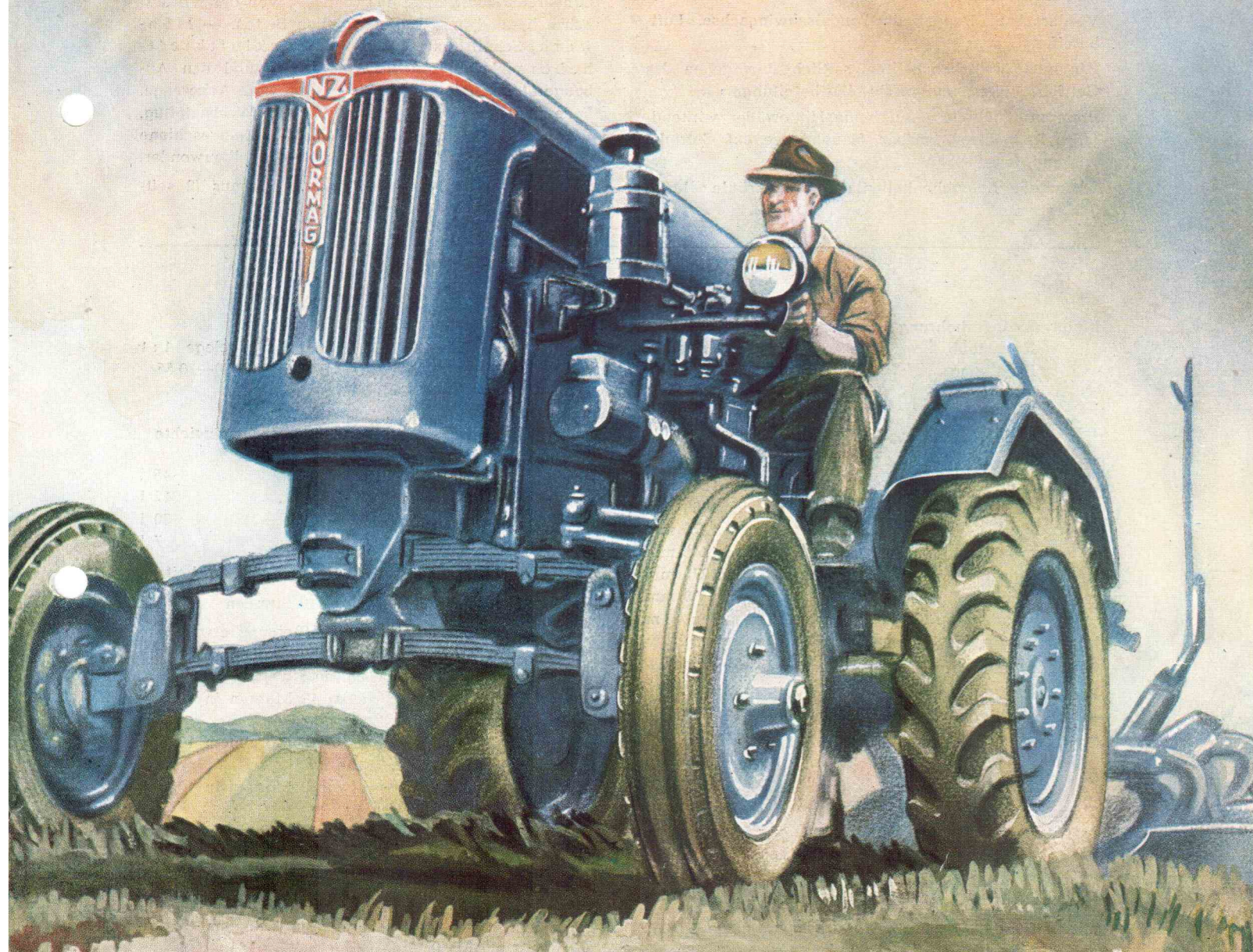




NORMAG



DIESEL 33 PS-HP

Technische Einzelheiten des 33 PS NORMAG-Dieselschleppers

Schlepper-Bauart: Motor und Getriebe, unter Zwischenschaltung eines Stahlrohrumpfes, verwindungsfrei als Block verschraubt. Der Stahlrohrumpf ist Druckluftbehälter und Träger des Krafthebers.

Motor: Stehender Zweizylinder-Dieselmotor 33 PS. Auswechselbare, nasse Zylinderlaufbüchsen. Leichtmetallkolben. Ventile hängend. Motorschmierung als Druckumlaufschmierung durch Zahnradpumpe mit vorgeschaltetem Spaltfilter. Kraftstoffzuführung durch Gefälle, Kraftstoffeinspritzung mittels Hochdruckkolbenpumpe, Kühlsystem mit Wasserkühler, Pumpe und Windflügel.

Kupplung: Einscheibentrockenkupplung.

Getriebe: NORMAG-Kurzgetriebe mit 4 Vorwärtsgängen und 1 Rückwärtsgang. Kegeiradausgleichgetriebe und Differentialsperre. Auf Wunsch 8-Ganggetriebe.

Vorderachse: Doppelfeder-Pendelschwingachse. Luftbereifung.

Hinterachse: 2 Achshälften, seitlich starr gegen das Getriebegehäuse geflanscht. Luftbereifung.

