



Kapitel 1



Winden





Kabelziehwinden 20-100 kN

KW 2000 KW 3000 KW 4000 KW 5000 KW 10

Kabelverlegemaschinen

Rohrsanierungswinden

Asphaltrecycler

Zubehör



Die bewährten, kompakten Bagela Kabelziehwinden jetzt im neuen schlagfesten Terpolymergehäuse (ABS). Die Langlebigkeit der Windenaggregate in Kombination mit diesem Gehäuse macht die Winde zu einer wertstabilen Baumaschine. Der Kunststoff ist in den Farben rot, blau, orange und weiß durchgefärbt und kann selbstverständlich auch lackiert werden. Das geschlossene Gehäuse ist schallgedämmt. Zur Bedienung wird lediglich die Abdeckung für die Windensteuerung aufgeklappt.

Die Seilgeschwindigkeit lässt sich stufenlos und absolut ruckfrei je nach Windentyp von 0-70 m/min regeln. Der Kabelzug wird über die Symbole am bedienerfreundlichen Touchscreen gesteuert. Die aufgezeichneten Daten können direkt auf der Baustelle über einen USB Anschluss ausgelesen oder über den mitgelieferten Thermodrucker protokolliert werden.

Die Winde wird von einem Dieselmotor mit integriertem, stufenlos regelbarem, hydrostatischem Getriebe angetrieben. Die gesamte Zugkraft wird dabei von einem Doppelrillen-Spillsystem erzeugt.

Das Fahrgestell ist mit Stoßdämpfern versehen und wird auf **100 km/h** zugelassen.



Technische Änderungen vorbehalten. Leistungsdaten sind abhängig von den Einsatzbedingungen.



Bagela

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

1-1

Serienmäßige Ausführung:

Windenaggregat:

- Digitale Zugkraftaufzeichnung, Bedienung über Touch-Screen, einstellbarer Zugkraftbegrenzer, Meterzähler mit Fortschrittsbalken, Geschwindigkeitsmesser, Thermodrucker, Speicherung von über 50 Protokollen, Ausgabe über USB, keine zusätzlich Software nötig.
- Betriebsstundenzähler
- Dieselmotor mit Hydraulikgetriebe
- Zwei einzeln angetriebene Rillenspilköpfe und Speichertrommel
- Drallfänger
- 500m Seil (andere Längen auf Anfrage)

Gehäuse und Fahrgestell:

- Abschließbares, schallgedämmtes Kunststoffgehäuse
- Fahrgestell mit Auflaufbremse, Rückmatik, Stützrad, Handbremse, 12V Beleuchtungsanlage und TÜV-Abnahme gem. StVZO 100 km/h
- Zentrale Lochleiste zum Verladen
- Nach hinten auszieh- und verspannbare Heckstützen
- KW 5010 und KW 10 auf höhenverstellbarem 80 km/h Tandemfahrgestell

Vorspannautomatik:

Beim Kabeleinzug mit z.B. Schubgeräten ist eine äußerst sensible Windenführung notwendig. Mit der Vorspannautomatik stellen sich die Winden selbsttätig auf schwankende Widerstände ein. Bei Erreichen der angewählten Vorspannung hält die Winde den Zug und zieht automatisch weiter so wie eine Entlastung eingetreten ist.

Bestell-Nr. 000.002.92



Windensteuerung mit PC 310



Servicefreundlicher Zugang: Die Haube lässt sich bei Bedarf ganz aufklappen.

Sonderausrüstungen:

Andere Motoren, Fahrgestelle, Lackierungen und größere Seillängen auf Wunsch. Vorspannautomatik, Teleskopumlenkbäume.

Durch Sonderausrüstungen können sich Maße und Gewichte ändern.

