

ANMELDER

GVS-Agrar AG
Im Majorenacker 11
8207 Schaffhausen

TRAKTOR

Hersteller: AGCO SA.
Typ: Massey Ferguson 3635T3
Typenschein-Nr: 4MA2 54

FAHRWERK UND BREMSE

Zentraler Allradantrieb, lastschaltbar

Nasse Scheibenbremse an Hinterachse
automatische Allradzuschaltung
mechanische Parkbremse

FAHRERSCHUTZ

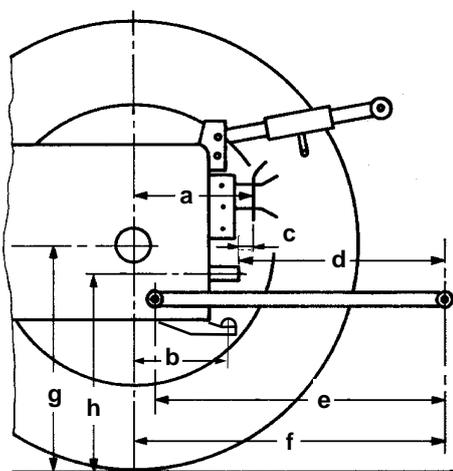
integrierte Sicherheitskabine

**BEREIFUNG**

	Spurweite:
vorne: 360/70 R20	1580 mm
hinten: 480/70 R28	1520 mm

ABMESSUNGEN

Länge:	3780 mm
mit Frontanbau:	— mm
Vorderer Überhang ab Lenkrad:	— mm
Breite:	2030 mm
Höhe:	2480 mm
Radstand:	2080 mm
Bodenfreiheit:	360 mm
Wendekreis:	8,2 m (ohne Allrad) 9,0 m (mit Allrad)

**Heck**

a:	650 mm
b:	— mm
c:	170 mm
d:	540 mm
e:	890 mm
f:	1020 mm
g:	650 mm
h:	680 mm

Front

d:	— mm
e:	— mm
f:	— mm
g:	— mm
h:	— mm

TESTAUSSTATTUNG

■ —

GEWICHT

in Testausstattung

vorne:	1360 kg	42 %
hinten:	1910 kg	
Total:	3270 kg	

Zulässige Vorderachslast:	2500 kg
Zulässige Hinterachslast:	3200 kg
Zulässiges Gesamtgewicht:	5100 kg

Nutzlast:	1830 kg
-----------	---------

Anhängelast gebremst:	22 000 kg
-----------------------	-----------

FÜLLMENGEN

Treibstofftank	110 l	
AdBlue Tank	— l	
Motorenöl	10,5 l	(Wechselintervall 400 h)
Getriebe- und Hydrauliköl	38 l	(Wechselintervall 1200 h)

Massey Ferguson 3635

MOTOR (Angaben gemäss Hersteller)

Hersteller: Sisu
Typ: 33.484DTA
Einspritzung: Diesel-Direkteinspritzung

Aufladung: Abgasturbolader und Luft-Luft-Ladeluftkühlung

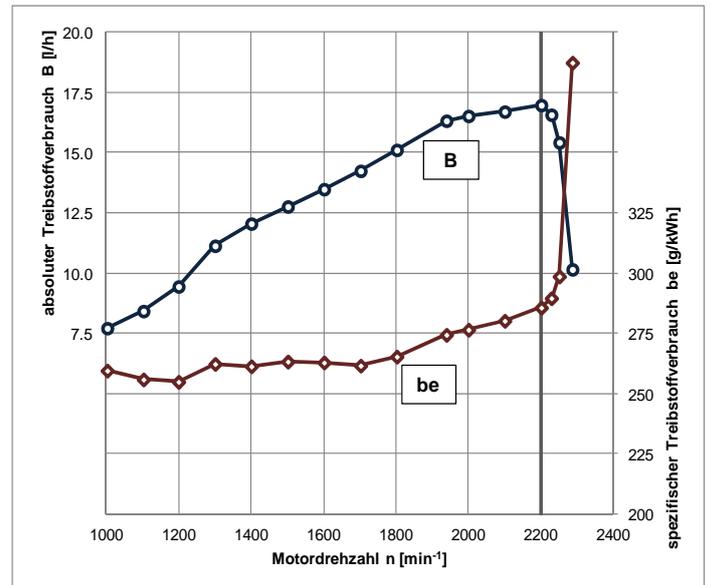
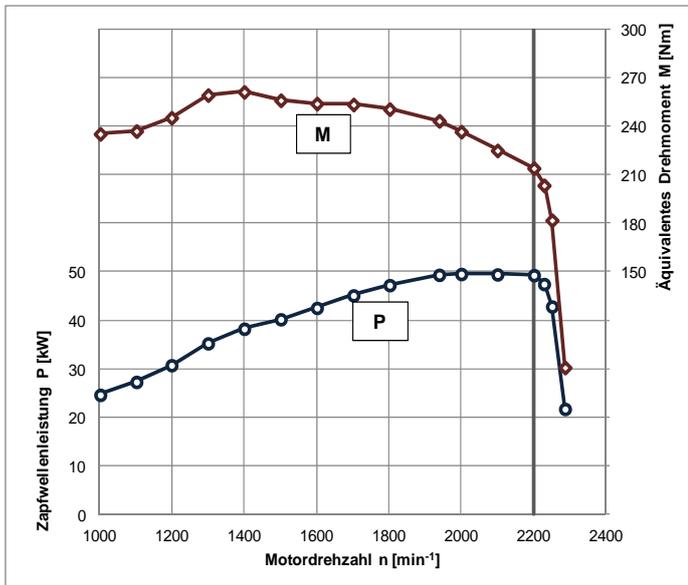
Abgasnachbehandlung: —

