

Kabel-Trommelwinde, 500 daN Zugkraft Cable Drum Winch, 500 daN Pulling Force

Modell - Type
KE 500

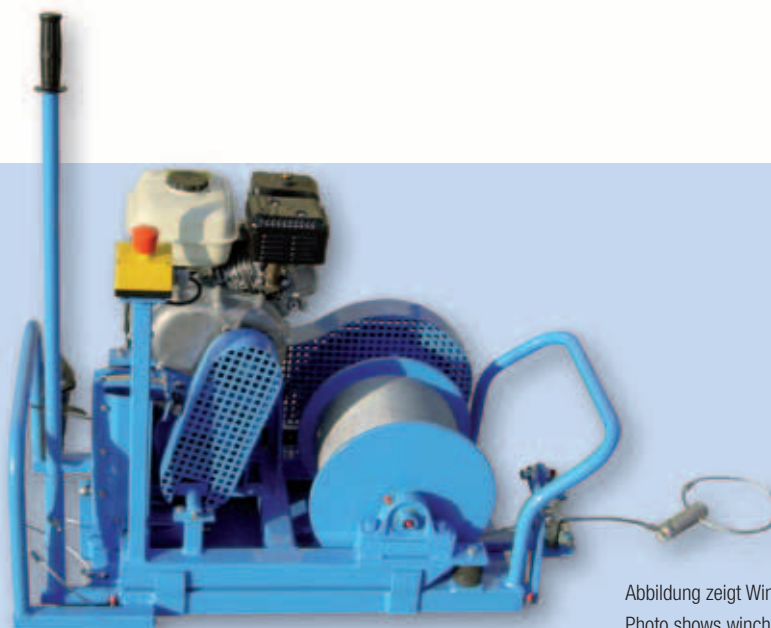


Abbildung zeigt Winde als KE 500 mit Benzinmotor
Photo shows winch KE 500 with petrol engine

Standardausrüstung

- Mechanischer Antrieb
- Geringe Abmessungen
- Seiltrommel mit 250 m Stahlseil, Durchmesser 5 mm
- Seiltrommel freischaubar 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, dia. 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	Winde mit Benzinmotor Winch with petrol engine	Winde mit E-Motor Winch 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
Max. Seilgeschwindigkeit - Max. rope speed	20 m/min	36 m/min
Antrieb - Drive	mechanisch - mechanic	mechanisch - mechanic
Antriebsmotor - Drive motor Leistung - Power	Benzin, 4 Takt - Petrol, 4-stroke, 3 kW	elektromechanisch - electromechanical 1,5 kW 230/400 V
Motorkühlung - motor cooling system	Luft - air	-
Gesamtlänge - Total length	950 mm	950 mm
Gesamtbreite - Total width	450 mm	450 mm
Gesamthöhe - Total height	720 mm	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



Zug um Zug zuverlässig und sicher!

Thaler

Jakob Thaler GmbH
Kabelverlege- und
Spulmaschinenfabrik
Justus-von-Liebig-Straße 8a
D-25335 Elmshorn/Germany



Abbildung zeigt Winde als Aufbau auf Einachsfahrgestell
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 gelbe 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 yellow PVC awning
- Painting: RAL 5015 (blue)

Technische Daten
Technical Data

Standard Version Standard version	KE-I mit Benzinmotor KE-I with petrol engine	KE-I mit E-Motor KE-I with electric engine	KE mit Benzinmotor KE with petrol engine	KE mit E-Motor KE with electric engine
Zugkraft - Pulling force	1000 daN	1000 daN	1600 daN	1600 daN
Seillänge - Rope length	250 m	250 m	250 m	250 m
Seildurchmesser - Rope diameter	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm
Max. Seilgeschwindigkeit - Max. rope speed	20 m/min	30 m/min	20 m/min	30 m/min
Antrieb - Drive	mechanisch - mechanic	mechanisch - mechanic	mechanisch - mechanic	mechanisch - mechanic
Antriebsmotor - Drive motor Leistung - Power	Benzin, 4 Takt - Petrol, 4-stroke 3 kW	elektromech. - electromech. 1,5 kW 230/400 V	Benzin, 4 Takt - Petrol, 4-stroke 3 kW	elektromech. - electromech. 1,5 kW 230/400 V
Motorkühlung - motor cooling system	Luft - air	-	Luft - air	-
Gesamtlänge - Total length	1410 mm	1410 mm	1410 mm	1410 mm
Gesamtbreite - Total width	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm
Gesamthöhe - Total height	790 mm	790 mm	790 mm	790 mm
Gewicht - Weight	360 kg	340 kg	360 kg	340 kg
Bestell-Nr. / Purchase No.	1010KE241	1010KE242	1016KE231	1016KE232