Technische Daten:

Typ	max.Zugkraft kN	max. Zuggeschw. m/min	max. mögl. Seillänge m	Seildurchmesser mm	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.
KW 2000	20	70	1550	8	3800	1650	1380	1350	001.712.13
KW 3000	30	60	1000	10	3800	1650	1380	1400	001.713.06
KW 4000	40	50	850	11	3800	1650	1380	1500	001.713.26
KW 5000	50	40	650	12	3800	1650	1380	1550	001.714.03
KW 5010	50	40	1500	12	5200	1850	1650	2600	002.001.04
KW 10	100	100	1000	16	5200	1850	1650	2850	002.003.53

Technische Änderungen vorbehalten. Leistungsdaten sind abhängig von den Einsatzbedingungen.



Kabelziehwinden 20-100 kN KW 5010 und KW 10

Kabelverlegemaschinen

Rohrsanierungswinden

Asphaltrecycler

Zubehör



- **Robustes und rückverformbares stabiles ABS Gehäuse.**
- **Innenraum frei zugänglich durch hochschwenkbare Seitenteile.**
- **Größere Seilauszugsgeschwindigkeiten bis zu 100m/min möglich.**
- **Größere Seillängen möglich.**
- **Durchgefärbtes Kunststoffgehäuse in Rot, Blau, Weiß und Orange.**
- **Umlenkbaum optional, Lagerung im Gehäuse der Winde, herauschwenkbar.**
- **Abstützungen vorne im Gehäuse versenkt.**
- **Geringe Geräuschmissionen. Bedienung der Winde mit geschlossenen Seitenteilen, nur die Klappe (Bedienpult) bleibt offen.**

Technische Änderungen vorbehalten. Leistungsdaten sind abhängig von den Einsatzbedingungen.



Bagela

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

Serienmäßige Ausführung:

- Einachsahrgestell mit starrer Zugdeichsel, Kugelkopfkupplung, Auflaufbremse mit Rückmatik und TÜV-Abnahme gem. StVZO.
- Abschließbare Stahlblechhaube mit Gehäuseschalldämmung
- Digitale Zugkraftaufzeichnung, Bedienung über Touch-Screen, einstellbarer Zugkraftbegrenzer, Meterzähler mit Fortschrittsbalken, Geschwindigkeitsmesser, Thermodrucker, Speicherung von über 50 Protokollen, Ausgabe über USB, keine zusätzlich Software nötig.
- Betriebsstundenzähler
- Benzinmotor mit Hydraulikgetriebe
- Doppelscheibenrillenspill und Speichertrommel mit 500 m Seil
- Lackierung in Verkehrsrot, RAL 3020

Sonderausrüstungen:

- Andere Fahrgestelle, Lackierungen und größere Seillängen auf Wunsch
- Teleskopumlenkbäume

Durch Sonderausrüstungen können sich Maße und Gewichte ändern.

Das gesamte Kraftpaket einschließlich der Armaturen ist in einem schallisolierten und verschließbaren Stahlblechgehäuse untergebracht. Hierdurch ergibt sich eine Gesamtlänge von nur 2900mm inklusive der Zugdeichsel.



Technische Daten:

Typ	Max. Zugkraft kN	Max. Zuggeschw. m/min	Motorleistung KW	Seildurchmesser mm	Länge		Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.
					mm	mm				
KW 1002	10	80	15	6	2900	1650	1320	1100	001.711.21	
KW 2002	20	70	15	8	2900	1650	1320	1150	001.712.37	
KW 3002	30	60	15	10	2900	1650	1320	1200	001.713.46	

Technische Änderungen vorbehalten. Leistungsdaten sind abhängig von den Einsatzbedingungen.



