

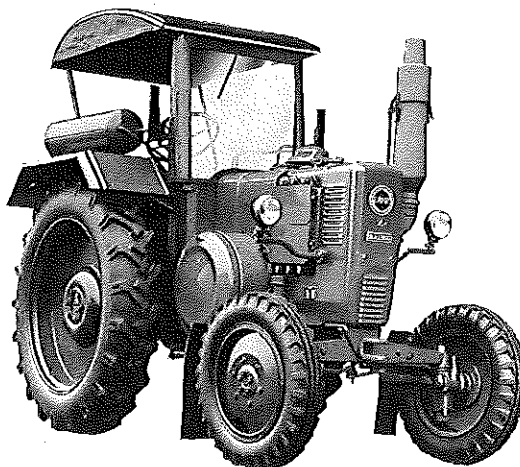
HEINRICH LANZ
Mannheim

TYP D3607

Gruppe **15**

Lanz

395



Diesel-Motor · 1 Zylinder · 2-Takt · 36 PS bei 1050 U/min.

Zulässige Anhängelast:
25000 kg

Triebwerk

Motor

Hersteller und Typ.....Lanz D 3607
 Einspritzverfahrendirekt
 VerbrennungsraumKegelform
 Höchstes Drehmoment28 mkg bei 850 U/min
 Dauerleistung36 PS bei 1050 U/min
 Kurzleistung—
 Hubraumleistung9,7 PS/l
 Mittlerer Arbeitsdruck4,15 kg/cm²
 Mittl. Kolbengeschwindigkeit...7,35 m/sek
 Verdichtungsverhältnis1:12,7
 Kurbelverhältnis0,238
 Lage im Fahrzeugvorn
 Aufhängung.....Blockmotor
 SchmiersystemUmlauf-Druckschmierung
 KühlungUmlauf-Kühlung m. Windflügel
 Gewicht—
 Niedr. Kraftstoffverbrauch...194 g/PS_h bei 1050 U/min
 Zylinder-Anzahl1
 Zylinder-Anordnungliegend
 Zylinder-Gußform—
 Zylinder-WerkstoffGG 26
 Zylinder-Bohrung150 mm
 Kolbenhub210 mm
 Gesamthubraum.....3720 cm³

Zylinderkopf.....Lanz
 Abdichtung Zyl./Zylinderkopf .Kupferring
 Laufbuchsen—
 Ventilsitzringe.....—
 KolbenherstellerMahle/Schmitt
 Kolben-WerkstoffLeichtmetall
 Kolbenringe4
 PleuelLanz
 PleuellagerBleibronze
 Kurbelwelle.....Lanz
 KurbelgehäuseLanz
 Schmieröleleitungen—
 Anzahl der Ventile (je Zyl.)—
 Anordnung der Ventile—
 Einlaßkolbenstellung (Schlitze)
 öffnen54° 30' vor UT
 Einlaßkolbenstellung (Schlitze)
 schließen59° nach UT
 Auslaß öffnet bei65° 30' vor UT
 Auslaß schließt bei70° nach UT
 Ventilspiel (kalt)—
 Ventilsteuerung erfolgt über—
 Nockenwelle.....—
 Nockenwellen-Antrieb—
 Saugrohrausführung.....—

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung—
 Kraftstofftank-Füllmenge.....50 l
 KraftstofffilterZellenfilter-Bosch
 ÖlpumpeBosch
 Ölwanne-Füllmenge—
 ÖlfilterFilzplattenfilter
 LuftreinigerÖlbadfilter
 Kühlwasser-FörderungWärme-Umlauf
 ZylinderkühlungWasser
 Kühlsystem-Fassungsvermögen .26 l
 KühlerbauartLanz-Teilblockkühler
 Kühlerwärme-AbführungVentilator
 Einspritzpumpe.....Bosch-PFR 1 – B 100/33
 EinspritzdüseBosch-DL 60 – S 879
 Einspritzdruck120 atü
 Zündfolge—

