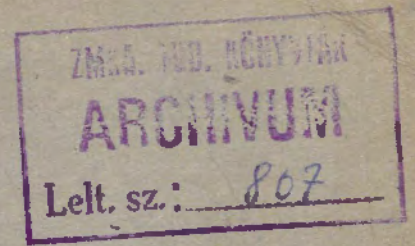


324-2

Muz 974/XX



# HÍRADÓ FELSZERELÉSI UTASÍTÁS.

(HÍR. FELSZ. UT.)

Leltározva 2010

IV. RÉSZ.

## HÍRADÓ-ANYAGISMERET.

17/1-a. FÜZET.

FORD V-8.

## NEHÉZKÁBELSZÁLLÍTÓ GÉPKOCSI II.

műszaki leírása és ábrái.

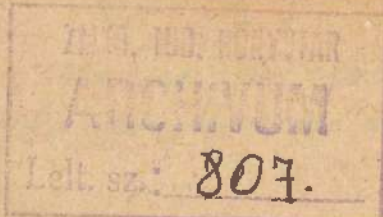
A M. KIR. HONVÉDELMI MINISZTERIUM KIADVÁNYA.



BUDAPEST, 1942.

A M. KIR. HONVÉD HÍRADÓ KÖZPONTI ISKOLA NYOMÁSA.





## A NEHÉZKÁBELSZÁLLÍTÓ GÉPKOCSI II. MŰSZAKI LEÍRÁSA.

### Általános leírás.

A kábelkocsi a 39 M. többberű nehézkábelrel felszerelt raj személyzetének és műszaki anyagának a szállítására szolgál.

A gépkocsi 3 tonnás Ford V 8 hengeres teherkocsi alváza, teljesen nyitott felépítményű kivitelben készült 1. ábra.

A beszállásra és rakfelületre kerülő anyag berakására az ajtók a felépítmény két oldalán vannak elhelyezve és pedig mindkét oldalon 1-1 kétszárnyú és 1-1 egyszárnyú ajtó. Valamennyi ajtó biztonsági zárral van ellátva és szükség esetén kiakasztható. A kocsi hossza 3.2 m, szélessége 2 m.

A rakfelületen lévő műszaki anyag, valamint az ugyanott utazó kezelőszemélyzet kiméltése végett, a felépítményt egy tábori tarkára festett tetőponyva fedi be. A ponyva kifeszítésére 4 db. ívelt kiemelhető tetőborda szolgál. Kifeszített állapotban a ponyva a tetőbordához és a felépítmény oldalfalához van csatolva, a rakfelületet az eső ellen tökéletesen védi. A kezelők ülőhelyei közelében a ponyva mindkét oldalán egy-egy ablaknyílás van. Ha a ponyvára nincs szükség azt összecsavarva a vezetőfülke tetejére csatoljuk, (1. ábra) és a ponyvatartókat a felépítmény elején lévő fészekben gyűjtjük össze (2. ábra).

A vezetőfülke fölötti galériába rakjuk a légénység málháját. A málhák rögzítése lecsatoló szerelvények segítségével, míg lefedésük a rakfelület lefedésére szolgáló ponyvával azonos kivitelű ponyvával történik. (2. ábra)

Egy többberű kábelrel felszerelt raj műszaki anyagának és személyzetének a szállításához 2 db. azonos kivitelű gépkocsi szükséges. A műszaki anyag és személyzet a két gépkocsin arányosan oszlik meg úgy, hogy minden gépkocsi megterhelése közel azonos.

Minden kocsin 20-20 db nehézkábel és 4-4 kezelő részére van hely.

A dobok a gépkocsi rakfelületének közepén vannak, míg a kezelők a felépítmény két oldalán, a kerékdobok felett kiképzett üléseken, egymásnak háttal helyezkednek el.

A málházási rend szerint kétféle u.m. I. és II.sz. gépkocsit különböztetünk meg. Mindkét kocsi teljesen azonos kivitelű. Bármelyik kocsin, bármelyik málházási rend szerinti anyagot fellehet málházni. Az eltérést csupán a rájuk málházott mű. anyagban való eltérés okozza. A járművek azonban fel is cserélhetők.

A raj készletjegyzék szerinti műszaki anyaga a két gépkocsin úgy van elosztva, hogy mindaz az anyag, ami az építés megkezdéséhez szükséges, az I.

számu gépkocsin, míg a többi anyag a II. számu gépkocsin van elhelyezve.

A műszaki anyag és kezelőszemélyzet eloszlása szerint a gépkocsik megterhelése a következő:

|                             |         |                                 |
|-----------------------------|---------|---------------------------------|
| I.sz.málházási rend szerint | 2298 kg | } (a megengedett súly 2700 kg.) |
| II.sz. " " "                | 2296 kg |                                 |

Fenti súlyokban a 4 fő mű.legénység és a 2 fő gépkocsi-vezető súlya is benne van.

