

D16374

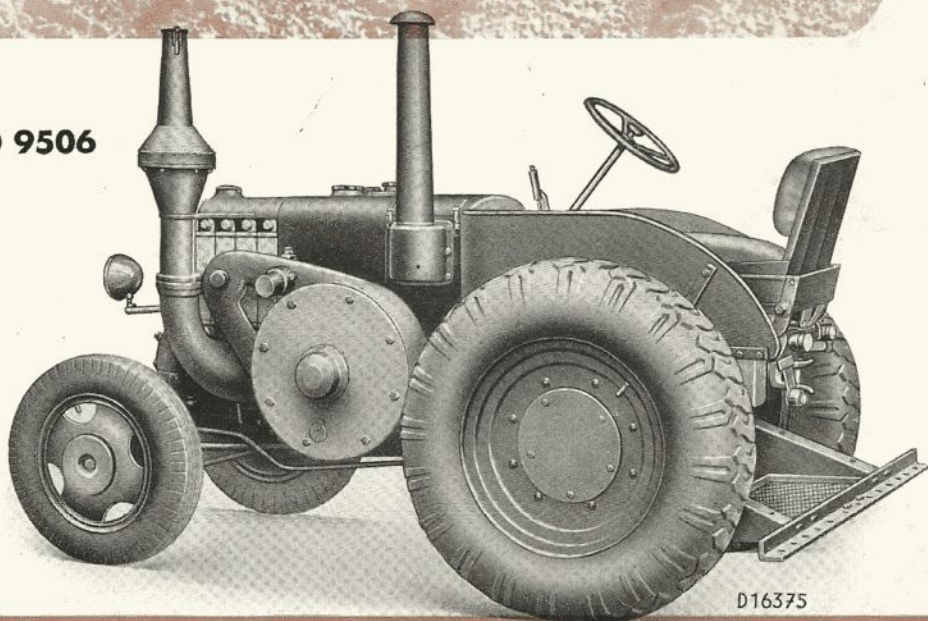
www.LANZ-BULLDOG-Homepage.de

LANZ

Ackerluft-Bulldog

45 PS

D 9506



D16375

HEINRICH **LANZ** MANNHEIM

A. G.

Bauart des Schleppers und Normalausrüstung

Schlepper-Bauart: Blockkonstruktion, Rumpf bestehend aus Zylinder, Kurbel-, Getriebe- und Hinterachsgehäuse.
Motor-Bauart: Einzylinder-Zweitakt-Mitteldruck-Motor, liegend angeordnet, mit Glühkopfzündung und Schlitzzsteuerung, Bohrung 225 mm, Hub 260 mm, Hubrauminhalt 10,3 Liter, Drehzahl 630 Umdr./Min., Leerlauf-Drehzahl 350 Umdr./Min.
Regler: Endregler, auf Kurbelwelle sitzend, hält Motordrehzahl bei jeder Belastung konstant.
Schmierung: Kombinierte Frischöl- und Umlaufdruckschmierung 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 8 auswechselbaren Kühlelementen, Kühlwirkung durch Jalousie vom Fahrersitz aus regulierbar.
Luftfilter: Lanz-Hochleistungsfilter mit ölfuchter Pergamentpapierwolle-Füllung und 850 mm hohem Luftansaughohr.
Auspuff: nach oben; Schalldämpfer mit Prallteller und Siebeinsatz gegen Funkenflug.
Riemenscheibe: Auskuppelbar, rechts auf der Kurbelwelle, 680 mm ϕ , 190 mm breit, Drehzahl 630 Umdr./Min.
Getriebe: Stirnräder-Schubgetriebe mit 6 Vorwärts- und 2 Rückwärtsgängen. Kugelschaltung.

Kupplung: Scheibenkupplung, automobilmäßig betätigt.
Bremsen: Getriebe-Handbremse, Hinterrad-Fußbremse, Kupplungs-(Riemenscheiben-)Bremse.
Vorderachse: Ungefedert, mit gabelförmigen Enden.
Vorderräder: Mit Luftreifen 7,00—20. Stahlfelgenreiter in Kegelrollenlagern laufend.
Hinterräder: Mit Ackerluftreifen 12,75—28. Stahlscheibenräder mit Tiefbettfelgen.
Fahrerplatz: Plattform dreiseitig umschlossen, mit Armaturenwanne für elektrischen Schaltkasten, Drehrichtungsanzeiger usw.; Rechtssteuerung Bedienungshebel automobilmäßig angeordnet.
Fahrersitz: Gepolsterter Schwingfedersitz mit verstellbaren Dämpfungsfedern.
Anhängevorrichtungen: Obere gefedert, für Wagen; untere für Geräte mit Anhängeschiene über die ganze Schlepperbreite.
Elektrische Anlage: Lichtmaschine 6 Volt, 75 Watt; Stahlbatterie 6 Volt, 17 Amp./Std. 2 Scheinwerfer, Schlußlicht, Stopplicht, Signalhorn.
Anlaßzündung (zur Inbetriebsetzung des Motors ohne Heizlampe) umfaßt: Zündspule, Zündkerze, Schalter usw.
Zubehör: Luftreifen-Montage-Werkzeuge, Luftpumpe, Luftdruckprüfer, Wagenheber, Heizlampe, Fettpresse, Ölkanne, Werkzeugkasten mit vollständigem Werkzeug, ein Satz kleinerer Ersatzteile.

