

2.2 Rohr-sanierungs- Winden und Zubehör Pipe Renewal Winches & Accessoires





Ausführung mit Umlenkmast
Execution with deflection boom

Abbildung zeigt Rohrsanierungswinde in serienmäßiger Ausführung mit Stahlblech-Abdeckhaube.
Pipe Renewal Winch in serial execution with metal hood.

Thaler-Rohrsanierungswinden sind hochwertige Qualitätsprodukte und repräsentieren den modernsten technischen Stand auf dem Sektor der Rohrreinigungs- und Rohrsanierungswinden.

Die Hydraulikpumpe ist mit einem speziellen Regler ausgerüstet. Dadurch ist gewährleistet, dass die eingestellte Ziehgeschwindigkeit lastunabhängig konstant bleibt.

Die Zuggeschwindigkeit kann über ein Handrad stufenlos von 0 bis max. eingestellt werden. Weiterhin ist auch die Zugkraft der Winde über ein Handrad von 0 bis max. einstellbar. Bei Erreichen der vorgewählten Zugkraft regelt die Hydraulikpumpe auf Nullförderung ab und die Winde bleibt stehen, wobei die entsprechende Zugkraft erhalten bleibt (Vorspannautomatik). Somit sind die THALER-Rohrsanierungswinden u.a. für Pipe Cracking, Pipe Cleaning, Pipe Relining und im Zusammenwirken mit einer Swageline-Anlage geeignet.

Thaler-Winden werden unter Beachtung der EG-Maschinenrichtlinien hergestellt und sind mit TÜV-geprüftem Fahrgestell für den öffentlichen Straßenverkehr zugelassen.

Standardausrüstung:

- Doppel-Spillsystem, beide Spillköpfe werden angetrieben
- Keine Ketten zwischen Hydraulikmotor und Spillsystem
- Hydrostatischer Antrieb
- Benzin- oder Dieselmotor
- Trommelkapazität für große Seillängen
- Automatische Seilführungseinrichtung zur Trommel
- Vorspannautomatik
- Zugkraftüberwachung durch elektronisches Messgerät mit Protokollausdruck – SYSTEM KPR 2000
- Gebremstes Einachsahrgestell mit höhenverstellbarer Zugeinrichtung und Stützrad
- Kofferaufbau
- Lackierung: RAL 5015 (blau)

Thaler Pipe Renewal Winches are high quality products and represent the latest modern technical standard in the field of Pipe Cleaning and Pipe Renewal Winches.

The hydraulic pump is equipped with a special adjuster.

By this it is guaranteed that the adjusted speed is always kept constant. The pulling speed may be regulated by a hand wheel continuously from 0 to max. Furthermore the pulling force is adjustable by a hand wheel as well from 0 to max. When the pre-selected pulling force is reached the hydraulic pump is regulating to "Zero-supply" and the winch operation is stopping whereas the pulling force is staying constant (pre-tension-system).

Amongst others Thaler Pipe Renewal Winches are used for Pipe Cracking, Pipe Cleaning, Pipe Relining and in combination with a Swageline unit.

They are constructed under strict compliance with the machine guidelines of the European Community and with their chassis approved by TÜV (Technical Surveyance Authorities) they are admitted to the public traffic.

Standard equipment

- Double capstan system, both capstan heads are driven
- No chains between hydraulic engine and capstan system
- Hydrostatic drive
- Petrol or diesel engine
- Drum capacity for big rope lengths
- Automatic rope guidance to the drum
- Pre-tension-system
- Pulling force control by electronic measuring system with print out – SYSTEM KPR 2000
- Single axle chassis with overrunning brake, height adjustable drawbar and jockey wheel
- Metal hood
- Painting: RAL 5015 (blue)



