

Auf dem Leistungsdiagramm sind folgende Angaben ersichtlich:

Technische Daten:

- Motorleistung in PS & kW
- Radleistung in PS & kW
- Max. Leistung bei U/min & Km/h
- Drehmoment in Nm
- Umgebungstemperatur
- Ansaugluft-Temperatur
- Relative Luftfeuchte
- Luftdruck
- Ladedruck

Grafische Anzeige von:

- Radleistung
- Verlust-/Schleppeistung
- Normleistung
- Drehmoment



Hinweise für Leistungsmessungen:

Für eine ordnungsgemäße Messung, müssen folgende Punkte unbedingt berücksichtigt werden:

- der Tank sollte mindestens halb voll sein (Möglichkeit der Dampfblasenbildung beim Prüflauf durch starkes erwärmen)
- Bestmöglichen Kraftstoff Tanken (z.B. Aral Ultimate 102 oder Shell V-Power) Auch wenn Sie diesen Kraftstoff im Alltag nicht verwenden! Moderne Motorsteuerungen regeln sich selbstständig auf den qualitativ schlechteren Kraftstoff runter!

Vor Leistungsmessungen ist zu beachten:

Für eine problemlose Leistungsmessung muss der Motor sowie der Antriebsstrang ordnungsgemäß zusammengebaut und eingefahren sein.

Mechanische Prüfung:

Leitungen auf Dichtigkeit prüfen!

Undichtigkeiten können zu schwerwiegenden Problemen führen wie z.B.:

- Wasserkreislauf – kann zu einer Überhitzung des Motors führen
- Ölkreislauf – kann zu Ölverlust führen, woraus ein Motorschaden oder ein Brand resultieren kann
- Kraftstoffsystem – kann zu einem Brand führen

Ladeluftsystem auf Dichtheit prüfen

- alle Klammern, Schellen und Leitungen auf Dichtheit prüfen
- System abdrücken und auf Dichtheit prüfen

Kompression messen

- Kompressionsverlust erzeugt Leistungsverlust!

Elektrische Prüfung:

Leitungen

- Alle Leitungen müssen fest, ausreichend abgesichert und isoliert sein.
- Leitungen, die Beschädigungen aufweisen austauschen oder instandsetzen.

Sensoren

- Sensoren auf Beschädigungen untersuchen
- Alte Sensoren können fehlerhafte Informationen übermitteln

Weitere Informationen gerne telefonisch:

TR-Carstyling OHG

Inhaber: Thomas Ranft & Nadine Ranft
Vogelsbergstr. 25
63679 Schotten

Fon: +49 (0) 60 44 / 98 93 023
Fax: +49 (0) 60 44 / 98 93 024

Web: <http://www.tr-carstyling.de>
eMail: info@tr-carstyling.de

