

VOORBEHOUDEN

TM 9-224

(NOVEMBER 1943)

TECHNISCH HANDBOEK

**MITRAILLEUSEAFFUITEN
VOOR VRACHTWAGENS**

MINISTERIE VAN LANDSVERDEDIGING
KWARTIERMEESTER-GENERAAL (Landmacht)

ORDNANCE

1954

TM 9-224

VERDELING.

Sec Ord/1 (B) Korps : 350 ex.
Sec Ord/2 (B) Korps : 100 ex.
Sec Ord/Binnenlandse Verdedigingsstrijdkrachten : 140 ex.
Sec Ord/Basis : 10 ex.

BASIS VAN DE VERDELING.

Eén exemplaar per twee voertuigen uitgerust met een affuit.
Eén exemplaar per eenheid die dit materieel in gebruik heeft.
Eén exemplaar per maintenance-eenheid en per ordnancebevel.
Vijf exemplaren per wapenschool.

Prijs te betalen in geval van verlies : 28 fr.

Ministerie van Landsverdediging

Kwartiermeester - Generaal
(LANDMAGT)

ORDNANCE



VOORBEHOUDEN

Misbruik of onrechtmatig bezit van dit document stelt bloot aan gerechtelijke vervolgingen inzonderheid op grond van artikels 118, 119, 120 en volgende van het Strafwetboek.

TECHNISCH HANDBOEK

**MITRAILLEUSEAFFUITEN
VOOR VRACHTWAGENS**



1954

MILITAIR GEOGRAFISCH INSTITUUT
— DIRECTIE ALGEMENE DIENSTEN —
Kloosterweg, 2. BRUSSEL. (Ter Kameren)

INHOUD.

<i>Hfdst.</i>	<i>Paragrafen</i>	<i>Blz.</i>
I. — Inleiding	1-3	5
II. — Gebruikswijze	4	28
III. — Monteren en demonteren van de onderdelen .	5-8	30
IV. — Demonteren en remonteren van de affuiten .	9-11	47
V. — Zorgen en bescherming	12-19	50
VI. — Nazicht	20-21	54
VII. — Onderhoud en herstelling	22-24	57
VIII. — Het verven	25-29	64
IX. — Verwijzingen	30-31	68

Mitrailleuseaffuiten voor vrachtwagens

HOOFDSTUK EEN.

INLEIDING.

Doel	%
Beschrijving en karakteristieken	1
Verschillen tussen de modellen	2
	3

1. Doel. — Dit handboek werd uitgegeven om het militair personeel dat met de manipulatie en het onderhoud van het materiaal belast is, in te lichten en tevens te onderrichten.

Naast een beschrijving vinden we er de nodige gegevens in voor de identificatie, het gebruik alsook het onderhoud van de volgende mitrailleuseaffuiten :

- a) Affuitvoetstuk van de mitrailleuse M24 voor vrachtwagens;
- b) Affuitvoetstuk van de mitrailleuse M24A1 en M24A2 voor vrachtwagens;
- c) Affuitvoetstuk van de mitrailleuse M25 voor vrachtwagens;
- d) Affuitvoetstuk van de mitrailleuse M31 voor vrachtwagens;
- e) Mitrailleuseaffuit M48 voor de mitrailleuse kaliber .30;
- f) Mitrailleuseaffuit M32 voor vrachtwagens;
- g) Mitrailleuseaffuit M36 voor vrachtwagens;
- h) Mitrailleuseaffuit M37 voor vrachtwagens;
- i) Mitrailleuseaffuit M37A1 voor vrachtwagens;
- j) Mitrailleuseaffuit M37A2 voor vrachtwagens;
- k) Mitrailleuseaffuit M37A3 voor vrachtwagens;
- l) Mitrailleuseaffuit M49 en M49C;
- m) Mitrailleuseaffuit M50 voor vrachtwagens;
- n) Mitrailleuseaffuit M56 voor vrachtwagens;
- o) Mitrailleuseaffuit M57 voor vrachtwagens;
- p) Mitrailleuseaffuit M58 voor vrachtwagens;

- q) Mitrailleurseffuit M59 voor vrachtwagens;
- r) Mitrailleurseffuit M60 voor vrachtwagens;
- s) Mitrailleurseffuit M61 voor vrachtwagens.

2. Beschrijving en karakteristieken :

a) Affuitvoetstukken M24A1, M24 en M24A2.

