sind.

Die technischen Daten der unterschiedlichen TITAN Modelle finden Sie in der Tabelle auf Seite 3.



ROTZLER TITAN TI 2 Standardwinde mit glatter Trommel

ROTZLER TITAN – Ihre Entscheidung für Sicherheit, Zuverlässigkeit und Bedienerfreundlichkeit

Bei der Qualität macht ROTZLER keine Kompromisse. Um sicherzustellen, dass jede Winde einwandfrei funktioniert, werden alle Winden vor Auslieferung auf unseren patentierten, automatisierten ROTZLER Prüfständen getestet. Wir prüfen bei diesen Tests Hubkräfte, Bremsleistung und Überlast. Für jede Winde sind die Prüfberichte verfügbar.

Um die TITAN an die jeweiligen Besonderheiten der Anwendung anzupassen stehen verschiedene Optionen zur Verfügung. Ganz gleich ob Sie eine Andruckwalze zur verbesserten Seilspulung oder eine elektrische Überwachung des Seilendes benötigen, ROTZLER bietet eine Vielzahl an Optionen, um die passende Lösung für Ihren Einsatzfall zusammenzustellen.



ROTZLER TITAN TI 1 mit Option gerillter Trommel

TITAN	Max. Hubkraft kN		Max. Hubkraft m		Max. Seilaufnahme- kapazität m	Seildurch- messer mm
	1.Lage	oberste Lage	1.Lage	oberste Lage		
TI 1	12.5	9.5	40	54	59	8
TI 2	26	19	42	58	62	10
TI 4	45	33	47	63	87	13
TI 5	55	42	46	59	87	14

Verfügbare Optionen für Ihre ROTZLER TITAN

Mit unserer Erfahrung von fast 100 Jahren bieten wir Ihnen erprobte, zuverlässige Optionen, die es ermöglichen, Ihre TITAN perfekt auf ihre Anwendung abzustimmen:

Große Trommel:

Für einige Anwendungen sind sehr hohe Seillängen gefordert. Um diese Bedürfnisse abzudecken gibt es die TI2 und die TI4 mit größeren Trommeln. Damit ist beinahe die doppelte Seilkapazität möglich.

Gerillte Trommel:

Um die Seilspulung auf der Trommel zu verbessern ist jede TITAN optional mit gerillter Trommel verfügbar. Eine gerillte Trommel erleichtert die Bedienung der Winde und verlängert die Lebensdauer des Drahtseils. Diese Option steigert somit auch die Bediensicherheit.

Verfügbare Motoren:

Die robusten Hydraulikmotoren von ROTZLER gewährleisten eine sichere Windenbedienung. Für jede TITAN Baugröße stehen mehrere Getriebe motoren mit unterschiedlichem Schluckvolumen zur Verfügung. Bei der TI4 und TI5 ist optional ein Kolbenmotor verfügbar. Dieser eignet sich besonders bei Anwendungen mit hohem Öldruck und geringem Ölfluß.

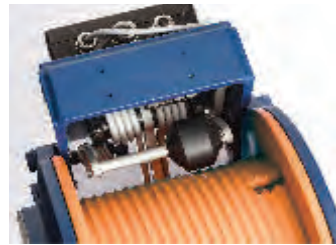
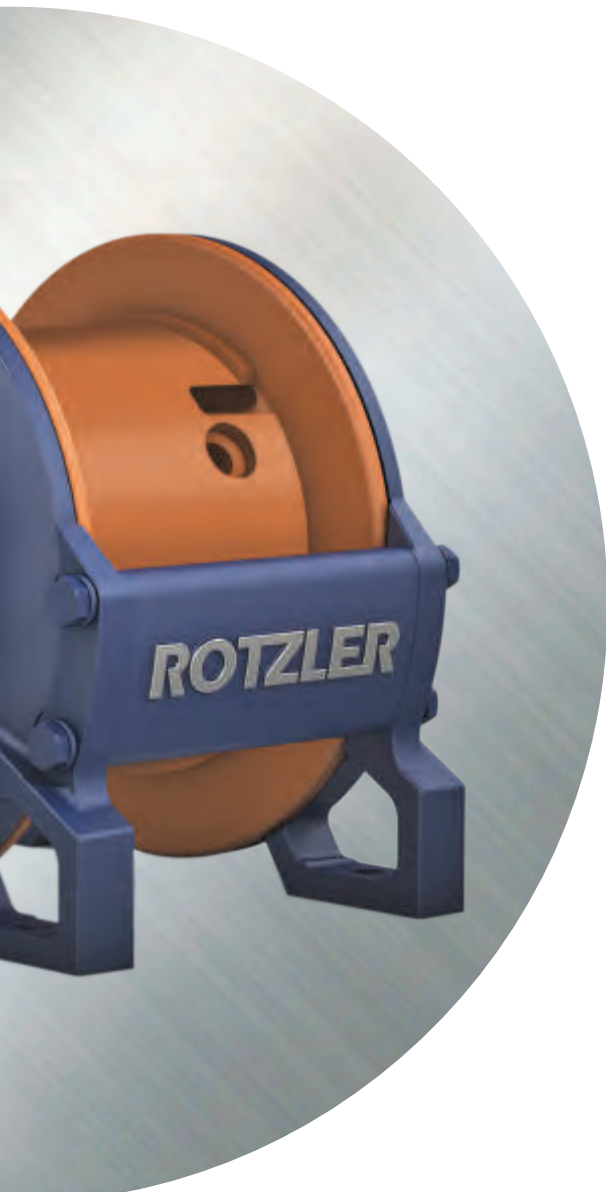
Andruckwalze:

Andruckwalzen unterstützen die Seilspulung, auch wenn das Seil nicht voll unter Last steht. Das führt zu einer deutlichen Steigerung der Seillebensdauer und erhöht die Betriebssicherheit.

