

Technische Daten ESW-2B

Elektrisch betriebene Doppeltrommelwinde in Längsschleppanordnung als Auflieger für LKW oder Anhänger

Außenmaße L/B/H mm: 3000x2000x2500 inkl. aufgeklapptem Fahrerschutz

Außenmaße L/B/H mm: 3000x2000x2050 mit eingeklapptem Fahrerschutz

Gewicht: 4,0t, komplett inkl. 50 Batterien a 12V/88Ah, jedoch ohne Fahrgestell

max. Schleppmasse 850kg

max. Begrenzung der Startrollbeschleunigung bis 8m/s^2 einstellbar, (bis 600kg Schleppmasse nachgewiesen)

Max. Startwindenseilauslage:

1800m Stahl / Dyneema bei $d=4,6 / 5\text{mm}$
2500m Dyneema bei $d=5\text{mm}$ (ab Ser.Nr.19)
3000m Dyneema bei $d=5\text{mm}$ mit erhöhtem Trommeldurchmesser

Min. Startwindenseilauslage (für 250m Ausklinkhöhe, windstill):

700m

Max. Betriebsleistung: 205kW bei 850daN Seilzugkraft.

Max. Seileinzugsgeschwindigkeit: 125km/h

Einfachste Bedienung durch elektronische Regelunterstützung

Anschlussleistung: 12...20kW, je nach Bedarf bzw. Netzanschlussmöglichkeit, Standardeinstellung 12kW

Beispiel: 1 Doppelsitzerstart ASK21 (600kg) benötigt auf 400m Schlepphöhe bei Windstille ca. 1,2kWh, womit selbst bei Dauerbetrieb mit 12kW Ladeleistung bis zu 10 Doppelsitzerstarts pro Stunde möglich sind. Dabei können in Spitzenbetriebszeiten durch die Puffereigenschaften der Batterien über mehrere Stunden hinweg noch bis zu 20 solcher Starts durchgeführt werden.

Neben den Batterien (Lebensdauer ca. 6 Jahre weitestgehend unabhängig von der Startzahl), und dem Schleppseil gibt es praktisch keine Verschleißteile mehr.

Einklappbarer Fahrerschutz, automatische Seilauzugsbremse, gelbes Blitzlicht und 230V Steckdose sind in der Grundausstattung enthalten.

Fahrgestell, Zwischenrahmen, Schleppseil, Seilfallschirme, Feuerlöscher, Hupe, Fernglas und Absperrung sind nicht enthaltene Zusatzausrüstung.

Stand: 1. Jan. 2009