

2.1 Kabelziehwinden Cable Pulling Winches

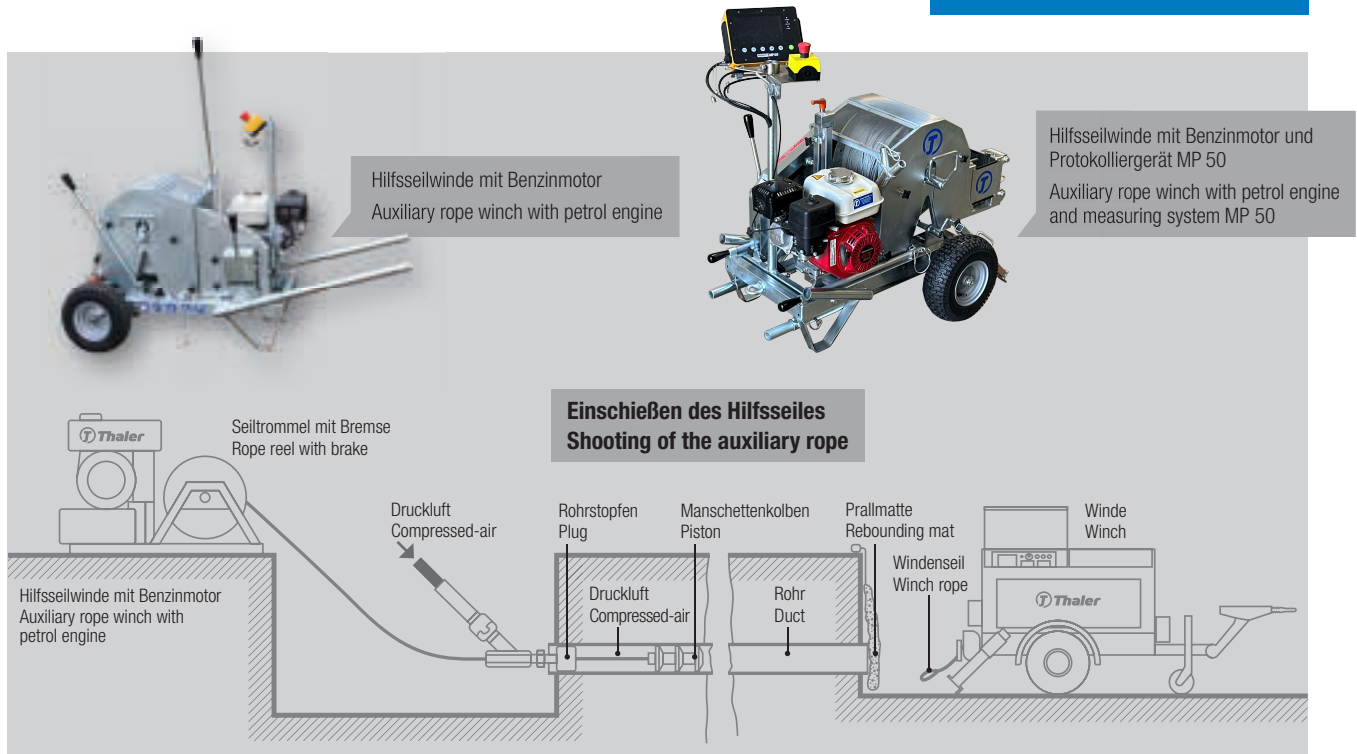


Hilfsseilwinde, 500 daN Zugkraft

Auxiliary rope winch, 500 daN pulling force

HSW

2.1.1



Hilfsseilwinde mit Benzinmotor
Auxiliary rope winch with petrol engine

Hilfsseilwinde mit Benzinmotor und
Protokolliergerät MP 50
Auxiliary rope winch with petrol engine
and measuring system MP 50

Einschießen des Hilfsseiles

Shooting of the auxiliary rope

Standardausrüstung

- Mechanischer Antrieb
- Geringe Abmessungen
- Seiltrommel mit max. 1100 m Stahlseil, \varnothing 4 mm
- Seiltrommel freischaltbar zum Seilausziehen
- Seiltrommel herausnehmbar (leichter Transport)
- Benzinmotor
- Lackierung: verzinkt

Standard equipment

- Mechanical drive
- Small dimensions
- Rope drum with max. 1100 m steel wire rope, \varnothing 4 mm
- Rope drum disengageable for pulling-out the rope
- Rope drum detachable (easy transportation)
- Petrol engine
- Painting: galvanized

Technische Daten
Technical Data

Standard Version - Standard version	Hilfsseilwinde - Auxiliary rope winch		
Zugkraft - Pulling force	500 daN		
Mechanische Längenmessung - Mechanic length measuring	-	✓	-
Elektronisches Protokolliersystem - Electronic measuring system	-	-	✓
Seillänge - Rope length	max. 1100 m		
Seildurchmesser - Rope diameter	4 mm		
Antrieb - Drive	Mechanisch - Mechanic		
Antriebsmotor - Drive motor	Benzin 1-Zylinder - Petrol 1-cylinder		
Motorkühlung - Motor cooling system	Luft - Air		
Abmessungen L x B x H - Dimensions L x W x H	1170 x 800 x 1000 mm		
Gewicht ohne Seil - Weight without rope	165 kg		
Gewicht mit 1100 m Seil - Weight with 1100 m rope	230 kg		
Bestell-Nr. / Purchase No.	6080HH892	6080HH892L	6080HH892TM

