

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





Baureihe 2000 als Rohrsanierungswinde
Line 2000 as pipe renewal winch

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

- Vorspannautomatik
- Doppel-Spillsystem, beide Spillköpfe werden angetrieben
- Benzin- oder Dieselmotor
- 500 m nutzbare Seillänge, größere Seillängen möglich
- Trommelkapazität für große Seillängen
- KE-SP 2020, mit 2.000 daN Zugkraft und bis zu 1500 m Seil, ø 8,2 mm*
- KE-SP 2030, mit 3.000 daN Zugkraft und bis zu 1000 m Seil, ø 9,5 mm*
- Zugkraftüberwachung durch elektronisches Messgerät mit USB-Schnittstelle und -Stick - SYSTEM TM 3000®
- Automatische Seilführungseinrichtung zur Trommel
- Gebremstes Einachs-fahrgestell mit gerader Zugeinrichtung, Kugelkopfkupplung und Stützrad
- Abschließbare Stahlblech-Abdeckhaube mit zentraler Kranöse
- 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

- Pre-tension-system
- Double capstan system, both capstan heads are driven
- Petrol or diesel engine
- 500 m usable rope length, bigger rope lengths upon request
- Drum capacity for bigger rope lengths
- KE-SP 2020, with 2.000 daN pulling force, max. rope length up to 1500 m, ø 8,2 mm*
- KE-SP 2030, with 3.000 daN pulling force, max. rope length up to 1000 m, ø 9,5 mm*
- Pulling force control by electronic measuring system with USB port and stick - SYSTEM TM 3000®
- Automatic rope guidance to the drum
- Single-axle chassis with overrunning brake, straight drawbar, ball coupling and jockey wheel
- Lockable steel sheet hood with central crane hook
- Painting: RAL 5015 (blue)



Technische Daten
Technical Data

Standard Version - Standard version	KE-SP 2020	KE-SP 2030
Zugkraft - Pulling force	2000 daN	3000 daN
Seillänge - Rope length	500 m (max. 1500 m)	500 m (max. 1000 m)
Seildurchmesser - Rope diameter	8,2 mm	9,5 mm
Antrieb - Drive	Hydraulisch - Hydraulic	Hydraulisch - Hydraulic
Antriebsmotor - Drive motor	Benzin, 2-Zylinder Petrol, 2-cylinder	Diesel, 3-Zylinder Diesel, 3-cylinder
Motorkühlung - Motor cooling system	Luft - Air	Wasser - Water
Fahrgestell - Chassis	Einachs - Single axle	
Fahrgestellbremse - Chassis brake system	Auflaufbremse/ Rückmatik - Overrunning brake/ Auto reverse	
Abmessungen L x B x H - Dimensions L x W x H	3250 x 1650 x 1450 mm	
Gewicht mit 500 m Seil - Weight with 500 m rope	1.230 kg	1.280 kg
Bestell-Nr. / Purchase No.	2020W302RSW	2030W302RSW

Optionale Ausrüstungen

- Andere Messsysteme, z. B. TM 3001
- Drucker für das elektronische Messgerät TM 3000/1 (zusätzlich zur USB-Schnittstelle)
- Benzin-, Diesel- oder Elektomotor
- Fernbedienung über Kabel oder Funk
- Höhenverstellbare Zugeinrichtung, mit DIN-Zugöse und Kugelkopfkupplung
- Drallfänger Ø 28 mm, fest angepresst an das Windenseil
- Winde auf Grundrahmen zum Aufbau auf ein Fahrzeug
- Biologisch abbaubares Hydrauliköl
- Andere Lackierungen sind auf Wunsch möglich
- Umlenkmast

Optional equipment

- Other measuring systems like TM 3001
- Printer for the electronic measuring system TM 3000 /1 (additional to USB port)
- Petrol, diesel or electric engine
- Remote control by cable or radio transmission
- Height adjustable drawbar, with ring eye coupling and ball coupling
- Anti-twist device Ø 28 mm, directly pressed at winch rope
- Winch on basic frame for mounting on trucks
- Biodegradable hydraulic oil
- Other colours upon request
- Deflection boom

