

Typenprüfungs-Protokoll

für Lastwagen - Fahrgestell

Marke F. B. W. Typ A 5 50 / DD Herstellungsjahr 1950
Erkennungsmerkmale des Typs Bezeichn. 2 Körnt. Pakette rechts mit. Führersitz

1. Fahrzeug-Hauptabmessungen (unkarosiert / ~~karosiert~~)

Spurweite Vorn 1889 mm Hinten 1651 mm Gesamtbreite 2250 mm Achsenabstand 5000 mm (.....")

Gesamtlänge 7967 mm Gesamthöhe (unbelastet) 2370 mm Überhang V 1060 mm H 1905 mm

Bodenfreiheit V 225 mm M 400 mm H 290 mm Tiefster Punkt Vorderräder

2. Fahrgestell

320 " (Motorgehäuse) Nr. des geprüften Fahrzeuges 3143

Die eingeschlagene Nr. befindet sich auf rechten Längslager, vorn bei Ölwanne (unter Motor)

Hersteller F. B. W. Wetzikon

Konstruktion

Achsen: Anzahl 2 Art Vorn

Räder: Anzahl 6 Art Gitter

Federung: Art V halbelliptisch

Stoßdämpfer: V — H — Stabilisator V — H —

Stoßstange: V Stoßballen H — Abschleppvorrichtung V 2 Lärchen H 2 Lärchen

Lenkung: Art Schnecke - Segment Lage des Lenkrades rechts

Äußerer Wendekreisdurchmesser L m R m Lenkrad-Umdrehungen

Bremsen: 1. Gummbremsen, hydraul. Luftdruck - Servo wirkend auf 4 Räder

2. Handbremse, mechan. (Bettling) wirkend auf Hinterachse

4. Anhängerzugbremse Luftdruck anschließen rechts direkt od. indirekt (am Bremsen R)

Bremsverzögerung:	m/sec ²	1	2	3	4	} auf ebener trockener nasser Straße
		bei km/Std.	1	2	3		4

Handbremse hält belastetes Fahrzeug in Steigung und Gefälle von %:

Anhängevorrichtung: Art Schlagwerk (Winkel 1740) Höhe über Boden 720 mm

Treibstoffbehälter: Anzahl 1 Inhalt 160 Liter Reserve — Liter

Lage: hinten Kabine, links außen am Hauptlager Einfüllstutzen 1 oben 075 mm

Bemerkungen:

Nr. des geprüften Typs 3143

3. Motor

Die eingeschlagene Nr. befindet sich am Motorblock rechts unter Ölwanne

Hersteller B. B. W. Marke und Typ DD
 Lage des Motors im Fahrzeug Vorn Mitte Treibstoff Dieselmot
 Zyl.- und Ventilanordnung Reihenmotor, direkte Einspritzung
 Zyl.-Zahl 6 Takt 4 Bohrung 110 mm (") Hub 150 mm (")
 Zyl.-Inhalt cm³ Steuer-P.S. 105 Brems-P.S. 105 Max. Drehzahl 1850 T/min. reguliert
 Verdichtungsgrad 1:16 Max. Drehmoment 51,6 m/kg bei 1200 T/min Regulator Gleichstrom
 Zündungsart } Vergaser } Marke Siemela oder Bosch
 Verbrennungssystem } Einspritzpumpe }
 Treibstoff-Förderung Pumpe, mech. Kühlung Wasser Anlaßsystem elektr., 24 Volt

Bemerkungen:

4. Kraftübertragung

Kupplung: mehrfach, Mehrscheiben trocken
 Hauptgetriebe: Art schaltbar Schaltstufen V 4 R 1
 Bedienung mehrfach, Schaltkegel Mitte Kegel
 Schnellgang 1 separat Freilauf -
 Zusatzgetriebe: Art - Schaltstufen -
 Bedienung -
 Nebenantriebe: ev. für Kippen
 Achsantrieb: Art Gelenk - Differential Rücksetzung doppelt
 Schaltbar nein Schaltstufen - Bedienung -
 Differentialsperr: schaltbar Ritzel -

Schaltschema	Übersetzungs-Verhältnisse		
	<u>Getriebe Mod GED</u>	<u>Mod GED</u>	<u>St. Achse</u>
	1. <u>5.9</u>		
	2. <u>3.5</u>		
	3. <u>1.7</u>		
	4. <u>1.0</u>		
	<u>Ri. 5.15</u>		
	<u>Schmelzung = 1:3.6</u>		
	<u>umgekehrt = 1:4.22</u>		

Anfahrvermögen in % Steigung (Fz. belastet)

Bemerkungen:

5. Elektrische Anlage und Ausrüstung

Elektr. Anlage (Volt) 12 für Anlasser (Volt) 24

Batterien: Anzahl 2 à 12 Volt Kapazität Amp./Std. bei Std. Entladung Orulikon 3VE7

Maße L 575 mm B 190 mm H 250 mm Lage rechts, an Haupttrag, hinter Kabine

Scheinwerfer: Marke Gallen Abblendsystem Duplo

Höhe ab Boden 103 mm Verdunkelungsmöglichkeit (Spiegelverl.) \varnothing 270/230 mm

Markierlichter 2 / im Scheinwerfer Schlußlichter 1 / links (Kantel) Seitlicher Abstand 355 mm

Stoplichter 1 / hinten Kontrollschildbeleuchtung 1 / hinten

Anhängerbeleuchtung ja Steckdose 1

Richtungsanzeiger: Anzahl 2 Art Winker sichtbar auf 70 m

Lage links - rechts, 2 Windchutzschal

Warnvorrichtung 1 elektr. Horn, 1 Kling

Rückblickspegel 2 / links & rechts Scheibenwischer 2 / elektr.

