

SYSTEMKOMPONENTEN SKS C 160

AUF DEM MS „MICHAEL A.“

KITE

Design Load (Designzugkraft):	160 kN / 16 t
Effective Load (Effektive Zugkraft in Schiffsrichtung):	80 kN / 8 t
Spannweite:	22 m
Flügeltiefe:	8 m
Gewicht:	80 kg
Material:	UV-beständige Kunstfaser

STEUERGONDEL

Gewicht:	50 kg
Dimensionen:	850 mm x 270 mm x 610 mm [l x b x h]

ZUGSEIL

Bruchlast:	440 kN
Seillänge brutto:	330 m
Durchmesser:	25 mm
Flughöhe max.:	300 m
Material:	Dyneema HS

START- UND LANDESYSTEM

Start- und Landesystem Höhe (über Deck, Mast ausgefahren):	17,5 m
Start- und Landesystem Gesamthöhe und Grundmaße (Mast eingefahren):	4,0 m; 4,0 m x 2,5 m [l x b]
Start- und Landesystem Gewicht:	12 t

WINDE

Winde Dimensionen:	2,0 m x 2,2 m x 1,8 m [l x b x h]
Winde Masse:	4,3 t
Einholgeschwindigkeit bei Volllast:	0,6 m/s [bei 80 kN]
Einholgeschwindigkeit im Schnellgang:	2,3 m/s [bei 20 kN]

ELEKTRISCHES SYSTEM

Spannungsversorgung:	400 V
Frequenz:	50 Hz
Leistung SkySails-Brückensteuerpult:	0,3 kW
Leistung Vorschiff für Steuerungssystem:	< 10 kW

HYDRAULISCHES SYSTEM

Leistung:	120 kW
-----------	--------



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