



ABE

Horex

Regina 400

=> Motor aus dem Typ

^{22.}
Erlaubnis Nr. 57

H O R E X

Kräder Typ: Regina 4/400 ccm

Kraftfahrzeug-Typblatt

Allgemeine Betriebserlaubnis Nr. 1191
erteilt vom Kraftfahrt-Bundesamt am 13.11.1953

Kraftträder

Typ: Regina 4/400 ccm

Hersteller: Horex-Werke KG,
Fritz Kleemann,
Bad Homburg

Prüfstelle:

Technische Prüfstelle für den
Kraftfahrzeugverkehr beim Tech-
nischen Überwachungsamt in
Frankfurt/Main.

- 1.) Die Fahrzeuge werden in einer Ausführung hergestellt.
- 2.) Im Kraftfahrzeugbrief ist unter "Bemerkungen" einzutragen:

"Das Krafttrad ist unter folgenden Bedingungen
auch für den Beiwagenbetrieb geeignet:

1. Gesamtpersonenzahl: 3
2. Zulässiges Gesamtgewicht: 475 kg.
(einschl. Beiwagen)

A. Angaben des Kraftfahrzeugbriefes.

1. Art des Fahrzeuges: Krafttrad ohne Beiwagen
2. Fahrgestell:
 - a) Hersteller und Typ: Horex-Werke KG, Fritz Kleemann,
Bad Homburg, Typ: Regina 4
 - b) Kraftübertragung: Kette
3. Antriebsmaschine:
 - a) Art: Verbrennungsmaschine
 - b) Kurzleistung: 22 / 5750 PS U/min.
 - c) Hubraum: 399 ccm
 - Zahl der Zylinder: 1
 - Bohrung: 74,5 mm
 - Kolbenhub: 91,5 mm
 - d) Hersteller: Horex-Werke KG., Fritz Kleemann
Bad Homburg
 - Typ: Regina 4
 - e) Takt: Viertakt

Nr. 1191

Typ: Regina 4/400 ccm

4. Verwendungszweck: Personenbeförderung
5. Leergewicht des Fahrzeugs: 165 kg
6. Zul. Gesamtgewicht: 315 kg
7. Zahl der Plätze: 2 (einschl. Fahrerplatz)
8. Bereifung:
- a) Mindestgröße der Bereifung: vorn: 3,25 - 19
hinten: 3,5 - 19
- b) Felgenreife: vorn: 1,85 B x 19
hinten: 2,15 B x 19
9. Höchstgeschwindigkeit: 2 Personen: 122 km/h
10. Listenpreis des Fahrzeuges: entfällt
11. Bemerkungen:
- a) Angaben über den Sitz der Fabrik-Nr. des Fahrgestells: rechts vorn am Steuerkopf
- b) Angaben über den Sitz der Fabrik-Nr. des Motors: Mitte Motoraufhängung hinten
- c) Zulässige Anhängelast:
- Anhänger mit Bremse: ..
- Anhänger ohne Bremse: 115 kg

B. Weitere technische Angaben.

12. Kraftübertragung: Motor .. federbelastete Korklamellen-Kupplung - Kette - Hinterrad
- a) Übersetzung:
- | | Gesamtübersetzung | Getriebeübersetzung |
|----------|-------------------|---------------------|
| 1. Gang: | 1 : 18,26 | 1 : 3,25 |
| 2. Gang: | 1 : 10,3 | 1 : 1,81 |
| 3. Gang: | 1 : 7,47 | 1 : 1,33 |
| 4. Gang: | 1 : 5,61 | 1 : 1 |
13. Bremsen:
- Fußbremse:
- a) Art: Mechanische Hinterrad-Innenbackenbremse
- b) Hersteller: Typ: Regina
Horex-Werke KG. Fritz Kleemann
Bad Homburg
- c) Bremstrommeldurchmesser: 150 mm
- d) Bremssbackenbreite: 40 mm

Nr. 1191

Typ: Regina 4/400 ccm

13. Fußbremse:

- e) Wirksame Bremsfläche der Fußbremse (Projektion) 96 cm²
 - f) Übersetzung der Fußbremse:
 - 1) bis Bremsnocken: 1 : 34,5
 - 2) bis Bremsbelag: 1 : 69
 - g) Erreichte Bremskraft am Radumfang in % des Fahrzeuggewichtes:
 - bei kalter Bremse 40%
entspr. ca. 4 m/sec.²
 - bei heißgefahrener Bremse 35 %
entspr. ca. 3,5 m/sec.²
- Angabe der aufgewendeten Betätigungskraft: 22 kg
- h) Angabe des Umrechnungsfaktors: -
 - i) Hersteller, Typ und Nr. der Allg. Betriebsl. des verwendeten Bremsbelages: Textar-Bremsbeläge, Textar-Textile Asbest- und Riemengesellschaft m.b.H.
Jurid "K", Jurid AG., Düsseldorf

Handbremse:

- a) Art: mechanisch
- Typ: Regina
- b) Hersteller: Horex-Werke KG., Fritz Kleemann
Bad Homburg
- c) Bremsstrommeldurchmesser: 150 mm
- d) Bremsbackenbreite: 40 mm
- e) Wirksame Bremsfläche der Handbremse (Projektion): 96 cm²
- f) Übersetzung der Handbremse:
 - 1) bis Bremsnocken: 1 : 40
 - 2) bis Bremsbelag: 1 : 80
- g) Erreichte Bremskraft am Radumfang in % des Fahrzeuggewichtes:
 - bei kalter Bremse 43 %
entspr. ca. 4,8 m/sec.²
 - bei heißgefahrener Bremse 41 %
entspr. ca. 4,1 m/sec.²

Angabe der aufgewendeten Betätigungskraft: 14 kg

- h) Angabe des Umrechnungsfaktors: -

Nr. 1191

Typ: Regina 4/400 ccm

13. Handbremse:
i) Hersteller, Typ und Nr. der Allg. Betriebslaubnis des verwendeten Bremsbelages: Textar-Bremsbeläge, Textar-Textile Asbest - und Riemen Ges.m.b.H.
Jurid "K" Jurid AG., Düsseldorf
14. Zulässige Radlasten:
vorn: 105 kg
hinten: 210 kg
15. Lenkung:
Doppelarmiger Lenker
16. Schalldämpfer und Fahrgeräusch:
a) Art der Schalldämpfung: 2 Schalldämpfer, je
1 runder Topf, mit Vorvolumen abgestimmter Eingangsleitung und nachfolgenden 3 abgestimmten Resonatoren.
b) Fahrgeräusch: 84 Phon (gemessen) Meßentf. 7 m
c) Auspuffgeräusch: 87 Phon (gemessen) Meßentf. 7 m
d) Hersteller und Typ des Meßgerätes: Rohde & Schwarz, München
Typ EZL BN 4511
Fabrik-Nr. E. 257/3/28
17. Fassungsvermögen des Kraftstoffbehälters:
18 Liter
18. Beiwagen:
-
19. Beleuchtung:
a) Scheinwerfer:
Hersteller: Westfälische Metallindustrie
Lippstadt -
Typ: Hella 160/2 NTZ 1/2 -
Prüf-Nr.: 3/1003
Hersteller: Robert Bosch GmbH., Stuttgart
Typ: LE/ETA 160/2
Prüf-Nr.: 6/1006
Höhe über der Fahrbahn: 800 mm
b) Schlußleuchte: }
c) Rückstrahler: } siehe unter d)

Nr. 1191

Typ: Regina 4/400 ccm

19. d) Kennzeichenleuchte:

Hersteller: Metall-Überspächer OHG,
Esslingen-Waldenbronn
Typ: MSL Chrom
Prüf-Nr.: 404/2414/1
Höhe über der Fahrbahn: 480 mm

20. Lautstärke der Vorrichtung für
Schallzeichen:

98 Phon

21. Bemerkungen:

Das Kraftrad ist auch für den Beiwagenbetrieb geeignet
unter folgenden Bedingungen:

- 1) Gesamtpersonenzahl: 3
- 2) Soziussitz: zulässig
- 3) Zul. Gesamtgewicht des Beiwagens: max. 160 kg
- 4) Zul. Gesamtgewicht einschl. Beiwagen: 475 kg
- 5) Zul. Radlasten mit Beiwagen:
 - a) vorn: 115 kg
 - b) hinten: 280 kg
 - c) Beiwagen: 80 kg
- 6) Mindestgröße der Bereifung des Beiwagens: 3.25 - 19
- 7) Erreichte Bremskraft der Handbremse am Radumfang in % des Fahrzeuggewichtes:

bei kalter Bremse 40,2%
entspr. ca. 4 m/sec.²
bei heißgefahrener Bremse 35 %

(Kraftrad mit Beiwagen,
vollbelastet)
Angabe der aufgewendeten
Betätigungskraft: 16 kg
- 8) Erreichte Bremskraft der Fußbremse am Radumfang in % des Fahrzeuggewichtes:

bei kalter Bremse 39,2%
entspr. ca. 3,9 m/sec.²
bei heißgefahrener Bremse 34 %
entspr. ca. 3,4 m/sec.²

(Kraftrad mit Beiwagen,
vollbelastet)
Angabe der aufgewendeten
Betätigungskraft: 24 kg

Nr. 1191

Typ: Regina 4/400 ccm

- | 21. 9) Übersetzung: | Gesamtübersetzung: |
|---------------------|--------------------|
| 1. Gang: | 1 : 19,7 |
| 2. Gang: | 1 : 10,95 |
| 3. Gang: | 1 : 8,05 |
| 4. Gang: | 1 : 6,05 |
- 10) Höchstgeschwindigkeit: 95 km/Std. m. 3 Personen
- 11) Auf Wunsch wird das Gespann mit hydraulischer Seitenwagenbremse geliefert.

Herausgeber: Kraftfahrt-Bundesamt, Flensburg-Mürwik

Nur für den Dienstgebrauch; Nachdruck verboten !

Dezember 1953