Technische Änderungen vorbehalten – Technical changes reserved

Optionale Ausrüstungen

- 1-Phasen-Wechselstrommotor 1,5 kW 230 V, 50 Hz
- Größere Seillänge bis max. 400 m
- Aufbau auf Einachsfahrgestell
- Elektro-Bremsmotor zum Halten der Last
- Elektronisches Messgerät KPR 2000 mit Drucker/ USB

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 KPR 2000 with printer/ USB



Zug um Zug zuverlässig und sicher!

Thaler

Jakob Thaler GmbH
Kabelverlege- und
Spulmaschinenfabrik
Justus-von-Liebig-Straße 8a
D-25335 Elmshorn/Germany



Abbildung zeigt Winde in serienmäßiger Ausführung mit Stahlblech-Abdeckhaube.
 Kleines Bild: Ausführung mit gerader Deichsel

Photo shows winch in serial execution with sheet steel cover hood.
 Small picture: execution with ...

Thaler-Spillwinden sind hochwertige Qualitätsprodukte und repräsentieren den modernsten technischen Stand auf dem Sektor Kabelziehwinden.

Thaler-Winden entsprechen den Vorschriften der Kabelindustrie, der Telekom und der Energieversorgungsunternehmen.

Sie werden unter Beachtung der EG-Maschinenrichtlinien hergestellt und sind mit TÜVgeprüftem 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
- Zugkraftüberwachung durch elektronisches Messgerät mit Protokollausdruck – SYSTEM KPR 2000
- Gebremstes Einachs-fahrgestell mit höhenverstellbarer Zugeinrichtung und Stützrad
- Kofferaufbau
- Lackierung: RAL 5015 (blau)

Thaler Cable Capstan winches are highquality products and represent the latest modern technical standard in the field of cable pulling winches.

Thaler Winches are built in accordance to the prescriptions of the cable industry, German Telekom and energy supply companies.

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
- 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)



Zug um Zug zuverlässig und sicher!

Thaler

Jakob Thaler GmbH
 Kabelverlege- und
 Spulmaschinenfabrik
 Justus-von-Liebig-Straße 8a
 D-25335 Elmshorn/Germany

Technische Daten
Technical Data

Technische Änderungen vorbehalten – Technical changes reserved

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 mm	9,5 mm
Max. Seileinziehggeschwindigkeit - Max. rope speed, pulling in Max. Seilausziehggeschwindigkeit - Max. rope speed, pulling out	70 m/min 80 m/min	60 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.	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
Max. Seileinziehggeschwindigkeit - Max. rope speed, pulling in Max. Seilausziehggeschwindigkeit - Max. rope speed, pulling out	60 m/min 70 m/min	50 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.	3040W303	3050W303

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

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



Zug um Zug zuverlässig und sicher!



Jakob Thaler GmbH
Kabelverlege- und
Spulmaschinenfabrik
Justus-von-Liebig-Straße 8a
D-25335 Elmshorn/Germany



Abbildung zeigt Winde in serienmäßiger Ausführung mit Stahlblech-Abdeckhaube
Photo shows winch in serial execution with sheet steel cover hood

Thaler-Spillwinden sind hochwertige Qualitätsprodukte und repräsentieren den modernsten technischen Stand auf dem Sektor Kabelziehwinden.

Thaler-Winden entsprechen den Vorschriften der Kabelindustrie, der Telekom und der Energieversorgungsunternehmen.

Sie werden unter Beachtung der EG-Maschinenrichtlinien hergestellt und sind mit TÜVgeprüftem 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
- Zugkraftüberwachung durch elektronisches Messgerät mit Protokollausdruck – SYSTEM KPR 2000
- Gebremstes Tandemfahrgestell mit höhenverstellbarer Zugeinrichtung mit Spindelstütze
- Kofferaufbau
- Lackierung: RAL 5015 (blau)

Thaler Cable Capstan winches are highquality products and represent the latest modern technical standard in the field of cable pulling winches.

