

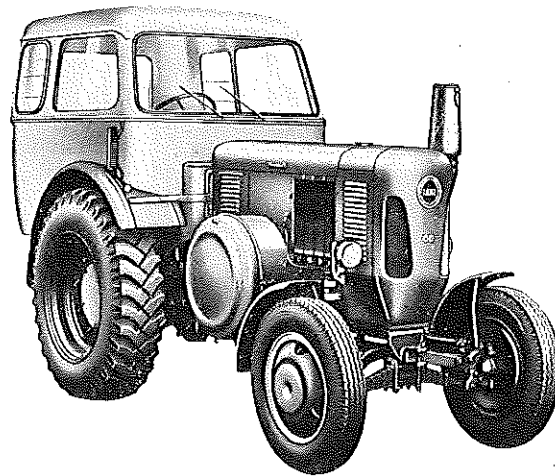
**HEINRICH LANZ**  
Mannheim

**TYP D 6007**

Gruppe **15**

Lanz

450



**Diesel-Motor · 1 Zylinder · 2-Takt · 60 PS bei 800 U/min**

Zulässige Anhängelast:  
30000 kg

## Triebwerk

### Motor

Hersteller und Typ.....Lanz  
Einspritzverfahren.....direkt  
Verbrennungsraum.....Kegelform  
Höchstes Drehmoment.....58,9 mkg bei 700 U/min  
Dauerleistung.....60 PS bei 800 U/min  
Kurzleistung.....—  
Hubraumleistung.....8,2 PS/l  
Mittlerer Arbeitsdruck.....4,6 kg/cm<sup>2</sup> 800 U/min  
Mittl. Kolbengeschwindigkeit.....6,93 m/sek  
Verdichtungsverhältnis.....1:12  
Kurbelverhältnis.....0,25  
Lage im Fahrzeug.....vorn  
Aufhängung.....Blockmotor  
Schmiersystem.....Umlauf-Schmierung  
Kühlung.....Wasser-Umlauf-Kühlung  
Gewicht.....—  
Niedr. Kraftstoffverbrauch.....171 g/PSH  
Zylinder-Anzahl.....1  
Zylinder-Anordnung.....liegend  
Zylinder-Gußform.....—  
Zylinder-Werkstoff.....GG 26  
Zylinder-Bohrung.....190 mm  
Kolbenhub.....260 mm  
Gesamthubraum.....7370 cm<sup>3</sup>

Zylinderkopf.....Lanz  
Abdichtung Zyl./Zylinderkopf.....Kupferring  
Laufbuchsen.....—  
Ventilsitzringe.....—  
Kolbenhersteller.....Mahle/Schmitt  
Kolben-Werkstoff.....Leichtmetall  
Kolbenringe.....4  
Pleuel.....Lanz  
Pleuellager.....Bleibronze  
Kurbelwelle.....Lanz  
Kurbelgehäuse.....Lanz  
Schmierölleitungen.....—  
Anzahl der Ventile (je Zyl.).....—  
Anordnung der Ventile.....—  
Einlaßkolbenstellung (Schlitze)  
  öffnen.....54° vor UT  
Einlaßkolbenstellung (Schlitze)  
  schließen.....58° nach UT  
Auslaß öffnet bei.....64° 30' vor UT  
Auslaß schließt bei.....68° nach UT  
Ventilspiel (kalt).....—  
Ventilsteuerung erfolgt über.....—  
Nockenwelle.....—  
Nockenwellen-Antrieb.....—  
Saugrohrausführung.....—

### Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung.....—  
Kraftstofftank-Füllmenge.....70 l  
Kraftstofffilter.....Bosch-Zellenfilter  
Ölpumpe.....Bosch  
Ölwannen-Füllmenge.....—  
Ölfilter.....Filzplattenfilter  
Luftreiniger.....Ölbadfilter  
Kühlwasser-Förderung.....Wärme-Umlauf  
Zylinderkühlung.....Wasser  
Kühlsystem-Fassungsvermögen.....60 l  
Kühlerbauart.....Lanz-Teilblockkühler  
Kühlerwärme-Abführung.....Ventilator  
Einspritzpumpe.....Bosch PFR 1-B 100/33  
Einspritzdüse.....Bosch DL 60 - S 879  
Einspritzdruck.....120 atü  
Zündfolge.....—

