



D 3506

D 17166

LANZ

Ackerluft-Bulldog

20 PS

D 3506



D 17167

HEINRICH **LANZ** MANNHEIM
AKTIENGESELLSCHAFT

D 3506**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 austauschbaren 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 \varnothing , 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-)Bremsen.

Vorderachse: ungefedert, mit gabelförmigen Enden.

Vorderräder: mit Luftreifen 5,50—16 auf Stahlrädern mit Tiefbettfelgen 3,25 D \times 16.

Hinterräder: mit Ackerluftreifen 9,00—24 auf Stahlscheibenrädern mit Tiefbettfelgen 6,00 S \times 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 \varnothing .

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.

Anbaugräsmäher: 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/dm² 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 (Anbaugräsmäher)	-	10	-

Abbildungen, Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich.

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%	15%
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 \varnothing	640 mm	660 mm
" Reifen \varnothing bzw. Felgen \varnothing	-	-
" Reifenbreite bzw. Felgenbreite	145 mm	120 mm
Hinterräder, wirksamer \varnothing ca.	1000 mm	1030 mm
" Reifen \varnothing bzw. Felgen \varnothing	-	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