Kabelziehwinden 25-30 kN

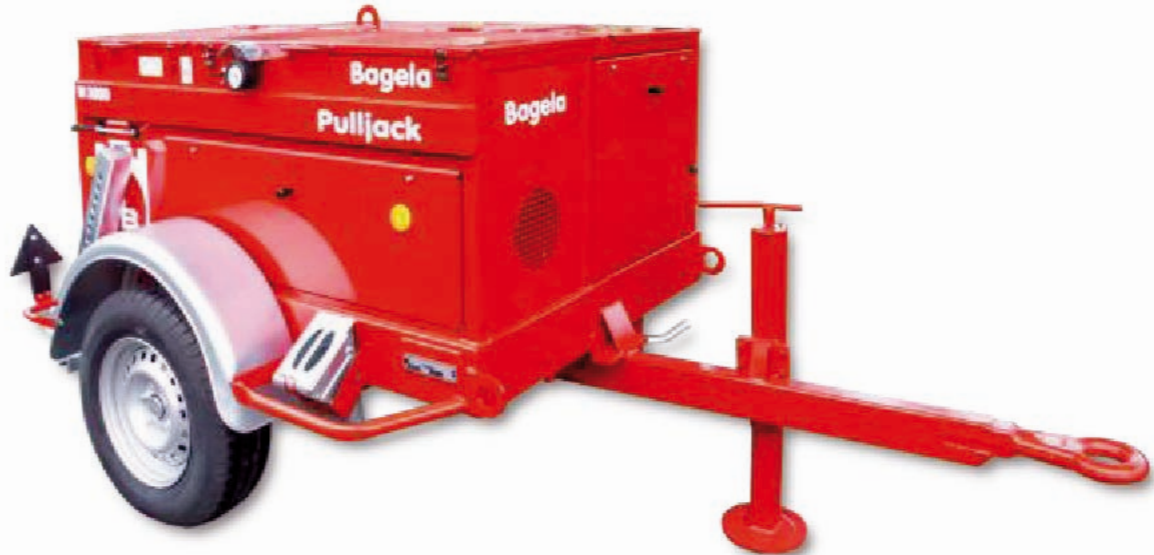
W 2500 W 3000

Kabelverlegemaschinen

Rohrsanierungswinden

Asphaltrecycler

Zubehör



Die Winden dieser Serie sind ideal für alle Arten von Kabelverlegeprojekten wie: Saisonverträge der Telekom und der Stromversorger, sowie für Instandhaltungsarbeiten bei denen Verlässlichkeit und Mobilität unerlässlich sind oder aber eingeschränkte räumliche Verhältnisse



Ein Zugkraftbegrenzungsventil unterbricht den Einzugvorgang sobald die vorgewählte Zugkraft erreicht ist. Während des Zugvorgangs wird die aktuelle Zugkraft über eine Messuhr angezeigt.

Züge in Winkeln bis zu 90° (z.B. in Schächten) lassen sich mit Hilfe eines Umlenkbaums problemlos durchführen. Er wird mit der Seilauslaufrolle am Heck der Winde verbunden.

Im Betrieb bleibt die Winde geschlossen, lediglich das Bedienpult wird ausgeschwenkt.

Die gesamte Antriebseinheit, einschließlich des Bedienpults, ist auf einen Grundrahmen aufgebaut und in einem verschließbaren schallgedämmten Stahlblechgehäuse von nur 2900mm Länge (inkl. Zugdeichsel), untergebracht.

Technische Änderungen vorbehalten. Leistungsdaten sind abhängig von den Einsatzbedingungen.



Bagela

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

Kabelziehwinden 25-30 kN

W 2500 W 3000



Kabelverlegemaschinen

Rohrsanierungswinden

Asphaltrecycler

Zubehör

W 2500 (Europäische Version):

- Einachsahrgestell mit starrer Zugdeichsel, Kugelkopfkupplung, Auflaufbremse mit Rückmatik, 12V Lichtanlage und TÜV-Abnahme gem. StVZO
- Abschließbare Stahlblechhaube mit Gehäuseschalldämmung
- Messuhr mit einstellbarem Zugkraftbegrenzer
- Betriebsstundenzähler
- Benzinmotor mit Hydraulikgetriebe
- Doppelscheibenrillenspill und Speichertrommel
- 500m Seil
- Zentrale Verladeöse
- Lackierung in Verkehrsrot, RAL 3020

