

# KABELZUGMASCHINEN

PRAKTISCHE LÖSUNGEN FÜR KABELVERLEGER



## INHALT

Kabelzugmaschinen



## Kabelzugmaschinen

Spillwinden

flexibler Einsatz  
kompakt, leistungsstark & handlich



Bei Kabelverlegearbeiten, ob im Tiefbau oder in der Industrieverkabelung, sind KATIMEX® Spillwinden auf Grund ihrer **hohen Mobilität** ein unverzichtbares Hilfsmittel. Sie zeichnen sich durch **Wirtschaftlichkeit und Langlebigkeit** aus.

Die Bedienung ist denkbar einfach und selbst unter beengten Platzverhältnissen, z.B. in Industrieanlagen, sind unsere Spillwinden optimal geeignet.

KATIMEX® Elektrosspillwinden sind so konzipiert, dass sie in den unterschiedlichsten Arbeitspositionen befestigt und vielfältig verwendet werden können.

Die Spillwinden sind mit Zugkräften von 2,5 kN – 20 kN erhältlich. Durch mehrfaches Umschlingen des Spillkopfes mit dem Faserseil und einer leichten Vorspannung am offenen Ende des Seils ist die volle Leistung nutzbar.

Alle Spillwinden besitzen **zwei Spillköpfe mit unterschiedlichen Durchmessern**. So stehen immer zwei unterschiedliche Geschwindigkeiten und Zugkräfte zur Verfügung. Dies ermöglicht eine schnelle Anpassung auf **wechselnde Gegebenheiten** bei der Kabelverlegung.

Der Einsatz von KATIMEX®-Spillwinden **reduziert** deutlich den **Zeit- und Personalaufwand** sowie die stark belastenden körperlichen Arbeiten, die ein hohes Unfallrisiko darstellen.





## Kabelzugmaschinen

### Qualitätsmerkmale:



Die Spillwinden von KATIMEX® bestehen aus einem 3-teiligen Gestell, der Grundplatte und zwei Seitenteilen.

**Die Seitenteile sind demontierbar**, wodurch die benötigte Standfläche bei beengten Platzverhältnissen auf ein **Minimum** reduziert werden kann. Dies ermöglicht die Montage der Winden auch **auf Kabelpritschen**.

Der umlaufende Stahlrohrrahmen ermöglicht eine senkrecht stehende Arbeitsposition der Elektrospllinwinde.

Der optionale Trolley ermöglicht ein **leichtes und rückschonendes** Transportieren und Verahren der Winden, auch durch eine einzelne Person.

Hierzu wird der Trolley einfach in die Aufnahmeösen an der Grundplatte eingesteckt.



Bei der Benzinmotorspllinwinde gewährleistet die Entkopplung von Motor und Getriebe durch eine Kupplung eine spürbare **Dämpfung der Vibrationen**.

Ein gut erreichbarer Kippschalter stoppt den leistungsstarken 4-Takt Motor im Notfall.

Alle gängigen Befestigungsformen (Spanngurte, Erdspieße, usw.) können dank des **durchdachten Grundgestells** problemlos verwendet werden.



Die **vielfältigen Befestigungsmöglichkeiten** erhöhen die Arbeitssicherheit, insbesondere in Umgebungen, bei denen die Winde nicht immer wie gewünscht positioniert werden kann.



Passend zu den unterschiedlichen Verlegebedingungen bietet KATIMEX® eine breite Palette an optimal abgestimmten Zubehör an.



### Material/Eigenschaften:

#### KSW-E 500 & 800

- Elektromotor
- 2 Aluminium Spillköpfe
- 2 Geschwindigkeiten
- Rechts- / Linkslauf
- Leichtes Aluminium-Gestell

#### KSW-E 2000

- Elektromotor
- 2 Aluminium Spillköpfe
- 2 Geschwindigkeiten
- Rechts- / Linkslauf
- Stabiles Stahl-Gestell

#### KSW-B 500

- Benzinmotor
- 2 Aluminium Spillköpfe
- 2 Geschwindigkeiten
- Rechts- / Linkslauf
- Leichtes Aluminium-Gestell



# Kabelzugmaschinen

### KSW-E



#### KSW-E - KATIMEX® Elektrospillwinder

durch die 2 Spillköpfe kann mit hoher Geschwindigkeit [8 m/min] und niedriger Zugkraft oder mit niedriger Geschwindigkeit [4 m/min] und hoher Zugkraft gearbeitet werden.

**ACHTUNG:** Die Winden sind nicht für senkrechte Hebezüge geeignet.

**OPTIONEN:** Fußschalter für zusätzliche Sicherheit (nur 230V), kompakter Trolley für den bequemen Transport der Winde.

Abmessungen: 608 mm x 376 mm x 400 mm

Typ	Motorleistung	Zugkraft	Gewicht	Art.-Nr.
KSW-E 500	0,55 kW/230V	2,5/5,0 kN	35 kg	105510
KSW-E 800	1,10 kW/230V	4,0/8,0 kN	39 kg	105511
KSW-E 1200	1,10 kW/400V	6,0/12,0 kN	42 kg	105513
KSW-E 2000	1,50 kW/230V	10,0/20,0 kN	58 kg	105512

### KSW-B



#### KSW-B - KATIMEX® Spillwinde mit 4 - Takt Ottomotor

durch die 2 Spillköpfe kann mit hoher Geschwindigkeit [24 m/min] und niedriger Zugkraft oder mit niedriger Geschwindigkeit [12 m/min] und hoher Zugkraft gearbeitet werden.