Technische Daten
Technical Data

Standard Version - Standard version	KE-SP 3020 RSW	KE-SP 3030 RSW
Zugkraft - Pulling force	2000 daN	3000 daN
Seillänge - Rope length	500 m (max. 2200 m)	500 m (max. 1600 m)
Seildurchmesser - Rope diameter	8 mm	9,5 mm
Max. Seileinziehggeschwindigkeit - Max. rope speed, pulling in	70 m/min	60 m/min
Max. Seilauziehggeschwindigkeit - Max. rope speed, pulling out	80 m/min	70 m/min
Antrieb - Drive	hydraulisch - hydraulic	hydraulisch - hydraulic
Antriebsmotor - Drive motor	Benzin, 2-Zylinder Petrol, 2-cylinder	Diesel, 3-Zylinder Diesel, 3-cylinder
Leistung - Power	11,8 kW	21,9 kW
Motorkühlung - motor cooling system	Luft - air	Wasser - water
Fahrgestell - Chassis	Einachs - single axle	Einachs - single axle
Gesamtlänge - Total length	3700 mm	3700 mm
Gesamtbreite - Total width	1640 mm	1640 mm
Gesamthöhe - Total height	1630 mm	1630 mm
Gewicht mit 500 m Seil - Weight with 500 m rope	1420 kg	1700 kg
Bestell-Nr. / Purchase No.	3020W303RSW	3030W303RSW
Standard Version - Standard version	KE-SP 3040 RSW	KE-SP 3050 RSW
Zugkraft - Pulling force	4000 daN	5000 daN
Seillänge - Rope length	500 m (max. 1200 m)	500 m (max. 1000 m)
Seildurchmesser - Rope diameter	11 mm	12 mm
Max. Seileinziehggeschwindigkeit - Max. rope speed, pulling in	60 m/min	50 m/min
Max. Seilauziehggeschwindigkeit - Max. rope speed, pulling out	70 m/min	60 m/min
Antrieb - Drive	hydraulisch - hydraulic	hydraulisch - hydraulic
Antriebsmotor - Drive motor	Diesel, 3-Zylinder Diesel, 3-cylinder	Diesel, 3-Zylinder Diesel, 3-cylinder
Leistung - Power	21,9 kW	27,1 kW
Motorkühlung - motor cooling system	Wasser - water	Wasser - water
Fahrgestell - Chassis	Einachs - single axle	Einachs - single axle
Gesamtlänge - Total length	3700 mm	3700 mm
Gesamtbreite - Total width	1640 mm	1640 mm
Gesamthöhe - Total height	1630 mm	1630 mm
Gewicht mit 500 m Seil - Weight with 500 m rope	1770 kg	1840 kg
Bestell-Nr. / Purchase No.	3040W303RSW	3050W303RSW

Technische Änderungen vorbehalten – Technical changes reserved 03/2016

Optionale Ausrüstungen

- Andere Messsysteme wie Dynamometer
- Benzin- oder Elektromotor
- Speicherkartenschreiber oder USB-Anschluss für KPR 2000
- Tandemfahrgestell
- PVC-Plane oder Leichtmetall-Kofferaufbau
- Fernbedienung über Kabel oder Funk
- Gerades Zugrohr ohne Höhenverstellung
- Winde auf Grundrahmen zum Aufbau auf ein Fahrzeug
- Biologisch abbaubares Hydrauliköl auf Anfrage
- Verladegestell mit zentraler Kranöse
- Umlenkmast

Optional equipment

- Other measuring systems like dynamometer
- Petrol or electric engine
- Card writer or USB-connection for KPR 2000
- Tandem axle chassis
- PVC cover or light metal hood
- Remote control by cable or radio transmission
- Straight drawbar without height adjustment
- Winch on basic frame for mounting on trucks
- Biodegradable hydraulic oil upon request
- Loading equipment with central crane hook
- deflection boom



Rohrsanierungswinde, 5000-10000 daN Zugkraft Pipe Renewal Winch, 5000-10000 daN pulling force

Baureihe 6000
Line 6000

2.2.3



Thaler-Rohrsanierungswinden sind hochwertige Qualitätsprodukte und repräsentieren den modernsten technischen Stand auf dem Sektor der Rohrreinigungs- und Rohrsanierungswinden.