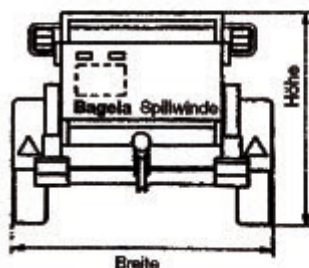
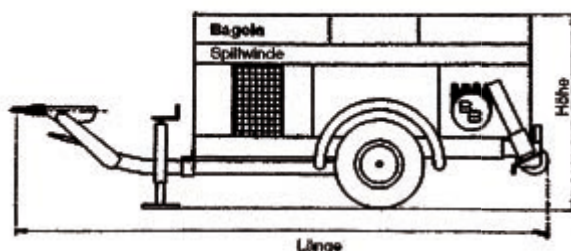
W 3000:

- Einachsahrgestell mit Handbremse, gerader Zugdeichsel und Kugelkopfkupplung, (Lichtanlage und TÜV auf Anfrage)
- Abschließbare Stahlblechhaube mit Gehäuseschalldämmung
- Messuhr mit einstellbarem Zugkraftbegrenzer
- Betriebsstundenzähler
- Benzinmotor mit Hydraulikgetriebe
- Doppelscheibenrillenspill und Speichertrommel
- 500m Seil
- Zentrale Verladeöse
- Lackierung in Verkehrsrot, RAL 3020

Sonderausrüstungen:

- Andere Fahrgestelle, Lackierungen und größere Seillängen auf Wunsch
- Teleskopumlenkbäume

Durch Sonderausrüstungen können sich Maße und Gewichte ändern.



Technische Daten

Typ	max.Zugkraft kN	max. Zuggeschw. m/min	Motorleistung kW	Seildurchmesser mm	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.
W 2500	25	40	15	10	2900	1650	1320	1200	001.701.20
W 3000	30	60	15	10	2900	1650	1320	1200	001.701.21

Technische Änderungen vorbehalten. Leistungsdaten sind abhängig von den Einsatzbedingungen.



Kabelziehwinden 5-10 kN

KTW 500 und KTW 1005

Kabelverlegemaschinen

Rohrsanierungswinden

Asphaltrecycler

Zubehör



Die KTW 500 ist universell in einem weiten Arbeitsfeld einsetzbar.

In der Rohrsanierung wird sie zum Einziehen und Positionieren von Messgeräten und Kameras, oder als Vorseilwinde zum Einbringen schwerer Windenseile eingesetzt.

Für den Einsatz im Kabelbau kann sie mit einer Zugkraftmessuhr versehen werden.

Haupteinsatzbereich ist das Einziehen leichter Energie- und Steuerkabel im Industrie-, Schiff- und Kraftwerkbau. Durch ihre kompakte Bauart und das geringe Einsatzgewicht passt sie in jeden Montagewagen.

Die Bedienung ist äußerst einfach. Zum Seilausziehen wird die Seiltrommel vom Kettenantrieb ausgekuppelt. Zum Einziehen des Seils wird sie wieder eingekuppelt. Per Hand wird der kraftvolle Honda-Motor gestartet und die Einziehgeschwindigkeit über einen Hydraulik-Steuerhebel gesteuert, wobei ein ruckfreies Anfahren gewährleistet ist. Mit dem darüber liegenden Handrad wird das Seil während des Einziehens mühelos auf der Trommel geschichtet.

Sonderausrüstung für KTW 500 und KTW 1005:
Hydraulische Zugkraftanzeige ohne Zugbegrenzer

Bestell-Nr. 013.550.90

Lackierung: Verkehrsrot RAL 3020



KTW 1005 mit Transporträdern, Deichsel, automatischer Seilschichtung und Dreibock (Sonderzubehör) in der Rohrreinigung.

Technische Daten

Typ	Max. Zug-		Antriebs- Motor Handstart	Seil-		Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.
	Kraft kN	Geschw . m/min		Ø mm	Länge m					
KTW 500	5	0-20	Benzin, 3,6 kW	6	200	1040	600	550	220	013.500.00
KTW 1005	10	0-15	Diesel, 4,6 kW	8	230	1040	600	550	290	013.500.12

Technische Änderungen vorbehalten. Leistungsdaten sind abhängig von den Einsatzbedingungen.



