



**D 3506**

D 17166

# LANZ

**Ackerluft-Bulldog**

**20 PS**

**D 3506**



D 17167

HEINRICH **LANZ** MANNHEIM  
AKTIENGESELLSCHAFT

No. 13 107/1

[www.LANZ-BULLDOG-Homepage.de](http://www.LANZ-BULLDOG-Homepage.de)

## Bauart des Schleppers und Normalausrüstung

**Schlepper-Bauart:** Block-Konstruktion, Rumpf bestehend aus Zylinder, Kurbel-, Getriebe- und Hinterachsgehäuse.  
**Motor-Bauart:** Einzylinder-Zweitakt-Mitteldruck-Motor, liegend angeordnet, mit Glühkopfzündung und Schlitzsteuerung, Bohrung 170 mm, Hub 210 mm, Hubraum 4,7 Liter, Drehzahl 760 Umdr./Min., Leerlauf-Drehzahl 350 Umdr./Min.  
**Regler:** Endregler, auf Kurbelwelle sitzend, hält Motordrehzahl bei jeder Belastung konstant.  
**Schmierung:** kombinierte Frischöl- und Umlauf-Druck-Schmierung für die Motor-Triebwerksteile; Hochdruck-Fettschmierung für die übrigen Teile. Doppelte Umlauföl-Filterung: Sieb im Kurbelgehäuse und Filzplattenfilter im Ölbehälter.  
**Kühlung:** Wärmegefälle-Umlaufkühlung ohne Pumpe, mit Windflügel und 5 leicht auswechselbaren Kühlerelementen. Kühlwirkung durch Abdeckplatte regulierbar.  
**Luftfilter:** Lanz-Hochleistungsfilter mit öleuchter Kokosfaserfüllung und Ansaugrohr.  
**Auspuff:** nach oben; Schalldämpfer mit Prallteller und Siebeinsatz gegen Funkenflug.  
**Kupplung:** Dreibackenkupplung, durch einen Fußhebel betätigt.  
**Riemenscheibe:** auskuppelbar, rechts auf der Kurbelwelle, 540 mm Ø, 150 mm breit, Drehzahl 760 Umdr./Min.

**Getriebe:** Stirnräder-Schubgetriebe mit 6 Vorwärts- und 2 Rückwärtsgängen. Kugelschaltung.  
**Bremsen:** Getriebe-Handbremse, Hinterrad-Fußbremse als Einzelrad-Lenkbremse, Kupplungs-(Riemenscheiben-) Bremse.  
**Vorderachse:** ungefedert, mit gabelförmigen Enden.  
**Vorderräder:** mit Luftreifen 5,50—16 auf Stahlrädern mit Tiefbettfelgen 3,25 D×16.  
**Hinterräder:** mit Ackerluftreifen 9,00—24 auf Stahlscheibenrädern mit Tiefbettfelgen 6,00 S×24.  
**Führerplatz:** Rechtssteuerung; alle Bedienungshebel automobilmäßig angeordnet.  
**Führersitz:** gefederter Eisensitz mit Sitzkissen und Rückenlehnenpolster.  
**Anhänge-Vorrichtungen:** obere für Wagen, untere für Geräte.  
**Elektrische Anlage:** Lichtmaschine 6 Volt, 75 Watt, 6 Volt Stahlbatterie, 2 Scheinwerfer, Schlußlicht, Stopplicht, Signalthorn. **Anlaufzündung** (zur Inbetriebsetzung des Motors ohne Heizlampe): umfaßt Zündspule, Zündkerze, Schalter usw.  
**Zubehör:** Luftreifen-Montage-Werkzeug, Luftpumpe, Luftdruckprüfer, Wagenheber, Heizlampe, Fettpresse, Werkzeugkasten mit vollständigem Werkzeug, ferner ein Satz kleinerer Ersatzteile.

## Sonderausrüstungen gegen Mehrpreis

**Acker-Vorderräder:** ganz aus Stahl, mit zweiteiligen aufschraubbaren Spurringen.  
**Acker-Hinterräder:** ganz aus Stahl, mit je 10 Stück 100 mm hohen Doppelgreifern und angeschraubten 100 mm breiten Lauftringen für Straßenfahrt 1230 mm Ø.  
**Hinterrad-Verbreiterungen:** 150 mm breit mit 100 mm hohen Doppelgreifern.  
**Vorderrad-Verbreiterungen:** 225 mm breit.  
**Verlängerte Anhängervorrichtung** für Ackergeräte.