Die Hydraulikpumpe ist mit einem speziellen Regler ausgerüstet. Dadurch ist gewährleistet, dass die eingestellte Ziehgeschwindigkeit lastunabhängig konstant bleibt. Die Zuggeschwindigkeit kann über ein Handrad stufenlos von 0 bis max. eingestellt werden. Weiterhin ist auch die Zugkraft der Winde über ein Handrad von 0 bis max. einstellbar. Bei Erreichen der vorgewählten Zugkraft regelt die Hydraulikpumpe auf Nullförderung ab und die Winde bleibt stehen, wobei die entsprechende Zugkraft erhalten bleibt (Vorspannautomatik). Somit sind die THALER-Rohrsanierungswinden u.a. für Pipe Cracking, Pipe Cleaning, Pipe Relining und im Zusammenwirken mit einer Swageline-Anlage geeignet.

Thaler-Winden werden unter Beachtung der EG-Maschinenrichtlinien hergestellt und sind mit TÜV-geprüftem Fahrgestell für den öffentlichen Straßenverkehr zugelassen.

Standardausrüstung

- Doppel-Spillsystem, beide Spillköpfe werden angetrieben
- Keine Ketten zwischen Hydraulikmotor und Spillsystem
- Hydrostatischer Antrieb
- Benzin oder Dieselmotor
- Trommelkapazität für große Seillängen
- Automatische Seilführungseinrichtung zur Trommel
- Vorspannautomatik
- Zugkraftüberwachung durch elektronisches Messgerät mit Protokollausdruck – SYSTEM KPR 2000
- Gebremstes Tandemfahrgestell mit höhenverstellbarer Zugeinrichtung mit Spindelstütze
- Kofferaufbau
- Lackierung: RAL 5015 (blau)

Thaler Pipe Renewal Winches are high quality products and represent the latest modern technical standard in the field of Pipe Cleaning and Pipe Renewal Winches.

The hydraulic pump is equipped with a special adjuster. By this it is guaranteed that the adjusted speed is always kept constant. The pulling speed may be regulated by a hand wheel continuously from 0 to max. Furthermore the pulling force is adjustable by a hand wheel as well from 0 to max. When the pre-selected pulling force is reached the hydraulic pump is regulating to "Zero-supply" and the winch operation is stopping whereas the pulling force is staying constant (pre-tension-system).

Amongst others Thaler Pipe Renewal Winches are used for Pipe Cracking, Pipe Cleaning, Pipe Relining and in combination with a Swageline unit. They are constructed under strict compliance with the machine guidelines of the European Community and with their chassis approved by TÜV (Technical Surveyance Authorities) they are admitted to the public traffic.

Standard equipment

- Double capstan system, both capstan heads are driven
- No chains between hydraulic engine and capstan system
- Hydrostatic drive
- Petrol or diesel engine
- Drum capacity for big rope lengths
- Automatic rope guidance to the drum
- Pre-tension-system
- Pulling force control by electronic measuring system with print out – SYSTEM KPR 2000
- Tandem axle chassis with overrunning brake, height adjustable drawbar with spindle support
- Metal hood
- Painting: RAL 5015 (blue)



Technische Daten
Technical Data

Standard Version - Standard version	KE-SP 6050 RSW	KE-SP 6060 RSW	KE-SP 6070 RSW
Zugkraft - Pulling force	5000 daN	6000 daN	7000 daN
Seillänge - Rope length	500 m (max. 2000 m)	500 m (max. 1500 m)	500 m (max. 1500 m)
Seildurchmesser - Rope diameter	12 mm	14 mm	14 mm
Max. Seilgeschwindigkeit - Max. rope speed	0-45 m/min	0-45 m/min	0-45 m/min
Antrieb - Drive	hydraulisch - hydraulic	hydraulisch - hydraulic	hydraulisch - hydraulic
Antriebsmotor - Drive motor	Diesel, 3-Zylinder - Diesel, 3-cylinder	Diesel, 3-Zylinder - Diesel, 3-cylinder	Diesel, 3-Zylinder - Diesel, 3-cylinder
Leistung - Power	27,1 kW	27,1 kW	27,1 kW
Motorkühlung - motor cooling system	Wasser - water	Wasser - water	Wasser - water
Fahrgestell - Chassis	Tandem - tandem axle	Tandem - tandem axle	Tandem - tandem axle
Fahrgestellbremse - Chassis brake system	Auflaufbremse/ Rückmatik Overrunning/ auto reverse	Auflaufbremse/ Rückmatik Overrunning/ auto reverse	Auflaufbremse/ Rückmatik Overrunning/ auto reverse
Zugeinrichtung - Drawbar	höhenverstellbar - height adjustable	höhenverstellbar - height adjustable	höhenverstellbar - height adjustable
Gesamtlänge mit Zugrohr - Total length with drawbar	4600 mm	4600 mm	4600 mm
Gesamtlänge ohne Zugrohr - Total length without drawbar	2950 mm	2950 mm	2950 mm
Gesamtbreite - Total width	1820 mm	1820 mm	1820 mm
Gesamthöhe - Total height	1800 mm	1800 mm	1800 mm
Gewicht - Weight	2550 kg	2650 kg	2650 kg
Bestell-Nr. / Purchase No.	6050W306RSW	6060W306RSW	6070W306RSW