Bagela

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

Die RW 1500 ist die ideale Winde zum Einbringen von Inliner-Schläuchen in Abwasserkanäle. Durch ihre kompakte Bauweise passt sie in die meisten Gerätefahrzeuge und lässt sich auf Lenkrollen direkt über den Abwasserschacht fahren.

Für den senkrechten Zug aus dem Schacht wird die Winde mit 4 Stellfüßen abgestützt. Das Hydraulikgetriebe wird von einem Benzinmotor angetrieben und ist über ein Handsteuergerät regelbar. Es wird eine Seilzuggeschwindigkeit von 0 bis max. 5m/min. erreicht. Die Seilverteilung dieser Trommelwinde erfolgt automatisch. Zum Seilausziehen lässt sich die Trommel vom Antrieb freischalten.

Die Winde ist mit einem 8 mm Stahlseil von 200m Länge für 15 kN Zugkraft ausgerüstet. Eine max. Seillänge bis 250m ist möglich.

Für den Einsatz in geschlossenen Räumen ist die RW 1500

Bestell-Nr. 007.700.06

Schachtspannrolle

Beim Herausziehen von Reinigungsgeräten oder Kameras ist der Platz zwischen dem Rohraustritt und der Umlenkrolle meistens zu klein.

Mit der Bagela Schachtspannrolle wird der Gesamtdurchmesser des Schachtes genutzt. Die Umlenkrolle wird mit nur wenigen Handgriffen an die Schachtwand angesetzt und mit zwei Gewindespindeln vorgespannt. Durch die Schräglage der Spindeln wird die Rolle mit zunehmender Zugbelastung gegen die Schachtwand nachgespannt. Die Rollenkehlung und der Durchmesser sind so bemessen, dass sich die Umlenkrolle auch für Kamerakabel eignet. Drei Stecksplinte halten das Seil oder das Kabel auf der Rolle.

Max.Zugbelastg. 20kN - Gewicht: 29,2 kg Bestell-Nr. 004.224.00
Max.Zugbelastg. 50kN - Gewicht: 52,0 kg Bestell-Nr. 004.224.50



Technische Daten

Typ	Max. Zug-		Antriebs- Motor Handstart	Seil-		Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.
	Kraft kN	Geschw. m/min		Ø mm	Länge m					
RW 1500	15	0-8	Benzin 3,6 kW	8	200	1000	910	800	340	007.700.06

Technische Änderungen vorbehalten. Leistungsdaten sind abhängig von den Einsatzbedingungen.



Hilfsseilwinden

Typ 30/11 - Typ 50/03

Kabelverlegemaschinen

Rohrsanierungswinden

Asphaltrecycler

Zubehör

Die Hilfsseilwinde vom Typ 30/11 wird vorwiegend in Kabelkanalanlagen und auf den Leerrohrtrassen der Telekom eingesetzt.

Das 4mm starke Seil wird an einem Manschettenkolben befestigt und mit Druckluft durch Rohre bis zu 1.000m Länge geschossen. Dieser Manschettenkolben kann zugleich auch als Kalibrierdorn benutzt werden. Das Seil läuft frei von der Seiltrommel ab, kann jedoch jederzeit über den Antriebskeilriemen gebremst werden. Mit der Hilfsseilwinde wird dann das schwere Seil der Kabelziehwinde, oder auch ein leichtes Kabel, direkt eingezogen.



Die Hilfsseilwinde Typ 50/03 wird vorwiegend in der Rohrsanierung eingesetzt. Hier sind höhere Zugkräfte, niedrigere Zuggeschwindigkeiten und kürzere Seillängen erforderlich.

Die Hilfsseilwinde ist mit einem 6mm starken, 300m langen Stahlseil ausgerüstet.

