

~~L. Dv. 654, 1~~

H. Dv. 180

Zum Einlegen in die Geschütze

Beladepan
für eine Flakbatterie zu 12 Geschützen
2 cm Flak 30 (mot 3)

Teil 1

Beladepan für eine 2 cm Flak 30
auf Sonderanhänger 51 (Sd. Ah. 51)
hinter dem leichten Flakkraftwagen (Kfz. 81)

Vom 30. 9. 1939

Berlin 1939

©edruckt in der Reichsdruckerei

L. Dv. 654/1

H. Dv. 180

**Beladepan
für eine Flakbatterie zu 12 Geschützen
2 cm Flak 30 (mot 3)**

Teil 1

**Beladepan für eine 2 cm Flak 30
auf Sonderanhänger 51 (Ed. Ah. 51)
hinter dem leichter Flakkraftwagen (Afz. 81)**

Vom 30. 9. 1939

Berlin 1939

© Gedruckt in der Reichsdruckerei

Der Reichsminister der Luftfahrt
und Oberbefehlshaber der Luftwaffe
Amtsgruppe für Flakentwicklung
beim Heereswaffenamt

Nr. 67. 10. 39

Berlin, den 30. September 1939.

Die L.Dv. 654/1 — Beladeplan für eine Flakbatterie zu
12 Geschützen 2 cm Flak 30 (mot 3) — Teil 1 Beladeplan
für eine 2 cm Flak 30 auf Sonderanhänger 51 (St. Ab. 51)
hinter dem leichten Flakkraftwagen (Kfz 81) wird hiermit
genehmigt und tritt mit dem Tage der Herausgabe in Kraft.

J. u.

Steinkopfsartig

Inhalt

	Seite
Vorbemerkungen	5
I. Verzeichnis der im Beladeplan aufgeführten Geräte	5
II. Gewichte	7
III. Beladeplan	
A. Leichter Flakkraftwagen	8
B. Geschütz auf Sonderanhänger 51	10

Abbildungen

- Abb. 1: Leichter Flakkraftwagen mit 2 cm Flak 30 auf Sonderanhänger 51.
Ansiht von links.
- Abb. 2: Leichter Flakkraftwagen. Ansicht von rechts.
- Abb. 3: Leichter Flakkraftwagen. Innerhalb des Aufbaus, rechte Seite.
- Abb. 4: Leichter Flakkraftwagen. Innerhalb des Aufbaus, linke Seite.
- Abb. 5: Kästen »Beleuchtungsgerät«.

Vorbemerkungen

1. Die kraftfahrtechnische Ausrüstung ist in diesem Beladeplan nicht berücksichtigt. Für den Nachweis dieser Ausrüstung ist das für jedes Kraftfahrzeug zu führende Begleitheft maßgebend.

2. In den vorhandenen Beschlägen, Fächern und Kästen sind die dafür vorgesehenen Geräte unterzubringen. Für die anderen Geräte gilt es Vorschrift, daß die schweren Stücke unten gelagert werden. Jedes einzelne Stück ist gut festzulegen, wenn nötig, durch geeignete Zwischennittel. Empfindliche Geräte müssen vor Stoß und Druck geschützt und besonders sorgfältig festgelegt werden.

Von den Angaben des Beladeplanes darf der Führer der Einheit in Ausnahmefällen abweichen, wenn er es nach der Gefechtslage oder dem gegebenen Marschbefehl verantworten kann.

Von den in anderen Vorschriften enthaltenen Angaben über das Mitführen der Mäntel, Zeltbahnen und Schlafdecken darf er abweichen, wenn er es nach der Witterung oder anderen Umständen für erforderlich hält. Er ist jedoch für die Mitführung des kriegsmäßig zuständigen, vollzähligen Geräts, der Bekleidung und der Ausrüstung verantwortlich.

4. Richtungsangaben (oben, rechts usw.) sind mit dem Blick in Fahrtrichtung zu verstehen.

5. Verzeichnis der in diesem Beladeplan aufgeführten Geräte siehe Seite 6.

6. Es gelten für die Beladung:

- a) des Nachrichten Kvw. (Kfz. 15) LDv. 946
- b) des Funk Kvw. (Kfz. 17) D 847
- c) des Funk Kvw. (Kfz. 2) (3sitzig) mit Beladung für
 Tornisterfunktrupp (mot) D 827/1
- d) des m. Pkw. offen (o) (für Betriebsstoff und Gerät) D 64/2.