Optionale Ausrüstungen

- Seillänge bis max. 1100 m
- Drallfänger \varnothing 20 mm
- Mechanische Längenmessung mit Meterzähler
- Protokolliersystem MP 50
- Einblaszubehör finden Sie unter Kapitel 4.8
- Gleitmittel finden Sie unter Kapitel 4.9

Optional equipment

- Rope lengths up to max. 1100 m
- Anti-twist device \varnothing 20 mm
- Mechanic length measuring with meter counter
- Electronic measuring system MP 50
- Blowing Accessories findable under chapter 4.8
- Gliding means findable under chapter 4.9

Technische Änderungen vorbehalten – Technical changes reserved 03/2019



Zusatzausrüstung für Hilfsseilwinde „HSW“ Optional Equipment for Auxiliary Rope Winch „HSW“

Längenmessung & Protokollierung für „HSW“

Length measuring & Measuring system for Auxiliary Rope Winch „HSW“



Ausführung mit elektronischem Protokollierungssystem
Execution with electronic measuring system

Zubehör für die Hilfsseilwinde „HSW“

Accessories for Auxiliary Rope Winch „HSW“



Unser Einblaszubehör finden Sie unter Kapitel „4.8“ im Kabelverlegezubehörprospekt
You can find our blowing accessories under chapter „4.8“ in our catalogue for cable laying accessories



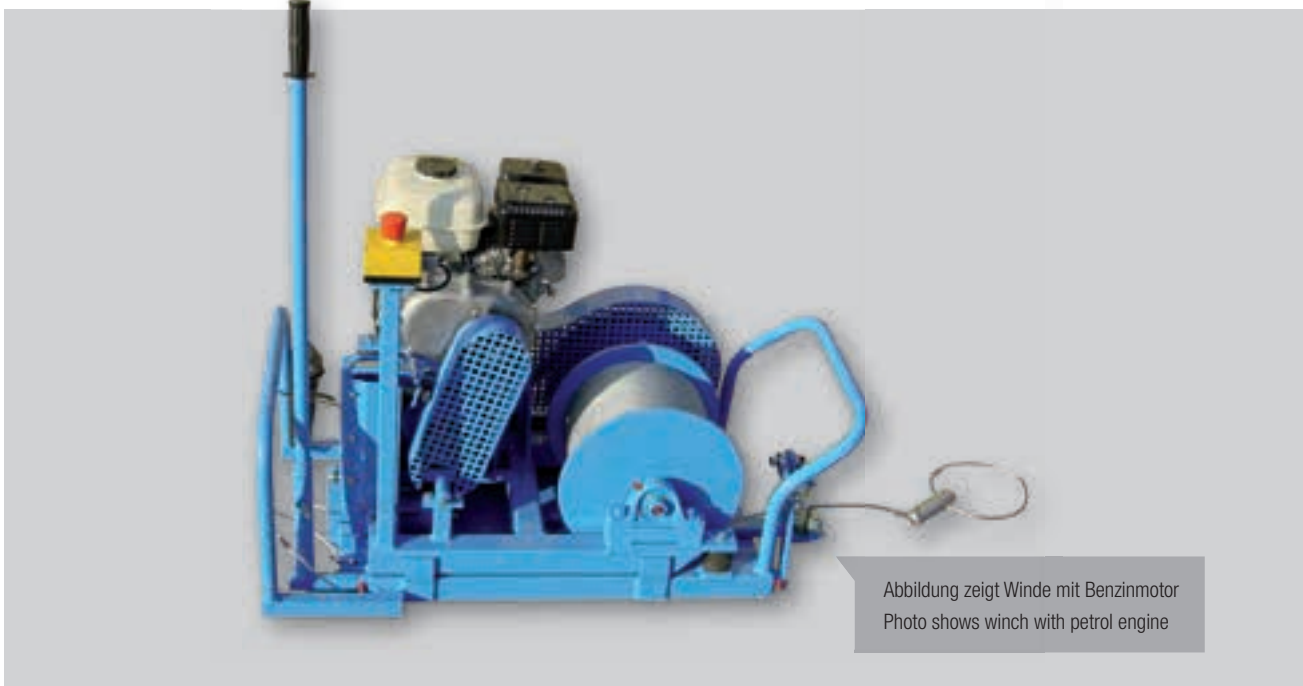
Drallfänger, Ø 20 mm
Anti-twist device, Ø 20 mm



Kabel-Trommelwinde, 500 daN Zugkraft Cable Drum Winch, 500 daN pulling force

KE-500

2.1.3



Standardausrüstung

- Mechanischer Antrieb
- Geringe Abmessungen
- Seiltrommel mit 250 m Stahlseil, \varnothing 5 mm
- Seiltrommel freisichtbar zum Seilausziehen
- Manuelle Schichtung des Seiles durch Handhebel
- Zugkraftbegrenzung durch einstellbaren Grenzwertschalter mittels Skala
- Benzin- oder Elektromotor
- Lackierung: RAL 5015 (blau)

Standard equipment

- Mechanical drive
- Small dimensions
- Rope drum with 250 m steel wire rope, \varnothing 5 mm
- Rope drum disengageable for pulling-out the rope
- Manual rope layering by hand lever
- Pulling force limitation by adjustable limit switch by means of scale
- Petrol or electric engine
- Painting: RAL 5015 (blue)