Andere Seildurchmesser und -längen sind möglich.

Bei den Bagela Hilfsseilwinden kann die Keilriemenspannung über einen Handhebel oder ein Fußpedal erzeugt werden. Das Seil wird manuell, über ein schwenkbares Parallelgestänge mit Kipphebel, gleichmäßig auf der Trommel verteilt. Besonders bei längeren Seilzügen zeichnet sich dieser Windentyp durch eine bedienerfreundliche Handhabung aus.

**Beide Winden können zusätzlich mit einem Meterzählwerk ausgerüstet werden.
Alle Stahlteile der Winden sind galvanisch verzinkt.**

Technische Daten

Typ	Max. Zug-		Antriebs- Motor	Seil-		Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.
	kraft kN	geschw. m/min.		Ø mm	länge m					
30/11	3	18-72	Benzin, 4 kW	4	1100	1100	650	550	190	007.950.00
50/03	5	10-40	Benzin, 4 kW	6	300	1100	650	550	158	007.960.00

Technische Änderungen vorbehalten. Leistungsdaten sind abhängig von den Einsatzbedingungen.



Bagela

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

Vorspannautomatik mit Zugkraftvorwahl und Messuhr

Bei Erreichen der vorgewählten Zugkraft steuert die Pumpe die Fördermenge automatisch auf Lecköförderung und hält den stehenden Zug. Die Zugkraft ist über eine hydraulische Messuhr ablesbar.

Bestell-Nr. 000.002.90



Messuhr mit einstellbarem Grenzwert und Abschaltkontakt

Bei Erreichen des Grenzwertes wird der Zug unterbrochen.

Bestell-Nr. 104.500.92



Elektronischer Datendrucker PC 310

Ein für den Mietpark geeignetes robustes geschlossenes Zugkraftsteuerungs- und -aufzeichnungsgerät.

Der PC 310 zeichnet sich durch die sehr einfache Bedienung anhand von Symbolen auf dem Touchscreen aus.

Die gespeicherten Züge können über einen USB-Anschluss direkt auf der Baustelle auf dem mitgelieferten Industriedrucker protokolliert oder ohne zusätzliche Software an andere Medien übertragen werden.

Bestell-Nr. 110.521.00



Display

- Datum / Uhrzeit
- Zugkraft und Abschaltwert
- Zuggeschwindigkeit
- Längenfortschrittsbalken
- Einstellungen
- Speichern
- Start / Stopp der Aufzeichnung
- Meterzähler

Technische Änderungen vorbehalten. Leistungsdaten sind abhängig von den Einsatzbedingungen.



Aufbauwinden 20-200 kN

Beispiele

Kabelverlegemaschinen

Rohrsanierungswinden

Asphaltrecycler

Zubehör



Rohrsanierungswinde RW10

Bagela Rohrsanierungswinde Typ RW10 auf einem Raupenfahrwerk



Rohrsanierungswinde RKW 5

Bagela Rohrsanierungswinde Typ RKW5 auf einem Raupenfahrwerk

Die Steuerung des Raupenfahrwerkes erfolgt über eine Kabelfernbedienung.

Technische Änderungen vorbehalten. Leistungsdaten sind abhängig von den Einsatzbedingungen.



Bagela

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

1-11





Freileitungswinden

KW 3F - KW 4F

Kabelverlegemaschinen

Rohrsanierungswinden

Asphaltrecycler

Zubehör



KW 3F als Stockwinde beim Rückbau von Freileitungen

Einsätze im Freileitungsbau verlangen von den Maschinen ein Höchstmaß an Sicherheit und Präzision. Zum Entfernen der Isolatoren-Befestigungsklammern muss die Leitung so genau auf den Punkt angehoben werden, dass die Isolatoren zwar zugentlastet sind, sich aber nicht gegen den Befestigungssitz pressen. In Nullstellung, bei Not-Stop oder bei Aggregatausfall, greift automatisch die unter Vordruck gehaltene Lamellenbremse. Zum Absenken oder Weiterziehen werden die Bremsen durch den Hydraulikdruck gelöst.