Sonderausrüstungen gegen Mehrpreis

Acker-Vorderräder: 840 mm ϕ , 150 mm breit, ganz aus Stahl, mit zweiteiligen aufschraubbaren Spurringen.
Acker-Hinterräder: 1250 mm Felgen- ϕ , 300 mm breit, ganz aus Stahl mit je 24 aufgeschraubten 130 mm hohen Stahl-Stollengreifern und 100 mm breiten Lauffringen von 1550 mm ϕ für Straßenfahrt.
Hinterrad-Verbreiterungen: 150 oder 300 mm breit mit 130 mm hohen Stahl-Stollengreifern.
Vorderrad-Verbreiterungen: 250 mm breit.
Radabstreifer: Für Hinterräder mit Stollengreifern zum selbsttätigen Entfernen der anhaftenden Erde.
Vollkoffelgel.

Dach: Zum Schutze des Fahrers gegen Sonne, Wind und Regen. Rück- und Seitenwände aus wasserdichtem Segeltuch mit Zellonfenstern.
Zapfwelle: Rechts neben Getriebegehäuse, staubdicht gekapselt, in Kegelrollenlagern laufend, auf Wunsch auch zur Übertragung der vollen Motorleistung.
Reifenfüllanlage: Mit Luftpressor und Luftreiniger für motorisches Aufpumpen der Luftreifen.
Drückevorrichtung: Zum Rangieren auf engem Raum.
Riemenleitrolle: Für ungünstige Stellung der anzutreibenden Maschine.
Windschutzscheibe: mit elektrischem Scheibenwischer.

Technische Daten

Motorleistung an der Riemenscheibe:
 Höchstleistung über 1 Stunde 45 PS
 Normale Dauerleistung 38 PS
Kraftstoff: Gasöl, Dieselöl, Paraffinöl, Braunkohlenteeröl, Schieferöl, Petroleum.
Kraftstoff-Verbrauch: etwa 240 g je PS-Std.
Kraftstoffbehälter-Inhalt: 95 Liter

Schmieröl-Verbrauch: etwa 2,25 kg je Arbeitstag
Schmierölbehälter-Inhalt: 6,5 Liter
Benzinbehälter-Inhalt: 8 Liter
Kühlwasserraum-Inhalt: 60 Liter

Fahrgeschwindigkeit

Gang	mit Ackerluftrifen		
	bei 3/4 eingesunkenen Greifern	mit Lauffringen	
	km/Std.	km/Std.	km/Std.
1.	3,3	3,5	4,2
2.	4,4	4,7	5,7
3.	5,8	6,2	7,4
4.	9,4	—	—
5.	12,6	—	—
6.	16,7	—	—
1. Rückw.	4,1	4,4	5,2
2. Rückw.	11,9	—	—

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	30	30	26,5	19,5	15,5
2.		30	30	28,5	18,5	13,5	10,5
3.		30	30	19	13	9	
4.		30	20	11	7	4,5	
5.		30	14,5	7	4		
6.		30	9,5	4,5			

Maße und Gewichte

	mit Ackerluftbereifung	mit Acker-rädern
Größe Länge	3390 mm	3373 mm
Größe Breite	1792 mm	1715 mm
Größe Höhe	2340 mm	2425 mm
Bodenfreiheit	260 mm	345 mm
Radabstand	2036 mm	2036 mm
Spurweite von Radmitte zu Radmitte vorn	1316 mm	1291 mm
Spurweite von Radmitte zu Radmitte hinten	1470 mm	1373 mm
Vorderräder, wirksamer ϕ	820 mm	840 mm
„ Reifen ϕ bzw. Ackerrad ϕ	874 mm	800 mm
„ Reifenbreite bzw. Ackerradbreite	174 mm	150 mm
Hinterräder, wirksamer ϕ	1210 mm	1300 mm
„ Reifen ϕ bzw. Ackerrad ϕ	1340 mm	1250 mm
„ Reifenbreite bzw. Ackerradbreite	325 mm	300 mm
Abstand vom Boden der Wagen-Anhängevorrichtung	815 mm	985 mm
der Geräte-Anhängevorrichtung	475 mm	510 mm
(Greifer 3/4 eingesunken)		
Wendekreis-Halbmesser	4,4 m	4,4 m
Gewicht, betriebsfertig, in Normalausrüstung	3260 kg	3400 kg

Flächenleistungen

Mit Stahl-Ackerrädern (Mittelschwerer Boden 45kg/dm² Widerstand) Erfahrungsgemäß läßt sich mit **Ackerluftbereifung** je nach den Verhältnissen bis zu 30% Mehrleistung bei entsprechend geringerem Betriebsstoffverbrauch je ha erzielen.

Art der Arbeit	Anzahl der Pflugkörper	Leistung in 10 Stunden ha	Kraftstoff-Verbrauch kg/ha
Tiefpflügen	2—3	3—4	20—24
Saatpflügen	3—4	4—4,5	16—20
Schälen	6—10	9—11	7—10
Kultivieren		bis 15	5—6
Eggen u. Walzen		17—25	3—5

Abbildungen, Maße und Gewichte annähernd und unverbindlich.