Technische Daten
Technical Data

Standard Version Standard version	KE-500 mit Benzinmotor KE-500 with petrol engine	KE-500 mit Elektromotor KE-500 with electric engine
Zugkraft - Pulling force	500 daN	500 daN
Seillänge - Rope length	250 m (max. 400 m)	250 m (max. 400 m)
Seildurchmesser - Rope diameter	5 mm	5 mm
Antrieb - Drive	Mechanisch - Mechanic	Mechanisch - Mechanic
Antriebsmotor - Drive motor	Benzin, 1-Zylinder - Petrol, 1-cylinder	230/400 V, 50Hz / 3-Phasen Drehstrom - 3-phase AC
Motorkühlung - Motor cooling system	Luft - Air	-
Abmessungen L x B x H - Dimensions L x W x H	950 x 450 x 720 mm	950 x 450 x 600 mm
Gewicht - Weight	170 kg	150 kg
Bestell-Nr. / Purchase No.	1005KE257	1005KE258

Optionale Ausrüstungen

- 1-Phasen-Wechselstrommotor 1,5 kW 230 V, 50 Hz
- Größere Seillänge bis max. 400 m
- Elektro-Bremsmotor zum Halten der Last

Optional equipment

- Single phase AC engine 1,5 kW 230 V, 50 Hz
- Bigger rope lengths up to max. 400 m
- Electric brake motor for holding the load

Technische Änderungen vorbehalten – Technical changes reserved 03/2019



Kabel-Trommelwinde, 1600 daN Zugkraft Cable Drum Winch, 1600 daN pulling force



Abbildung zeigt Winde als Aufbau auf Einachs-fahrgestell
Photo shows winch mounted on single axle chassis

Standardausrüstung

- Mechanischer Antrieb
- Seiltrommel mit 250 m Stahlseil, \varnothing 6,5 mm
- Seiltrommel freischaubar zum Seilausziehen
- Automatische Seilschichtung
- Zugkraftanzeige über Messuhr (\varnothing 160 mm)
- Einstellbarer Zugkraftgrenzwert mit automatischer Abschaltung
- Benzin- oder Elektromotor
- Abdeckung durch blaue PVC-Plane
- Lackierung: RAL 5015 (blau)

Standard equipment

- Mechanical drive
- Rope drum with 250 m steel wire rope, \varnothing 6,5 mm
- Rope drum disengageable for pulling-out the rope
- Automatic rope layering
- Pulling force indication by measuring clockwork (\varnothing 160 mm)
- Adjustable pulling force limit value with automatic cut-off system
- Petrol or electric engine
- Cover by blue awning
- Painting: RAL 5015 (blue)

Standard Version Standard version	KE-1600 mit Benzinmotor KE-1600 with petrol engine	KE-1600 mit Elektromotor KE-1600 with electric engine
Zugkraft - Pulling force	1600 daN	1600 daN
Seillänge - Rope length	250 m (max. 400 m)	250 m (max. 400 m)
Seildurchmesser - Rope diameter	6,5 mm	6,5 mm
Antrieb - Drive	Mechanisch - Mechanic	Mechanisch - Mechanic
Antriebsmotor - Drive motor	Benzin, 1-Zylinder - Petrol, 1-cylinder	230/400 V, 50Hz / 3-Phasen Drehstrom - 3-phase AC
Motorkühlung - Motor cooling system	Luft - Air	-
Abmessungen L x B x H - Dimensions L x W x H	1410 x 800 x 790 mm	1410 x 800 x 790 mm
Gewicht - Weight	360 kg	340 kg
Bestell-Nr. / Purchase No.	1016KE231	1016KE232

Optionale Ausrüstungen

- 1-Phasen-Wechselstrommotor 1,5 kW 230 V, 50 Hz
- Größere Seillänge bis max. 400 m
- Aufbau auf Einachs-fahrgestell
- Elektro-Bremsmotor zum Halten der Last
- Protokolliersystem TM 3000 / TM 3001

Optional equipment

- Single phase AC engine 1,5 kW 230 V, 50 Hz
- Bigger rope lengths up to max. 400 m
- Mounted on single axle chassis
- Electric brake motor for holding the load
- Electronic measuring system TM 3000 / TM 3001



Kabel-Einscheibenspillwinde, 2000 daN Zugkraft Cable Capstan Winch, 2000 daN pulling force