Die KW 3F und KW 4F ist mit einem PC 310 ausgestattet und kann ohne Umrüstarbeiten als Kabelziehwinde eingesetzt werden.

Serienmäßige Ausführung: Windenaggregat:

- Digitale Zugkraftaufzeichnung (USB), einstellbarer Zugkraftbegrenzer, Meterzähler mit Fortschrittsbalken, Geschwindigkeitsmesser, Thermodrucker
- Betriebsstundenzähler
- Dieselmotor mit Hydraulikgetriebe
- Zwei einzeln angetriebene Rillenspilköpfe und Speichertrommel mit Lamellenbremse und 500m Seil

Gehäuse und Fahrgestell:

- Abschließbares, schallgedämmtes Kunststoffgehäuse
- Fahrgestell höhenverstellbar mit Auflaufbremse, Rückmatik, 12V Beleuchtungsanlage und TÜV-Abnahme gem. StVZO für 100km/h, Leichtmetallfelgen
- Zentrale Lochleiste zum Verladen
- Nach hinten auszieh- und verspannbare Heckstützen

Sonderausrüstungen:

- Andere Motoren, Fahrgestelle, Lackierungen, größere Seillängen auf Wunsch
- Vorspannautomatik, Teleskopumlenkbäume

Durch Sonderausrüstungen können sich Maße und Gewichte ändern.

Technische Daten

Typ	Max. Zug-		kW	Seil- Ø mm	Bremsen	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Hebelast kg	Zugkraft kN	Bestell- Nr.
	Kraft kN	Geschw. m/min										
KW 3F	30	60	16,5	10	Auflauf	4450	1650	1380	1450	15	30	001.713.59
KW 4F	40	50	16,5	11	Auflauf	4450	1650	1380	1550	20	40	001.713.79

Technische Änderungen vorbehalten. Leistungsdaten sind abhängig von den Einsatzbedingungen.



Bagela

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

RWF 1500

An Spillwinden im Fahrleitungsbau werden besonders hohe Anforderungen gestellt. Einerseits wird eine hohe Seilgeschwindigkeit benötigt, andererseits ein automatisches Ansteuern an die Vorspanngrenze der Fahrleitung verlangt.

Hier bewährt sich die von unseren Rohrsanierungswinden bekannte Vorspannautomatik mit der Zugkraftvorwahl. Das heißt, man kann mit Hilfe dieser Einrichtung, Seile in jede gewünschte Vorspannung bringen, den stehenden Zug über lange Zeit halten, erhöhen oder aber nachlassen.

In Nullstellung, bei Not-Stopp, oder bei Aggregatausfall greift automatisch die unter Vordruck gehaltene Lamellenbremse.

Serienmäßig ist die Winde mit 1500 m drallfreiem Flechtseil ausgerüstet, das auch bei größerem Durchhang drallfrei bleibt.



Serienmäßige Ausführung:

- Einachsahrgestell 100 km/h mit Auflaufbremse, gerader Zugdeichsel mit Kugelkopfkupplung, Rückmatic, 12 V Beleuchtungsanlage und TÜV-Abnahme gem. StVZO
- Nach hinten auszieh- und verspannbare Stützen
- Abschließbare Kunststoffgehäuse (ABS) mit Gehäuseschalldämmung
- Hydraulische Zugkraftmessuhr
- Betriebsstundenzähler
- Benzinmotor mit Hydraulikgetriebe
- Doppelscheibenrillenspinn, Speichertrommel und Lamellenbremse
- 1.500 m Flechtseil
- Vorspannautomatik mit Zugkraftvorwahl



Sonderausrüstungen:

Andere Motoren, Fahrgestelle, Lackierungen, Zugkraftdrucker PC 310 und größere Seillängen auf Wunsch

Durch Sonderausrüstungen können sich Maße und Gewichte ändern.