Bemerkungen: 1 Nebellamp vorn

hinten 1 Rückfahrleuchte, rechts 110 mm

6. Karosserie (nur Führerkabine)

Hersteller G.B.W.

Art gebläsen, normal Türen 2 Schiebedach -

Entfernung Rückwand Kabine bis Mitte Hinterachse 3250 mm Koffer -

Sitzplätze:	Vorn	Mitte	Hinten
Sitzpolster vorn	<u>1600</u> mm	mm	mm
Sitzpolster hinten	<u>1800</u> mm	mm	mm
Rücklehne (a/Schulterhöhe)	<u>1820</u> mm	mm	mm
Total	<u>5220</u> mm	mm	mm
Mittelwert	<u>1740</u> mm	mm	mm
Abstand Lenksäule/Türe	<u>1175</u> mm		
Abstand Sitzachse/Hinterachse	mm	mm	mm
Soziussitz <u>-</u>	Anzahl Sitzplätze: <u>3</u>		Total: <u>3</u>

Nutzraum-Abmessungen (Innenmaße):

Länge mm Breite mm Höhe mm

Höhe Ladebrücke über Boden (unbelastet) mm Überhang V mm H mm

Seitenladen Rückladen Aufsteckladen

Art und Ausmaße der Ladetüren

Bemerkungen: mit eingeb. Trennwand

(263)
RICHT
Marke: F.F.
Fahrzeugart: C

7. Gewichtsverhältnisse und Bereifung

	Vorn	Hinten	Total
Leergewicht des Fahrgestells Kabine	kg	kg	kg
einschl. Treibstoff, Wasser, Res.-Rad bereift, Batterien, Werkzeug)			
Tragfähigkeit des Fahrgestells			kg
Fabrikgarantiertes maximales Gesamtgewicht			kg
Fabrikgarantiertes maximales Anhängerzuggewicht			kg
(Zugwagen + Anhänger + Nutzlast der beiden Fz.)			
Leergewicht des karossierten Fahrzeuges	kg	kg	kg
Gesamtgewicht des belasteten Fahrzeuges	kg	kg	kg
Nutzlast (nur bei serienmäßig karossierten Fz.)			kg
Sitzplätze (Führer inbegriffen)			3 Personen
Bereifung: Dimension Vorn <u>10.00 x 20, 12 ply</u> Hinten <u>10.00 x 20, 12 ply</u>			-einfach -doppelt
Maximale Tragkraft (pro Reifen) pro Achse V kg H kg			

Bemerkungen:

.....

Das Fz. wurde vorgeführt durch (in der Fabrik G.B.W.)

Weitere Importeure:

Beschlüsse der Prüfungskommission:

.....

Ort und Datum der Prüfung:

Wetzikon, 24.5.50

Unterschriften der Prüfungskommission:

Benschmied

Stuber

Stahel

Hauser

Wimmer

Marke : F. B. W. Typ A. S. 50 / L. 40.

Fahrzeugart : S. Lastw. Kabine mit Ladebr.

Gewichte :	Vorn	Hinten	Total
Belastet	..... kg.	..... kg.	<u>12500</u> kg.
Leer	<u>2780</u> kg.	<u>2537</u> kg.	<u>5317</u> kg.
Belastung	..... kg.	..... kg.	<u>7183</u> kg.

- Bremsversuche : 2 H. Ped.
1. Bremse Handbr. 3,0 m/sec² bei 30 Km/Std.
 2. Bremse 4 Ped. 6,5 m/sec² bei 30 Km/Std.
 3. Bremse m/sec² bei Km/Std.
 4. Bremse m/sec² bei Km/Std.

Handbremse hält belastetes Fz. in Steigung und Gefälle von 15 % :
..... gut

Bemerkungen :

Anfahrvermögen in 16 % Steigung (Fz. voll belastet) gut

Aeuss. Wendekreisdurchmesser : L 14,75 m. R 14,90 m.

Max. Geschwindigkeit : im 1. Gang 7,2 Km/Std. im höchst. 49 Km/Std.

Zugkraft : Kg. 6650.

Allg. Fahreigenschaften : gut

- 2 Rückblickspiegel } sehr
- 2 Scheibenreiniger el. }

Allg. Bemerkungen : Kabine 3 Pl. mit Zwischen-
Wandabtrennung, (Nuss-Webstuhl)

Ort und Datum der Prüfung : Unterschriften :

Webstuhl des St. Buch
24. 5. 50 Hohl

(2 6 3)

BERICHT über FAHRVERSUCHE

Typenprüfung No.

Marke : .. F. B. W. Typ A. S. 5.0

Fahrzeugart : .. S. Lastw. Chassis ohne Kabine

Gewichte :	Vorn	Hinten	Total
Belastet	..... kg.	..... kg.	<u>12.500</u> kg.
Leer	<u>2.350</u> kg.	<u>2.000</u> kg.	<u>4.350</u> kg.
Belastung	..... kg.	..... kg.	<u>8.150</u> kg.

Bremsversuche :

- 1. Bremse .. 3,0... m/sec² bei 30... Km/Std.
- 2. Bremse .. 6,5... m/sec² bei 30... Km/Std.
- 3. Bremse .. 6,0... m/sec² bei 40... Km/Std.
- 4. Bremse m/sec² bei Km/Std.

Handbremse hält belastetes Fz. in Steigung und Gefälle von % :

Bemerkungen :

Anfahrvermögen in % Steigung (Fz. voll belastet)

Äuss. Wendekreisdurchmesser : L m. R m.

Max. Geschwindigkeit : im 1. Gang Km/Std. im höchst. Km/Std.

Zugkraft : Kg.

Allg. Fahreigenschaften :

Allg. Bemerkungen :

Ort und Datum der Prüfung :

Unterschriften :

24. 5. 50

V. Fischer