TSW 2000

2.1.5

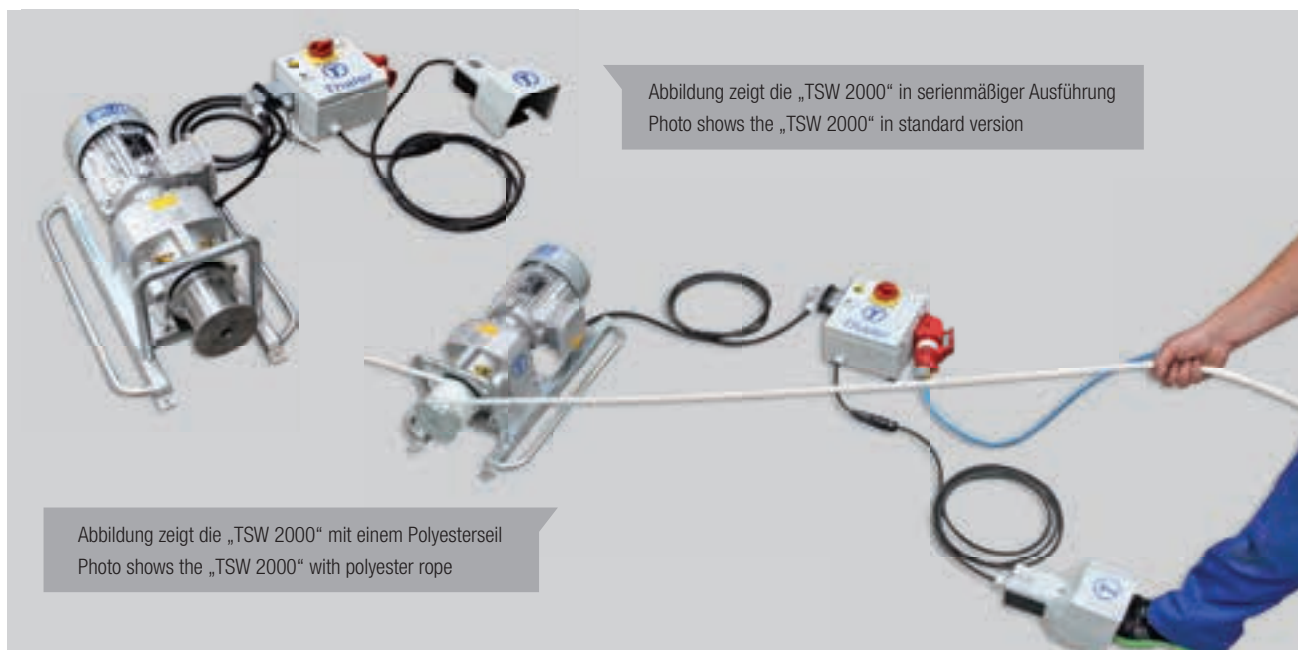


Abbildung zeigt die „TSW 2000“ in serienmäßiger Ausführung
Photo shows the „TSW 2000“ in standard version

Abbildung zeigt die „TSW 2000“ mit einem Polyesterseil
Photo shows the „TSW 2000“ with polyester rope

Die THALER-Einscheibenspillwinde „TSW 2000“ besteht durch ihre kompakte Bauweise, bestehend aus einem verzinktem Metallrahmengestell mit vielseitigen Befestigungsmöglichkeiten. Diese Winde ist nicht mit einer Senkrechtbremse ausgestattet und somit nicht für Senkrecht-Kabelzüge geeignet.

The THALER Capstan Winch “TSW 2000” is persuading due to compact construction. It is consisting of a galvanized frame having a variety of fixing points. With this winch it is not allowed to pull vertically because of a missing brake.

Standardausrüstung

- Geringe Abmessungen
- Elektromotor
- Schaltkasten mit Notaus-Hauptschalter und 16 A CE-Stecker
- Verzinkter Metallrahmen

Standard equipment

- Small dimensions
- Electric supply
- Switchbox with emergency stop button and 16 A CE-plug
- Galvanized frame

Standard Version - Standard version	TSW 2000 mit Elektromotor TSW 2000 with electric engine	
Zugkraft - Pulling force	2000 daN	
Antriebsmotor - Drive Motor	230/400 V, 50Hz / 3Phasen Drehstrom - 3-phase AC	Optional: 1-Phasen Wechselstrom, 230 V - 1-phase AC, 230 V
Abmessungen Rahmen L x B x H - Dimensions frame L x W x H	610 x 380 x 257 mm	
Gewicht - Weight	61 kg	
Bestell-Nr. / Purchase No.	1010ESW301	



Zusatzrüstung für Kabel-Einscheibenspülwinde „TSW 2000“ Optional Equipment for Cable Capstan Winch „TSW 2000“



Polyesterseil

mit beidseitig gespleißtem Auge

Seillänge Rope length	Seildurchmesser Rope diameter	Bruchlast Breaking strength	Bestell-Nr. Purchase No.
125 m	12 mm	3.500 kg	080-6012-0125
250 m	12 mm	3.500 kg	080-6012-0250
300 m	12 mm	3.500 kg	080-6012-0300
500 m	12 mm	3.500 kg	080-6012-0500

Weitere Längen und Durchmesser auf Anfrage.

Polyester rope

with two ring eyes spliced

Other lengths and diameters on request.

Drallfänger ohne Schäkkel

Technische Merkmale - Technical features	
Durchmesser - Diameter	32,0 mm
Zugfestigkeit Permitted loading force	3.000 daN
Bestell-Nr. / Purchase No.	Z 803-30.00-00/0

Anti-twist device without shackle

Kabeltrommelbock für LWL-Kabel oder Polyesterseil

mit mechanischer Bremsvorrichtung, bestehend aus zwei gelagerten Auflageständen, zwei Zentrierkonusen, zwei Verbindungsprofilen und einer Welle Ø 40 mm

Technische Merkmale - Technical features		
Tragkraft (dynamisch) - Carrying capacity (dynamic)	500 kg	700 kg
Max. Trommeldurchmesser - Max. drum diameter	1000 mm	1400 mm
Max. Trommelbreite - Max. drum width	600 mm	1000 mm
Max. Trommelloch - Max. centre hole	100 mm	100 mm
Gewicht - Weight	55 kg	75 kg
Bestell-Nr. / Purchase No.	Z 618-01.00-00/0	Z 618-02.00-00/0

Cable drum trestle for fibre-optic cable or polyester rope

with mechanical brakesystem, consisting of drum support with bearings, two fixing cones and connecting profiles and drum axle Ø 40 mm.

Andere Trommelböcke finden Sie im Kabelverlegezubehör unter Kapitel „4.5 Kabeltrommelzubehör.“

Please refer to other kinds of cable drum trestles in chapter cable laying accessories “4.5 Cable Drum Accessories“

Verzinkte Stahlhaspel

mit zwei Gummirädern sowie Klappgriff zum Auf- und Abspulen. Die Haspel ist teilbar und das aufgespulte Stückgut kann einfach aus der Trommel entnommen werden.

