

L. Dv. 946

Gerätnachweis u. Beladeplan

für einen

Fernsprechanschlußtrupp (mot)

Aufgestellt durch R. d. L. und Ob. d. L.
Chef des Nachrichtenverbindungswesens
Abt. Draht (2a)

Berlin, den 15. Oktober 1938

Unveränderter Nachdruck März 1940

Ausgabe 1940

Druck von Otto Dremig, Berlin SW 61

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorbemerkungen	5
1. Verzeichnis der Geräteausstattung	6
2. Beladeplan	11
Nachrichtenkraftwagen (Kfz. 15)	
o d e r	
Nachrichtenkraftwagen (Kfz. 15) (mittl. Pkw. auf Einheitsfahrgestell) . .	
3. Anlage zum Beladeplan	27
Anlage B 47 Nachrichtentafel	29

Vorbemerkungen

1. Dieser Gerätenachweis ist ein Arbeitsbehelf für die Truppe beim Beladen der Fahrzeuge, beim Einfaß und beim Einlagern des Geräts. Er enthält den Teil der Gesamtausrüstung, der dem technischen Nachrichtendienst dient und setzt sich aus nachstehenden Stoffgliederungsziffern zusammen:
21, 24a—c, 26, 27, 29, 36f, 44, 47, 58.
2. Für den Bestandsnachweis und für den Nachschub von Gerätstücken und Einzelstücken gilt die Ausrüstungsnachweisung der Einheit.
3. Die Ergänzungsteile für die Herrichtung des Nachrichtenkraftwagens sind im Beladeplan nicht besonders aufgeführt.
4. Die kraftfahrtechnische Ausrüstung gemäß Anlage K 5401 ist in diesem Beladeplan nicht berücksichtigt. Für den Nachweis dieser Ausrüstung ist das für jedes Fahrzeug zu führende Begleitheft maßgebend.
Für die Unterbringung dieses Geräts dienen die in dem Deckel des Werkzeugkastens befindlichen Abbildungen als Anhalt.
5. Der gesamte Faßeinfaß für nachrichtentechnische Beladung ist für einen Kfz 15 sowie für einen Kfz. 15 (mittl. Pkw. auf Einheits-Fahrgestell) vorgesehen.

1. Verzeichnis der Gerätausstattung

Zahl	Benennung	Seite
1	2	3
21. Kraftfahrzeuge		
1	mittl. Pkw. als Nachrichten-Kw. (Kfz. 15) oder mittl. Pkw. auf Einheitsfahrgestell als Nachr.-Kw. (Kfz. 15)	
1	Satz Zubehör und Vorratsachen für einen mittl. Pkw. nach Anlage K 1801	
2	Tornisterplanen	
2	Seitenteile zum Klappverdeck	
2	Satz Schlüssel	
24a—c. Satz Fernsprech-, Funk- und Blinkgerät nach Anlage Ln 717		
1. Apparate		
1	Amtsanschließer 33 mit 1 Tasche	16
1	Elementprüfer mit 1 Tasche	16
4	Feldfernsprecher 33 mit je 1 Feldhandapparat 33 1 Kurbel 1 Vermittlungsschnur 1 Feldelement 1 Tragriemen 33	16, 18 19, 20
1	Feldhandapparat mit Tasche	14
1	Feldmeßkästchen m. schwarzer u. roter Prüfschnur	16
4	Kopffernhörer 33 mit je 1 Kopfbügel 1 Kopfriemen 1 Tasche	16
4	Mikrofone für Feldfernsprecher 33, in Blechschachtel	16
3	Übertrager, schnurlos mit je 1 Tasche	18
2	Vermittlungskästchen mit je 1 Tasche	18

Zahl	Benennung	Seite
1	2	3
2. Kraftquelle		
4	Feldelemente (zum Vorrat)	16
3. Leitungsmaterial		
10	Baumhaken	14
2	Längen Doppelleitungstabel, Länge zu 300 m	19
4	Längen Erdleitungsdraht, 1 mm Ø, Länge zu 25 m	16
4	Erdfeder ohne Tasche	19, 20
4	Längen Feldlabel, schweres, Länge zu 1000 m	16, 20
8	Gabeln für Erdleitungs- oder Wachsdraht	16
20	Leitungsmarken, rund, 40 mm Ø, rot	14
20	Leitungsmarken, rund, 40 mm Ø, gelb	
20	Leitungsmarken, rund, 40 mm Ø, goldbraun	
20	Leitungsmarken, viereckig, 40×40 mm, rot	
20	Leitungsmarken, viereckig, 40×40 mm, goldbraun	16
2	Spannverbinder für Erdleitungen	
7 ¹⁾	Trommeln für schweres Feldlabel	13, 19, 20
20	Verbinder für schweres Feldlabel	16
4	Längen Wachsdraht, 0,8 mm Ø, Länge zu 25 m	16
4. Bangerät		
5	Bindestränge, 2,5 m lang (o)	14
1	Borstenbürste mit Griff f. Rückentrage	16
4	Bremsbelege zur Trommelbremse (z. Borr.)	16
2	Drahtgabeln, 2teilig	13
2	Federn zur Trommelbremse (z. Borr.)	16
2	Halbmonde für das Führungsschiffchen mit Feder, Kordel und Gegen- mutter (z. Borr.)	16
3	Handschuhe	16
3	Kurbeln zur Trommel f. schweres Feldlabel	16
4	Nachrichtentaschen mit Tragriemen, leer	17
1	Rückentrage mit 1 Laufspindel m. Kettenrad 1 Führungsschiffchen 1 Übertragungskette	13

¹⁾ Davon bleibt 1 Trommel leer.

Zahl	Benennung	Seite
1	2	3
	Nach: 4. Baugerät	
1	Rückentrage, klappbar	16
1	Schutzhülle zur Rückentrage	13
1	Sicherheitsgürtel, 90 cm mittl. Schnallänge, 1050 mm lg.	14
1	Steigeisen, Paar, für Stangendurchmesser 110—260 mm	
4	Stationspfeile	19, 20
4	Stationstafeln mit Beutel	
1	Trommelbremse, selbsttätige, zur Rückentrage mit 2 Federn	16
1	Übertragungskette (3. Vorrat)	
1	Vorgelegezusatz zur Rückentrage, bestehend aus:	
	1 Lageraufsatz	
	1 Kette zum Vorgelegezusatz	
	1 Vorgelegewelle	
	1 Kettenrad	
	5. Werkzeug	
4	Kabelklappmesser mit Drahtabzieher, 90 mm Klingenlänge	18
4	Kombinationszangen, 180 mm lang	
4	Schraubenzieher mit Griff, für Elektrotechniker, 135 mm lang, 4 mm Schneidenbreite	
	6. Sonstiges Gerät für Fernsprechzwecke	
1	Beutel, 22×12 cm, aus Drillchiff	16
2	Beutel 38×18 cm, aus Segelleinen	14, 16
	7. Werkstoffe und Reinigungsgerät	
6	Rollen Isolierband, Rolle zu 25 m, in Büchse	16
1	Putzlappen, halbleinen, etwa 400×400 mm	
	8. Einbauteile	
	(Für den Einbau der Einbauteile gilt L. Dv. 946/1 „Einbauanleitung zur Herrichtung eines m. Pkw. (Kfz. 15) als Nachrichtenkraftwagen.)	
1	Facheinsatz Kfz. 15 m. 3 Einschlebefächern ¹⁾	
4	Holzleisten, Hartholz, 330×50×28 mm ²⁾	
16	Senkholzschrauben, 50×5,5 DIN 97 ²⁾	
2	Bodenschienen, 480×30×4 mm ²⁾	
10	Senkholzschrauben, 25×5 DIN 97 ²⁾	

¹⁾ Wird nur auf besondere Anforderung mitgeliefert.

²⁾ Wird nicht für Kfz. 15 mit Einheitsfahrzeugstell des mittl. Pkw. geliefert.

Zahl	Benennung	Seite
1	2	3
	Dem Gerät beigegebene Druckvorschriften	
1	(Gerätnachweis und Beladepan für einen Fernsprechanhängertrupp (mot.) L. Dv. 946	17
1	Beschreibung: „Der Feldfernprecher 33“ H. Dv. 95/13	
1	Beschreibung: „Das Feldmeßkästchen 18“ H. Dv. 95/21	
1	Beschreibung: „Der Amtsanhänger 33“ H. Dv. 95/16	
1	„Der Feldkabelbau“ L. Dv. 419/3a	
1	„Fernprecherbetriebsdienst“ L. Dv. 419/3d	
	26. Beleuchtungsgerät	
2	elektr. Taschenlampen mit Batterie	17
	27. Beobachtungs- und Vermessungsgerät	
1	Marichkompaß m. Trageriemen	17
	29. Schanzzeug	
	b) Schanzzeug an Fahrzeugen	
1	langer Spaten	12
1	lange Kreuzhade	
1	Klauebeil	
1	H. Drahtschere	
	36f. Sanitätsausrüstungs-Einheiten gem. Inhalt	
1	Verbandskästen mit Inhalt (K.-Gerät)	12
	44. Schreib-, Zeichen- und Umdruckgerät	
	4 Sonderzüge Nr. 21	
	Blei- und Buntstifte	
4	Blaustifte	18
4	Bleistifte Nr. 2	
4	Rotstifte	
4	Block kleine Spruchvordrucke zu je 50 Blatt	
	47. Betriebsstoffe	
1	Satz für einen mittl. Pkw. nach Anlage K 5401	
	58. Zeltgerät	
3	Zeltbahnen a/A	20
3	Zeltzubehörbeutel mit Inhalt	

Nachrichtenkraftwagen (Kfz. 15) oder Nachrichtenkraftwagen (Kfz. 15) (mittl. Pkw. auf Einheitsfahrgestell)

Soll und Benennung	Unterbringung
1	2

Kraftfahrtechnische Beladung

1 Satz Zubehör und Vorratsachen für einen m. Pkw. (o) nach Anlage K 1801	
2 Abdeckplanen für Tornister	
1 langer Spaten	an der linken Seite gehalten
2 Seitenteile zum Klappverdeck	
2 Satz Schlüssel zu den Schlössern für Kraftfahrgerät auf je 1 Schlüsselring mit Schild, beschriftet „Kraftfahrgerät“, davon 1 Satz zum Vorrat	nach Anordnung des Truppführers
1 lange Kreuzhaxe	in Aufnahme an der linken Seite
1 Flauenbeil	in Aufnahme am vorderen linken Kotflügelkasten
1 fl. Drahtschere	im hinteren linken Zigarettenkasten
1 Verbandskasten	nach Anordnung des Truppführers

Die übrigen kraftfahrtechnischen Werkzeuge, Vorratsachen und Zubehörteile sind in den zugehörigen Werkzeugkästen untergebracht. Vgl. „Vorbemerkungen“ S. 5 Ziff. 4.

Nachrichtenkraftwagen (Kfz. 15) oder Nachrichtenkraftwagen (Kfz. 15) (mittl. Pkw. auf Einheitsfahrgestell)

Soll und Benennung	Unterbringung
1	2

Nachrichtentechnische Beladung.

A. Außerhalb

2 Satz Schlüssel für Nachrichtengerät (davon 1 Satz zum Vorrat)	nach Anordnung des Truppführers
--	---------------------------------

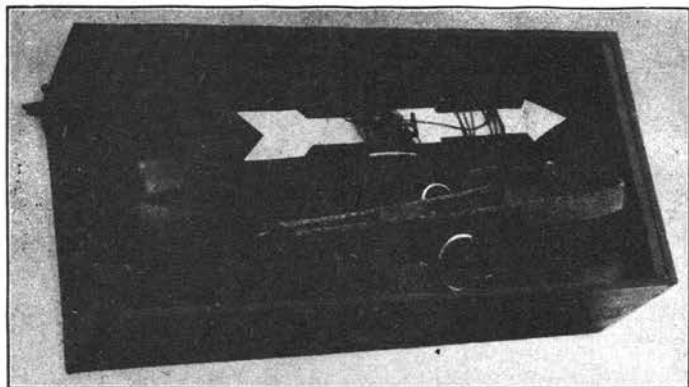
Auf dem Kastenbaldach

1 Rückentrag mit:	
1 Lauffspindel mit Kettenrad	in Aufnahme auf dem Kastenbaldach
1 Führungsschiffchen	
1 Übertragungskette	
1 Schutzhülle	
1 Trommel für schweres Feldkabel (leer)	in der Rückentrag
2 Drahtgabeln , 2teilig	beim Nachr. Pkw. (Kfz. 15) rechts und links in besonderen Aufnahmen beim Nachr. Pkw. (Kfz. 15) (m. Pkw. auf Einheitsfahrgestell) im Innern des Fahrzeuges in besonderen Aufnahmen

Nachrichtentraktwagen (Rtj. 15) oder Nachrichtentraktwagen (Rtj. 15) (mittl. Pkw. auf Einheitsfahrgestell)

Soll und Benennung	Unterbringung
1	2

B. Innerhalb



Einschieblasten 1

- 1 Feldhandapparat mit Tasche
- 1 Sicherheitsgürtel, 90 cm mittl. Schnalllänge, 1050 mm lg.
- 1 Paar Steigeisen für Stangendurchmesser 110—260 mm
- 4 Stationspfeile
- 5 Bindestränge, 2,5 m lg.
- 10 Baumhaken
- 1 Beutel 38×18 aus Segelleinen
enthaltend:
 - 20 Leitungsmarken, rund, 40 mm Ø, rot
 - 20 Leitungsmarken, rund, 40 mm Ø, gelb
 - 20 Leitungsmarken, rund, 40 mm Ø, goldbraun
 - 20 Leitungsmarken, viereckig, 40×40, rot
 - 20 Leitungsmarken, viereckig, 40×40, goldbraun

Fach a

Fach b

Fach b

Fach b

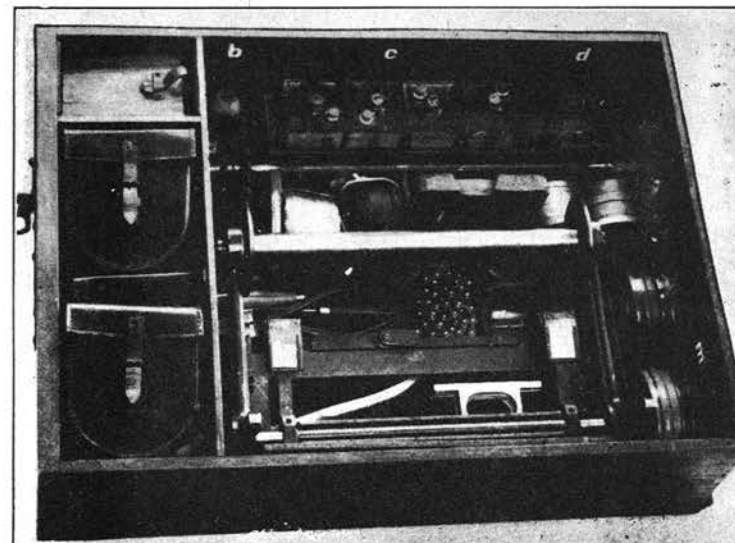
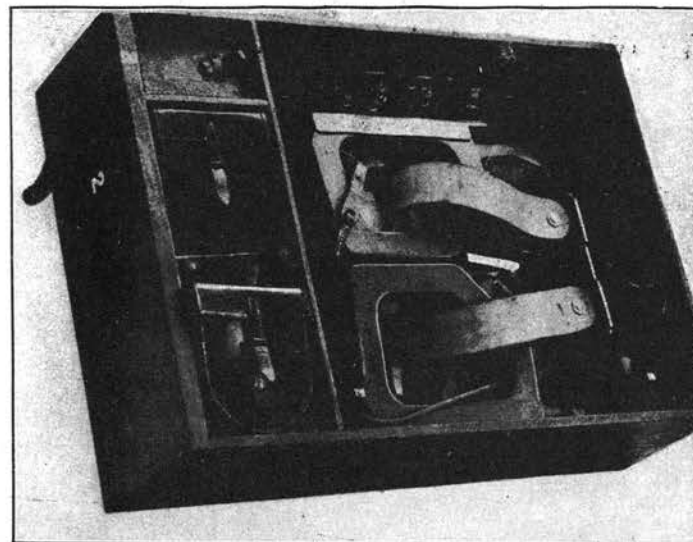
Fach b

Fach b

Fach b

Nachrichtentraktwagen (Rtj. 15) oder Nachrichtentraktwagen (Rtj. 15) (mittl. Pkw. auf Einheitsfahrgestell)

Nach: B. Innerhalb
Einschieblasten 2



Nachrichtenkraftwagen (Rz. 15) oder Nachrichtenkraftwagen (Rz. 15) (mittl. Pkw. auf Einheitsfahrgestell)

Soll und Benennung	Unterbringung
1	2

Noch: B. Innerhalb

Noch: Einziehfächer 2

- 1 Feldmeßkästchen, vollständig
- 1 Kurbel zur Trommel für schweres Feldlabel
- 1 Vorgelegewelle mit Kettenrad
- 4 Feldelemente (z. Vorrat)
- 2 Blechbüchsen mit je 1 Rolle Isolierband 25 m
- 4 Längen Wachsdraht, 0,8 mm Ø Länge zu 25 m, auf Gabeln
- 4 Längen Erdleitungsdraht, 1 mm Ø, Länge zu 25 m, auf Gabeln
- 4 Mikrofone für Feldfernsprecher 33, in Blechschachtel
- 1 Übertragungskette (z. Vorrat)
- 1 Kette zum Vorgelegezusatz
- 1 Kurbel zur Trommel für schweres Feldlabel
- 4 Blechbüchsen mit je 1 Rolle Isolierband
- 1 Borstenbürste mit Griff (für Rückentrag)
- 4 Kopffernhörer 33 mit je:
 - 1 Kopfbügel
 - 1 Kopfriemen
 - 1 Tasche
- 1 Elementprüfer mit Tasche
- 1 Amtsanhänger 33 mit Tasche
- 1 Trommelbremse, selbsttätig, mit 2 Federn
- 3 Handschuhe
 - 1 Fußlappen, halbleinen, 400×400
 - 1 Beutel 38×18 aus Segelleinen
 - 1 Rückentrag, klappbar
 - 1 Beutel 22×12 cm aus Drillstoff, enthaltend:
 - 2 Spannverbinder für Erdleitungen
 - 20 Verbinder für schweres Feldlabel
 - 1 Bremsbelag zur Trommelbremse (z. Vorrat)
 - 2 Federn zur Trommelbremse
 - 2 Halbmonde für das Führungsschiffchen, mit Feder, Kordel und Gegenmutter (z. Vorrat)

Fach a

Fach b

Fach b

Fach c

Fach d

Fach e

Fach e

Fach f

Fach i

Fach i

Fach k

Fach m

Fach n

Fach p

Fach p

Fach p

zwischen Fach i und n gehalten

loose in Einziehfächer 2

Fach o

loose in der Rückentrag

Nachrichtenkraftwagen (Rz. 15) oder Nachrichtenkraftwagen (Rz. 15) (mittl. Pkw. auf Einheitsfahrgestell)

Soll und Benennung	Unterbringung
1	2

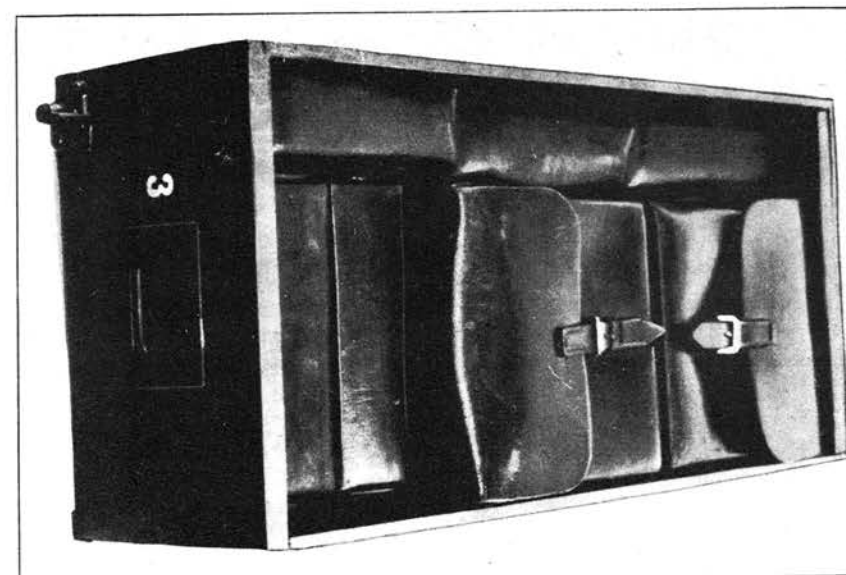
Noch: B. Innerhalb

Noch: Einziehfächer 2

- 2 Taschenlampen mit Batterien
- 1 Marschkompaß mit Trageriemen
- 1 Gerätemachweis und Beladeplan für Fernsprechanhängertrupp (mot.) L.Dv. 946
- 1 Beschreibung: „Der Feldfernsprecher 33“ H.Dv. 95/13
- 1 Beschreibung: „Das Feldmeßkästchen 18“ H.Dv. 95/21
- 1 Beschreibung: „Der Amtsanhänger 33“ H.Dv. 95/16
- 1 „Der Feldlabelbau“ L.Dv. 419/3a
- 1 „Fernsprechtbedienungsdiener“ L.Dv. 419/3d

loose in Einziehfächer 2

Einziehfächer 3



- 4 Nachrichtentaschen mit Trageriemen und Inhalt

loose im Fach

Nachrichtenkraftwagen (Kfz. 15) oder Nachrichtenkraftwagen (Kfz. 15) (mittl. Pkw. auf Einheitsfahrgestell)

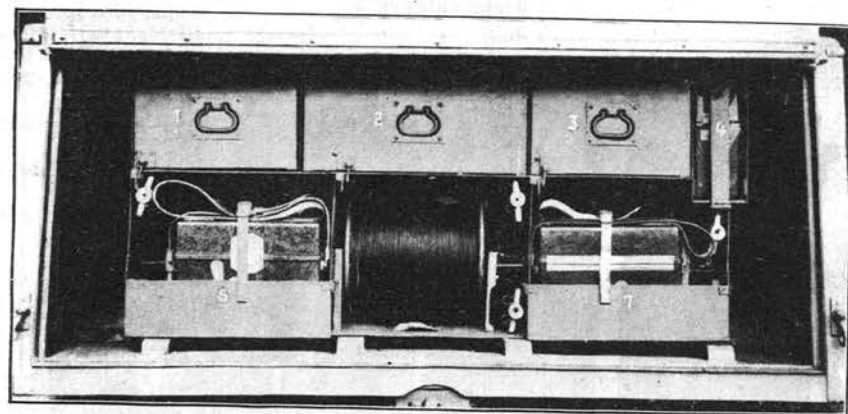
Soll und Benennung	Unterbringung
1	2

Noch: B. Innerhalb
Noch: Einschiebkasten 3

- 4 Schraubenzieher für Elektrotechniker mit Griff, 135 mm lg., 4 mm Schneidenbreite
- 4 Kombinationszangen, 180 mm lg.
- 4 Kabelklappmesser mit Drahtabzieher, 90 mm Klingenlänge
- 4 Blaustifte
- 4 Bleistifte Nr. 2
- 4 Rotstifte
- 4 Spruchborddrucke, klein, zu je 50 Blatt
- 3 Übertrager, schnurlos, mit Tasche
- 2 Vermittlungskästchen mit Tasche

in den Nachrichtentaschen verpackt

loose im Fach
loose im Fach



Fach 4

- 2 Feldfernsprecher 33 mit je
 - 1 Feldhandapparat 33
 - 1 Kurbel
 - 1 Vermittlungsschnur
 - 1 Feldelement
 - 1 Trageriemen¹⁾

¹⁾ Trageriemen beim Verpacken lose in Einschiebkasten 1 legen.

Nachrichtenkraftwagen (Kfz. 15) oder Nachrichtenkraftwagen (Kfz. 15) (mittl. Pkw. auf Einheitsfahrgestell)

Soll und Benennung	Unterbringung
1	2

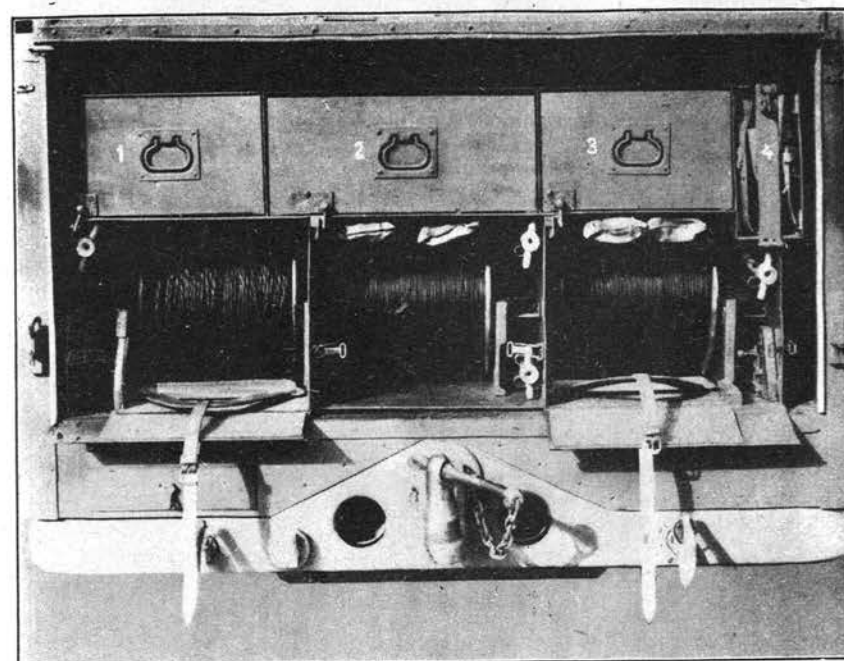
Noch: B. Innerhalb

Fach 5

- 1 Feldfernsprecher 33, vollständig (wie Seite 18)
- 2 Trommeln für schweres Feldkabel mit je:
 - 300 m Doppelleitungskabel
- 1 Erdsticker ohne Tasche

vor der Trommel für schweres Feldkabel gelagert

in besonderer Aufnahme



Fach 6

- 2 Trommeln für schweres Feldkabel mit je:
 - 1000 m schwerem Feldkabel
- 2 Erdsticker ohne Tasche
- 2beutel mit je:
 - 1 Stationstafel

in besonderer Aufnahme

seitliche Aufnahme

auf der Trommel

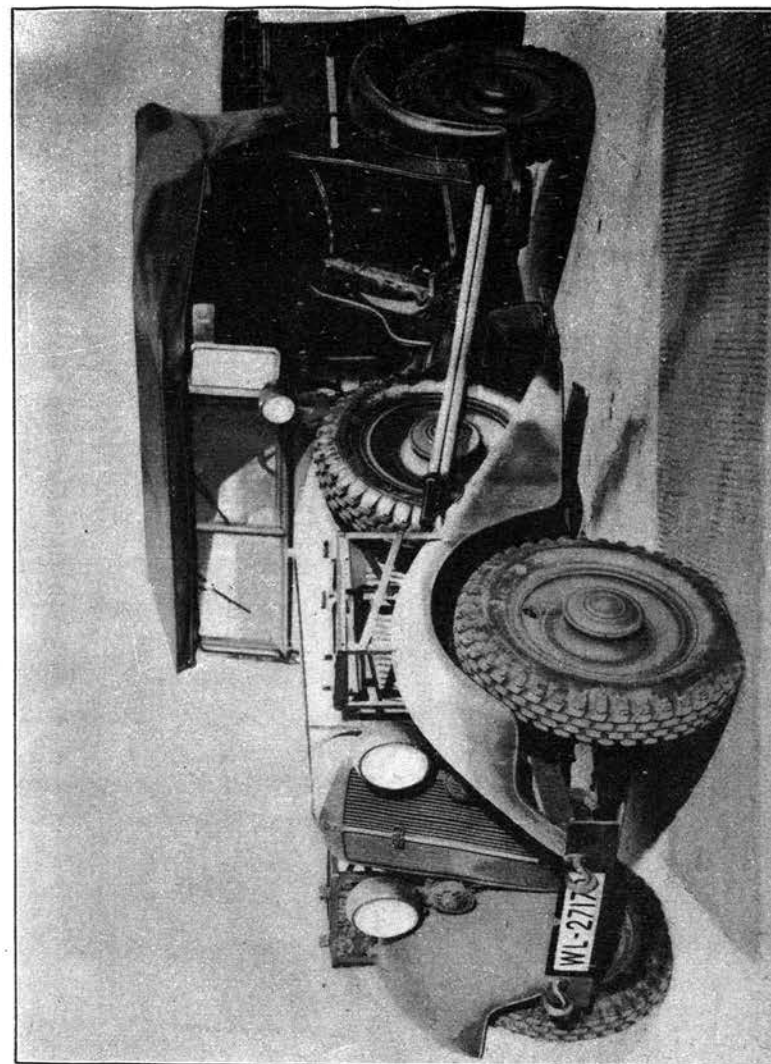
**Nachrichtenkraftwagen (Stz. 15) oder Nachrichtenkraftwagen (Stz. 15) (mittl. Flw.
auf Einheitsjahrgestell)**

Soll und Benennung	Unterbringung
1	2

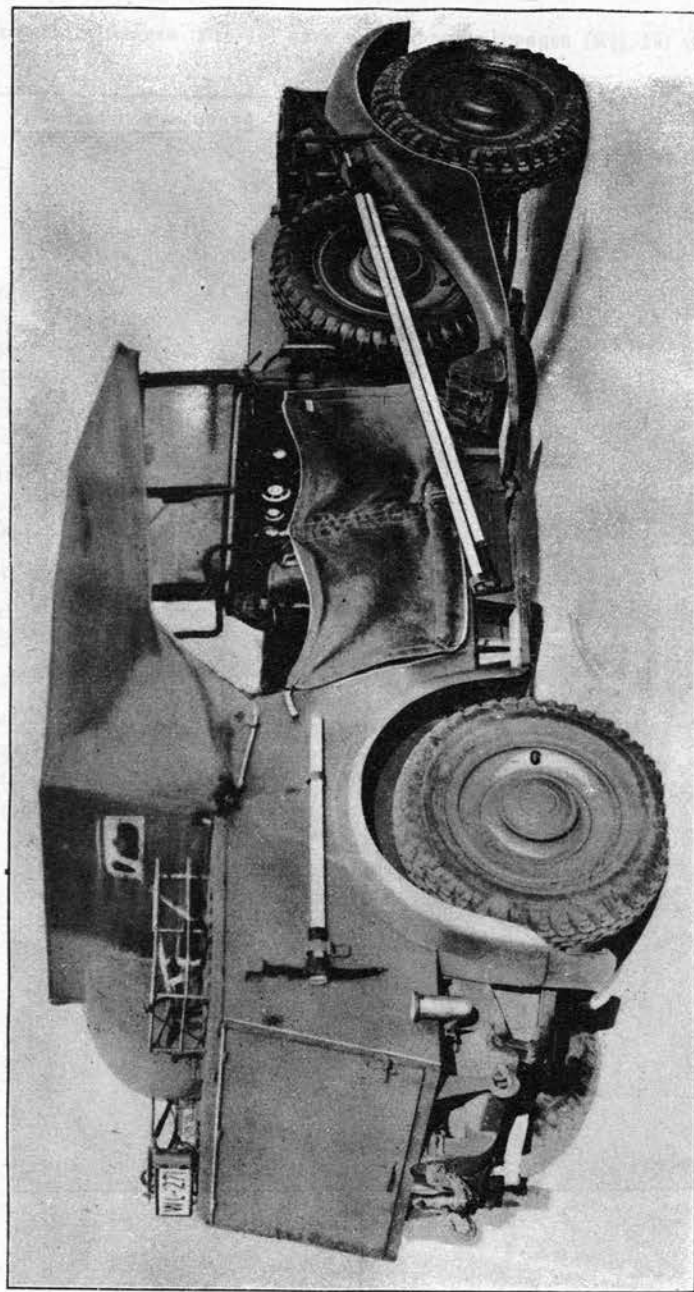
Nach: B. Innerhalb

Nach 7

1 Feldfernsprecher 33 mit je: 1 Feldhandapparat 1 Kurbel 1 Vermittlungsschnur 1 Feldelement 1 Trageriemen	vor den Trommeln für schweres Feld- label gelagert
2 Trommeln für schweres Feldlabel mit je: 1000 m schwerem Feldlabel	in besonderer Aufnahme
1 Erdstecker ohne Tische	in seitlicher Aufnahme
2 Ventel mit je: 1 Stationstafel	auf der Trommel
3 Zeltbahnen	} Unterbringung nach vorhandenem Raum
3 Zeltzubehörventel mit je: 2 Zeltplöcken 1 Zeltleine 1 Zeltstock, 3teilig	

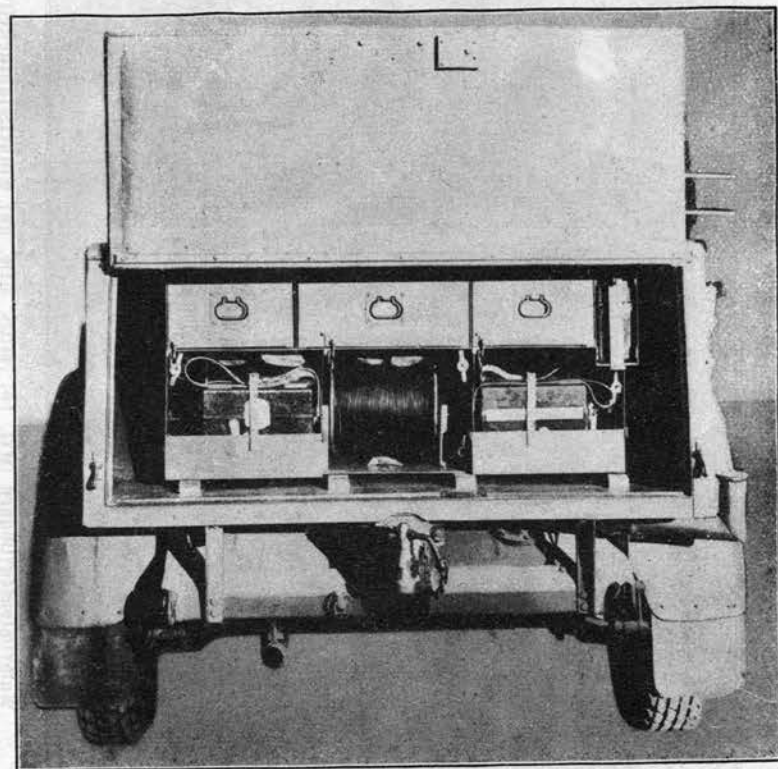


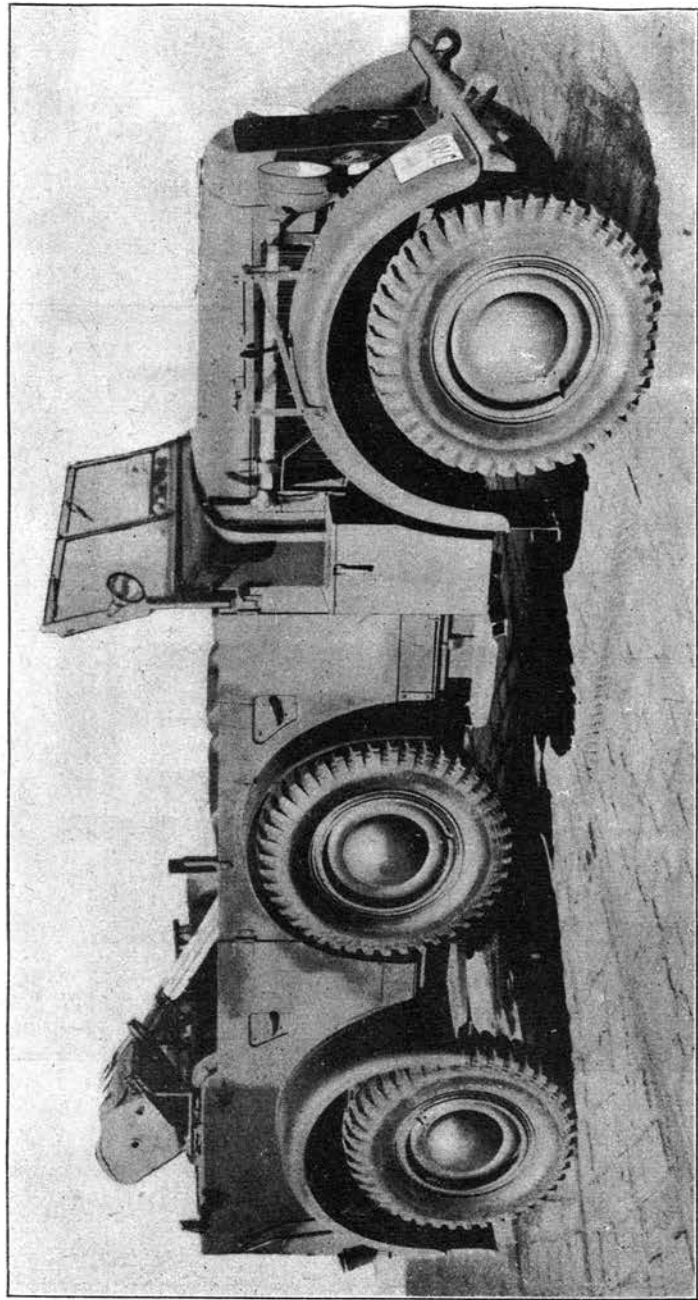
Nachrichtenkraftwagen (Stz. 15)



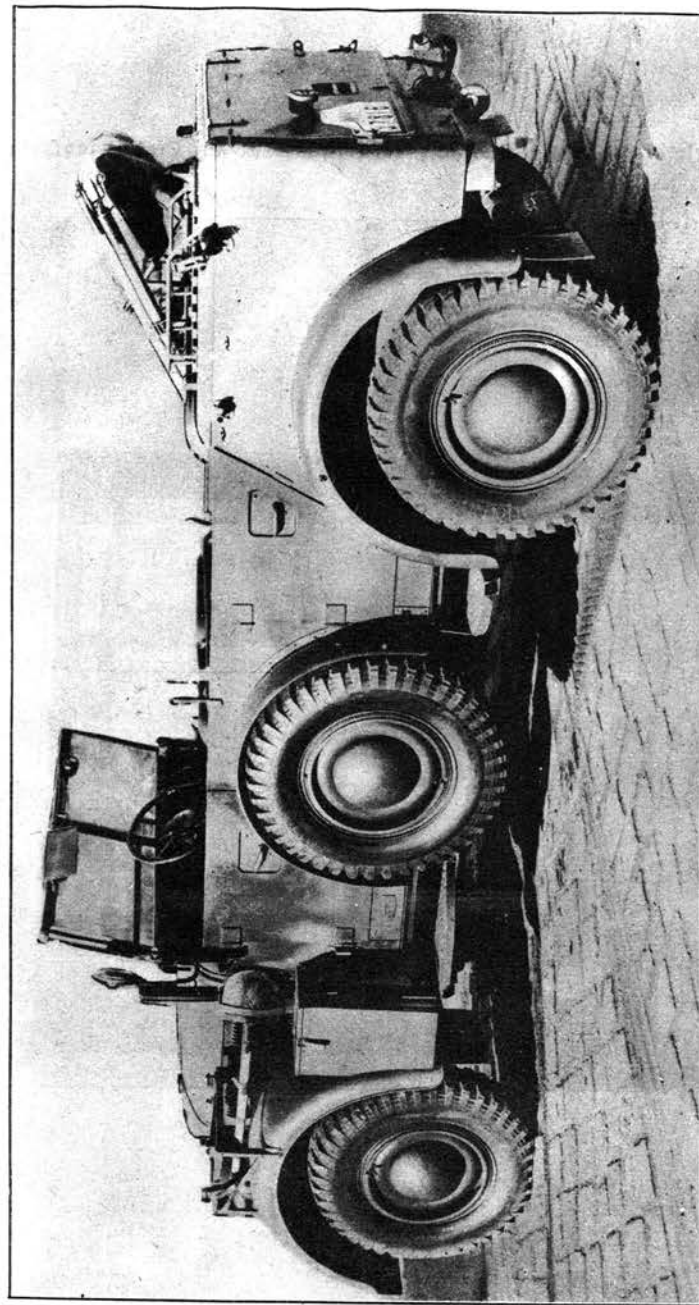
Nachrichtentransportwagen (Bj. 15)

Einbaueinrichtung auf Nachr. W. (Bj. 15)





Nachrichtentraktwagen (87a. 15) (mittl. Pkw. auf Einheitsfahrgeßell)



Nachrichtentraktwagen (87a. 15) (mittl. Pkw. auf Einheitsfahrgeßell)

Nachrichtentasche



1 Nachrichtentasche mit Tragriemen,
enthaltend

1 Block kleine Spruchvordrucke
zu 50 Blatt

1 Bleistift Nr. 2

1 Rotstift

1 Blaustift

1 Rolle Folierband zu 25 m,
in Blechbüchse

1 Kombinationszange, 180 mm lg.

1 Stabellapptmesser

1 Schraubenzieher für Elektrotech-
niker 135 × 4 mm

Fach 1, Blei-, Rot- und Blaustift in be-
sonderen Füllen

Fach 2

4. Gewicht und Tragfähigkeit des Fahrzeugs

(ohne aufgesetzene Mannschaften, Gewicht 80 kg)

Benennung	Trag- fähig- keit etwa kg	Durchschnitts- gewicht		Achsdruck des Fahrzeugs (zu Spalte 4)		Bemerkungen
		unbe- laden	feldmäßig aus- gerüstet	Vorder- achse	Hinter- achse	
		etwa kg		etwa kg		
1	2	3	4	5	6	7
A. Nachr.-Kraft- wagen (Kfz. 15)	890 ¹⁾	1900 ²⁾	2220	945	1275	
B. Nachr.-Kraft- wagen (Kfz. 15) (m. Pkw. a. Ein- heitsfahrgestell)	970 ¹⁾	2760 ²⁾	3000	1405	1595	

¹⁾ kg auf der Straße } Tragfähigkeit des unbeladenen Fahrzeugs bei dem in Sp. 3
kg im Gelände } angegebenen Leergewicht.

²⁾ Leeres Fahrzeug mit vollen Betriebsstoffbehältern.

³⁾ Das Gewicht setzt sich wie folgt zusammen:

	zu A)	zu B)
a) Fahrgestell, vierfach bereift, mit gefüllten Betriebsstoffbehältern, gefülltem Kühler u. 1 Startsammler	1370 kg	—
b) Aufbau mit zugehörigen Teilen, Klappverdeck und Tornisterschutzplane	450 kg	—
Eigengewicht:	1820 kg	2760 kg
c) Nutzlast:		
Fernsprechtechnische Beladung und Gepäck für 4 Personen, etwa	275 kg	240 kg
Kraftwagenzubehör, (Werkzeug, Vorratsfächer usw.)	125 kg	—
Gesamtgewicht ohne Mannschaften	2220 kg	3000 kg