Technische Änderungen vorbehalten – Technical changes reserved 03/2019



Rohrsanierungswinde, 2000-5000 daN Zugkraft Pipe Renewal Winch, 2000-5000 daN pulling force

Baureihe 3000
Line 3000

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:

- Vorspannautomatik
- Doppel-Spillsystem, beide Spillköpfe werden angetrieben
- Hydrostatischer Antrieb
- Benzin- oder Dieselmotor
- Trommelkapazität für große Seillängen:
KE-SP 3020, mit 2.000 daN Zugkraft und bis zu 2200 m Seil, ø 8,2 mm
KE-SP 3030, mit 3.000 daN Zugkraft und bis zu 1600 m Seil, ø 9,5 mm
KE-SP 3040, mit 4.000 daN Zugkraft und bis zu 1200 m Seil, ø 11,0 mm
KE-SP 3050, mit 5.000 daN Zugkraft und bis zu 1000 m Seil, ø 12,0 mm
- Zugkraftüberwachung durch elektronisches Messgerät mit USB-Schnittstelle und -Stick - SYSTEM TM 3000®
- Automatische Seilführungseinrichtung zur Trommel
- Gebremstes Einachs-fahrgestell mit höhenverstellbarer Zugeinrichtung, DIN-Zugöse und Kugelkopfkupplung und Stützrad
- Abschließbare Stahlblech-Abdeckhaube
- 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 Swagelining 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

- Pre-tension-system
- Double capstan system, both capstan heads are driven
- Hydrostatic drive
- Petrol or diesel engine
- Drum capacity for big rope lengths:
KE-SP 3020, with 2.000 daN pulling force, max. rope length up to 2200 m, ø 8,2 mm
KE-SP 3030, with 3.000 daN pulling force, max. rope length up to 1600 m, ø 9,5 mm
KE-SP 3040, with 4.000 daN pulling force, max. rope length up to 1200 m, ø 11,0 mm
KE-SP 3050, with 5.000 daN pulling force, max. rope length up to 1000 m, ø 12,0 mm
- Pulling force control by electronic measuring system with USB port and stick - SYSTEM TM 3000®
- Automatic rope guidance to the drum
- Single-axle chassis with overrunning brake, height adjustable drawbar ring eye coupling and ball coupling and jockey wheel
- Lockable steel sheet hood
- Painting: RAL 5015 (blue)



Technische Daten
Technical Data

Standard Version - Standard version	KE-SP 3020	KE-SP 3030
Zugkraft - Pulling force	2000 daN	3000 daN
Seillänge - Rope length	500 m (max. 2200 m)	500 m (max. 1600 m)
Seildurchmesser - Rope diameter	8,2 mm	9,5 mm
Antrieb - Drive	Hydraulisch - Hydraulic	Hydraulisch - Hydraulic
Antriebsmotor - Drive motor	Benzin, 2-Zylinder Petrol, 2-cylinder	Diesel, 3-Zylinder Diesel, 3-cylinder
Motorkühlung - Motor cooling system	Luft - Air	Wasser - Water
Fahrgestell - Chassis	Einachs - Single axle	Einachs - Single axle
Fahrgestellbremse - Chassis brake system	Auflaufbremse/ Rückmatik Overtaking brake/ Auto reverse	Auflaufbremse/ Rückmatik Overtaking brake/ Auto reverse
Abmessungen L x B x H - Dimensions L x W x H	4000 x 1700 x 1650 mm	
Gewicht mit 500 m Seil - Weight with 500 m rope	1.420 kg	1.700 kg
Bestell-Nr. / Purchase No.	3020W303RSW	3030W303RSW

Standard Version - Standard version	KE-SP 3040	KE-SP 3050
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
Antrieb - Drive	Hydraulisch - Hydraulic	Hydraulisch - Hydraulic
Antriebsmotor - Drive motor	Diesel, 3-Zylinder Diesel, 3-cylinder	Diesel, 3-Zylinder Diesel, 3-cylinder
Motorkühlung - Motor cooling system	Wasser - Water	Wasser - Water
Fahrgestell - Chassis	Einachs - Single axle	Einachs - Single axle
Fahrgestellbremse - Chassis brake system	Auflaufbremse/ Rückmatik Overtaking brake/ Auto reverse	Auflaufbremse/ Rückmatik Overtaking brake/ Auto reverse
Abmessungen L x B x H - Dimensions L x W x H	4000 x 1700 x 1650 mm	
Gewicht mit 500 m Seil - Weight with 500 m rope	1.770 kg	1.840 kg
Bestell-Nr. / Purchase No.	3040W303RSW	3050W303RSW