Technische Merkmale - Technical features	
Außendurchmesser - Outer diameter	600 mm
Kerndurchmesser - Core diameter	200 mm
Haspelbreite - Frame width	250 mm
Bestell-Nr. / Purchase No.	080-9311-006

Galvanized steel frame

with two rubber tires and a handle for reeling and unreeling. The frame is divisible and the rope can easily be removed.



Kabel-Spillwinde, 1000-3000 daN Zugkraft Cable Capstan Winch, 1000-3000 daN pulling force

Baureihe 2000
Line 2000

2.1.7



Die THALER-Kabelspillwinde aus der Windenbaureihe 2000 besticht durch ihre kompakte Bauweise bei gleichzeitiger hoher Zugkraft. Sie repräsentiert den gegenwärtig modernsten technischen Stand auf dem Sektor der hydraulischen Kabelziehwinde. Die Winde entspricht den Vorschriften der Kabelindustrie, der Deutschen Telekom und der Energieversorgungsunternehmen. Sie ist unter Beachtung der EG-Maschinenrichtlinien und der Unfallverhütungsvorschriften hergestellt und trägt das CE-Zeichen. Gemäß StVZO kann sie steuerfrei als Arbeitsmaschine zugelassen werden. Sie wird mit TÜV-Abnahmegutachten geliefert.

Standardausrüstung

- Doppel-Spillsystem, beide Spillköpfe werden angetrieben
- Hydrostatischer Antrieb
- Benzin- oder Dieselmotor
- 500 m nutzbare Seillänge, größere Seillängen möglich
- Trommelkapazität für große Seillängen
- KE-SP 2010, mit 1.000 daN Zugkraft und bis zu 2000 m Seil, ø 6,5 mm*
- 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 Einachsahrgestell mit gerader Zugeinrichtung, Kugelpfropfkupplung und Stützrad
- Abschließbare Stahlblech-Abdeckhaube mit zentraler Kranöse
- Lackierung: RAL 5015 (blau)

This THALER Cable Capstan Winch Line 2000 is persuading due to its compact construction in combination with a high pulling force.

The machine is representing the latest modern technical standard in the field of hydraulic cable pulling winches built in accordance to the prescriptions of the cable industry, Telecom and energy supply companies. It is constructed under strict compliance with the EC machinery directive and CE mark.

TÜV (Technical Surveyance Authorities) approval, may be supplied as well it required.

Standard equipment

- Double capstan system, both capstan heads are driven
- Hydrostatic drive
- Petrol or diesel engine
- 500 m usable rope length, bigger rope lengths upon request
- Drum capacity for bigger rope lengths
- KE-SP 2010, with 1.000 daN pulling force, max. rope length up to 2000 m, ø 6,5 mm*
- 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)



2.1.8 Baureihe 2000 Line 2000

Kabel-Spillwinde, 1000-3000 daN Zugkraft Cable Capstan Winch, 1000-3000 daN pulling force

Technische Daten
Technical Data

Standard Version - Standard version	KE-SP 2010	KE-SP 2020	KE-SP 2030
Zugkraft - Pulling force	1000 daN	2000 daN	3000 daN
Seillänge - Rope length	500 m (max. 2000 m)	500 m (max. 1500 m)	500 m (max. 1000 m)
Seildurchmesser - Rope diameter	6,5 mm	8,2 mm	9,5 mm
Antrieb - Drive	Hydraulisch - Hydraulic	Hydraulisch - Hydraulic	Hydraulisch - Hydraulic
Antriebsmotor - Drive motor	Benzin, 2-Zylinder Petrol, 2-cylinder	Benzin, 2-Zylinder Petrol, 2-cylinder	Diesel, 3-Zylinder Diesel, 3-cylinder
Motorkühlung - Motor cooling system	Luft - Air	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	1.180 kg	1.230 kg	1.280 kg
Bestell-Nr. / Purchase No.	2010W302	2020W302	2030W302

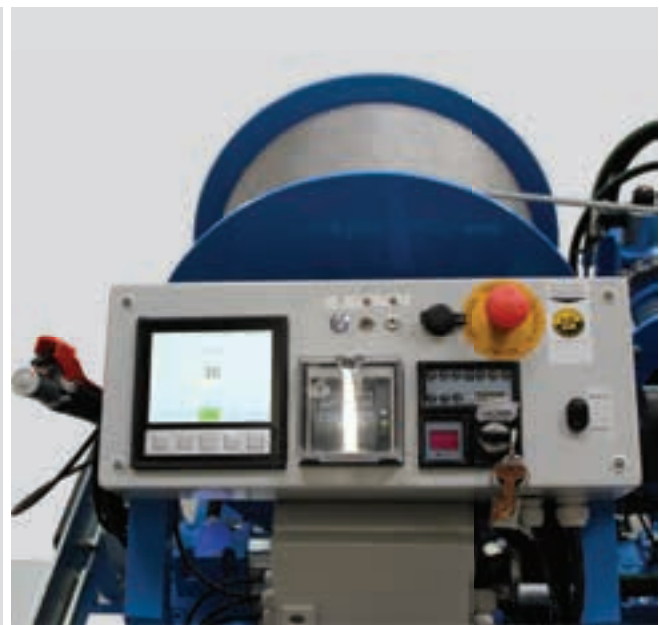
Technische Änderungen vorbehalten – Technical changes reserved 03/2019

Optionale Ausrüstungen

- Andere Messsysteme, z. B. TM 3001
- Drucker für das elektronische Messgerät TM 3000/1 (zusätzlich zur USB-Schnittstelle)
- Benzin-, 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



Vollelektrische-Spillwinde, 3000 daN Zugkraft Full Electric Capstan Winch, 3000 daN pulling force

PLUMETT
TL 3022 DRE 1050/9

2.1.9



Abbildung zeigt Winde in serienmäßiger Ausführung.
Photo shows winch in standard version.