Reglerausführung.....Drehzahlregler  
Anlasser.....Bosch  
Anlasser-Ausführung.....Pendelanlasser  
Anlasser-Spannung.....12 V  
Übersetzung  
  Antriebsritzel/Schwungrad...i = 9:198  
Anlasser-Betätigung.....Druckknopf  
Lichtmaschine.....Bosch  
Lichtmaschine-Spannung.....12 V  
Lichtmaschine-Leistung.....130 W  
Ladebeginn.....bei 232 U/min der KW  
Art der Regelung.....Spannungsregelung  
Antrieb der Lichtmaschine.....Keilriemen  
Übersetzungsverhältnis  
  KW/Lichtmaschinenwelle...i = 1:5,4  
Lichtmaschine-Befestigung.....Spannlager  
Spannung der Batterie.....12 V  
Batterie.....105 Ah

## Kraftübertragung

Kupplung ..... Lanz  
Kupplungs-Art ..... Scheiben/trocken  
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 ..... 16,5 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 ..... Scheibenräder  
Anzahl der Räder ..... 4  
(Zwillingsräder = 1 Rad)  
Anzahl der Reifen ..... 4  
Reifengröße, vorn u. hinten ..... 7-20/13-30 Tr. Gr.  
Reifenluftdruck, vorn u. hinten ..... —  
Felgenart ..... Breitbettfelge  
Felgenreöße, vorn u. hinten ..... 3,75 P-20/W 12-30  
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 ..... 1 = 1:12,7  
Größter Radeinschlag ..... innen 40°, außen 28°  
Lenksäulen-Anordnung ..... rechts  
Spurstange ..... 2

### Bremsen

Bremsanlage ..... Druckluft  
Wirkungsweise d. Fußbremse ..... Innenbacken  
Wirksame Gesamtbremsfläche ..... vorn: — cm<sup>2</sup>, hint.: 1152 cm<sup>2</sup>

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

### Allgemeine Daten des Fahrgestells

Radstand ..... 2246 mm  
Spurweite, vorn ..... 1316 mm  
Spurweite, hinten ..... 1467 mm  
Bodenfreiheit ..... 330 mm  
Bauchfreiheit ..... — mm  
Kleinster Spurbereich-Ø ..... 6600 mm

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

## Allgemeines

### Achslasten und Gewichte

Zulässige Achslast, vorn ..... 1600 kg  
Zulässige Achslast, hinten ..... 2900 kg  
Zulässiges Gesamtgewicht ..... 4500 kg  
Leergewicht ..... 3850 kg  
Nutzlast ..... —  
Brutto-Anhängelast  
gebremst ..... —  
ungebremst ..... —  
Auflagelast (max.<sup>1)</sup>) ..... —

### Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit ..... 30 km/h  
Autobahngeschwindigkeit ..... —  
Kraftstoffnormverbrauch ..... —  
Ölverbrauch ..... —  
Wegdrehzahl des Motors ..... —  
Zahl d. Sitzplätze<sup>2)</sup> ..... 2  
Zahl d. Stehplätze<sup>2)</sup> ..... —

### Maße

Länge über alles ..... 3615 mm  
Breite über alles ..... 1832 mm  
Höhe über alles ..... 1980 mm  
Überhang, vorn ..... —  
Überhang, hinten ..... —  
Ausladung d. Anh.-Kupplung ..... —  
Kleinster Wendekreis-Ø ..... 6600 mm  
Innenmaße des Laderaumes  
Länge ..... —  
Breite ..... —  
Höhe ..... —

### Zubehör

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

<sup>1)</sup> bei Sattel-Zgm. <sup>2)</sup> bei Omnibussen