Optionale Ausrüstungen

- Andere Messsysteme, z. B. TM 3001
- Drucker für das elektronische Messgerät TM 3000/1 (zusätzlich zur USB-Schnittstelle)
- Benzin-, Diesel- oder Elektomotor
- Fernbedienung über Kabel oder Funk
- Tandemfahrgestell
- Gerade Zugeinrichtung mit Kugelkopfkupplung
- Drallfänger Ø 28 mm, fest angepresst an das Windenseil
- Winde auf Grundrahmen zum Aufbau auf ein Fahrzeug
- Biologisch abbaubares Hydrauliköl
- Andere Lackierungen sind auf Wunsch möglich
- Verladegestell mit zentraler Kranöse
- Umlenkmast

Optional equipment

- Other measuring systems like TM 3001
- Printer for the electronic measuring system TM 3000 /1 (additional to USB port)
- Petrol, diesel or electric engine
- Remote control by cable or radio transmission
- Tandem axle chassis
- Straight drawbar with ball coupling
- Anti-twist device Ø 28 mm, directly pressed at winch rope
- Winch on basic frame for mounting on trucks
- Biodegradable hydraulic oil
- Other colours upon request
- Loading equipment with central crane hook
- Deflection boom

Technische Änderungen vorbehalten – Technical changes reserved 03/2019



Rohrsanierungswinde, 4000-5000 daN Zugkraft Pipe Renewal Winch, 4000-5000 daN pulling force

Baureihe 4000
Line 4000

2.2.5



Baureihe 4000 als Rohrsanierungswinde mit einem Umlenkmast
Line 4000 as pipe renewal winch with an deflection boom

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:

- Vorspannautomatik
- Doppel-Spillsystem, beide Spillköpfe werden angetrieben
- Hydrostatischer Antrieb
- Dieselmotor
- 500 m nutzbare Seillänge, größere Seillängen möglich
- Trommelkapazität für große Seillängen
- KE-SP 4040, mit 4.000 daN Zugkraft und bis zu 1400 m Seil, ø 11,0 mm*
- KE-SP 4050, mit 5.000 daN Zugkraft und bis zu 1200 m Seil, ø 12,0 mm*
- Zugkraftüberwachung durch elektronisches Messgerät mit USB-Schnittstelle und -Stick - SYSTEM TM 3000®
- Automatische Seilführungseinrichtung zur Trommel
- Gebremstes Einachs-fahrgestell mit höhenverstellbarer Zugeinrichtung, DIN-Zugöse und Kugelkopfkupplung und Stützrad
- Abschließbare Stahlblech-Abdeckhaube mit zentraler Kranöse
- 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

- Pre-tension-system
- Double capstan system, both capstan heads are driven
- Hydrostatic drive
- Diesel engine
- 500 m usable rope length, bigger rope lengths upon request
- Drum capacity for bigger rope lengths
- KE-SP 4040, with 4.000 daN pulling force, max. rope length up to 1400 m, ø 11,0 mm*
- KE-SP 4050, with 5.000 daN pulling force, max. rope length up to 1200 m, ø 12,0 mm*
- Pulling force control by electronic measuring system with USB port and stick - SYSTEM TM 3000®
- Automatic rope guidance to the drum
- Single-axle chassis with overrunning brake, height adjustable drawbar ring eye coupling and ball coupling and jockey wheel
- Lockable steel sheet hood with central crane hook
- Painting: RAL 5015 (blue)



