

TYPENDESCHREIBUNG MOTORFAHRZEUG-TYPENFÜR UNTERSUCHUNGSKOMMISSION

Fahrzeug-Kategorie Lastwagen- Fahrgestell	Marke BERNA	Typ-Bezeichnung / Erkennungszeichen 4 U.M. (Allradantrieb)	Typbeschreibung Nr. 1 0 5 1
---	-----------------------	--	---------------------------------------

Erkennungsmerkmale des Typs **Gokröpfter Rahmen. Hint. Federn aussersh. Rahmen. Planetentrieb vorn.**
 Fahrgestellnummer eingeschlagen **Vorne, rechts auf Quertraverse, vor Lenkstock (hinter Stossbalken)**
 Motornummer eingeschlagen **Vorne, rechts auf Motorblock, unterhalb vorderster Einspritzdüse.**
 Hersteller des Fahrgestells **BERNA AG., Olten**
 Hersteller des Motors **BERNA AG., Olten**

MOTOR	FAHRGESTELL	KAROSSERIE
Marke u. Typ BERNA T 2	Anzahl Achsen 2	Hersteller Diverse
Art Reihomotor OHV	Antrieb auf alle 4 Räder	Art / Form Frontl. Kabine mit
Treibstoff Dieselloil	1. Bremse Fussbremse: hydr. mit Druckluft- Servo a/alle 4 Räder.	fester oder Kipp-Brücke
Zyl.-Zahl 6 Takt 4	2. Bremse Handbremse: mech. Aussenbandbrem a/hint. Kardanwelle	Anzahl Türen 2
Zyl.-Bohrung 115 mm	3. Bremse Auspuff-Staudruckbremse	Sitzplätze Total 2
Kolbenhub 140 mm	Anhängerbremse Anschl. für dir. & indir. Br.	Vorn 2 Mitte -- Hinten --
Stauer PS 44,436	Lenkung Frontl. rechts (Schnecke/Segm.)	Schepplätze ---
Zyl.-Inhalt zus. 8'725 cm ³	Anhängervorrichtung Zughaken oder automat.	Für Motorräder: Soziussitz ---
Brems-PS 120	Anzahl Verwärtsgänge 5 + Reduktion	Selbstwagen ---
Kühlung Wasser (-Pumpe)	Geschw. im 1. Gang 18 im dir. Gang 55,0 km/Std.	
Lage des Motors vorne		

GEWICHTSVERHÄLTNISSSE UND BEREIFUNG		Vorderachse	Hinterachse	Total
Leergewicht des fahrbereiten Fahrgestells mit Kabine	3'230 kg	2'070 kg	5'300 kg	n)
Tragfähigkeit des Fahrgestells (Art. 11 MFV)	kg	kg	6'700 kg	
Fabrikgarantiertes maximales Gesamtgewicht	kg	kg	12'000 kg	
Leergewicht des fahrbereiten Fahrzeuges (karossiert)	kg	kg	--- kg	
Nutzlast	kg	kg	--- kg	
Fabrikgarantiertes maximales Anhängerzuggewicht 15% Steigung	kg	kg	50'000 kg	
Bereifung: Dimension	10.00-20 HD 10 Ply,	10.00-20 HD 10 Ply	XMAS/ doppelt	
Maxim. Tragkraft (pro Reifen)	2'860 kg	5'720 kg	11'440 kg	

ELEKTR. AUSRÜSTUNG UND WARNVORRICHTUNG 2 x 12 = 24. V.

Scheinwerfer: Marke **GALLAY**
 Stand-/Markierlichter **2, in Scheinwerfer**
 Stopplichter **1, kombiniert 15 W.**
 Richtungsanzeiger: System **2 Winker + 2 Blinker**
 Warnvorrichtung **1, elektr. Horn (1-Klang)**

Abblendsystem **Duplolempen π /Abblendkappe**
 Schlusslichter **1, kombiniert 5 W.**
 Kontrollnummerbeleuchtung **1, kombiniert 5 W.**
 Lage **Winker: vorn, vor Tür eingelassen**
Blinker: hinten, unterhalb Ladebrücke
 Schelbenwischer **2, elektr. oder Druckluft**

ALLGEMEINE MASSANGABEN

Spurweite	{ vorn	1'835	mm
	{ hinten	1'650	mm
Gesamtbreite, vorn	2'100	mm, hinten	2'200
Achsenabstand		3'400	mm
Gesamtlänge (kipper 5'570)		5'940	mm
Gesamthöhe (unbelastet) (Blach)		3'140	mm
Bodenfreiheit		280	mm
Überhang, hinten (kipper 870)		1'240	mm
Anhängervorrichtung (Höhe ab Boden)		720	mm
Anhängervorrichtung (Überhang)		1'530	mm
Äußerer Wendekreis-Durchm. links		14,20	m
Äußerer Wendekreis-Durchm. rechts		14,20	m
Gesamtlänge Kipper		6'360	mm
do.	Kipper	6'360	mm

BEMERKUNGEN

- * Leertgewicht: bei eingebauter Seilwinde ca. 400 kg höher. In diesem Falle Ladebrücke um 180 mm höher.
- Vorderräder: mit grosser Radnabe (Planetentrieb in Rad).
- Achsenabstand: Bei Wagen ohne Bundesbeitrag veränderter Achsenabstand möglich.

RECHENUNGSANWENDUNGSSCHLÜSSEL

Auspuffrohr: Austritt seitlich links, vor Hinterrad.
Schallmessung: Leerlauf 66 Phon
 max. Betriebsleistung 89 Phon
 Motorbremse 82/84 Phon
 Abblas o. Druckluftbremse 82 Phon

Massenmassen Angaben in Klammern = Kipper

Länge des Laderaumes (4'100)	4'250	mm
Breite des Laderaumes (2'020)	2'030	mm
Minde Höhe (Arbeitsblache)	1'750	mm
Höhe des Laderaumes ab Boden	1'235	mm
Bodenabstand (Minde) (410)	400 + 300	mm

Ort und Datum der Typenprüfung

Arten don 4.12.1953
Orten

Die Typenprüfungsstelle