7. Der Beladeplan gilt auch für I. Flaktrupp (mot).

I. Verzeichnis der im Beladeplan aufgeführten Geräte

Benennung	Seite	Benennung	Seite
Begleitbuch für Sd. Mh. 51.....	11	Ölbehälter	10
Behälter für Taschenlampenbatterien..	11	Ölkanne, flach, m. g. Rohr.....	11
Behälter, viereckig, für Karbid.....	9	Patronenkasten f. M. G.	10
Bindestrang.....	10	Puhtuch.....	11
Drahtschere, fl.	8	Reinigungskasten 2 cm Kal 30	9
Einheitslaterne	9	Rucksäcke:.....	8
Entfernungsmesser 1 m	8	Rohrbuch für 2 cm Kal 30	12
Ergänzungskasten 2 cm Kal 30	9	Rohrkasten 2 cm Kal 30	8
Zettpresse mit Schlauch.....	11	Scheibenrad mit Vereifung f. Sd. Mh. 51	8
Flakvisier 35	9	Schloß.....	10, 11
Flugmelderose.....	12	Schultergestell.....	8
Gerätbuch für 2 cm Kal 30.....	12	Schustafel.....	12
Geschützüberzug	11	Spaten, lg.	8
Gestell 31, fl., mit Klappenbehälter.	9	Sprachrohr	12
Gewehre	9	Stirnlampe.....	9
Kasten »Beleuchtungsgerät«.....	9	Stederkabel.....	10
Kasten »Rohrhülse 2 cm Kal 30«.....	8	Taschenlampenbatterien	11
Klauenbeil.....	8	Vorratstasche 2 cm Kal 30.....	9
Kreuzhade, lg.....	8	Wassertragesack in Schuhhülle.....	8
Lafettenbuch für 2 cm Kal 30.....	12	Winterstäbe.....	9
Laternengehörkasten	9	Werkzeugtasche Kal 30	11
Linealvisier 21.....	9	Werkzeugtasche f. Sd. Mh. 51.....	10
Magazin 32 ober 38	9, 10, 11	Ziehgurt	9
Magazinkasten 30.....	9, 10	Ziehseil	11
Mündungskappe.....	11	Zwischentupplung	11

II. Gewichte ¹⁾

Benennung	Tragfähigkeit etwa kg	unbeladen etwa kg	feldmäßig ausgerüstet etwa kg	Bemerkungen
1	2	3	4	5
1. Flakraftwagen (Kfz. 81)	1 150 (Gelände)	2 350 ²⁾	3 500 ²⁾	²⁾ einschl. Kraftfahrtechnischen Ausrüstung
Geschütz einschl. Sanderanhänger	—	—	720	²⁾ einschl. 7 Mann 1 Kw. Fahr. 1 Uffz. 4 Mann Bedienung 1 E-Mechmann

¹⁾ Weitere Angaben sind enthalten in der Vorschrift »Anhaltswerte für Kraftfahrzeuge und Gerät« D 600, Blatt 81/95.

III. Beladeplan

Soll und Benennung	Unterbringung
1	2

A. Leichter Flakkräftwagen

Außerhalb des Aufbaues

Abb. 1, 2 und 4

1 Spaten, lg. (a)	} in Beschlägen auf der linken Seite
1 Kreuzhacke, lg. (b)	
1 Klauenbeil (c)	
1 Drahtschere, fl. (d)	} in Beschlägen der rechten Seite
1 Rohrkasten 2 cm Flak 30 mit Inhalt .. (e)	hinten links im Beschlag
1 Entfernungsmesser 1 m R 36 oder 1 m R im Kasten (f)	im Fach unter Klauenbeil
	im Fach unter Rohrkastensfach

Innerhalb des Aufbaues

Vorderwand bzw. Mitte

Abb. 3

7 Rucksäcke (—) ¹⁾	in den Gepäckfächern und im Gepäckraum hinter der Rückwand des Fahrerhauses unter der Schutzplane
1 Wasserzugesack in Schutzhülle ²⁾ (—)	auf den Rucksäcken unter der Schutzplane
1 Kasten »Rohrhülse 2 cm R. 30« mit Inhalt (—)	auf den Rucksäcken unter der Schutzplane
Scheibenrad mit Bereifung f. Ed. Wb. 51 (g)	in der Lagerung an der vorderen Ladesfläche
1 Schultergestell zum Em 1 m R (h)	in Lagerung für Scheibenrad mit Bereifung

¹⁾ Die mit (—) aufgeführten Teile sind auf den Abbildungen nicht sichtbar.

²⁾ Nur 3., 6., 9. und 12. Geschütz.

³⁾ Bei l. Flaktrupp (mot) nicht vorhanden.

Soll und Benennung	Unterbringung
1	2

Nach: A. Leichter Flakkräftwagen

Nach: Innerhalb des Aufbaues

Rechte Seite

Abb. 3 und 5

1 Kasten »Linealvisier 21« mit Inhalt ... (i)	auf Fach für Kraftfahrzeugzubehör mit Schnallriemen festgelegt
1 Kasten »Beleuchtungsgerät« (k)	rechts vorn unter der Sitzbank und festgeschnallt
4 Stirnlampen im Beutel (davon 1 zum Vorrat bei l. Flaktrupp (mot) nur 3 Stück) (l)	
2 ¹⁾ Behälter mit Druckverschluß, viereckig, (2) mit 1 kg Karbid (2)	
1 ²⁾ Laternenzubehörfasten (3)	
2 ¹⁾ Einheitslaternen (4)	
1 ⁴⁾ kleines Gestell 31 im Kappenbehälter ... (l)	
1 Paar Winterstäbe ³⁾ (m)	} unter Sitzbank festgeschnallt
2 Ziehgurte (n)	
1 Flakvisier 35 im Kasten (n)	in Lagerung über den Magazinkästen
3 Magazinkästen 30 (o)	in den Fächern unter Flakvisier 35
mit je 2 Magazinen 32 oder 38 zu je 20 Sprenggranatpatronen	
1 Ergänzungskasten 2 cm Flak 30 mit Inhalt (p)	} in den Fächern unter den Magazinkästen
1 Reinigungskasten 2 cm R. 30 mit Inhalt (q)	

Linke Seite

Abb. 4

1 Vorratsstasche 2 cm Flak 30 mit Inhalt (r)	im Beschlag an Stirnseite der Sitzbank
1 Gewehre (s)	in Halterung

¹⁾ 1 Stück davon für fl. Stahlgeschütz; nur am 1., 4., 7. und 10. Geschütz; bei l. Flaktrupp (mot) nur 1 Stück.

