

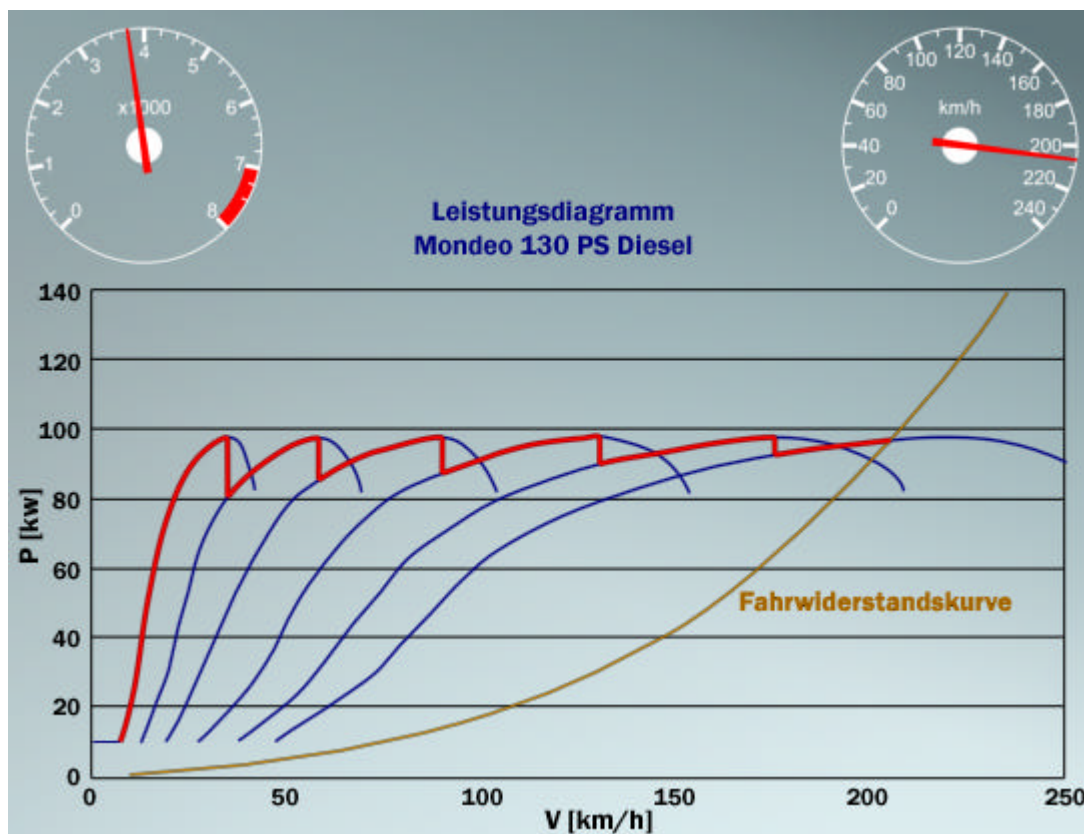


GETRAG FORD
Transmissions

Leistungsdiagramm für den Mondeo 130 PS

Das Leistungsdiagramm zeigt die Leistungskurven der einzelnen Gänge über der Geschwindigkeitslinie (Angebotsleistung). Die Angebotsleistung bezeichnet die reelle Motorleistung, die direkt auf das Rad einwirkt. Die Bedarfsleistung (Fahrwiderstandslinie), ist die Leistung, die unter Berücksichtigung von Luft- und Rollwiderstand benötigt wird.

Auf der vertikalen Y-Achse ist die Motorleistung in KW dargestellt und auf der horizontalen X-Achse die Geschwindigkeit des Fahrzeuges in km/h aufgezeigt. Aus dem Leerlauf heraus werden die Gänge, idealerweise am Scheitelpunkt ihrer Leistung, in den nächst höheren Gang geschaltet. Die Höchstgeschwindigkeit wird erreicht, wenn die Leistung im 6. Gang die Fahrwiderstandslinie schneidet. So ergeben sich die Fahrleistungsdaten, die dann auch in den Fahrzeugdatenblättern dargestellt werden.





GETRAG FORD
Transmissions

Vergleichsdiagramm 130 PS Diesel/V6

In dieser Darstellung werden die Leistungsdiagramme des 130 PS Diesel und des 170 PS V6 Benzinmotors miteinander verglichen. Der Verlauf der Leistungskurven ist annähernd gleich. Es zeigt sich jedoch deutlich die höhere Drehzahl und Leistung des Benziners.