1^a Deze affuiten zijn in de hoofdtrekken dezelfde, bestaande uit een hulsvormig, uitgehold voetstuk, gedragen door een geraamte welk voorgoed vastgehecht is aan het voertuig. De bus (de hulsvormige uitholling) boven in het voetstuk ontvangt een vork (of wieg en vork geheel), welk kan draaien in

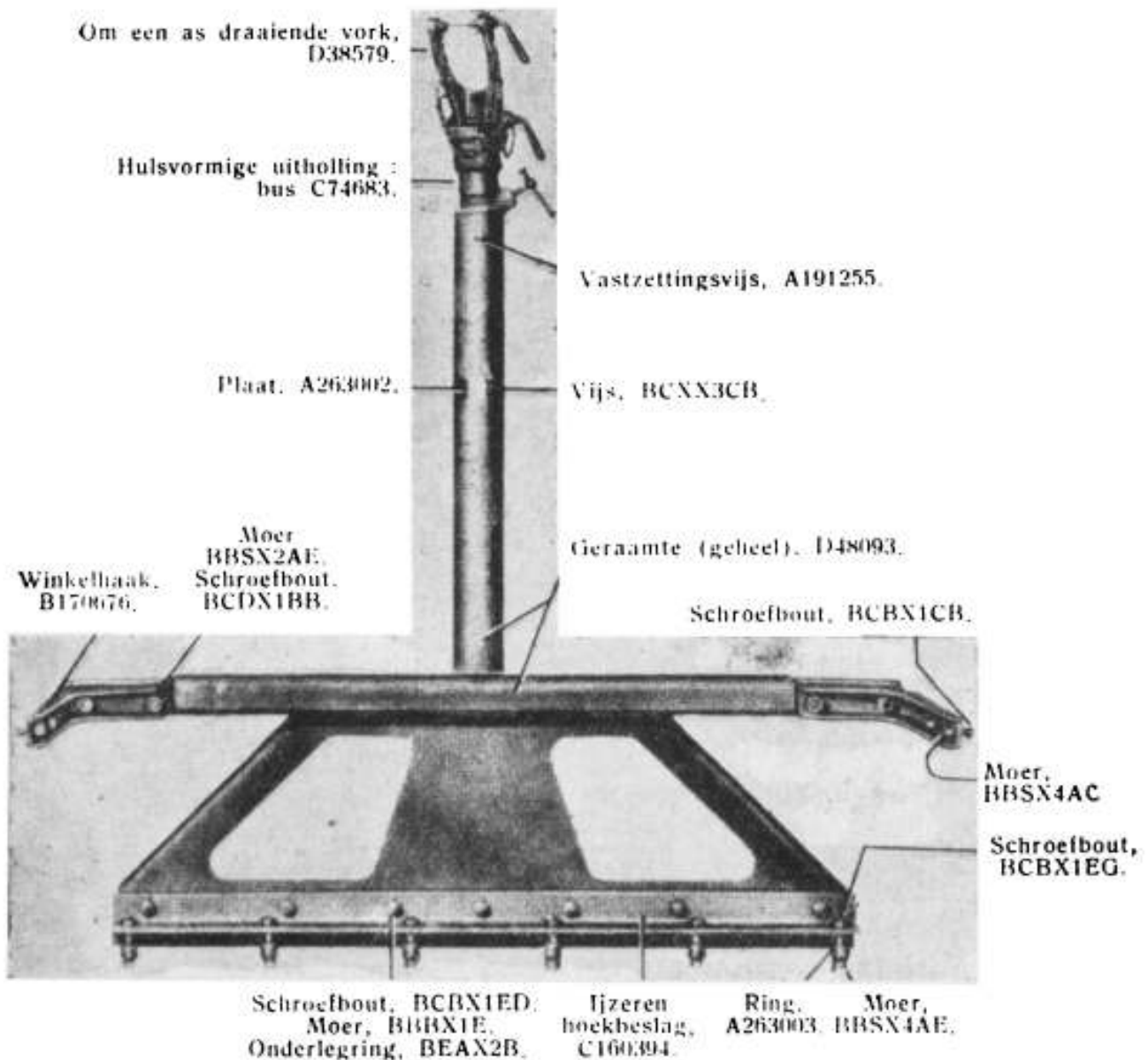


Fig. 1. — Affuitvoetstuk M24A1 voor vrachtwagens.

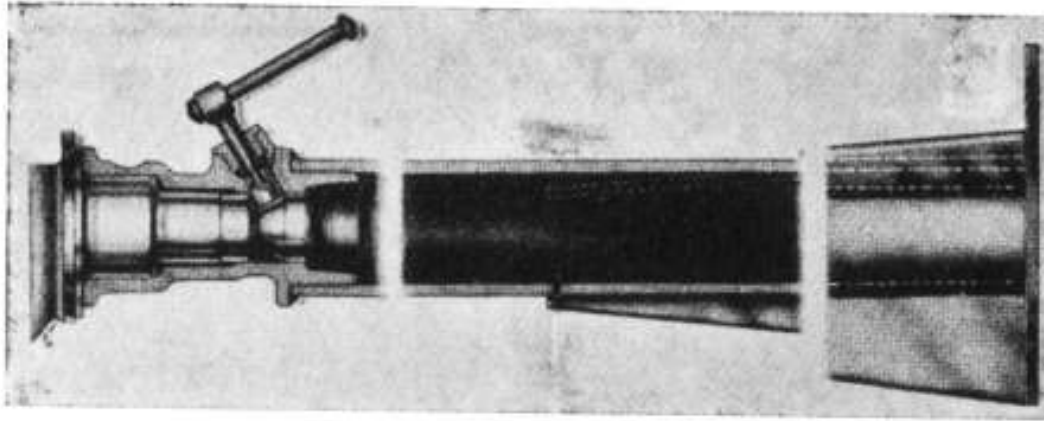


Fig. 3. - Affuilverstak M25 voor vrachtwagens.

