

Technische Daten

Motor:

Baumuster Mercedes-Benz	Typ OM 636/VI-U
Arbeitsverfahren	Diesel-Viertakt Vorkammer-Gleichstrom- Brennverfahren
Zylinderzahl	4
Bohrung	75
Hub	100 mm
Gesamthubraum	1767 cm ³
Dauerleistung	25 PS bei 2300 U/min.*)
Dauerdrehzahl	2300
Verdichtungsverhältnis	1 : 19
Verdichtungsdruck bei 150—200 U/min. mindestens	18—21 kg/cm ²
Förderbeginn	30° v. o. T.
Einspritzfolge	1—3—4—2
Abspritzdruck der Einspritzdüsen	105—115 atü
Ventilspiel für Einlaß } bei kaltem Motor	0,20 mm
Ventilspiel für Auslaß }	0,15 mm
Einlaßventile öffnen (Beginn)	9° v. o. T.
Einlaßventile schließen (Ende)	54° n. u. T.
Auslaßventile öffnen (Beginn)	49° v. u. T.
Auslaßventile schließen (Ende)	16° n. o. T.
Kühlwassertemperatur	ca. 80° C
Anzugsdrehmoment für Düsenhalter	10 mkg
Anzugsdrehmoment für Zylinderkopfschrauben	7 mkg

*) = Am Schwingrad vorhanden, Leistungsbedarf für sämtliche Nebenmaschinen und Verluste durch Luftfilter und Auspuffanlage sind bereits abgezogen.

Fahrgestell

Baumuster	Typ 2010
---------------------	----------

Abmessungen:

Radstand	1720 mm
Spurweite vorn und hinten	1272 mm
Spurweite nach Umstecken der Räder	1464 mm
Kleinsten Wendekreisdurchmesser — äußere Spur —	ca. 7,6 m
Größte Länge	ca. 3500 mm
Größte Breite	ca. 1630 mm
Größte Höhe	ca. 2020 mm
Bodenfreiheit unter Differential	370 mm
Bodenfreiheit unter Achse	450 mm
Pritschenlänge (lichtes Maß)	1475 mm
Pritschenbreite (lichtes Maß)	1500 mm
Nutzbare Ladefläche (1475 × 1500 mm)	2,2 m ²
Höhe der Bordwände	360 mm
Ladehöhe über Boden	ca. 1000 mm
Höhe der Anhängerkupplung	ca. 720 mm
Sitzplätze im Fahrerhaus	1/1

Gewichte:

Eigengewicht des Fahrgestells	ca. 1560 kg
Eigengewicht max.	ca. 1825 kg
Nutzlast	1000 kg
Fahrzeug-Gesamtgewicht, max. zulässig	3150 kg
Vorderachsdruck, zulässig	1350 kg
Hinterachsdruck, zulässig	1800 kg

Räder:

Felgenreiße	5" × 20
Bereifung vorn und hinten	6,50 × 20

Reifendrucke:

Für Straßenfahrt vorn	2,5 atü
„ „ hinten	3—4 atü, je nach Belastung
Für Ackerarbeiten, vorn und hinten	1,75 atü

Stellung der Vorderräder:

Vorspur	2—6 mm
Sturz	1,45°

Fahrwerte:

Höchstgeschwindigkeit im 6. Gang	50 km/h
im 5. Gang	33 km/h
im 4. Gang	21 km/h
im 3. Gang	11,5 km/h
im 2. Gang	6,5 km/h
im 1. Gang	3,4 km/h
im 1. R-Gang	2,4 km/h
im 2. R-Gang	4,3 km/h
Niedrigste Dauergeschwindigkeit mit 1. Gang	0,8—1 km/h
Kraftstoffverbrauch auf der Straße (ohne Anhänger)	9—10 Ltr/100 km
je nach Arbeitsleistung auf dem Acker	1—4 Ltr/h
Ölverbrauch des Motors	30—50 g/h

Füllmengen der Betriebsstoffe:

Wasser: Inhalt des Kühlsystems (Motor und Kühler)	13 Ltr
Schmiermittel: Motor (Ölwanne) max.	6 Ltr
min.	3 Ltr
Luftpresse	0,1 Ltr
Luftfilter	0,25 Ltr
Lenkgehäuse	0,25 Ltr
Getriebe	ca. 5,25 Ltr
Vorder- und Hinterachsgehäuse	je 3,0 Ltr
Laufradvorgelege (4)	je 0,15 Ltr
Kraftstoff: Kraftstoffbehälter	40,0 Ltr
Bremsöl: Bremsanlage	ca. 0,5 Ltr