²⁾ Nur am 1., 4., 7. und 10. Geschütz; bei l. Flaktrupp (mot) zusammen nur 1 Stück.

³⁾ Bei l. Flaktrupp (mot) nicht vorhanden.

⁴⁾ Nur am 1., 4. und 10. Geschütz; bei l. Flaktrupp (mot) 1 Stück.

Soll und Benennung	Unterbringung
1	2

Noch: A. Leichter Flakkraftwagen

Noch: Innerhalb des Aufbaues

Noch: Linke Seite

Abb. 4

1 Magazinkasten 30 (t) mit 2 Magazinen 32 oder 38 zu je 20 Panzergranatpatronen	} in den Lagerwagen
1 Magazinkasten 30 (u) mit 2 Magazinen 32 oder 38 zu je 20 Sprenggranatpatronen	
1 Patronenkasten für M. G. ¹⁾ (v) (mit 6 ²⁾ Stück Ex-Patronen)	
3 Patronenkasten für M. G. (w) (mit je 1 Unterlage und 2 Ölbehältern) 1 für M. G.-Öl 1 für Petroleum 1 für Bremsflüssigkeit ³⁾	

B. Geschütz auf Sonderanhänger 51 (Ed. Ab. 51)

Abb. 1

a) Sonderanhänger 51

4 Bindestränge 2,5 m lg. (—)	} im Werkzeugkasten auf Kotflügel
1 Werkzeugtasche (—) enthaltend:	
1 Sechskantsteckschlüssel aus Rohr, einseitig, 19 mm Schlüsselweite, mit Drehstift für Stedtschlüssel von 17 bis 19 mm	
1 Schlüssel für Schraubringe und Rad- abzieher	
1 Schlüssel für Radkapsel und Achsmutter	
1 Radabzieher	
1 Zwischentupplung	

¹⁾ Nur am 2., 5., 8. und 11. Geschütz; bei I. Flaktrupp (mot) nur 1 × (Geschütz wahlweise).
²⁾ Nur am 1., 4., 7. und 10. Geschütz; bei Flaktrupp (mot) nur 1 × bei 1. und 3. Bstz. (Geschütz wahlweise).
³⁾ Bei I. Flaktrupp (mot) 4 Stück Ex-Patronen.

Soll und Benennung	Unterbringung
1	2

Noch: B. Geschütz auf Sonderanhänger 51 (Ed. Ab. 51)

Noch: a) Sonderanhänger

2 Ziehseile (x)	auf dem rechten und linken Kotflügel
1 Magazin 32 oder 38 (y) mit 20 Sprenggranatpatronen ¹⁾	im Magazinkasten am linken Kotflügel
1 Stedertabel 1,4 m lg. (z)	zwischen Sonderanhänger und I. Flaktr.
1 Begleitbuch für Ed. Ab. 51 (—)	ist Truppe freigestellt

b) am Geschütz

1 Geschützüberzug (aa)	} im Kasten der Oberlafette, links	} vom Handrad der Seitenrichtmaschine
1 Mündungskappe 2 cm R. 30 (bb)		
1 Behälter für Taschenlampenbatterien .. (—) mit 3 Taschenlampenbatterien	} im Kasten der Oberlafette, rechts	
1 Ölfanne für 0,9 l M. G.-Öl (—)		
1 Pusttuch (—)	} im Kasten des Dreieckverbandes der Unterlafette	
1 Zettpresse für 80 g mit Schlauch (—)		
1 Werkzeugtasche Nr. 30 (—) enthaltend:		
Wledsdoppschraubenschlüssel		
2 Stück 9 und 11 mm Maulweite		
1 Stück 14 und 17 mm Maulweite		
2 Stück 22 und 32 mm Maulweite		
1 Sechskantsteckschlüssel, einseitig, 22 mm Schlüsselweite		
1 Drehstift für Stedtschlüssel		

¹⁾ Der Munition-Vorrüstung des I. Flaktr. zu entnehmen.

Soll und Benennung	Unterbringung
1	

Nach: B. Geschütz auf Sonderanhänger 51 (Ed. U. 51)

Nach: b) am Geschütz

- 3 Rohrbücher } (—)
- 1 Lafettenbuch } für 2 cm Mat 30 } (—)
- 1 Gerätbuch } (—)

Nach Anweisung des Batterie-Chefs oder Führers sind fernerhin bei jedem Zuge unterzubringen:

- 1 Flugmelderose aus Metall¹⁾
- 1 Sprachrohr¹⁾

ist Truppe freigestellt

Abb. 1 u. 2

¹⁾ Bei I. Haltrupp (mot) nicht vorhanden.

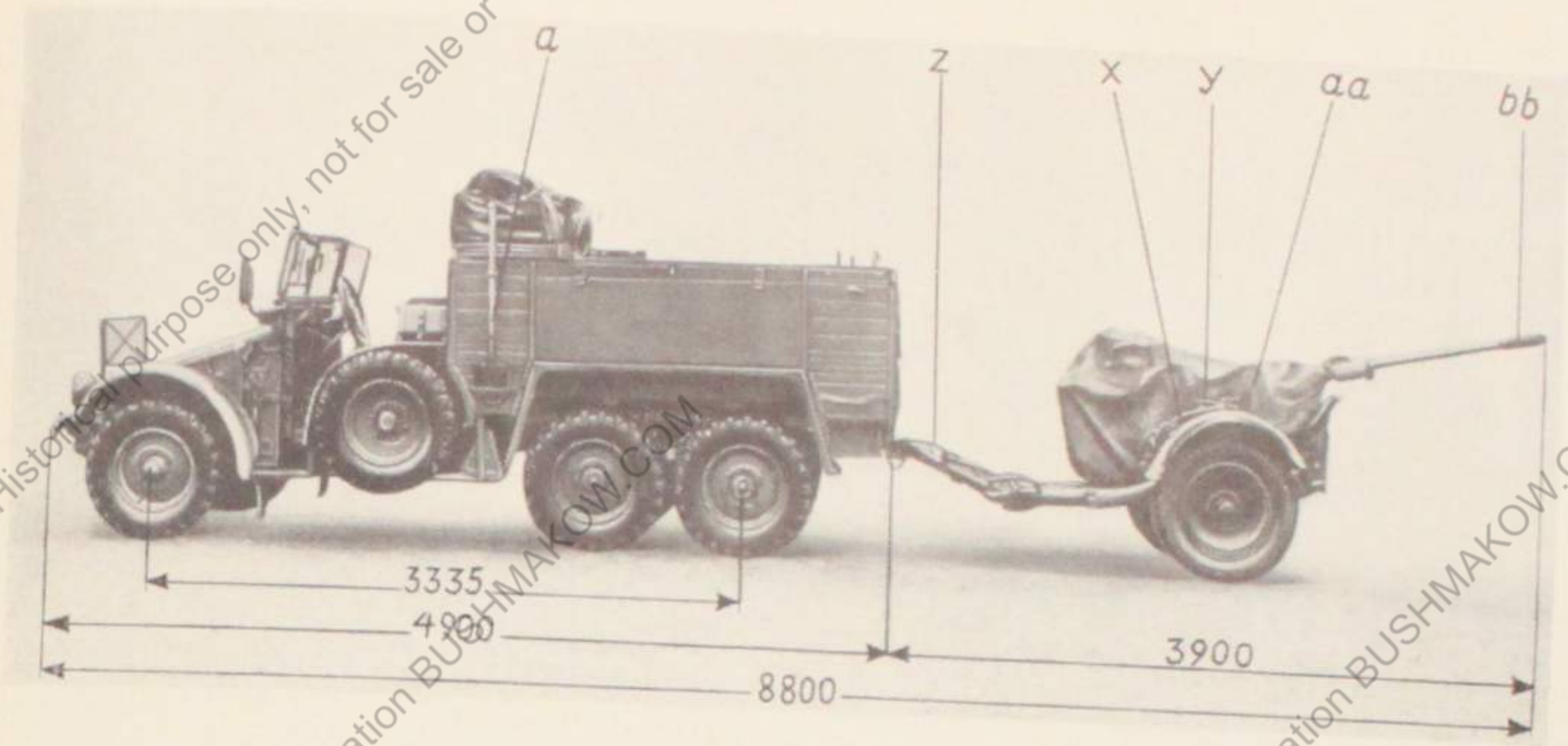


Abb. 1
 Leichter Flakkraftwagen mit 2 cm Flak 30 auf Sonderanhänger 51
 Ansicht von links

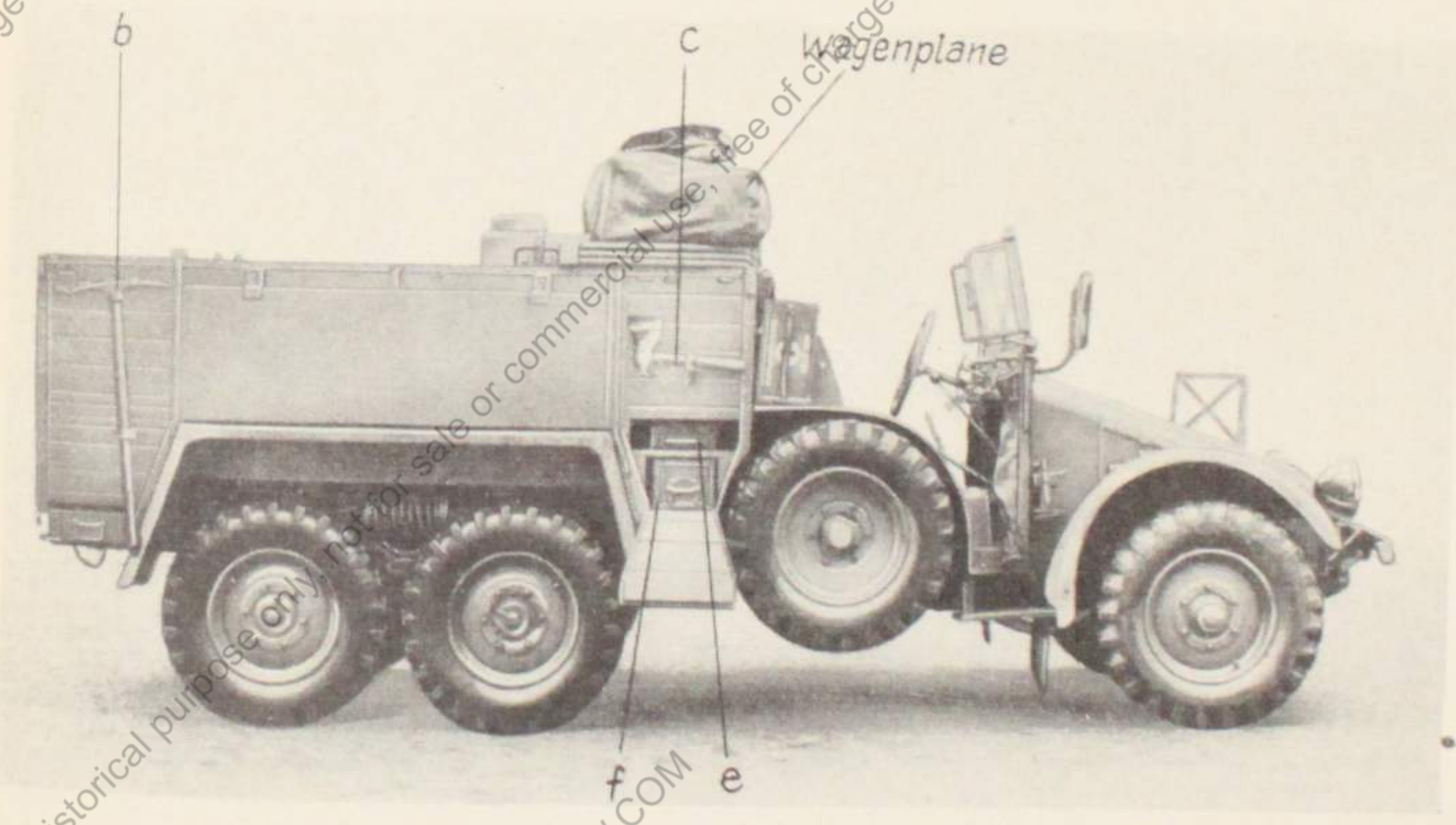


Abb. 2
 Leichter Flakkraftwagen
 Ansicht von rechts

ng

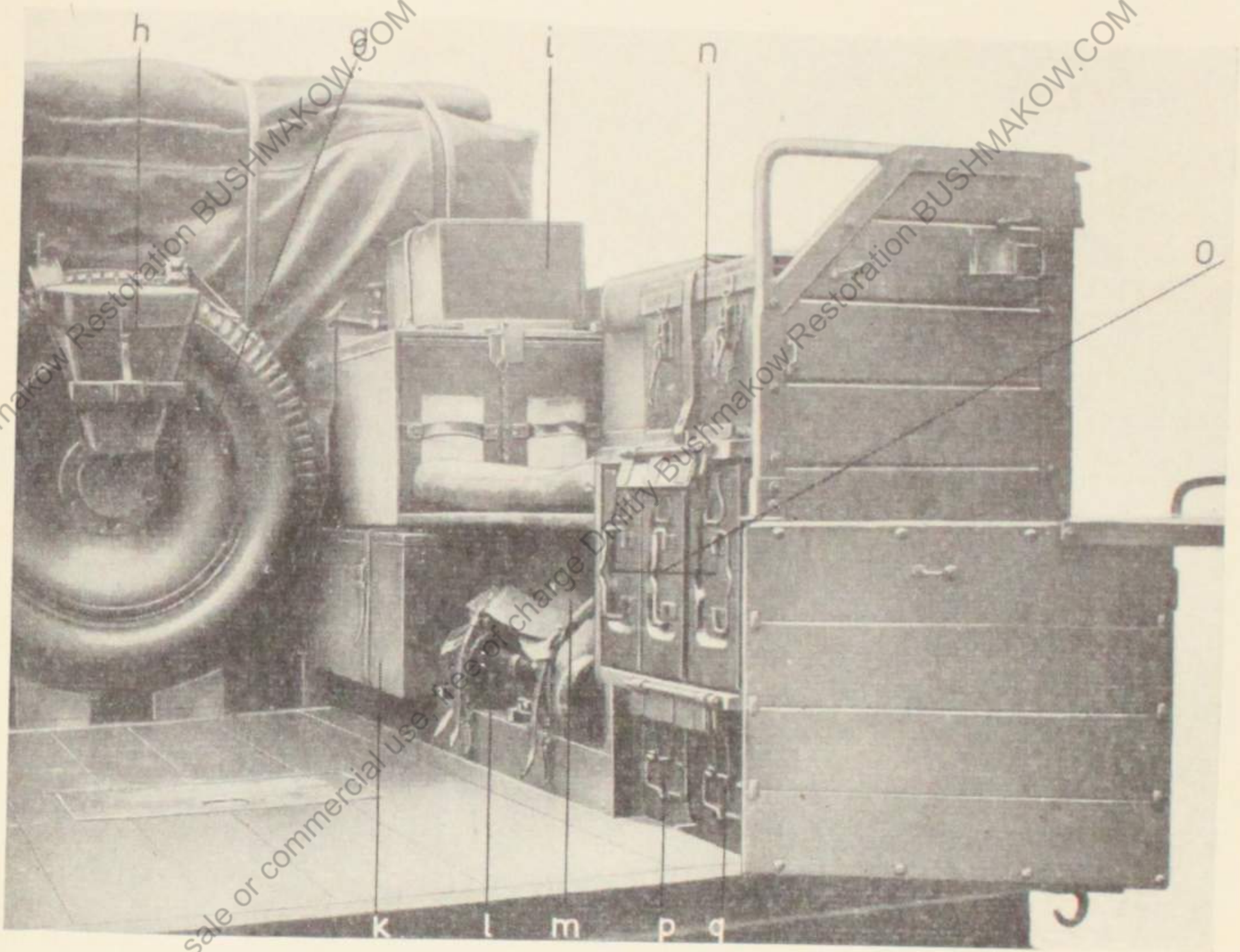


Abb. 3

Leichter Flakkraftwagen

Innerhalb des Aufbaus, rechte Seite

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge Dmitry Bushmakow Restoration BUSHMAKOW.COM

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge Dmitry Bushmakow Restoration BUSHMAKOW.COM

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge Dmitry Bushmakow Restoration BUSHMAKOW.COM

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge Dmitry Bushmakow Restoration BUSHMAKOW.COM

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge Dmitry Bushmakow Restoration BUSHMAKOW.COM

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge Dmitry Bushmakow Restoration BUSHMAKOW.COM

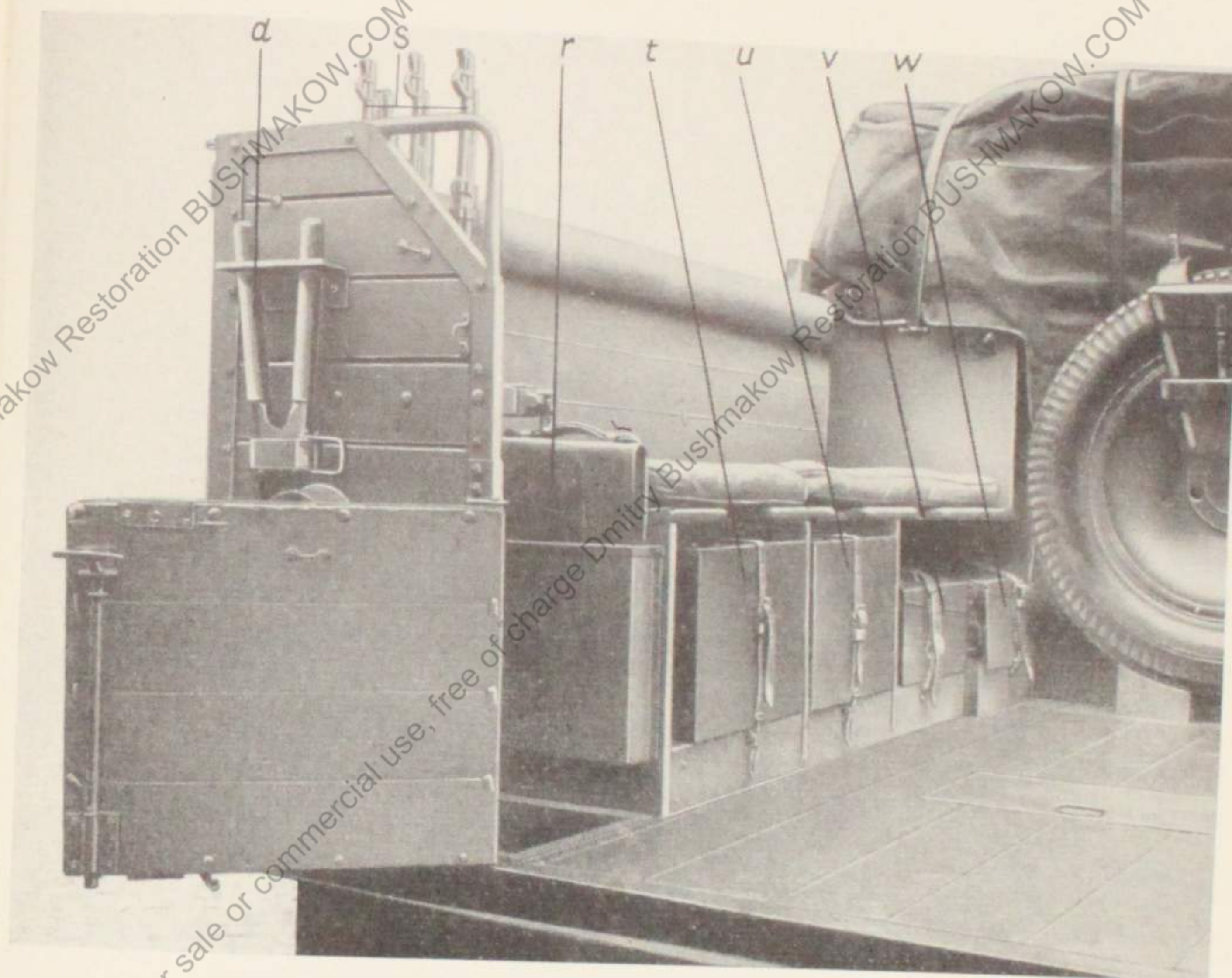


Abb. 4

Leichter Flakkraftwagen

Innerhalb des Aufbaus, linke Seite

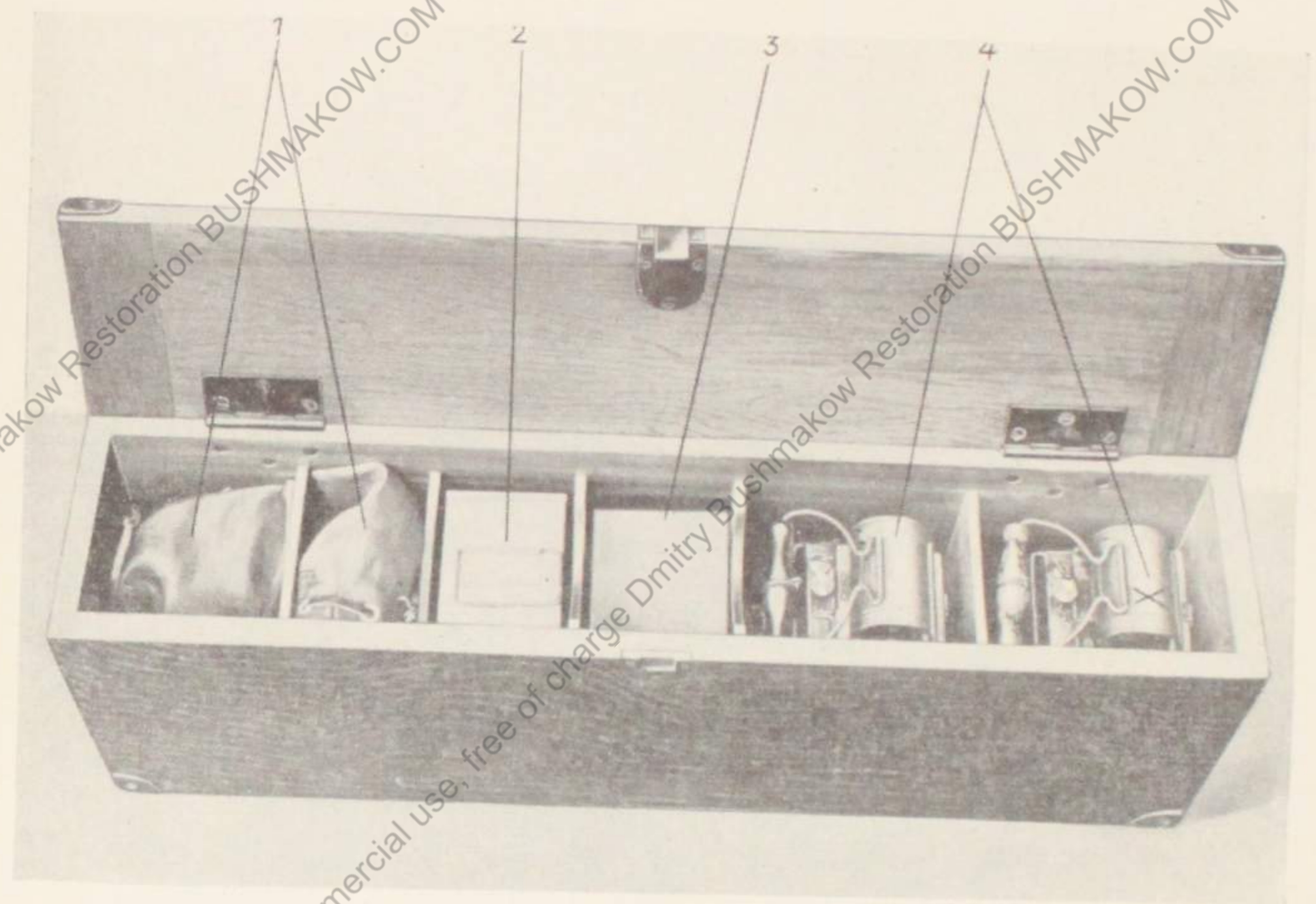


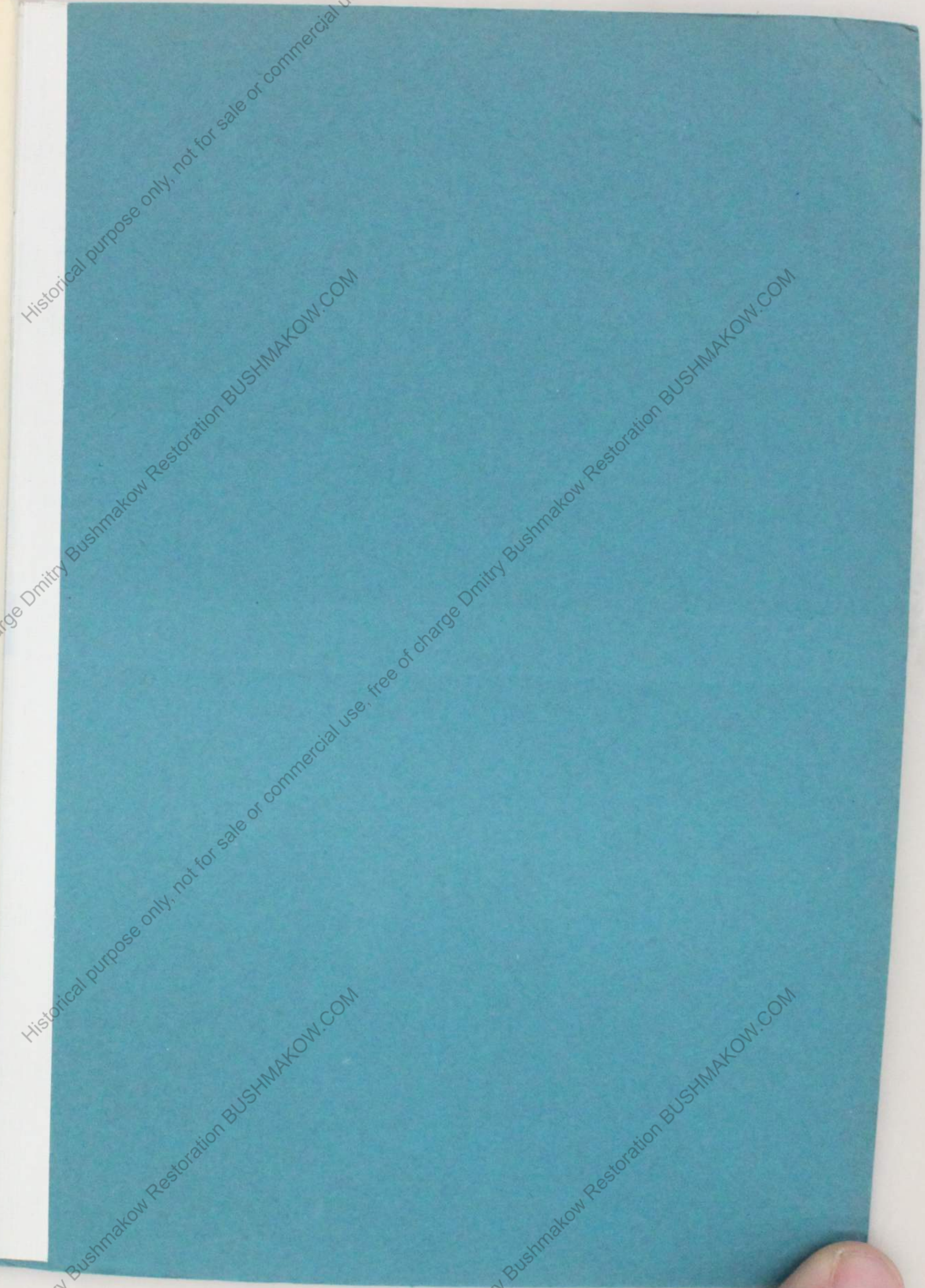
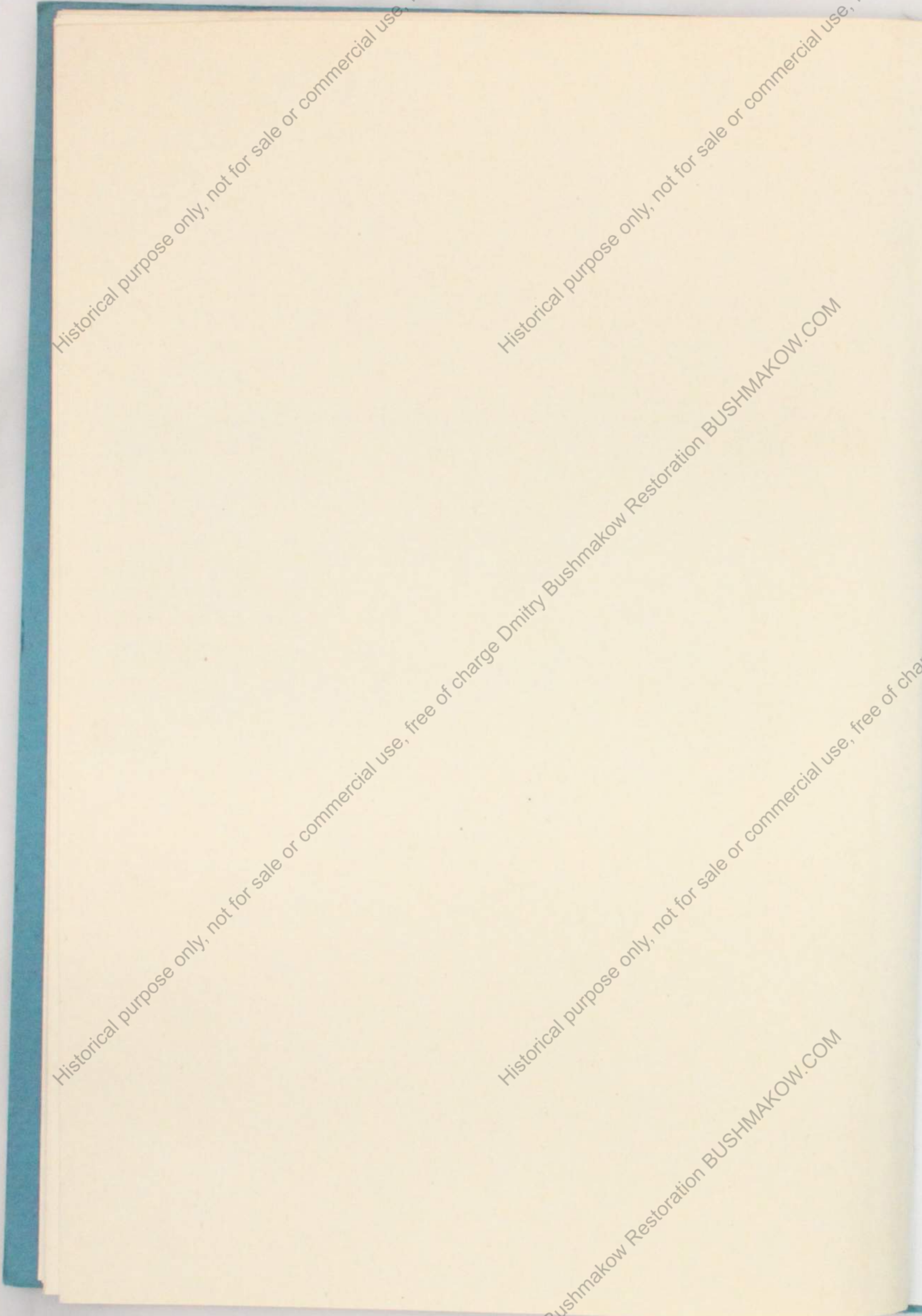
Abb. 5

Kasten »Beleuchtungsgerät«

(k)

Bei 2 cm Maß 30 nur 1 Einheitslaterne zuständig

Laterne \times für fl. Stabszelt



Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge Dmitry Bushmakow Restoration BUSHMAKOW.COM

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge Dmitry Bushmakow Restoration BUSHMAKOW.COM

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge Dmitry Bushmakow Restoration BUSHMAKOW.COM

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge

Historical purpose only, not for sale or commercial use, free of charge Dmitry Bushmakow Restoration BUSHMAKOW.COM

