

## SYSTEMKOMPONENTEN SKS C 320

AUF DEM MS „BELUGA SKYSAILS“ (AB 2. HÄLFTE 2009)

### KITE

Design Load (Designzugkraft):	320 kN / 32 t
Effective Load (Effektive Zugkraft in Schiffsrichtung):	160 kN / 16 t
Spannweite:	31 m
Flügeltiefe:	11 m
Gewicht:	200 kg
Material:	UV-beständige Kunstfaser

### STEUERONDEL

Gewicht:	80 kg
Dimensionen:	850 mm x 260 mm x 600 mm [l x b x h]

### ZUGSEIL

Bruchlast:	900 kN
Seillänge brutto:	460 m
Durchmesser:	30 mm
Flughöhe max.:	300 m
Material:	Dyneema HS

### START- UND LANDESYSTEM

Start- und Landesystem Höhe (über Deck, Mast ausgefahren):	25 m
Start- und Landesystem Gesamthöhe und Grundmaße (Mast eingefahren):	8 m; 4,0 m x 2,5 m [l x b]
Start- und Landesystem Gewicht:	22 t

### WINDE

Winde Dimensionen:	2,4 m x 1,7 m x 1,9 m [l x b x h]
Winde Masse:	6,3 t
Einholgeschwindigkeit bei Vollast:	0,6 m/s [bei 160 kN]
Einholgeschwindigkeit im Schnellgang:	2,4 m/s [bei 40 kN]

### ELEKTRISCHES SYSTEM

Spannungsversorgung:	400 V
Frequenz:	50 Hz
Leistung SkySails-Brückensteuerepult:	0,3 kW
Leistung Vorschiff für Steuerungssystem:	25 kW

### HYDRAULISCHES SYSTEM

Leistung:	200 kW
-----------	--------



Daten unterliegen der technischen Weiterentwicklung.  
Irrtümer sowie Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.