Rohrsanierungswinde, 4000-5000 daN Zugkraft

Pipe Renewal Winch, 4000-5000 daN pulling force

Technische Daten
Technical Data

Standard Version - Standard version	KE-SP 4040	KE-SP 4050
Zugkraft - Pulling force	4000 daN	5000 daN
Seillänge - Rope length	500 m (max. 1400 m)	500 m (max. 1200 m)
Seildurchmesser - Rope diameter	11,0 mm	12,0 mm
Antrieb - Drive	Hydraulisch - Hydraulic	Hydraulisch - Hydraulic
Antriebsmotor - Drive motor	Diesel, 3-Zylinder - Diesel, 3-cylinder	Diesel, 3-Zylinder - Diesel, 3-cylinder
Motorkühlung - Motor cooling system	Wasser - Water	Wasser - Water
Fahrgestell - Chassis	Einachs - Single axle	Einachs - Single axle
Fahrgestellbremse - Chassis brake system	Auflaufbremse/ Rückmatik Overrunning brake/ Auto reverse	Auflaufbremse/ Rückmatik Overrunning brake/ Auto reverse
Abmessungen L x B x H - Dimensions L x W x H	3900 x 1780 x 1400 mm	
Gewicht mit 500 m Seil - Weight with 500 m rope	1.900 kg	2.000 kg
Bestell-Nr. / Purchase No.	4040W314-001RSW	4050W314-001RSW

Optionale Ausrüstungen

- Andere Messsysteme, z. B. TM 3001
- Drucker für das elektronische Messgerät TM 3000/1 (zusätzlich zur USB-Schnittstelle)
- Benzin- oder Elektromotor
- Fernbedienung über Kabel oder Funk
- Gerade Zugeinrichtung mit Kugelkopfkupplung
- Winde auf Grundrahmen zum Aufbau auf ein Fahrzeug
- Biologisch abbaubares Hydrauliköl
- Andere Lackierungen sind auf Wunsch möglich
- Umlenkmast

Optional equipment

- Other measuring systems like TM 3001
- Printer for the electronic measuring system TM 3000 /1 (additional to USB port)
- Petrol or electric engine
- Remote control by cable or radio transmission
- Straight drawbar with ball coupling
- Winch on basic frame for mounting on trucks
- Biodegradable hydraulic oil
- Other colours upon request
- Deflection boom

Technische Änderungen vorbehalten – Technical changes reserved 03/2019



Rohrsanierungswinde, 5000-12000 daN Zugkraft Pipe Renewal Winch, 5000-12000 daN pulling force

Baureihe 6000
Line 6000

2.2.7



Baureihe 6000 als Rohrsanierungswinde
mit einem Umlenkmast

Line 6000 as pipe renewal winch with an
deflection boom

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

- Vorspannautomatik
- Doppel-Spillsystem, beide Spillköpfe werden angetrieben
- Hydrostatischer Antrieb
- Dieselmotor
- 500 m nutzbare Seillänge, größere Seillängen möglich
- Trommelkapazität für große Seillängen
- KE-SP 6050, mit 5.000 daN Zugkraft und bis zu 2000 m Seil, ø 12,0 mm*
- KE-SP 6070, mit 7.000 daN Zugkraft und bis zu 1500 m Seil, ø 14,0 mm*
- KE-SP 60100, mit 10.000 daN Zugkraft und bis zu 1000 m Seil, ø 16,0 mm*
- KE-SP 60120, mit 12.000 daN Zugkraft und bis zu 1000 m Seil, ø 16,0 mm*
- Zugkraftüberwachung durch elektronisches Messgerät mit USB-Schnittstelle und -Stick - SYSTEM TM 3000®
- Automatische Seilführungseinrichtung zur Trommel
- Gebremstes Tandemfahrgestell mit höhenverstellbarer Zugeinrichtung, DIN-Zugöse und Stützfuß
- Abschließbare Stahlblech-Abdeckhaube
- 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