Om een spijdraaiende voorkeel, D38579.

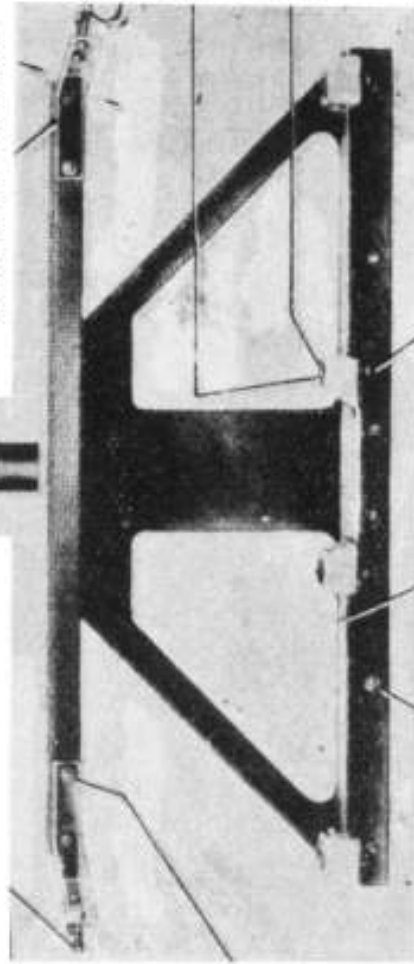
Hulsvormige uitholling bus, C74683

Vastzettingsvijs, A191255

Plaat, A188102

Schroefhout, BEBN100.

Winkelbank, B170676.



Moer, BRSX1AC

Schroefhout, BEBN110.

Onderlegging, BEBN2F.

Vis, BCAN30B

Moer, BRSX2AE.

Moer, BESX1AE. Basis geheel, C74682.

Moer, BRSX2AC.

Fig. 2. Voetstukafzitt M24 voor vrachtwagens.

de bus en geblokkeerd worden in een bepaalde houding door een vastzettingsvijs.

2° Het affuit M24 (*fig. 2 en 9*) was bestemd om te installeren op vrachtwagens van 1 1/2 ton, 4 × 4 en kan met de *Browning*-mitrailleur, kaliber .30 M1919A4 mobiel en M1917A1 met waterafkoeling en het machinegeweer *Browning*, kaliber .30 M1918A2 gemonteerd worden. De mobiele *Browning*-mitrailleur, kaliber .50, M2 met zware loop kan eveneens op dit affuit gemonteerd worden; alhoewel het gebruik ervan niet aangeraden wordt, daar de juistheid van het schieten er onder lijdt bij gebrek aan stevigheid van het affuit. De mitrailleurs met luchtafkoeling en de machinegeweren kunnen onmiddellijk op de vork gemonteerd worden, terwijl de mitrailleurs met waterafkoeling ofwel onmiddellijk kunnen gemonteerd worden op de vork, ofwel gebruikt worden met de wieg (met vork) welke een toevoegsel is aan de affuitdriehoek, kaliber .30, M1917A1. Wanneer de mitrailleurs onmiddellijk op de vork gemonteerd zijn, wordt de munitieplaat kaliber .30 (D38570) onmiddellijk aan het wapen vastgehecht. Wanneer de mitrailleur, kaliber .30, M1917A1 gebruikt wordt met het wieggeheel, wordt de munitiekas gebruikt welke eigen is aan de wieg.

Nota. — Alhoewel de *Browning*-mitrailleur, kaliber .30, M1917A1 kan gemonteerd worden op sommige van de affuitvoetstukken voor vrachtwagens, zoals uitgelegd in dit handboek, wordt ze echter over 't algemeen niet gebruikt, uitgezonderd wanneer ze als organische uitrusting is geleverd met mitrailleur-affuitdriehoek M1917A1.

3° De vork D38579 bezit twee metalen spietjes om vast te zetten het grootste ervan voor mitrailleurs en het kleinste, met een afzonderlijke onderlegging, voor het machinegeweer. Het spietje dat niet gebruikt wordt zit in een holte onderaan de vork. De hierna aangehaalde wieg, vork en munitiekas-houder geheel, E10014, ontworpen voor het affuit M24A2 en beschreven in 6° hieronder, kan gebruikt worden in plaats van de vork D38579 met de mitrailleur, kaliber .30, M1919A4.