



D 15528

---

# LANZ

REINGAS-ACKERLUFT-BULLDOG  
40 PS für Holzgasbetrieb D 9006

---

Der LANZ-Bulldog für Holzgas-Betrieb ist eine in vieler Hinsicht bemerkenswerte weitere Entwicklungsstufe des Bulldog-Schleppers, der seine hohe Leistungsfähigkeit unter den verschiedenartigsten und schwierigsten Verhältnissen überall unter Beweis gestellt hat, als Zeichen von dem ständigen Streben im LANZ-Werk, den gesteigerten Anforderungen gerecht zu werden.

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

# LANZ REINGAS - ACKERLUFT - BULLDOG

## KONSTRUKTION UND AUSRÜSTUNG

Motor-Bauart: Liegender Einzylinder-Zweitaktmotor, ohne Ventile, mit Frischöl-Umlaufschmierung für den Motor und Preßschmierung aller übrigen Teile des Schleppers, Wassermulaukühlung mit auswechselbaren Kühlerelementen.

Schmierölsparsnis durch Boschöler mit automatischer Regelung der Ölzufuhr für Kolben und Zylinder. Scheibenkupplung.

Kugelschaltung mit sicherer Verriegelung.

6 Fahrgeschwindigkeiten vorwärts, dadurch beste Anpassung an die verschiedenen Boden- und Belastungsverhältnisse, 2 Fahrgeschwindigkeiten rückwärts.

Große Wendigkeit, gleich vorteilhaft auf dem Acker (kleines Vorgewende) und in engen Straßen.

Bereifung: vierfach luftbereift, Hinterräder mit Ackerluftreifen.

Sofortige Startbereitschaft durch elektrische Zündung. Elektrische Beleuchtung mit unempfindlicher Stahlbatterie.

Riemenscheibe mit Leerlauf, rechtsseitig.

Gut gefederter Sitz mit Polsterung.

Geschützter Platz für den Fahrer.

Geräumige Plattform zum Mitnehmen kleiner Geräte.

Zwei Anhängervorrichtungen: untere für Geräte, obere für Anhänger, gefedert.

Gefederte Vorderachse.

Geschützte Unterbringung von Einzelteilen unter einer aufklappbaren Haube, deren Abschluß die Armaturenwand ist: Ölkanne, Batterie, Zündspule, Sicherungsdose, Schaltkasten, Boschhorn.

Sonderausrüstung: Zapfwelle, verlängerte Anhängeschiene, motorische Reifenluftpumpe, Seilwinde, Windschutzscheibe, Dach, Zusatzgewichte für Hinterräder.

## MASSE UND GEWICHTE

Größte Länge	3855 mm
Größte Breite	1792 mm
Größte Höhe	2295 mm
Achsabstand	1977 mm
Bodenfreiheit	300 mm
Spurweite von Radmitte zu Radmitte	
vorn	1370 mm
hinten	1467 mm
Höhe d. Anhängervorrichtung für Ackergeräte	465 mm
Höhe der Wagenanhängervorrichtung	815 mm
Wendekreis-Halbmesser	4,25 m
Hinterräder, wirksamer $\varnothing$ der Ackerluftreifen	
12,75–28	1210 mm
" Reifenbreite	325 mm
Vorderräder, wirksamer $\varnothing$ der Luftreifen	
7,00–20	820 mm
" Reifenbreite	174 mm
Gewicht betriebsfertig	etwa 3500 kg

## TECHNISCHE EINZELHEITEN

Art des Verfahrens	Reingas
Dauerleistung unter Verwendung von Generatorholz mit einer Feuchtigkeit von 10–15%	
Zylinderbohrung	260 mm
Kolbenhub	260 mm
Hubraum	13,8 Liter
Drehzahl normal	630 U/min
Leerlauf-Drehzahl	450 U/min

### Betriebsstoffbehälter-Inhalt:

Schmieröl	6,5 Liter
Start-Benzin	5 Liter
Kühlwasser	48 Liter
Gaserzeuger-Bauart	Imbert
Holz-Füllung des Gaserzeugers	etwa 90 kg
Holzverbrauch	etwa 1 kg je PS u. Std.
Betriebsdauer bei einer Füllung des Gaserzeugers	
" "	etwa 2-3 Stunden
Schmierölverbrauch	etwa 2 kg je Arbeitstag

### Bremsen:

1 Hinterradfußbremse, 1 Hand-Getriebeklemme.  
Riemenscheibe: 680 mm  $\varnothing$ , 196 mm breit, 630 U/min  
Zapfwellen-Drehzahl: 545 U/min  
Bereifung: Luft, vorn 7,00–20, hinten Ackerluftreifen 12,75–28

### Fahrgeschwindigkeiten:

1. Gang	3,75 km/Std.	4. Gang	10,5 km/Std.
2. "	5,0 "	5. "	13,8 "
3. "	6,7 "	6. "	18,6 "
1. Rückw.-Gg.	4,7 "	2. Rückw.-Gg.	13,5 "

## LEISTUNGEN AUF DEM ACKER:

Art der Arbeit	Anzahl der Pflugkörper	Leistung in 10 Stunden
Tiefpflügen	2–3	10–15 Morgen
Saatpflügen	3–4	15–20 "
Schälen	6–10	30–40 "
Kultivieren	—	bis 60 "
Eggen und Walzen	—	60–90 "

Die Leistungsangaben beziehen sich auf den eisenbereiften Bulldog des gleichen Baumusters. Die praktischen Erfahrungen zeigen jedoch, daß mit der Ackerluftbereifung je nach den äußeren Bedingungen (Bodenart und -zustand) bis 30% Mehrleistung erreicht werden können.

### Zugleistung auf der Straße:

über 30 Tonnen im 1. Gang auf guter, fester, trockener Straße, in der Ebene und bis 3% Steigung (gummibereift).