



# SKYLAUNCH

## Windenstartsysteme

**Elektro-Gas-Benzin-Diesel**  
**1-2-4-6 Seiltrommeln**  
**Rückholwinden**  
**Ausrüstung**



## SKYNEEMA

Dyneema®-Schleppseil für den Windenstart von Segelflugzeugen und Motorseglern



### Eigenschaften von SKYNEEMA:

- geringes Gewicht, einfach auszuziehen
- weich und flexibel, knickresistent, einfach zu spleißen, formbeständiger Seilquerschnitt
- haltbare und erneuerbare Beschichtung zum Schutz vor Zerfaserung und mechanischen Einwirkungen
- Ausführungen „HT“ und „HF“ mit besonders geringer Elastizität, dadurch weniger Reibung zwischen den Seilwicklungen und reduzierter Verschleiß des Seils auf der Seiltrommel insbesondere bei zugkräftigen Winden, verminderter Gummiseileffekt speziell bei großer Seillänge
- Ausführungen mit 4,5 mm oder 4 mm Seildurchmesser erreichen dank hochwertiger Verarbeitung trotz eines kleineren Querschnitts eine gute Lebensdauer und ermöglichen durch geringeren Luftwiderstand und weniger Seildurchhang besonders große Ausklinkhöhen

### Daten

Seiltyp	SKYNEEMA									
Konstruktion	Dyneema®-Fasern, 12-fach geflochten									
Einsatzspektrum	Segelflugzeuge und Motorsegler, Ein- und Doppelsitzer									
Ausführung	LT			NC	HT			HF		
Nenndurchmesser	4,5 mm	5 mm	6 mm	5 mm	4 mm	4,5 mm	5 mm	4,5 mm	5 mm	
Masse [g/m]	12	14,5	20	14,5	10	14,5	16	ca. 14	17	
Arbeitsdehnung @1000daN	2,5 %	2,0 %	1,7 %	2,1 %	1,4 %	1,0 %	0,9 %	1,4 %	1,0 %	
Arbeitslast [daN]	950	1200	1350	1100	950	1300	1500	1100	1400	
Nennbruchlast [daN]	1900	2400	2700	2250	1900	2600	3000	2200	2800	
Bruchlast (ISO 2307)	2100	2650	3000	2500	2100	2900	3300	2400	3100	
Anwendungsempfehlung	S/B-Winden	univ.	rauer Platz	kriecht nicht	S/B-Winden	B/B-, Diesel-, Elektrowinden		starke Winde mit kl. Rollen		
Preis pro Meter bei Abnahme von 1000m	0,96 €	1,14 €	a. A.	1,38 €	1,17 €	1,35 €	1,50 €	1,52 €	1,88 €	
	zzgl. 19% MWSt.; Skonti, Mengenrabatte und Mindermengen auf Anfrage									
Fabrikat	deutsches Markenprodukt									
Farbe	wahlweise Rot, Orange, Gelb, Blau, Weiß, Grau oder Grün									
Lieferzeit	LT in Rot mit Lagerlängen innerhalb Deutschlands 1-3 Werktage; Selbstabholung möglich NC, HT und HF sowie abweichende Farben und Längen ca. 4-8 Wochen									
empfohlener Seilfallschirm	rotationsfreies Muster, Ø ≤ 1,5 m möglich, z.B. „Skychute 3L“									
empfohlener Entdraller	kugelgelagert									

Andere Varianten auf Anfrage. Preisliche, technische und optische Änderungen vorbehalten, Stand 16.2.17

**Vertrieb:** SKYLAUNCH Windenstartsysteme  
Tobias Ernst  
Hainichtengasse 149  
D-06785 Oranienbaum-WÖRLITZ  
Germany

www.skylaunch.eu  
kontakt@skylaunch.eu  
Tel.: +49 34905 589841  
Fax: +49 34905 589842  
mobil: +49 173 4689114