

Fahrzeug-Kategorie
Schwer. Motorwagen
(Fahrgestell)

Marke
BERNA

Typ-Bezeichnung / Erkennungszeichen
6 U

Typschleinnung
Nr. 1690

Erkennungsmerkmale des Typs
Fahrgestellnummer eingeschlagen
Motornummer eingeschlagen
Hersteller des Fahrzeugs
Hersteller des Motors

Bezeichn. "6 U" a/Hersteller-Plakette - Gesamtbreite 2m 40
Rechts vorn a/Längsträger, bei Federlasche (bei Normallenker) *)
Rechts vorn a/Stirnradgehäuse
BERNA, Motorwagenfabrik, OLTEN (SO) CH
BERNA, Motorwagenfabrik, OLTEN (SO) CH

MOTOR
Marke u. Typ BERNA H 2
An. V-Motor, OHV
Treibstoff Dieselöl
Zyl.-Zahl 8 Takt 4
Zyl.-Bohrung 115 mm
Kolbenhub 140 mm
Steuer PS 59,248
Zyl.-Inhalt zuc. 11'630 cm³
Drems PS 160
Kühlung Wasser
Lage des Motors Vorn

FAHRGESTELL
Anzahl Achsen 2
Antrieb auf Hinterräder
1. Bremse Fußbremse: Hydraulisch m/
***) Druckluft-Bremshilfe, auf alle Räder
2. Bremse Handbremse: Mechanisch IB.,
a/Kardanwelle, bezw. Hinterräder
3. Bremse Motorbremse: Auspuff-Staudruck
Anhängerbremse Druckluft dir. od. indir.
Lenkung Normallenker - Rechts *)
Anhängervorrichtung Nach Wunsch
Anzahl Vorwärtsgänge 8 ***)
Geschw. i. 1. Gang 5,5/8,8 im dir. Gang 44-77 Km/Std

KAROSSERIE
Hersteller BERNA - OLTEN
Art/Form Geschlossene Führerkabine
ansonst Einzelausführung
Anzahl Türen Kabine 2
Stützplätze Total 3
Vorn Mitte Hinten
(Frontlenker = 4 Plätze)
Stützplätze
Für Motorräder: Soziussitz ---
Seitenwagen ---

GEWICHTSVERHÄLTNISS E UND BEREIFUNG		Vorderachse	Hinterachse	Total
Leergewicht des fahrberreiten Fahrzeugs	ohne Kabine (Normal Frontl.	2'850 kg	2'550 kg	5'400 kg
Tragfähigkeit des Fahrzeugs (Art. 1) MFV)		2'850 kg	2'850 kg	5'700 kg
Fabrikgarantiertes maximales Gesamtgewicht		kg	kg	18'000 kg 1)
Leergewicht des fahrberreiten Fahrzeuges (karosiert)		kg	kg	--- kg
Nutzlast		kg	kg	--- kg 1)
Fabrikgarantiertes maximales Anhängerzuggewicht		kg	kg	--- kg
Bereifung: Dimension	12.00 - 20 HD +)			Mitteln doppelt
Maxim. Tragkraft (pro Reifen 3'300 kg)	pro Achse	6'600 kg	13'200 kg +)	

TYPENBESCHEINIGUNG MOTORFAHRZEUG-TYPENPRÜFUNGS-KOMMISSION

ELEKTROAUSRÜSTUNG UND WARNVORRICHTUNG 24 V

Scheinwerfer: Marke		2) Ablendsystem	Duplolampen m/Abblendkappe	2)
Stand-/Markierlichter	2, in den Scheinwerfern	2) Schlusslichter	1, kombiniert	2)
Stoßlichter	1, kombiniert	2) Kontrollnummernbeleuchtung	1, kombiniert	2)
Richtungszugorg: System		2) Lage		2)
Warnvorrichtung	1, elektrisch	Schaltbohrer	2, elektrisch	
Rückblickspiegel: 2. links & rechts aussen am Fz.				

ALLGEMEINE MASSANGABEN

Spurweite {	vorn	1'970 mm
	hinten	1'710 mm
Gesamtbreite, vorne	2'300 mm	hinten 2'390 mm
Achsenabstand	++)	mm
Gesamtlänge	++)	mm
Gesamthöhe (unbelastet)		2'510 mm
Bodenfreiheit		260 mm
Oberhang, hinten	++)	mm
Anhängervorrichtung (Höhe ab Boden)		950 mm
Anhängervorrichtung (Oberhang)		mm
Ausserer Wendekreis-Durchm. links	++)	m
Ausserer Wendekreis-Durchm. rechts	++)	m

++) Siehe Beilage "Modellen-Tab."

Innenmassen

Länge des Laderaumes	mm
Breite des Laderaumes	mm
Lichte Höhe	mm
Höhe des Laderaumes ab Boden	mm
Seitenlenden (Höhe)	mm

BEMERKUNGEN

- *) Auch als Frontlenker lieferbar. Fahrgestell-Nr. befindet sich dann, Vorn a/Quertraverse, vor dem Lenkstock (durch Kühlergitter sichtbar)
- **) A/Wunsch: Lenkung Links (Normal- und Frontlenker)
- ***) A/Wunsch: Reine Druckluft-Bremse
- +) Je nach Untersetzung der Hinterachse
- +) Wird auch mit Bereifung 12.00 - 24 geliefert (Garant. Tragkraft pro Reifen 3'620 Kg.)

Lärmmessung: Auf 7 H. seitlich

Bei max. Betriebsdrehzahl (2'000 U/m) = 88 Phon

ÄNDERUNGEN UND ERGÄNZUNGEN (I.M.F.V.)

- 1) Gesamtgewicht/ Nutzlast: Gem. geltender Gesetzgebung darf max. Gesamtgewicht 13 To. nicht überschritten werden; die Nutzlast ist entsprechend festzusetzen.
- 2) Ausrüstung: Wird erst bei Montage der Karosserie ergänzt und ist bei der Einzelabnahme zu prüfen.
- 3) Gesamtbreite: 2 m40 - . Darf nur auf dem lt. BRB. bestimmten Strassennetz für Fz. bis 2m40 verkehren.

Ort und Datum der Typenprüfung

Die Typenprüfungskommission

ARBON, den 15. 9. 1955

Schwer. Motorwagen (Fahrgestell)	BERNA		6 U	1990	
Modell-Bezeichnung	Ausführung	Achsen- abstand mm	Gesamt- länge mm	Ueberhang hinten mm	Spurkreis- Durchm. *) mm
<u>A/ Normale Lenkung</u>					
6 U 50	Kipper	5'000	7'740	960	15'200
6 U 50	Lastw.	5'000	8'113	1'900	15'200
6 U 54	Lastw.	5'400	8'518	1'900	16'200
6 U 58	Lastw.	5'800	8'318	1'800	17'200
<u>B/ Frontlenkung</u>					
6 U 38 H	Kipper	3'800	6'930	850	12'000
6 U 45 H	Lastw.	4'500	8'150	2'200	15'600
6 U 50 H	Lastw.	5'000	8'950	2'500	15'600
6 U 54 H	Lastw.	5'400	9'150	2'300	17'600
*) Bezogen auf Reifen-Dimension : 12.00 - 20					
Sämtliche Ausführungen weisen eine Gesamtbreite von 2'400 mm auf.					