Seilendüberwachung:

Diese Option überwacht die verbleibenden Windungen des Drahtseils auf der Seiltrommel. Wahlweise können 3 oder 5 Sicherheitswindungen überwacht werden. Beim Erreichen dieser Sicherheitswindungen gibt die Überwachung ein Signal ab, welches in der Steuerung dazu verwendet wird, ein weiteres Ablassen der Last zu unterbinden. Somit wird ein vollständiges Abziehen des Drahtseils von der Trommel verhindert. Diese Option ist ein absolutes Muss für die Bediensicherheit.





Lastüberwachung MCD:

Das ROTZLER MCD bietet einen sehr hohen Sicherheitsstandard beim Einsatz der TITAN Hubwinden. Es misst das Drehmoment, das im Getriebe wirkt und errechnet daraus die Last an der Winde. Das Signal der MCD kann zum Abschalten der Anlage verwendet werden, wenn ein vordefinierter Wert erreicht wird.

Seile:

Wir bieten Standard-Drahtseile gemäß ISO/ANSI Norm mit einem Sicherheitsfaktor von 3.5. Weitere Seile sind auf Nachfrage verfügbar.

Edelstahlschrauben:

Wenn die Winden in rauen Einsatzgebieten betrieben werden (z.B. Marine), können optionale Edelstahlschrauben Korrosion verhindern helfen.

Notablasseneinrichtung:

Diese Option ermöglicht das Entlasten der Windenbremse beim Ausfall des Hydrauliksystems der Anlage. Die Last kann (z.B. mit einer Handpumpe) kontrolliert abgelassen werden. Das kann größere Schäden an der Anlage verhindern.

Drosselventil

Um einen Bremsentest durchführen zu können, steht optional ein Drosselventil zur Verfügung. Dieses Ventil ermöglicht einen Bremsentest gemäß API 2C.

Einhaltung der API 2C:

Die Winde kann so ausgeführt werden, dass sie die Anforderungen der API 2 C (American Petroleum Institute) erfüllt.

ROTZLER TITAN – bei einer Vielzahl von Hubanwendungen im Einsatz

Die Leistungsdaten der TITAN, ihre Flexibilität und Vielseitigkeit macht diese Winde zur perfekten Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen. Ganz gleich ob als Hubwinde in einem Ladekran, auf einem Schiff oder einem Bohrgerät, die TITAN ist die Lösung.

Heben von Lasten:

Die ROTZLER TITAN wird häufig als Hubwinde in verschiedenen Kränen eingesetzt. Hauptsächlich ist die TITAN in Ladekränen und Servicekränen im Einsatz. Aber auch im Einsatz bei einer Vielzahl von Kranfahrzeugen überzeugt sie täglich. Eine weitere Anwendung der TITAN ist in Windkraftanlagen. Um den Einsatz von Helikoptern zu vermeiden wird die TITAN dazu genutzt, Servicematerial, Ersatz- und Verschleißteile auf die Kabine von Windkraftanlagen zu heben.



Bohranwendungen:

Häufig werden die ROTZLER TITAN Winden in Bohrgeräten eingesetzt, zum Beispiel in der Öl- und Gasindustrie, beim Brunnenbohren oder auch beim Setzen von Fundamenten.

In diesen Bohranwendungen sind die TITAN Hilfswinden, um Bohrwerkzeuge wie Wellen, Rohre und Bohrköpfe in Position zu bringen. Sie sind dabei sowohl in mobilen als auch in stationären Bohrgeräten im Einsatz.

Marineinsatz:

Im Marinesektor ist es sehr wichtig, dass die Hubeinrichtungen auch in der sehr rauen Umgebung sicher und zuverlässig ihren Dienst tun. Ganz gleich ob in der Fischerei, auf Schwimmbaggern oder Arbeitsschiffen, die Winden müssen seewasser geschützt und korrosionsbeständig sein. Die TITAN erfüllt diese Anforderungen perfekt.



Die ROTZLER GRUPPE Internationale Kontakte



KANADA

ROTZLER Canada Inc.
Unit 122, 7350 - 72 Street
Delta, B.C. V4G 1H9,
CANADA.
Tel: +1 604 940 7134
rotzler.canada@rotzler.com



USA

ROTZLER USA Inc.
1475 Ave S. Suite 301
Grand Prairie, Texas 75050,
USA.
Tel: +1 604 940 7134
rotzler.canada@rotzler.com



DEUTSCHLAND

ROTZLER HOLDING GmbH + Co. KG
ROTZLER Deutschland GmbH + Co. KG
Robert-Bosch-Str. 4
79585 Steinen,
GERMANY.
Tel: +49 7627 701 0
rotzler.germany@rotzler.com



INDIEN

ROTZLER India Pvt. Ltd.
Plot No.4, 5th Main, 3rd Phase,
Peenya Industrial Area,
560 058 - Bangalore,
INDIA.
Tel: +91 80 28392599
rotzler.india@rotzler.com



SÜDKOREA

ROTZLER Korea Ltd.
1-110 Changwon Knowledge
Industrial Center
316, Ungnam-ro, Seongsan-gu
Changwon, Gyeongnam 642290,
KOREA.
Tel: +82 55 282 5067
rotzler.korea@rotzler.com