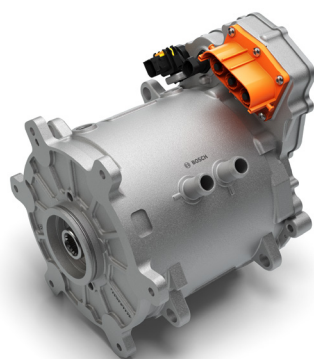


# Separater Motor-Generator SMG180 OHW

Elektrischer Motor für den Antrieb mobiler 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

## Kompakt

und leistungsstark als Alternative für mechanische und hydraulische Systeme

## Zuverlässig

Entwickelt und erprobt für automotiv Großserien

## State-of-the-art

Technologie für mobile Arbeitsmaschinen

### TECHNISCHE DATEN

Nominale Leistung	60 kW
Maximale Leistung	90 kW
Nominales Moment	95 Nm
Maximales Moment	200 Nm
Maximale Drehzahl	12 800 U/min
Spannung	bis zu 430 V <sub>DC</sub>
Welle	DIN 5480-N 25x1,25x18x19H
Lochkreisdurchmesser	245 mm
Länge	239 mm
Gewicht	30 kg
Schutzart	IP67, IP6k9k
Kühlung	Wasser-Glykol-Gemisch Si-OAT 50:50, 6-8 l/min
Umgebungstemperatur	-40...+85°C
CE-Konformität	Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU RoHS 2011/65/EU