Die PLUMETT-Kabelspillwinde ist die erste vollelektrische kompakte und leichte Spillwinde und besticht durch ihre starke Geräuschreduzierung, einem emissionsfreien Motor und hervorragenden Leistungen. Diese Winde repräsentiert den gegenwärtig modernsten technischen Stand auf dem Sektor der Kabelziehwinden.

Die E-Winde entspricht den Vorschriften der Kabelindustrie, der Deutschen Telekom und der Energieversorgungsunternehmen. Sie ist unter Beachtung der EG-Maschinenrichtlinien und der Unfallverhütungsvorschriften hergestellt und trägt das CE-Zeichen. Gemäß StVZO kann sie steuerfrei als Arbeitsmaschine zugelassen werden. Sie wird mit TÜV-Abnahmegutachten geliefert.

The PLUMETT cable capstan winch is the first all-electric compact and lightweight capstan winch and impresses with its strong noise reduction, emission-free motor and excellent performance. This winch represents the current state of the art in the cable pulling winch sector.

The E-winch complies with the regulations of the cable industry, Deutsche Telekom and power supply companies. It is manufactured in compliance with the EC machinery directives and accident prevention regulations and bears the CE mark. In accordance with the German Road Traffic Licensing Regulations (StVZO), it can be registered tax-free as a working machine. It is supplied with a TÜV acceptance certificate.

Standardausrüstung

- Doppel-Spillsystem, beide Spillköpfe werden angetrieben
- Elektromotor 9 kW
- Gebremstes Einachsahrgestell mit höhenverstellbarer Zugeinrichtung, Ringösen-kupplung und Stützrad
- Zugkraftüberwachung durch elektronisches Messgerät MP-50
- Verladegestell mit zentraler Kranöse
- 2 St. Lithium Hochleistungsbatterien
- Schutzabdeckung durch Polyesterhaube, abnehmbar

Standard equipment

- Double capstan system, both capstan heads are driven
- Electric engine 9kW
- Single-axle chassis, with height adjustable drawbar, ring eye coupling and jockey wheel
- Pulling force control by electronic measuring system MP-50
- Loading frame with central crane eye
- 2 pcs. Lithium high-performance batteries
- Protective cover by polyester bonnet, removable

9 WARTUNGSPUNKTE DIE FÜR SIE WEGFALLEN | 9 MAINTENANCE POINTS THAT ARE OMITTED FOR YOU



Technische Daten
Technical Data

Standard Version - Standard version	TL 3022 DRE 1050/9
Max. Zugkraft im 1. Gang - Max. Pulling force 1st Gear	3000 daN
Max. Zugkraft im 2. Gang - Max. Pulling force 2nd Gear	500 daN
Seillänge - Rope length	max. 1000 m
Seildurchmesser - Rope diameter	9,0 mm
Antriebsmotor - Drive motor	Elektromotor, 9 kW Electrical Engine, 9 kW
Messsystem - Measuring system	MP-50
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	4055 x 1702 x 1900 mm
Gewicht mit 500 m Seil - Weight with 500 m rope	905 kg
Bestell-Nr. / Purchase No.	-TL0221907

Technische Änderungen vorbehalten – Technical changes reserved 08/2023

Optionale Ausrüstungen

- Seil-Ø 9,0 mm | Länge: 1050m (Nutzbar: 1000 m)
- Drallfänger
- Funkfernsteuerung
- Batterien-Heizsystem
- Ladekabel für Ladestation von Elektrofahrzeugen
- IoT (Remote Monitoring)
- JetPlanner 4.0

Optional equipment

- Rope-Ø 9.0 mm | Length: 1050m (Usable: 1000 m)
- Anti-twist device
- Radio remote control
- Battery heating system
- Charging cable for charging station for Electric vehicles
- IoT (Remote Monitoring)
- JetPlanner 4.0

Remote Monitoring (iOT)



Anwendung zur Fernüberwachung der Maschine
Application for remote monitoring of the machine

JetPlanner 4.0



Software zur Simulation der Kabelverlegung
Software for the simulation of the cable laying



Kabel-Spillwinde, 2000-5000 daN Zugkraft Cable Capstan Winch, 2000-5000 daN pulling force

Baureihe 3000
Line 3000

2.1.11



Die THALER-Kabelspillwinde aus der Windenbaureihe 3000, repräsentiert den gegenwärtig modernsten technischen Stand auf dem Sektor der hydraulischen Kabelziehwinde. Die Winde entspricht den Vorschriften der Kabelindustrie, der Deutschen Telekom und der Energieversorgungsunternehmen. Sie ist unter Beachtung der EG-Maschinenrichtlinien und der Unfallverhütungsvorschriften hergestellt und trägt das CE-Zeichen. Gemäß StVZO kann sie steuerfrei als Arbeitsmaschine zugelassen werden. Sie wird mit TÜV-Abnahmegutachten geliefert.

Standardausrüstung

- 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 Einachsahrgestell mit höhenverstellbarer Zugeinrichtung, DIN-Zugöse und Kugelkopfkupplung und Stützrad
- Abschließbare Stahlblech-Abdeckhaube
- Lackierung: RAL 5015 (blau)

This THALER Cable Capstan Winch Line 3000 is representing the latest modern technical standard in the field of hydraulic cable pulling winches built in accordance to the prescriptions of the cable industry, Telecom and energy supply companies.

It is constructed under strict compliance with the EC machinery directive and CE mark. TÜV (Technical Surveyance Authorities) approval, may be supplied as well it required.