Technische Daten

Typ	max.Zugkraft kN	max. Zuggeschw. m/min	Motorleistung kW	Seil-Ø mm	Seillänge m	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Bestell-Nr.
RWF 1500	15	60	15	8	1500	3800	1650	1380	1500	001.001.70

Technische Änderungen vorbehalten. Leistungsdaten sind abhängig von den Einsatzbedingungen.



Kabelverlegemaschinen

Rohrsanierungswinden

Asphaltrecycler

Zubehör

Freileitungsrolle mit Gummieinlage

Rollenkörper aus Aluminium



Technische Daten: Andere Größen auf Anfrage

Rollen-Ø	440 mm	620 mm	770 mm
Kehlung	48 mm	68 mm	68 mm
Arbeitslast	20 kN	30 kN	40 kN
Bruchlast	60 kN	90 kN	120 kN
Höhe	570 mm	750 mm	900 mm
Gewicht	10 kg	23 kg	29 kg

Bestell-Nr. **009.750.30** **009.750.40** **009.750.50**

Freileitungsrolle mit Gummieinlage, Ø 240 mm

Rollenkörper aus Aluminium



Technische Daten:

Rollen-Ø	240 mm
Kehlung	66 mm
Arbeitslast	8 kN
Bruchlast	24 kN
Höhe	410 mm
Gewicht	4 kg

Bestell-Nr. **009.752.00**

Freileitungsrolle Ø 246 mm

Rollenkörper aus Kunststoff



Technische Daten:

Rollen-Ø	246 mm
Kehlung	70 mm
Arbeitslast	5 kN
Bruchlast	15 kN
Höhe	370 mm
Gewicht	2,8 kg

Bestell-Nr. **009.751.10**

Freileitungsrolle Ø 148 mm

Rollenkörper aus Kunststoff



Technische Daten:

Rollen-Ø	148 mm
Kehlung	46 mm
Arbeitslast	2 kN
Bruchlast	6 kN
Höhe	370 mm
Gewicht	2 kg

Bestell-Nr. **009.751.00**

Technische Änderungen vorbehalten. Leistungsdaten sind abhängig von den Einsatzbedingungen.



Hängerolle Ø 150 mm

Technische Daten:

Kabel-Ø	15-26 mm	25-36 mm	35-46 mm
Kehlung	26 mm	36 mm	46 mm
Gewicht	1,0 kg	1,1 kg	1,2 kg

Bestell-Nr. 009.595.00 009.595.10 009.595.20



Abspannklemme

Technische Daten:

Bereich (mm)	5,5-9,5	8,5-13,5	12,5-17,5	16,5-24,0	22,5-32,0
Länge (mm)	190	250	300	420	540
Breite (mm)	48	67	80	116	150
Gewicht (kg)	0,16	0,40	0,70	1,75	3,20

Bestell-Nr. 009.594.00 009.594.10 009.594.20 009.594.30 009.594.40

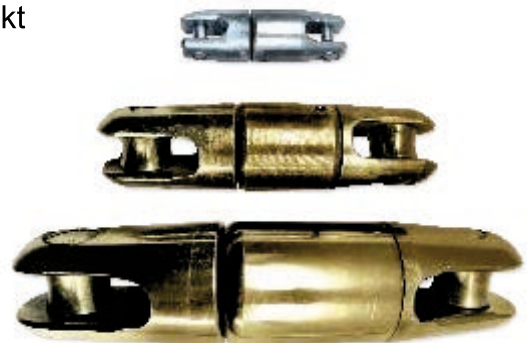


Drallfänger kugelgelagert, mit Kugelgelenk, Stahl verzinkt

Technische Daten:

Max. Zugkraft	10 kN	30 kN	60 kN
Durchm.	20 mm	32 mm	45 mm
Gewicht	0,1 kg	0,5 kg	1,5 kg

Bestell-Nr. 009.567.00 009.567.10 009.567.20



Technische Änderungen vorbehalten. Leistungsdaten sind abhängig von den Einsatzbedingungen.

