

A solid red arrow pointing to the right, positioned to the left of the main title.

# KABELZUG- MASCHINEN



## INHALT

Kabelspillwinden KSW-E

Hilfsseilwinde HSW-B 750



## Kabelzugmaschinen

Spillwinden

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 Seil und einer leichten Vorspannung am offenen Ende des Seils ist die volle Leistung nutzbar.

Alle Spillwinden besitzen **zwei Spillköpfe mit unterschiedlichen Durchmesser**. 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 **steigert die Effizienz** und erhöht die Sicherheit beim Arbeitseinsatz.





## 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 Elektrospillwinde.

Der optionale Trolley ermöglicht ein **leichtes und rüchenschonendes** Transportieren und Verahren der Winden. Hierzu wird der Trolley einfach in die Aufnahmeösen an der Grundplatte eingesteckt.



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 optimal positioniert werden kann.



Passend zu den unterschiedlichen Verlegebedingungen bietet KATIMEX® eine breite Palette an optimal abgestimmtem 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



# Kabelzugmaschinen

### KSW-E



#### KSW-E - KATIMEX® Elektrospillwinden

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 zusätzlichen Komfort und 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

### Fahrwagen - Trolley



#### Trolley

für das sichere und rückschonende Verfahren der KATIMEX® Spillwinden. 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 Elektrospillwinden 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

### 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



### Kabelzugmaschinen

#### Polyester Faserseile



##### Polyester Faserseile

hochbelastbare, dehnungsarme Polyesterfaserseile, 16-fach geflochten. Beidseitig eingespleisste Schlaufen.

Weitere Längen auf Anfrage

Typ	Länge	Seil-Ø	Bruchkraft	Gewicht	Art.-Nr.
PFS 8-150	150 m	8 mm	14,3 kN	6,0 kg	105650
PFS 8-200	200 m	8 mm	14,3 kN	8,0 kg	105651
PFS 8-250	250 m	8 mm	14,3 kN	10,0 kg	105652
PFS 12-150	150 m	12 mm	30,0 kN	14,7 kg	105654
PFS 12-200	200 m	12 mm	30,0 kN	19,6 kg	105655
PFS 12-250	250 m	12 mm	30,0 kN	24,5 kg	105656
PFS 16-150	150 m	16 mm	48,0 kN	28,2 kg	105657
PFS 16-200	200 m	16 mm	48,0 kN	37,6 kg	105658
PFS 16-250	250 m	16 mm	48,0 kN	47,0 kg	105659

#### Seilwickler SW 200



##### Seilwickler

für leichtes Auf- und Abwickeln von Windenseilen

Abmessung 800 mm x 570 mm x 590 mm

Fassungsvermögen	Traglast	Gewicht	Art.-Nr.
200 m Ø 16 mm / 250 m Ø 12 mm	50 kg	8 kg	107128

### 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



## HSW-B 750

Direkt angetriebene Hilfsseilwinde

stark - effektiv - kompakt



Die HSW-B wird vorwiegend zum Ziehen schwerer Windenseile, aber auch von leichten Kabeln über weite Strecken eingesetzt.

Der anwenderfreundliche und kompakte Aufbau und die gute Zugänglichkeit aller Bedienelemente ermöglichen einen effizienten Betrieb, sowie eine einfache Wartung dieser Winde.

Ein bewährter HONDA 4-Takt Benzinmotor treibt die Seiltrommel mittels Keilriemen an. Um einen ruckfreien Seilzug zu erreichen, wurde eine Ölbadkupplung zwischengeschaltet. Diese bewirkt im Leerlauf ein Trennen der Kraftübertragung ohne den Keilriemen zu entspannen und einen sanften Kraftschluss nach Erhöhen der Motordrehzahl.

Die Seilzug-Geschwindigkeit, die je nach Füllmenge der Seiltrommel variiert, liegt zwischen 25-70 m/min und wird über den Gashebel geregelt. Auf der 2. Seillage können Zugkräfte von bis zu 9,9 kN erreicht werden; auf der mittleren Lage werden bis zu 7,5 kN erreicht.







### Hilfsseilwinde HSW-B 750

#### Qualitätsmerkmale:



Die leicht herausnehmbare Seiltrommel kann Seilmengen von bis zu 1100m mit Ø 4mm aufnehmen. Bei Stahlseilen Ø 5mm beträgt das Fassungsvermögen ca. 700m. Wir empfehlen ein Stahlseil mit Ø 6 mm, um eine 2-fache Sicherheit bei Horizontalzügen zu erreichen. Die Aufnahmemenge der Haspel bei diesem Durchmesser beträgt 500m.

Typ	Motorleistung	Zugkraft	Gewicht	Art.-Nr.
HSW-B 750	6,5 kW	7,5 kN	120 kg	105575
HSW-B 750 Z*	6,5 kW	7,5 kN	120 kg	105576

\* mit Zugkraftmessung

Die Seiltrommel kann durch Entspannen des Keilriemens freigeschaltet werden und ist somit bestens für das Einblasverfahren geeignet.



Wenn mit unterschiedlichen Seildurchmessern gearbeitet oder das vorhandene Seil durch ein weiteres verlängert werden muss, kann durch einfaches Auswechseln der Haspel ein aufwändiges Umspulen entfallen. Hierzu bieten wir selbstverständlich zusätzliche Seiltrommeln als Erweiterung an.



Die Zugkraftmessung erlaubt die Darstellung der aktuellen Zugkraft und ermöglicht durch den Grenzwertsignargeber ein automatisches Abschalten der Winde bei Überschreitung einer vordefinierten Zugkraft.



#### Material/Eigenschaften:

##### HSW-B 750

- kompakte, leichte Bauweise
- freischaltbare Seiltrommel mit hohem Fassungsvermögen
- Seilzuggeschwindigkeit von bis zu 70 m / min.
- Zugkraft von bis zu 10 kN
- höhenverstellbare Stützfüße
- Keilriemenspannung mit Schnellspannhebel
- Seiltrommel-Abdeckung
- manuelle Seilführung

##### Optional erhältliche Sonderausstattung

- Trommelbremse
- Automatische Seilschichtung
- Zugkraftmessung