

# Separater Motor-Generator SMG220 OHW

Elektrischer Motor für Antriebe in mobilen Arbeitsmaschinen

Für emissionsfreies Fahren und präzises Arbeiten in Off-Highway-Anwendungen



- ▶ Permanent erregter wassergekühlter Synchronmotor mit hoher Drehzahl und höchster Leistungsdichte
- ▶ 400-V-Standard bietet maximale Flexibilität in der Ausrüstung der elektrifizierten Maschinen.
- ▶ Die Kombination mit Invertern und Getrieben von Bosch ermöglicht maßgeschneiderte Systemlösungen aus einer Hand.

noch mehr  
**Leistung**

für maximale Zugkraft und Produktivität

**zuverlässig**

Entwickelt und erprobt für automotive  
Großserien

**erstklassig**

in Effizienz und Wirtschaftlichkeit

## TECHNISCHE DATEN

Nominale Leistung	120 kW
Maximale Leistung	140 kW
Nominales Moment	200 Nm
Maximales Moment	350 Nm
Maximale Drehzahl	15 500 U/min
Spannung	430 V <sub>DC</sub>
Welle	DIN 5480-N 26×1,25×19×9H
Lochkreisdurchmesser	223 mm
Länge	355 mm
Gewicht	60 kg
Schutzart	IP67, IP6k9k
Kühlung	Wasser-Glykol-Gemisch Si-OAT 50:50, 8l/min
Umgebungstemperatur	-40 ... +85°C
CE-Konformität	Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU RoHS 2011/65/EU