- Pre-tension-system
- Double capstan system, both capstan heads are driven
- Hydrostatic drive
- Diesel engine
- 500 m usable rope length, bigger rope lengths upon request
- Drum capacity for bigger rope lengths
- KE-SP 6050, with 5.000 daN pulling force, max. rope length up to 2000 m, ø 12,0 mm*
- KE-SP 6070, with 7.000 daN pulling force, max. rope length up to 1500 m, ø 14,0 mm*
- KE-SP 60100, with 10.000 daN pulling force, max. rope length up to 1000 m, ø 16,0 mm*
- KE-SP 60120, with 12.000 daN pulling force, max. rope length up to 1000 m, ø 16,0 mm*
- Pulling force control by electronic measuring system with USB port and stick - SYSTEM TM 3000®
- Automatic rope guidance to the drum
- Tandem-axle chassis with overrunning brake, height adjustable drawbar ring eye coupling and spindle support
- Lockable steel sheet hood
- Painting: RAL 5015 (blue)



Technische Daten
Technical Data

Standard Version - Standard version	KE-SP 6050	KE-SP 6070
Zugkraft - Pulling force	5000 daN	7000 daN
Seillänge - Rope length	500 m (max. 2000 m)	500 m (max. 1500 m)
Seildurchmesser - Rope diameter	12,0 mm	14,0 mm
Antrieb - Drive	Hydraulisch - Hydraulic	Hydraulisch - Hydraulic
Antriebsmotor - Drive motor	Diesel, 3-Zylinder Diesel, 3-cylinder	Diesel, 3-Zylinder Diesel, 3-cylinder
Motorkühlung - Motor cooling system	Wasser - Water	Wasser - Water
Fahrgestell - Chassis	Tandem - Tandem axle	Tandem - Tandem axle
Fahrgestellbremse - Chassis brake system	Auflaufbremse/ Rückmatik Overrunning brake/ Auto reverse	Auflaufbremse/ Rückmatik Overrunning brake/ Auto reverse
Abmessungen L x B x H - Dimensions L x W x H	4800 x 1860 x 1850 mm	4800 x 1860 x 1850 mm
Gewicht mit 500 m Seil - Weight with 500 m rope	2.550 kg	2.650 kg
Bestell-Nr. / Purchase No.	6050W306RSW	6070W306RSW

Standard Version - Standard version	KE-SP 60100	KE-SP 60120
Zugkraft - Pulling force	10000 daN	12000 daN
Seillänge - Rope length	500 m (max. 1000 m)	500 m (max. 1000 m)
Seildurchmesser - Rope diameter	16,0 mm	16,0 mm verstärkt - reinforced
Antrieb - Drive	Hydraulisch - Hydraulic	Hydraulisch - Hydraulic
Antriebsmotor - Drive motor	Diesel, 4-Zylinder Diesel, 4-cylinder	Diesel, 4-Zylinder Diesel, 4-cylinder
Motorkühlung - Motor cooling system	Wasser - Water	Wasser - Water
Fahrgestell - Chassis	Tandem - Tandem axle	Tandem - Tandem axle
Fahrgestellbremse - Chassis brake system	Auflaufbremse/ Rückmatik Overrunning brake/ Auto reverse	Auflaufbremse/ Rückmatik Overrunning brake/ Auto reverse
Abmessungen L x B x H - Dimensions L x W x H	4800 x 1860 x 1850 mm	4800 x 1860 x 1850 mm
Gewicht mit 500 m Seil - Weight with 500 m rope	2.800 kg	2.800 kg
Bestell-Nr. / Purchase No.	60100W306RSW	60120W306RSW

Technische Änderungen vorbehalten – Technical changes reserved 03/2019

Optionale Ausrüstungen

- Andere Messsysteme, z. B. TM 3001
- Drucker für das elektronische Messgerät TM 3000/1 (zusätzlich zur USB-Schnittstelle)
- Benzin- oder Elektromotor
- Fernbedienung über Kabel oder Funk
- Biologisch abbaubares Hydrauliköl
- Andere Lackierungen sind auf Wunsch möglich
- Verladegestell mit zentraler Kranöse
- Umlenkmast

Optional Equipment

- Other measuring systems like TM 3001
- Printer for the electronic measuring system TM 3000 /1 (additional to USB port)
- Petrol or electric engine
- Remote control by cable or radio transmission
- Biodegradable hydraulic oil
- Other colours upon request
- Loading equipment with central crane hook
- Deflection boom



Rohrsanierungswinde, 15000-20000 daN Zugkraft Pipe Renewal Winch, 15000-20000 daN pulling force