**ACHTUNG:** Die Winden sind nicht für senkrechte Hebezüge geeignet.

**OPTIONEN:** Kompakter Trolley zum sicheren und bequemen Verfahren.

Abmessungen: 653 mm x 376 mm x 400 mm

Typ	Motorleistung	Zugkraft	Gewicht	Art.-Nr.
KSW-B 500	1,80 kW	2,5 /5,0 kN	30 kg	105520

### Fahrwagen - Trolley



#### Trolley

für das sichere und rückschonende Verfahren der KATIMEX® Spillwinder. Pulverbeschichtetes Stahlrohrgestell.

Typ	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht	Art.-Nr.
OPT-01	1150 mm	410 mm	340 mm	4,3 kg	105516

### Fußschalter



#### Fußschalter

optional zu den 230V Elektrospillwinder KSW-E 500, 800 und 2000.

Wird einfach zwischen Steckdose und Winde eingesteckt.

Schutzart IP65

Typ	Gewicht	Art.-Nr.
OPT-02	1,7 kg	105515

### Erdnagel



#### Erdnagel

zum Befestigen der Winden auf losem Untergrund, bzw. immer dort, wo keine Befestigung mit Spanngurten möglich ist.

Typ	Länge	Durchmesser	Gewicht	Art.-Nr.
OPT-03	365 mm	16 mm	0,75 kg	105517



### Kabelzugmaschinen

#### Zurrgurte



##### Zurrgurte mit Ratsche

eignen sich besonders gut als Sicherungssystem auf Kabelbahnen und überall da, wo keine Erdnägel verwendet werden dürfen.  
Zur einfachen Befestigung an den Seitenteilen oder der Grundplatte.

Typ	Länge	Breite	Spannkraft	Gewicht	Art.-Nr.
OPT-04	500 cm	25 mm	8,0 kN	0,34 kg	105518
OPT-05	800 cm	50 mm	40,0 kN	1,85 kg	105519

#### Polyester Faserseile



##### Polyester Faserseile

hochbelastbare, dehnungsarme Polyesterfaserseile, 16-fach (8 und 12 mm) bzw. 20-fach (16 mm) geflochten. Beidseitig eingespleisste Schlaufen.

Weitere Längen auf Anfrage

Typ	Länge	Seil-Ø	Bruchkraft	Gewicht	Art.-Nr.
PFS 8-150	150 m	8 mm	15,5 kN	7,3 kg	105650
PFS 8-200	200 m	8 mm	15,5 kN	9,5 kg	105651
PFS 8-250	250 m	8 mm	15,5 kN	12,2 kg	105652
PFS 12-150	150 m	12 mm	24,0 kN	16,8 kg	105654
PFS 12-200	200 m	12 mm	24,0 kN	22,0 kg	105655
PFS 12-250	250 m	12 mm	24,0 kN	32,7 kg	105656
PFS 16-150	150 m	16 mm	42,0 kN	30,7 kg	105657
PFS 16-200	200 m	16 mm	42,0 kN	40,6 kg	105658
PFS 16-250	250 m	16 mm	42,0 kN	56,0 kg	105659

### Empfohlene Erweiterungen

#### Kabelziehstrümpfe



verzinkte Stahllitze

handgeflochten

auch in Edelstahl erhältlich

Kabel-Ø (mm)	Praktische Bruchlast (kN)	Verlegezugkraft (kN)	Gewicht* (kg)	W 600mm Art.-Nr.	W 900mm Art.-Nr.
10 - 20	18,8	9,4	0,22	109001	<b>108000</b>
20 - 30	22,6	11,3	0,35	109002	<b>108001</b>
30 - 40	37,0	18,5	0,50	109003	<b>108002</b>
40 - 50	55,0	27,5	0,80	109004	<b>108003</b>
50 - 65	55,0	27,5	0,85	109005	<b>108004</b>
65 - 80	73,2	36,6	1,08	109006	<b>108005</b>
80 - 95	73,2	36,6	1,24	109007	<b>108006</b>
95 - 110	85,0	42,5	1,73	109008	<b>108007</b>
110 - 130	106,0	53,0	1,79	109009	<b>108008</b>
130 - 150	106,0	53,0	1,94		<b>108009</b>
150 - 180	127,0	63,5	2,09		<b>108010</b>

\* nur für W 900 mm

#### Ringabwickler



##### Ringabwickler

Ringabwickler mit Kurbel zum schnellen Aufwickeln und einfachem Transport von Kabelringen, sicheres Abwickeln in liegender oder stehender Anwendung.

Abmessung 570 mm x 460 mm x 400 mm

Gewicht	Art.-Nr.
7,7 kg	107133