

# Hybrid im Dienste der Eisenbahnnetze

Kompakt, hat alles, was ein Großer braucht !



Das kompakteste Modell der SKY Reihe aber nicht weniger innovativ ! Der neue SKY C 10 profitiert von den Vorteilen, die er von seinen Vorfahren aus der ELAN- und SKY-Reihe geerbt hat: Einfaches Einspuren mit seinem Raupenantrieb, eine Hubkinematik, die es ermöglicht, die Oberleitung zu umgehen, und Wendigkeit. Als erste Maschine einer neuen Reihe von Hybridmaschinen ist sie ideal für Arbeiten in halbgeschlossenen Räumen, Tunneln und in städtischen Gebieten.



Abmessungen ..... 3938 x 2385 x 1908 mm  
 Betriebsgewicht ..... 2 800 kg  
 Leichter Zugang zum Korb vom Boden aus ..< 300 mm  
 Straßentransportfähig ..... Auf Anhänger 3,5 t

### ENERGIE VERSORGUNG

Elektromotor ..... 10 kW 17 kW max  
 Batterielaufzeit ..... Ca. 6/8 Stunden  
 Aufladen ..... über Dieselmotor oder Plug-in 220V  
 Motor ..... YANMAR Einzylinder-Dieselmotor  
 Leistung ..... 7 kW bei 3.000 rpm

## TECHNISCHE MERKMALE

### OFF-ROAD MODUS

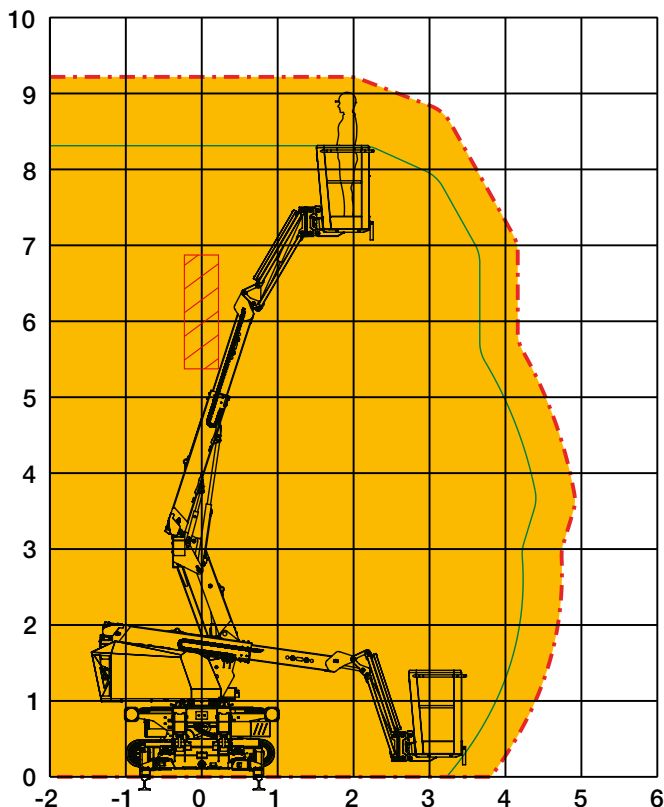
Raupenkettensystem x 2  
 Hydrostatischer Antrieb ..... 1 Getriebemotor/Raupe  
 Geschwindigkeit off-road ..... 0 bis 2,4 km/h  
 Steigung ..... Bis zu 45 % auf festem Untergrund

### GLEIS MODUS

Angetriebene und gebremste Achsen ..... x 2 NEOTEC  
 EPV 02.15  
 Mit Pendelachse ..... x 1  
 Antrieb ..... x 2 hydrostatisch + Gebremst Getriebemotor  
 Steigung max ..... 1/25 - 40%  
 Überhöhung ..... max 200 mm  
 Max. Arbeitsgeschwindigkeit ..... 5 km/h  
 Max. Fahrgeschwindigkeit ..... 16 km/h  
 Durchmesser Schienenrad ..... 330 mm

### KORBE

Arbeitshöhe max ..... 9.20 m  
 Reichweite max ..... 5.00 m  
 Größe des Korbes ..... 1300 x 630 mm  
 Tragfähigkeit ..... 230 kg (oder 2 Personen + Werkzeug)



Mit seinem speziellen Eisenbahndesign ermöglicht der Delta-Ausleger die Umgehung des Hindernisses durch die Fahrleitung und erlaubt es, die gesamte Kinematik des Auslegers ohne Einschränkung zu öffnen.



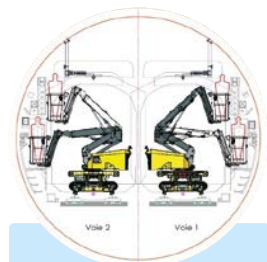
**100%  
CO2-FREIER  
BETRIEB**



**100%  
ELEKTRO**



**SELBST  
AUFLADBAR**



**KOMPAKT  
KINEMATISCH**