ReglerausführungDrehzahlregler
 AnlasserBosch
 Anlasser-AusführungPendelanlasser
 Anlasser-Spannung12 V
 Übersetzung
 Antriebsritzel/Schwungrad ..i = 9:182
 Anlasser-BetätigungDruckknopf
 LichtmaschineBosch
 Lichtmaschine-Spannung12 V
 Lichtmaschine-Leistung130 W
 Ladebeginnbei 280 U/min der KW
 Art der RegelungSpannungsregelung
 Antrieb der LichtmaschineKeilriemen
 Übersetzungsverhältnis
 KW/Lichtmaschinenwellei = 1:4,5
 Lichtmaschine-BefestigungSpannlager
 Spannung der Batterie12 V
 Batterie70 Ah

Kraftübertragung

KupplungLanz
Kupplungs-ArtBacken-Kupplung
SchaltgetriebeLanz
Schaltgetriebe-Anordnungquer
Anzahl der Gänge6 V; 2 R
Übersetzungen—
Geräuscharme Gänge—
Synchronisierte Gänge—
Schnellgang-Anordnung—

Schalthebel-Anordnung2 Hebel
SchaltungsartKugelschaltung
Getr.-Geh.-Ölfüllmenge11,5 l
KraftübertragungselementZahnräder
Ausgleich-Getriebe.....Kegelrad-Differential
Antrieb der Halbachsen—
Zusatzgetriebe—
Treibende RäderStirnräder
Übersetzung
Schaltgetr./Hinterr.—
Schubübertragungüber Getriebegehäuse

Fahrwerk

Räder und Bereifung, Lenkung

RäderartScheibenrad
Anzahl der Räder4
(Zwillingsräder = 1 Rad)
Anzahl der Reifen4
Reifengröße, vorn u. hinten ...6-20/13-30
Reifenluftdruck, vorn u. hinten .—
FelgenartBreitbettfelgen
Felgengröße, vorn u. hinten ...3,75 P-20/W 12-30
Radaufhängung, vornPendelachse
Radaufhängung, hintenStarrachse
Federung, vornBlattfeder

Federung, hintenkeine
Stoßdämpfer—
Radsturz3°
Spreizung0°
Vorspur3 bis 4 mm
Nachlauf7°
Art der LenkungAchsschenkellenkung vorn
Lenkübersetzungi = 1:10,7
Größter Radeinschlaginnen 40°, außen 28°
Lenksäulen-Anordnungrechts
Spurstange2

Bremsen

BremsanlageDruckluft
Wirkungsweise d. Fußbremse ..Innenbackenbremse
Wirksame Gesamtbremsfläche .vorn: — cm², hint.: 1152 cm²

Bremskraftübertragungmech. Gestänge
Bremsstrommel-Ø400 mm
Wirkungsweise d. Handbremse .Bandbremse

Allgemeine Daten des Fahrgestells

Radstand1822 mm
Spurweite, vorn1250 mm
Spurweite, hinten1350 mm
Bodenfreiheit410 mm
Bauchfreiheit— mm
Kleinster Spurbereich-Ø5600 mm

Fahrgestellgewicht—
Fahrgestelltragfähigkeit—
Achslast aus Fahrgest.-Gew.—
Fahrgestell-Schmiersystem—
Rahmenausführung—
Anhänger-Kupplunggummigefedert
Anhänger-Bremsanschlußja

Allgemeines

Achslasten und Gewichte

Zulässige Achslast, vorn1250 kg
Zulässige Achslast, hinten2700 kg
Zulässiges Gesamtgewicht3950 kg
Leergewicht2490 kg
Nutzlast—
Brutto-Anhängelast
gebremst—
ungebremst—
Auflagelast¹⁾—
(max.)

Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit29 km/h
Autobahngeschwindigkeit—
Kraftstoffnormverbrauch—
Ölverbrauch—
Wegdrehzahl des Motors—
Zahl d. Sitzplätze²⁾2
Zahl d. Stehplätze²⁾—

Maße

Länge über alles3166 mm
Breite über alles1825 mm
Höhe über alles1980 mm
Überhang, vorn—
Überhang, hinten—
Ausladung d. Anh.-Kupplung...—
Kleinster Wendekreis-Ø—
Innenmaße des Laderaumes
Länge—
Breite—
Höhe—
¹⁾ bei Sattel-Zgm. ²⁾ bei Omnibussen

Zubehör

Scheinwerfer2
Standlichtja
Ablendenja
Fahrtrichtungs-AnzeigerBlinklicht
Öldruckanzeigerja
Ladestromanzeigerja
Geschwindigkeitsmesserja