Bohrung/Hub: 108 / 120 mm
Zylinder/Hubraum: 3 / 3298 cm³
Kühlung: Wasser, Viscolüfter

Nennleistung: 59 kW (80 PS) ISO 14396

Nenndrehzahl: 2200 min⁻¹
Abgasstufe: IIIA

ZAPFWELLENMESSUNG



Messbedingungen:

- Lufttemperatur 20 °C
- relative Luftfeuchte 29 %
- Luftdruck 970 mbar

Massey Ferguson 3635

Volllast-messwerte

	Drehzahl [min ⁻¹]		Leistung		Treibstoffverbrauch		AdBlue-Verbrauch	
	Motor	Zapfwelle	kW	PS	Spezifisch [g/kWh]	Absolut [l/h]	Spezifisch [g/kWh]	Absolut [l/h]
Nennleistung	2200	613	49,4	67,1	286	17,0		
Maximalleistung	2000	557	49,5	67,3	277	16,5		
Normdrehzahl Zapfwelle	1938	540	49,4	67,2	274	16,3		

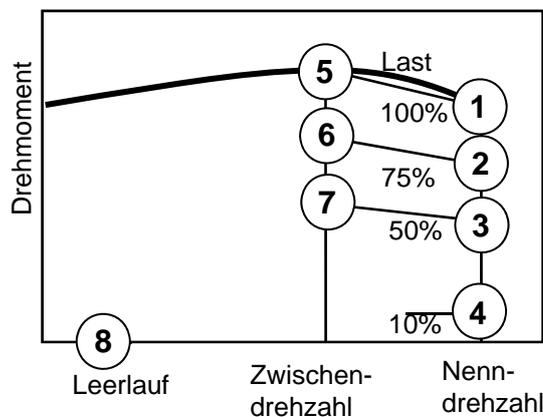
Max. Drehmoment: 261 Nm bei 1400 min⁻¹
 Drehmomentanstieg: 22 % bei 36 % Drehzahlabfall
 Anfahrdrehmoment: 110 %
 Leerlaufdrehzahl: 870 min⁻¹
 Abregeldrehzahl: 2350 min⁻¹

Teillastwerte

Treibstoffverbrauch bei Teilbelastung 42,5 % bei Normdrehzahl Zapfwelle

Zapfwelle	Treibstoff	AdBlue
540 min ⁻¹ :	332 g/kWh, 8,4 l/h	— g/kWh, — l/h
540E min ⁻¹ :	289 g/kWh, 7,3 l/h	— g/kWh, — l/h

Im Kennfeld



Messpunkt	Treibstoffverbrauch		AdBlue-Verbrauch	
	Spezifisch [g/kWh]	Absolut [l/h]	Spezifisch [g/kWh]	Absolut [l/h]
1	286	17,0		
2	311	14,2		
3	345	10,6		
4	793	4,8		
5	258	11,5		
6	261	8,7		
7	269	5,9		
8	-	1,0		

EMISSIONEN

Abgasemissionen

▪ Schwarzrauch 3,60 SZ (BOSCH)

Emissionen nach ISO 8178-4, C1

▪ Kohlenwasserstoffe HC	0,63	g/kWh*	
▪ Stickoxide NOx	4,70	g/kWh*	
▪ Kohlenmonoxid CO	2,42	g/kWh*	
▪ Partikelanzahl Pn	3,5E14	#/kWh*	
▪ Zyklusverbrauch			
Treibstoff	306	g/kWh*	(9,6 l/h)
AdBlue	—	g/kWh*	(— l/h)

* Bezogen auf Zapfwellenleistung

Lärm

▪ Lärm am Fahrerohr: 87,0 dB(A)
 ▪ Lärm bei Vorbeifahrt: 82,5 dB(A)



Schweizerische Eidgenossenschaft
 Confédération suisse
 Confederazione Svizzera
 Confederaziun svizra

Eidgenössisches
 Volkswirtschaftsdepartement EVD
 Forschungsanstalt
 Agroscope Reckenholz-Tänikon ART