Standard Version - Standard version	KE-SP 6080 RSW	KE-SP 6090 RSW	KE-SP 60100 RSW
Zugkraft - Pulling force	8000 daN	9000 daN	10000 daN
Seillänge - Rope length	500 m (max. 1000 m)	500 m (max. 1000 m)	500 m (max. 1000 m)
Seildurchmesser - Rope diameter	16 mm	16 mm	16 mm verstärkt
Max. Seilgeschwindigkeit - Max. rope speed	0-35 m/min	0-30 m/min	0-30 m/min
Antrieb - Drive	hydraulisch - hydraulic	hydraulisch - hydraulic	hydraulisch - hydraulic
Antriebsmotor - Drive motor	Diesel, 4-Zylinder - Diesel, 4-cylinder	Diesel, 4-Zylinder - Diesel, 4-cylinder	Diesel, 4-Zylinder - Diesel, 4-cylinder
Leistung - Power	36,0 kW	36,0 kW	36,0 kW
Motorkühlung - motor cooling system	Wasser - water	Wasser - water	Wasser - water
Fahrgestell - Chassis	Tandem - tandem axle	Tandem - tandem axle	Tandem - tandem axle
Fahrgestellbremse - Chassis brake system	Auflaufbremse/ Rückmatik Overrunning/ auto reverse	Auflaufbremse/ Rückmatik Overrunning/ auto reverse	Auflaufbremse/ Rückmatik Overrunning/ auto reverse
Zugeinrichtung - Drawbar	höhenverstellbar - height adjustable	höhenverstellbar - height adjustable	höhenverstellbar - height adjustable
Gesamtlänge mit Zugrohr - Total length with drawbar	4800 mm	4800 mm	4800 mm
Gesamtlänge ohne Zugrohr - Total length without drawbar	2950 mm	2950 mm	2950 mm
Gesamtbreite - Total width	1850 mm	1850 mm	1850 mm
Gesamthöhe - Total height	1800 mm	1800 mm	1800 mm
Gewicht mit 500 m Seil - Weight with 500 m rope	2770 kg	2770 kg	2800 kg
Bestell-Nr. / Purchase No.	6080W306RSW	6090W306RSW	60100W306RSW

Optionale Ausrüstungen

- Andere Messsysteme wie Dynamometer
- Benzin- oder Elektromotor
- Speicherkartenschreiber oder USB-Anschluss für KPR 2000
- Einachs-fahrgestell
- Abschließbare Leichtmetallhaube
- Fernbedienung über Kabel oder Funk
- Winde auf Grundrahmen zum Aufbau auf ein Fahrzeug
- Biologisch abbaubares Hydrauliköl auf Anfrage
- Verladegestell mit zentraler Kranöse
- Umlenkmast

Optional Equipment

- Other measuring systems like dynamometer
- Petrol or electric engines
- Card writer or USB-connection for KPR 2000
- Single axle chassis
- Lockable light metal hood
- Remote control by cable or radio transmission
- Winch on basic frame for mounting on trucks
- Biodegradable hydraulic oil upon request
- Loading equipment with central crane hook
- deflection boom

Technische Änderungen vorbehalten – Technical changes reserved 03/2016