Bremsen: Fußbremse auf beide Hinterräder wirkend; jedes Rad einstellbar. Handbremse auf Getriebe wirkend, feststellbar.

Lenkung: Achsschenkelenkung, Lenksäule Mitte Schlepper.

Fahrersitz: gefederter Stahleinsitz, auf Wunsch gepolsterte Sitzbank, Allwetterverdeck, Fahrerhaus.

Zugvorrichtung: Je 1 Fangmaul mit Durchsteckbolzen vorn und hinten. 1 Anhängeschiene hinten. Auf Wunsch verlängerte Anhängeschiene mit Tragboden.

Kotflügel: Breite und flache Ausführung über Hinterräder.

Elektr. Ausrüstung: 6 Volt: Batterie, Lichtmaschine, Vorglühanlage, Scheinwerfer, Horn und Schlußlicht oder 12 Volt: Batterie, Lichtmaschine, Vorglühanlage, Anlasser, Scheinwerfer, Horn, Schlußlicht.

Sonderantriebe: Zapfwelle, vom Fahrersitz schaltbar, mit vorderem und hinterem Zapfanschluß. Zwei Drehzahlbereiche. Riemenscheibe, vom Fahrersitz schaltbar. Zwei Drehzahlbereiche.

Sonderausrüstungen: Seilwinde, vor der Vorderachse liegend, mit Zug nach allen Seiten. — Mähwerk, Schnittbreite 1,5 m. — Druckluftkraftheberanlage mit Schwingrahmen und den Anbaugeräten: Saategge, leichte und schwere Ackeregge, Federzinken oder Arnszinkenkultivator, Wechselflug, Vielfachgerät zum Kartoffelanbau, Anhängeschiene mit Spurlocker, Rad-Spuranweiser, Gabelheuwender.

Sonderaufbau: Allwetterverdeck, Fahrerhaus (2 seitliche und 1 rückwärtige Tür).

Technische Daten:

Motor: Zylinderbohrung	110 mm
Kolbenhub	150 mm
Hubraum	2,85 l
Verdichtung	1:20
Drehzahl	1500 U/min
Dauerleistung	33 PS

Maße: Größte Länge	2710 mm
Größte Breite	1540 mm
Größte Höhe	1660 mm
Spurweite	1275 mm
verstellbar auf	1445 mm
Radstand	1670 mm
Kleinste Bodenfreiheit	350 mm
Wendekreisradius:	innen 2,0 m, außen 3,8 m
mit Einzelradbremsung	innen 0,9 m, außen 2,5 m

Gewicht: Ohne Kraftstoff und Kühlwasser etwa 1750 kg.

Bereifung: vorn 6.00—16 auf Felge 4.00 E × 16
hinten 11.25—24 AS auf Felge 8.00 T × 24

Zapfwelle: Profil (mm) 29 × 34,9 × 8,7

1. Drehzahl	560 U/min
2. Drehzahl	1020 U/min

Riemenscheibe: Durchmesser	200 mm
Breite	120 mm
1. Drehzahl	1525 U/min
2. Drehzahl	2780 U/min

Fahrgeschwindigkeit beim 4-Ganggetriebe:
mit Reifen 11.25—24 AS, Hinterachsvorgelege 1:1,32
= 3,3—5,8—10,0—18,0—2,7 km/h.

Fahrgeschwindigkeit beim 8-Ganggetriebe:
mit Reifen 11.25—24 AS, Hinterachsvorgelege 1:1
und 1:2,75 = 1,94—3,38—4,36—5,83—7,70—10,55—
13,20—24,00—1,56—3,56 km/h.

Zugkraft: 1. Gang 1100 kg } ohne Zusatzgewichte
4. Gang 350 kg }

Füllungen: Kraftstoffbehälter	45 l
Kühlsystem	12 l
Getriebeöl	30 l
Motoröl	7 l

Kraftstoffverbrauch: 37 kg/10 Stunden Ackerarbeit

Ölverbrauch des Motors: 0,7 kg/10 Stunden

Leistungen: Zugleistung bis 5% Steigung etwa 15 to
bis 8% Steigung etwa 10 to

Tiefpflügen, 22 cm tief, 2scharig,
etwa 10 Morgen in 10 Std.

Saatpflügen, 18 cm tief, 2scharig,
etwa 15 Morgen in 10 Std.

Schälen, 10 cm tief, 3scharig,
etwa 30 Morgen in 10 Std.

Kultivieren, Arbeitsbreite 1,85 m
etwa 40 Morgen in 10 Std.

Eggen, Arbeitsbreite 5,40 m
etwa 60 Morgen in 10 Std.

Diese Werte sind Erfahrungswerte und wurden auf normalem, mittelschwerem Boden und ebenem, trockenem Gelände ermittelt.

Abbildung, Maße und Gewichte sind unverbindlich



NORMAG ZORGE G.M.B.H. • (20b) **ZORGE (SÜDHARZ)**

VEREINIGTES WIRTSCHAFTSGEBIET

ÜBER WALKENRIED

WERK ZORGE: FERNSPRECHER AMT WALKENRIED 79 UND 150 • TELEGRAMM-ADRESSE: NORMAG ZORGE
WERK HATTINGEN: FERNSPRECHER NR. 2851 UND 2852 • TELEGRAMM-ADRESSE: NORMAG HATTINGEN