Thaler Winches are built in accordance to the prescriptions of the cable industry, German Telekom and energy supply companies.

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
- 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)



Zug um Zug zuverlässig und sicher!

Thaler

Technische Daten
Technical Data

Technische Änderungen vorbehalten – Technical changes reserved

Standard Version - Standard version	KE-SP 6050	KE-SP 6060	KE-SP 6070
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 Leistung - Power	Diesel, 3-Zylinder - Diesel, 3-cylinder 27,1 kW	Diesel, 3-Zylinder - Diesel, 3-cylinder 27,1 kW	Diesel, 3-Zylinder - Diesel, 3-cylinder 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.	6050W306	6060W306	6070W306

Standard Version - Standard version	KE-SP 6080	KE-SP 6090	KE-SP 60100
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 Leistung - Power	Diesel, 4-Zylinder - Diesel, 4-cylinder 36,0 kW	Diesel, 4-Zylinder - Diesel, 4-cylinder 36,0 kW	Diesel, 4-Zylinder - Diesel, 4-cylinder 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.	6080W306	6090W306	60100W306

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

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



Zug um Zug zuverlässig und sicher!



Jakob Thaler GmbH
Kabelverlege- und
Spulmaschinenfabrik
Justus-von-Liebig-Straße 8a
D-25335 Elmshorn/Germany

Zugkraftmessgeräte Pulling force measuring systems



Messuhr

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.



Elektronisches Messgerät KPR 2000 mit Drucker (Standard)

Anzeige von Zugkraft, Geschwindigkeit und Länge, Eingabe von Grenzwerten für Zugkraft und Länge, Ausdruck von Zugkraft, Länge und Geschwindigkeit.

Electronic measuring system KPR 2000 with printer (standard)

Indication of pulling force, speed and length, Preset of limit values for pulling force and length, print out of pulling force, length and pulling speed.



Elektronisches Messgerät KPR 2000 mit Drucker und USB-Anschluss

Zusätzlich zu den o. a. Funktionen kann der Kabelzug auf einem USB-Stick gespeichert werden.

Electronic measuring system KPR 2000 with printer and USB-connection

Additionally to the a. m. functions the cable pull can be stored on an USB-stick.



Elektronisches Messgerät KPR 2000 mit Drucker und Speicherkartenschreiber

Zusätzlich zu den o. a. Funktionen kann der Kabelzug in einer MS-DOS/Windows-kompatiblen Datei auf der Speicherkarte abgespeichert werden. Mittels einer Kartenleseeinrichtung können die Daten auf dem PC oder Laptop verarbeitet werden.

Electronic measuring system KPR 2000 with printer and card writer

Additionally to the a. m. functions the cable pull can be stored in a file on the storage card compatible with MSDOS/ Windows. Via a card reader the data can be processed on the PC or Laptop.



Zug um Zug zuverlässig und sicher!

Thaler

Jakob Thaler GmbH
Kabelverlege- und
Spulmaschinenfabrik
Justus-von-Liebig-Straße 8a
D-25335 Elmshorn/Germany



KE-1600

mit Benzinmotor und elektronischem Messgerät KPR 2000
with petrol engine and electronic measuring system



KE-SP 3040RSW

mit E-Motor, ohne Fahrgestell, mit Funkfernbedienung
with electric engine, without chassis, with remote control
by radio transmission



KE-SP 3050

mit Umlenkmast
with deflection boom



KE-SP 3040RSW

mit Sichtfenster in Haubenklappe, Verladegerüst, Kabel-Fern-
bedienung und Kupplung zum Auskuppeln des Spillsystems
with window in metal hood, loading equipment, cable remote
control, coupling for disengaging of capstan system



KE-SP 3040/ MAN

Standardwinde auf Grundrahmen montiert auf Ladefläche,
mit separatem Bedienungspult
Standard winch on basic frame mounted on loading platform,
with separate operation desk



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 Senkrechzug
- Winden für Kamerakabel
- Winden zur Sanierung und Reinigung von Rohren
- Kanalreinigungswinden
- Schlauchbündelwinde für Zementauskleidung von Rohren
- Winden zum Einsatz in explosionsgefährdeter Umgebung

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

