

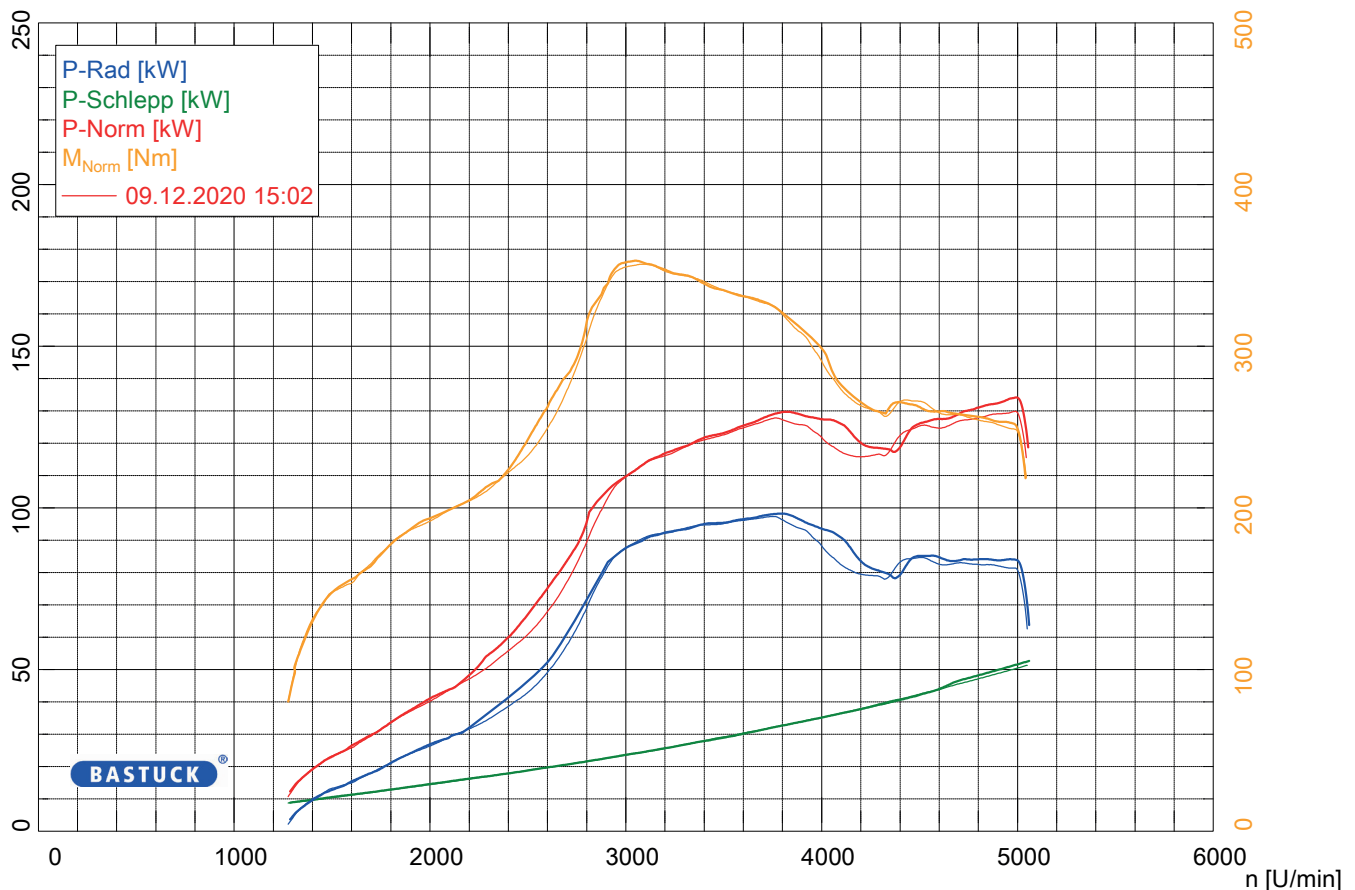
Fahrzeug-Typ: KIA Sorento Hybrid
Kennzeichen:
Prüfer: K. Baldauf

Otto-Motor / Turbolader (luftgekühlt)
Schaltgetriebe
Allrad-Antrieb

SP-Anl. mit:
KIA/SORMQ4-1, KIA/SORMQ4-K/90EP
KW 132 / 5500

Meßdatum: 09.12.2020 (13:48)

Seite 1



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	134,0 kW / 182,2 PS
Motorleistung	P _{Mot}	135,3 kW / 183,9 PS
Radleistung	P _{Rad}	83,8 kW / 114,0 PS
Schleppleistung	P _{Schlepp}	51,5 kW / 70,0 PS
Max. Leistung bei		4995 U/min/ 189,7 km/h
Drehmoment ¹⁾	M _{Norm}	350,9 Nm
Max. Drehmoment bei		3115 U/min/ 118,2 km/h
Max. erreichte Drehzahl		5060 U/min/ 192,2 km/h

¹⁾ Korrektur nach EWG 80/1269
Korrektur-Faktoren: Q_v = 0,00 %

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	10,7 °C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	9,9 °C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	49,4 %
Luftdruck	p _{Luft}	978,5 hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	6,4 hPa
Öl-Temperatur	T _{Öl}	---,- °C
Kraftstoff-Temperatur	T _{Kraftstoff}	---,- °C

Schlupf

Geschwindigkeit unbelastet	v _{unbelastet}	---,- km/h
Drehzahl unbelastet	n _{unbelastet}	--- U/min
Geschwindigkeit Vollast	v _{Vollast}	---,- km/h
Drehzahl Vollast	n _{Vollast}	--- U/min
Schlupf		---,- %

Rotierende Masse

a _{1-VA}	---,- m/s ²	a _{1-HA}	---,- m/s ²
F _{1-VA}	---,- N	F _{1-HA}	---,- N
a _{2-VA}	---,- m/s ²	a _{2-HA}	---,- m/s ²
F _{2-VA}	---,- N	F _{2-HA}	---,- N
F _{rot-Gesamt-VA}	---,- N	F _{rot-Gesamt-HA}	---,- N
m _{rot-Gesamt-VA}	322,0 kg	m _{rot-Gesamt-HA}	319,0 kg
m _{rot-Prüfstand-VA}	252,0 kg	m _{rot-Prüfstand-HA}	249,0 kg
m _{rot-Fahrzeug-VA}	70,0 kg	m _{rot-Fahrzeug-HA}	70,0 kg