**Gefederte Wagen-Anhängervorrichtung.**  
**Windschutzscheibe:** mit elektrischem Scheibenwischer.  
**Wasserdichtes Dach:** mit Seitenwänden und Rückwand.  
**Zapfwelle:** rechts neben Getriebegehäuse, vollkommen staubdicht gekapselt, in Kegelrollenlagern laufend.  
**Riemenkontrolle:** für besondere Betriebsverhältnisse.  
**Reifenluftpumpe:** motorisch angetrieben.  
**Anbaugrasmäher:** 5' Schnittbreite.

## Technische Daten

**Motorleistung an der Riemenscheibe:**  
 Höchstleistung über 1 Stunde . . . . . 20 PS  
 Normale Dauerleistung . . . . . 17 PS  
**Kraftstoff:** Gasöl, Dieselöl, Paraffinöl, Braunkohlenteeröl, Schieferteeröl, Petroleum.

**Kraftstoff-Verbrauch** . . . . . etwa 240 g je PS-Std.  
**Kraftstoff-Behälter-Inhalt** . . . . . 50 Liter  
**Schmieröl-Verbrauch** . . . . . etwa 1 kg je Arbeitstag  
**Schmieröl-Behälter-Inhalt:** . . . . . 5 Liter  
**Benzin-Behälter-Inhalt** . . . . . 5 Liter  
**Kühlwasser-Behälter-Inhalt** . . . . . 26 Liter

### Fahrgeschwindigkeiten

Gang	mit Ackerluft-Reifen km/Std.	Gang	mit Ackerluft-Reifen km/Std.
1.	3,6	5.	13,5
2.	4,9	6.	18,5
3.	6,7	1. Rückw.	4,8
4.	9,7	2. Rückw.	13,3

### Flächenleistungen

Mit Stahl-Ackerrädern (mittelschwerer Boden 45 kg/dm<sup>2</sup> Widerstand)  
 Erfahrungsgemäß läßt sich jedoch mit der Ackerluftbereifung je nach den Verhältnissen bis zu 30% Mehrleistung bei entsprechendem geringem Betriebsstoffverbrauch je ha erzielen.

Art der Arbeit	Anzahl der Pflugkörper	Leistung in 10 Stunden etwa ha	Brennstoffverbrauch in kg/ha
Tiefpflügen . . . . .	2	1,5	14 - 18
Saatpflügen . . . . .	2	2,0-2,5	14 - 16
Schälen . . . . .	4	4,0-4,5	8 - 12
Kultivieren . . . . .	-	5 - 7,5	3,2 - 4,8
Eggen und Walzen . . . . .	-	10	3,2 - 4,8
Mähen (Anbaugrasmäher) . . . . .	-	10	-

### Max. Brutto-Zugleistungen mit Ackerluftbereifung auf guter, fester, trockener Straße bei 0% Schlupf

Gang	Maximale Brutto-Zugleistung in Tonnen					
	bei Steigung	0%	3%	6%	9%	12%
1.	30	27	16	12	9,5	8
2.	30	19	12	9	7	6
3.	30	12	7	4,5	3	2,3
4.	22	7,5	4	2,5	1,5	1
5.	16	5	2,5	1,5	0,7	0,3
6.	11	3,3	1,3	0,5	-	-

### Maße und Gewichte

	mit Ackerluftbereifung	mit Acker-rädern
Größte Länge . . . . .	2640 mm	2625 mm
" Breite . . . . .	1470 mm	1506 mm
" Höhe . . . . .	1950 mm	2048 mm
Radstand . . . . .	1680 mm	1680 mm
Bodenfreiheit . . . . .	250 mm	265 mm
Spurweite, von Radmitte zu Radmitte, vorn	1195 mm	1160 mm
" " " " hinten	12,5 mm	1204 mm
Vorderräder, wirksamer ø . . . . .	640 mm	660 mm
" Reifen ø bzw. Felgen ø . . . . .	-	-
" Reifenbreite bzw. Felgenbreite	145 mm	120 mm
Hinterräder, wirksamer ø ca. . . . .	1000 mm	1030 mm
" Reifen ø bzw. Felgen ø . . . . .	-	980 mm
" Reifenbreite bzw. Felgenbreite	245 mm	260 mm
Höhenlage der Wagen-Anhängervorrichtung	385 mm	415 mm
" der Geräte-Anhängervorrichtung	630 mm	660 mm
Wendekreis-Halbmesser . . . . .	3,6 m	3,6 m
Gewicht, betriebsfertig, in Normalausrüst. ca.	1850 kg	1950 kg

Abbildungen, Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich.