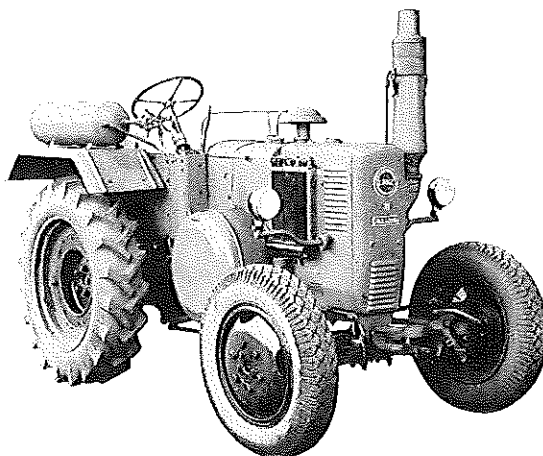


HEINRICH LANZ Mannheim	TYP D 3604	Gruppe 15
		Lanz
		285

**Diesel-Motor · 1 Zylinder · 2-Takt 36 PS bei 1050 U/min****Zulässige Anhängelast:
25000 kg****Triebwerk****Motor**

Hersteller und Typ.....Lanz D 3604
 Einspritzverfahren.....direkt
 Verbrennungsraum.....Kegelform
 Höchstes Drehmoment.....28 mkg bei 850 U/min
 Dauerleistung.....36 PS bei 1050 U/min
 Kurzleistung.....—
 Hubraumleistung.....9,7 PS/l
 Mittlerer Arbeitsdruck.....4,15 kg/cm² 1050 U/min
 Mittl. Kolbengeschwindigkeit...7,35 m/sek
 Verdichtungsverhältnis.....1:12,7
 Kurbelverhältnis.....0,238
 Lage im Fahrzeug.....vorn
 Aufhängung.....Blockmotor
 Schmiersystem.....Umlauf-Schmierung
 Kühlung.....Wasser-Umlauf-Kühlung
 Gewicht.....—
 Niedr. Kraftstoffverbrauch....194 g/PS_h bei 1050 U/min
 Zylinder-Anzahl.....1
 Zylinder-Anordnung.....liegend
 Zylinder-Gußform.....—
 Zylinder-Werkstoff.....GG 26
 Zylinder-Bohrung.....150 mm
 Kolbenhub.....210 mm
 Gesamthubraum.....3720 cm³

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung.....—
 Kraftstofftank-Füllmenge.....50 l
 Kraftstofffilter.....Zellenfilter-Bosch
 Ölpumpe.....Bosch
 Ölwanne-Füllmenge.....—
 Ölfilter.....Filzplattenfilter
 Luftreiniger.....Ölbaderfilter
 Kühlwasser-Förderung.....Wärme-Umlauf
 Zylinderkühlung.....Wasser
 Kühlsystem-Fassungsvermögen .26 l
 Kühlerbauart.....Lanz-Teilblockkühler
 Kühlerwärme-Abführung.....Ventilator
 Einspritzpumpe.....Bosch PFR 1 – B 100/33
 Einspritzdüse.....Bosch DL 60 – S 879
 Einspritzdruck.....120 atü
 Zündfolge.....—

Zylinderkopf.....Lanz
 Abdichtung Zyl./Zylinderkopf .Kupferring
 Laufbuchsen.....—
 Ventilsitzringe.....—
 Kolbenhersteller.....Mahle/Schmitt
 Kolben-Werkstoff.....Leichtmetall
 Kolbenringe.....4
 Pleuel.....Lanz
 Pleuellager.....Bleibronze
 Kurbelwelle.....Lanz
 Kurbelgehäuse.....Lanz
 Schmieröleleitungen.....—
 Anzahl der Ventile (je Zyl.)....—
 Anordnung der Ventile.....—
 Einlaßkolbenstellung (Schlitze)
 öffnen.....54° 30' vor UT
 Einlaßkolbenstellung (Schlitze)
 schließen.....59° nach UT
 Auslaßventil öffnet bei.....65° 30' vor UT
 Auslaßventil schließt bei.....70° nach UT
 Ventilspiel (kalt).....—
 Ventilsteuerung erfolgt über...—
 Nockenwelle.....—
 Nockenwellen-Antrieb.....—
 Saugrohrausführung.....—

Reglerausführung.....Drehzahlregler
 Anlasser.....Bosch
 Anlasser-Ausführung.....Pendelanlasser
 Anlasser-Spannung.....12 V
 Übersetzung
 Antriebsritzel/Schwungrad...i = 9:182
 Anlasser-Betätigung.....Druckknopf
 Lichtmaschine.....Bosch
 Lichtmaschine-Spannung.....12 V
 Lichtmaschine-Leistung.....130 W
 Ladebeginn.....bei 280 U/min der KW
 Art der Regelung.....Spannungs-Regelung
 Antrieb der Lichtmaschine.....Keilriemen
 Übersetzungsverhältnis
 KW/Lichtmaschinenwelle...i = 1:4,5
 Lichtmaschine-Befestigung....Spannlager
 Spannung der Batterie.....12 V
 Batterie.....70 Ah

Kraftübertragung

Kupplung Lanz
Kupplungs-Art Backen-Kupplung
Schaltgetriebe Lanz
Schaltgetriebe-Anordnung quer
Anzahl der Gänge 6 V; 2 R
Übersetzungen —
Geräuscharme Gänge —
Synchronisierte Gänge —
Schnellgang-Anordnung —
Schalthebel-Anordnung 2 Hebel

Schaltungsart Kugelschaltung
Getr.-Geh.-Ölfüllmenge 11,5 l
Kraftübertragungselement Zahnräder
Ausgleichgetriebe Kegelrad-Differential
Antrieb der Halbachsen —
Zusatzgetriebe —
Treibende Räder Stirnräder
Übersetzung
Schaltgetr./Hinterr. —
Schubübertragung über Getriebegehäuse

Fahrwerk

Räder und Bereifung, Lenkung

Räderart Scheibenrad
Anzahl der Räder 4
(Zwillingsräder = 1 Rad)
Anzahl der Reifen 4
Reifengröße, vorn u. hinten 6-20/10-28
Reifenluftdruck, vorn u. hinten —
Felgenart Breitbettfelge
Felgengröße, vorn u. hinten 3,75 P-20/VW 9-28
Radaufhängung, vorn Pendelachse
Radaufhängung, hinten Starrachse
Federung, vorn Blattfeder

Federung, hinten keine
Stoßdämpfer —
Radsturz 3°
Spreizung 0°
Vorspur 3 bis 4 mm
Nachlauf 7°
Art der Lenkung Achsschenkellenkung vorn
Lenkübersetzung i = 1:10,7
Größter Radeinschlag innen 40°, außen 28°
Lenksäulen-Anordnung rechts
Spurstange 1 – ja

Bremsen

Bremsanlage Druckluft
Wirkungsweise d. Fußbremse Innenbackenbremse
Wirksame Gesamtbremsfläche vorn: — cm²; hinten: 1152 cm²

Bremskraftübertragung mech. Gestänge
Bremstrommel-Ø 400 mm
Wirkungsweise d. Handbremse Bandbremse

Allgemeine Daten des Fahrgestells

Radstand 1822 mm
Spurweite, vorn 1250 mm
Spurweite, hinten 1298 mm
Bodenfreiheit 320 mm
Bauchfreiheit — mm
Kleinster Spurbereich-Ø 5600 mm

Fahrgestellgewicht —
Fahrgestelltragfähigkeit —
Achslast aus Fahrgest.-Gew. —
Fahrgestell-Schmiersystem —
Rahmenausführung —
Anhänger-Kupplung gummigefedert
Anhänger-Bremsanschluß ja

Allgemeines

Achslasten und Gewichte

Zulässige Achslast, vorn 1250 kg
Zulässige Achslast, hinten 1600 kg
Zulässiges Gesamtgewicht 2850 kg
Leergewicht 2365 kg
Nutzlast —
Brutto-Anhängelast
gebremst —
ungebremst —
Auflagelast (max.) —

Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit 25,2 km/h
Autobahngeschwindigkeit —
Kraftstoffnormverbrauch —
Ölverbrauch —
Wegdrehzahl des Motors —
Zahl d. Sitzplätze¹⁾ 2
Zahl d. Stehplätze²⁾ —

Maße

Länge über alles 2960 mm
Breite über alles 1645 mm
Höhe über alles 1980 mm o. Dach
Überhang, vorn —
Überhang, hinten —
Ausladung d. Anh.-Kupplung —
Kleinster Wendekreis-Ø 5600 mm
Innenmaße des Laderaumes
Länge —
Breite —
Höhe —

Zubehör

Scheinwerfer 2
Standlicht ja
Abblenden ja
Fahrtrichtungs-Anzeiger Blinklicht
Öldruckanzeiger —
Ladestromanzeiger ja
Geschwindigkeitsmesser ja

¹⁾ bei Sattel-Zgm. ²⁾ bei Omnibussen