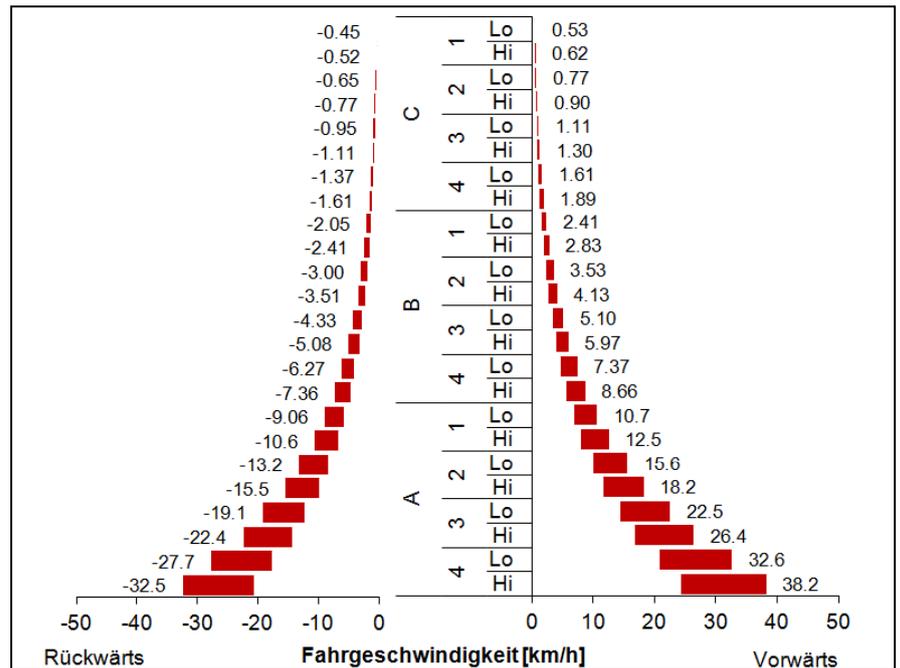
Massey Ferguson 3635

GETRIEBE

Fahrgetriebe

- Trockenkupplung
- 3 Gruppen
- 4 Gänge
- 2 mechanische Halbgänge
- synchronisiertes Wendegetriebe

Fahrgeschwindigkeit bei Nenndrehzahl
(Bereifungsradius r= 675 mm)



Zapfwellengetriebe

Heck

- nasse Lamellenkupplung, elektrohydraulisch betätigt

Front

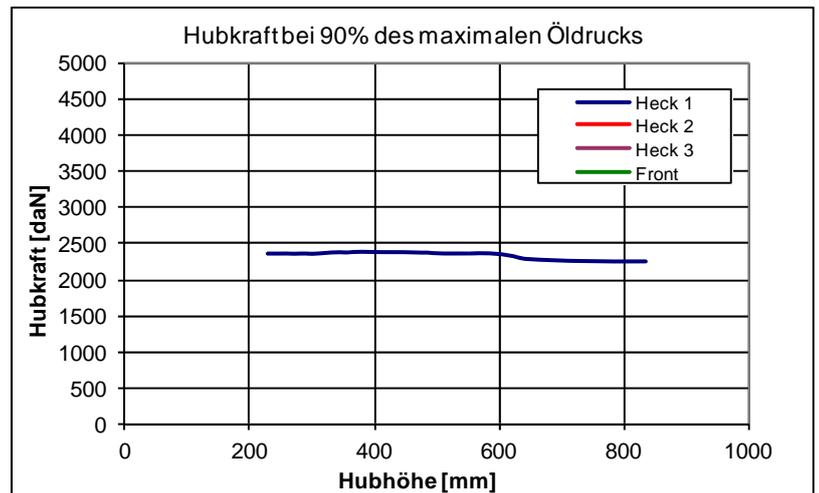
- —

Zapfwelle	Heck					Wegzapfwelle	Front
	430	540	540E	1000	1000 E		
Motordrehzahl	-	1938	1648	-	-	-	-

HYDRAULIK

Fernhydraulik

- max. Öldruck: 194,8 bar
- max. Fördermenge : 61,4 l/min
- Fördermenge: 43,8 l/min bei 165,6 bar
- max. Hydraulikleistung: 12,8 kW (48,3 l/min und 159,2 bar)
- Max. Fördermenge pro Steuergerät: 61,4 l/min
- max. entnehmbare Ölmenge: 20 l



Hubwerk

Heck

Dreipunktaufhängung, Kategorie: II
Mechanische Hubwerksregelung

Front

- —

Messung		Hubweg	Hubkraft bei 90% Druck	
			durchgehend	maximal
Heck	Unterlenker kurz	605 mm	2250 daN	2385 daN
	Unterlenker mittel			
	Unterlenker lang			
Front				

Erläuterungen zum Traktorentest unter:
www.traktorentest.ch