Standard equipment

- 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)



2.1.12 Baureihe 3000 Line 3000

Kabel-Spillwinde, 2000-5000 daN Zugkraft Cable Capstan Winch, 2000-5000 daN pulling force

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 Overrunning brake/ Auto reverse	Auflaufbremse/ Rückmatik Overrunning 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.	3020W303	3030W303

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 Overrunning brake/ Auto reverse	Auflaufbremse/ Rückmatik Overrunning 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.	3040W303	3050W303

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



Kabel-Spillwinde, 4000-5000 daN Zugkraft Cable Capstan Winch, 4000-5000 daN pulling force

Baureihe 4000
Line 4000

2.1.13

Abbildung zeigt Winde in serienmäßiger Ausführung
Photo shows winch in standard version



Die THALER-Kabelspillwinde aus der Windenbaureihe 4000 besticht durch ihre kompakte Bauweise bei gleichzeitiger hoher Zugkraft. Sie repräsentiert den gegenwärtig modernsten technischen Stand auf dem Sektor der hydraulischen Kabelziehwinde. Die Winde entspricht den Vorschriften der Kabelindustrie, der Deutschen Telekom und der Energieversorgungsunternehmen. Sie ist unter Beachtung der EG-Maschinenrichtlinien und der Unfallverhütungsvorschriften hergestellt und trägt das CE-Zeichen. Gemäß StVZO kann sie steuerfrei als Arbeitsmaschine zugelassen werden. Sie wird mit TÜV-Abnahmegutachten geliefert.

Standardausrüstung

- 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)

This THALER Cable Capstan Winch Line 4000 is persuading due to its compact construction in combination with a high pulling force. The machine is representing the latest modern technical standard in the field of hydraulic cable pulling winches built in accordance to the prescriptions of the cable industry, Telecom and energy supply companies.

It is constructed under strict compliance with the EC machinery directive and CE mark. TÜV (Technical Surveyance Authorities) approval, may be supplied as well it required.

Standard equipment

- 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)



2.1.14 Baureihe 4000 Line 4000

Kabel-Spillwinde, 4000-5000 daN Zugkraft Cable Capstan 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.	4040W314-001	4050W314-001

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
- 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



Ausführung mit Umlenkmast.
Version with deflection boom.



Kabel-Spillwinde, 5000-12000 daN Zugkraft Cable Capstan Winch, 5000-12000 daN pulling force

Baureihe 6000
Line 6000

2.1.15



Abbildung zeigt Winde in serienmäßiger Ausführung.
Photo shows winch in standard version.

Die THALER-Kabelspillwinde aus der Windenbaureihe 6000, repräsentiert den gegenwärtig modernsten technischen Stand auf dem Sektor der hydraulischen Kabelziehwinden. Die Winde entspricht den Vorschriften der Kabelindustrie, der Deutschen Telekom und der Energieversorgungsunternehmen. Sie ist unter Beachtung der EG-Maschinenrichtlinien und der Unfallverhütungsvorschriften hergestellt und trägt das CE-Zeichen. Gemäß StVZO kann sie steuerfrei als Arbeitsmaschine zugelassen werden. Sie wird mit TÜV-Abnahmegutachten geliefert.

Standardausrüstung

- 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)

This THALER Cable Capstan Winch Line 6000 is representing the latest modern technical standard in the field of hydraulic cable pulling winches built in accordance to the prescriptions of the cable industry, Telecom and energy supply companies. It is constructed under strict compliance with the EC machinery directive and CE mark.

TÜV (Technical Surveyance Authorities) approval, may be supplied as well it required.

Standard equipment

- 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)



Kabel-Spillwinde, 5000-12000 daN Zugkraft
Cable Capstan Winch, 5000-12000 daN pulling forceTechnische 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.	6050W306	6070W306

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.	60100W306	60120W306

Optionale Ausrüstungen

- Andere Messsysteme, z. B. TM 3001
- Drucker für das elektronische Messgerät TM 3000/1 (zusätzlich zur USB-Schnittstelle)
- Benzin- oder Elektomotor
- 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

Technische Änderungen vorbehalten – Technical changes reserved 03/2019



Kabel-Spillwinde, 15000-20000 daN Zugkraft Cable Capstan Winch, 15000-20000 daN pulling force

Baureihe 8000
Line 8000

2.1.17



Abbildung zeigt Winde in serienmäßiger Ausführung.
Photo shows winch in standard version.

Die THALER-Kabelspillwinde aus der Windenbaureihe 8000, repräsentiert den gegenwärtig modernsten technischen Stand auf dem Sektor der hydraulischen Kabelziehwinden. Die Winde entspricht den Vorschriften der Kabelindustrie, der Deutschen Telekom und der Energieversorgungsunternehmen. Sie ist unter Beachtung der EG-Maschinenrichtlinien und der Unfallverhütungsvorschriften hergestellt und trägt das CE-Zeichen. Gemäß StVZO kann sie steuerfrei als Arbeitsmaschine zugelassen werden. Sie wird mit TÜV-Abnahmegutachten geliefert.

Standardausrüstung

- 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)

This THALER Cable Capstan Winch Line 8000 is representing the latest modern technical standard in the field of hydraulic cable pulling winches built in accordance to the prescriptions of the cable industry, Telecom and energy supply companies.

It is constructed under strict compliance with the EC machinery directive and CE mark. TÜV (Technical Surveyance Authorities) approved, may be supplied as well it required.