Baureihe 8000
Line 8000

2.2.9



Baureihe 8000 als Rohrsanierungswinde
Line 8000 as pipe renewal winch

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

- Vorspannautomatik
- Doppel-Spillsystem, beide Spillköpfe werden angetrieben
- Hydrostatischer Antrieb
- Dieselmotor
- 500 m nutzbare Seillänge, größere Seillängen möglich
- Trommelkapazität für große Seillängen:
KE-SP 80150, mit 15.000 daN Zugkraft und bis zu 1200 m Seil, ø 18,0 mm
KE-SP 80200, mit 20.000 daN Zugkraft und bis zu 1000 m Seil, ø 22,0 mm
- Zugkraftüberwachung durch elektronisches Messgerät mit USB-Schnittstelle und -Stick - SYSTEM TM 3000®
- Automatische Seilführungseinrichtung zur Trommel
- Tandemfahrgestell mit Druckluftbremsanlage und ABS, höhenverstellbarer Zugeinrichtung, DIN-Zugöse und Stützfuß
- Abschließbare Stahlblech-Abdeckhaube mit zentraler Kranöse
- 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 Swagelining 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

- Pre-tension-system
- Double capstan system, both capstan heads are driven
- Hydrostatic drive
- Diesel engine
- 500 m usable rope length, bigger rope lengths upon request
- Drum capacity for bigger rope lengths
KE-SP 80150, with 15.000 daN pulling force, max. rope length up to 1200 m, ø 18,0 mm
KE-SP 80200, with 20.000 daN pulling force, max. rope length up to 1000 m, ø 22,0 mm
- Pulling force control by electronic measuring system with USB port and stick - SYSTEM TM 3000®
- Automatic rope guidance to the drum
- Tandem-axle chassis with air pressure brake system with ABS, height adjustable drawbar ring eye coupling and spindle support
- Lockable steel sheet hood with central crane hook
- Painting: RAL 5015 (blue)



Rohrsanierungswinde, 15000-20000 daN Zugkraft

Pipe Renewal Winch, 15000-20000 daN pulling force

Technische Daten
Technical Data

Standard Version - Standard version	KE-SP 80150	KE-SP 80200
Zugkraft - Pulling force	15000 daN	20000 daN
Seillänge - Rope length	500 m (max. 1200 m)	500 m (max. 1000 m)
Seildurchmesser - Rope diameter	18,0 mm	22,0 mm
Antrieb - Drive	Hydraulisch - Hydraulic	Hydraulisch - Hydraulic
Antriebsmotor - Drive motor	Diesel, 4-Zylinder Diesel, 4-cylinder	Diesel, 4-Zylinder Diesel, 4-cylinder
Motorkühlung - Motor cooling system	Wasser - Water	Wasser - Water
Fahrgestell - Chassis	Tandem - Tandem axle	Tandem - Tandem axle
Fahrgestellbremse - Chassis brake system	Druckluftbremsanlage mit ABS Air pressure brake system with ABS	Druckluftbremsanlage mit ABS Air pressure brake system with ABS
Abmessungen L x B x H - Dimensions L x W x H	6050 x 2550 x 2100 mm	6050 x 2550 x 2100 mm
Gewicht mit 500 m Seil - Weight with 500 m rope	ca. 8.050 kg	ca. 8.150 kg
Bestell-Nr. / Purchase No.	80150W320RSW	80200W320RSW

Optionale Ausrüstungen

- Andere Messsysteme, z. B. TM 3001
- Drucker für das elektronische Messgerät TM 3000/1 (zusätzlich zur USB-Schnittstelle)
- Fernbedienung über Kabel oder Funk
- Biologisch abbaubares Hydrauliköl
- Andere Lackierungen sind auf Wunsch möglich
- Umlenkmast

Optional Equipment

- Other measuring systems like TM 3001
- Printer for the electronic measuring system TM 3000 /1 (additional to USB port)
- Remote control by cable or radio transmission
- Biodegradable hydraulic oil
- Other colours upon request
- Deflection boom

Technische Änderungen vorbehalten – Technical changes reserved 03/2019