Standard equipment

- 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)



2.1.18 Baureihe 8000 Line 8000

Kabel-Spillwinde, 15000-20000 daN Zugkraft Cable Capstan 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.	80150W320	80200W320

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)
- 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



Zugkraftmessgeräte Pulling Force Measuring Systems



Messuhr (Dynamometer)

Durchmesser 160 mm, Anzeige der Zugkraft, stufenlose Grenzwerteinstellung mit Abschaltkontakt.

Measuring clockwork (dynamometer)

diameter 160 mm, Indication of pulling force, continuous adjustment of pull limit with cut-off system.



MPP Bedienung

Es wird auf elektrische Schaltelemente und Stromkreise komplett verzichtet. Die Bedienung erfolgt über zwei Hebel für Seil Ein- bzw. Ausziehen und zur Verstellung der Ziehgeschwindigkeit ohne Zugkraftregistrierung. Sie verfügt über eine einfache, voreinstellbare und hydraulische Zugkraftüberwachung, die bei Erreichen des eingestellten Grenzwertes ein Überlasten des zu ziehenden Kabels ausschließt. Die Zugkraft ist an einer hydraulischen Messuhr abzulesen.

MPP operation

Completely built without electrical switching elements and circuits. Instead of using one control lever for pulling in and out the rope, there are two levers for pulling the rope in and out and for adjusting the pulling speed, without pulling force registration. The operation system has got a simple, preadjustable and hydraulic pulling force control system, which is preventing and overload of the pulled cable. The pulling force is displayed by a hydraulic clockwork.



Baureihe 2000, 4000 und 8000
Line 2000, 4000 and 8000

Baureihe 3000 und 6000
Line 3000 and 6000



Elektronisches Messgerät TM 3000 mit USB-Schnittstelle

- Anzeige und Protokollierung von Zugkraft, Geschwindigkeit und Länge
- Eingabe des Zugkraftgrenzwertes

Electronic measuring system TM 3000 with USB port

- Indication and recording of pulling force, speed and length
- Preset of limit value for pulling force

Alle Protokolle werden im Messgerät gespeichert und bei Bedarf über die USB-Schnittstelle ausgelesen.

Auf Wunsch kann das Gerät zusätzlich mit einem Drucker ausgerüstet werden (wie auf dem Foto abgebildet).

All protocols will be stored in the measuring system and can be uploaded via USB port.

On request the machine can be equipped with an additional printer (as shown in the photo).

Elektronisches Messgerät TM 3001 mit USB-Schnittstelle und Wi-Fi

Standard Funktionen des TM 3000 bleiben erhalten!

Electronic measuring system TM 3001 with USB-port and Wi-Fi

Standard functions of TM 3000 remain unchanged!

Zusatzoptionen

Durch einen integrierten W-Lan Router (zur drahtlosen Verbindung zwischen einem Smartphone/Tablet und dem Messgerät) können die Baustellen- und Bedienerdaten z.B. über ein Smartphone in das Ziehprotokoll eingegeben werden.

- Über die Drahtlosverbindung können die Protokolle direkt von dem Messgerät auf ein Smartphone/Tablet übertragen werden.
- Direkter Versand der Protokolle via Mail über Smartphone/Tablet möglich.

Optional functions

An integrated W-Lan Router (Wireless connection between Smartphone/Tablet and the measuring system) enables the operator of direct data input via Smartphone or Tablet.

- All protocols will be stored in the measuring system and can be transferred via wireless connection on the Smartphone/Tablet.
- The protocols can be directly mailed from the Smartphone/Tablet.



**KE-1600**

mit Benzinmotor und elektronischem Messgerät TM 3000®
with petrol engine and electronic measuring system TM 3000®

KE-SP 3030 RSW

auf Raupenfahrgestell mit Funksteuerung
on a crawler chassis with remote control system

KE-SP 3050

mit Rundumleuchten und hydraulisch absenkbarem Umlenkmast
with beacon lights and hydraulically lifted deflection boom

KE-SP 3050 VSP

Teleskopierbare Vorspannwinde zur Balancierung und Stabilisierung der Rotornabe mit Funksteuerung
Pretensioning winch for rebalancing and stabilization of the rotor blades, with remote control system

KE-SP 2030

auf Grundrahmen in einen VW Crafter eingebaut mit Funksteuerung
on a base frame, built-in a VW Crafter with remote control system

KE-SP 3030/ U 400

Windenantrieb über Unimog-Nebenantrieb, mit separatem Bedienungspult
Drive of the winch by Unimog power take-off system, with separate operation desk

Neben dem Standardprogramm – Kabelziehwinden – liefert Thaler auf Anfrage Winden nach Kundenspezifikation für spezielle Anwendungsfälle wie zum Beispiel:

- Mess- und Vorseilwinden für Erdbohr- und Förderbetriebe
- Winden für den Einsatz im Bergbau
- Winden mit spezieller Ausrüstung für Senkrechtzug
- Winden für Kamerakabel
- Winden zur Sanierung und Reinigung von Rohren
- Kanalreinigungswinden
- Schlauchbündelwinden für Zementauskleidung von Rohren
- Winden zum Einsatz in explosionsgefährdeter Umgebung
- Winden zur Balancierung und Stabilisierung von Rotorblättern

Besides the standard programme – cable pulling winches – Thaler is supplying on demand winches according to customers' requirement for example:

- Measuring and auxiliary winches for earth boring and hoisting companies
- Winches for mining industries
- Winches with special equipment for vertical pull
- Winches for camera cable
- Winches for renewal and cleaning of pipes
- Winches for sewage channel cleaning
- Tube bundle winches for concrete lining of tubes
- Winches for special jobs in hazardous surroundings
- Winches for rebalancing and stabilization of rotor blades