A raj műszaki anyaga részben a rakfelületen, részben külön kiképzett rekeszekben van elhelyezve. A rekeszekben minden anyagot mozgásmentesen kell rögzíteni, s ahol szükséges külön fészkek is van. Az anyag rögzítésére a rekeszekben és a rakfelület fölötti polcon málhalecsatoló szíjak vannak míg a dobk részére, az egész felépítményen átfutó osómerevitések és kötelek szolgálnak. Ezenkívül a padlózaton minden dob részére egy-egy fészket találunk, mely a dobk elosuszását meggátolja. A keményebb anyagok (pl. távbeszélőkészülék) elmálházására szolgáló rekeszek belső falai nemezborításuk.

Minden anyag málházási helye pontosan meg van szabva, ezért azokat máshová nem málházhatjuk. A rakfelületen és az egyes rekeszajtók belső részén találjuk meg a málhatérben elhelyezendő anyagok jegyzékét.

A rekeszbe kerülő anyagot a málhalecsatoló-szerelvényekkel rögzítjük.

Az egyes rekeszcsoportok közös ajtóval zárhatók. A rekeszeket lakatok segítségével zárhatjuk le. A gépkocsi szerszámkészletet az 5., valamint a felépítmény bal oldalán, a felhágóra helyezett 6., és a vezető-ülés alatt lévő 8 sz.rekeszbe málházuk. Egyes gépkocsi tartozékok, amint az a málházási rendből is kitűnik, a motorházban vannak elmálházva.

A gk.vezető részére szükséges jelzések megadása végett a vezető-ülésben egy berregő van, amelynek nyomógombjai a kétszárnyu oldalajtó közelében vannak felszerelve.

### A vezető-ülés.

A vezető-ülés teljesen zárt kivitelű és leemelhető oldalfalai vannak. Az oldalfalak az oldalajtók mögé vannak szerelve, a vezető-ülés tetejéig érnek, s ha levesszük az üléspárna háttámlája mögé helyezzük el 3.ábra.

A vezető-ülésben utazómenet alatt két személy kényelmesen elhelyezkedhet. Az ülések kiemelhetők, s az alattuk lévő férőhely a gk. műszakianyag egy részének elmálházására használható fel.

A vezető-ülés tetején lévő galériához való feljutásra a vezető-ülés oldalfalán lecsapható kivitelű hágosók vannak.

A galériában elhelyezett személyi málhákat a málha-rögzítő szerelvényekkel minden esetben le kell rögzíteni s a ponyva takarókkal le kell fedni, különben az egyes szerelvények könnyen elveszhetnek.

II.

A 39 M. TÖBBERŰ NEHÉZ TÁBORI  
KÁBELLEL FELSZERELT RAJ  
FELSZERELÉSI JEGYZÉKE.



Az I.sz. gépkocsi málházási rendje.

| F.sz.                    | Mennyiség. | Kiméret. | Megnevezés.  | Málházási helye.         |
|--------------------------|------------|----------|--|--------------------------|
| <u>A.) Hiradó anyag.</u> |            |          |  |                          |
| 1.                       | 1          | db.      | Állomásra, tokban  | 1.sz. rekesz<br>a.) fiók |
| 2.                       | 2          | "        | "HIR" zászló   |                          |
| 3.                       | 4          | "        | 39 M. csatlakozó-doboz   |                          |
| 4.                       | 4          | "        | 39 M. vizsgálódugasz   |                          |
| 5.                       | 4          | "        | Szabadvezeték-csatlakozó   |                          |
| 6.                       | 25         | "        | Porcellán-szigetelő  |                          |
| 7.                       | 1          | "        | Vászonzacskó 4-es  |                          |
| 8.                       | 2          | "        | Keresztezési szigetelőbura   |                          |
| 9.                       | 1          | "        | 39 M. huzófej  |                          |
| 10.                      | 3          | "        | 30 M. távbeszélőkészülék   | 1.sz. rekesz<br>b.) fiók |
| 11.                      | 3          | "        | Kettős szárazelem  |                          |
| 12.                      | 1          | "        | 39 M. átvivőcséve III.   | 1.sz. rekesz<br>c.) fiók |
| 13.                      | 2          | "        | 39 M. " I.   |                          |
| 14.                      | 3          | "        | 39 M. " heveder  |                          |
| 15.                      | 1          | készl.   | Kábeltaliga és kábelvég-karbantartó szerszám részei:<br>1 db. vászontok<br>1 " légszivattyu, tömlővel<br>2 " gumiszerelővas<br>1 " folttisztító (Shaller)<br>1 " ragasztókészlet<br>3 " kombinált villáskulcs<br>1 " mosóecset<br>1 " drótkefe | 1.sz. rekesz<br>d.) fiók |
| 16.                      | 2          | db.      | Kábeltaligavállszi   |                          |
| 17.                      | 2          | kg       | Tisztítórongy  | 1.sz. rekesz<br>e.) fiók |

| F.sz. | Mennyiség. | Kiméret. | Megnevezés.                                      | Málházási helye.          |
|-------|------------|----------|--|---------------------------|
| 18.   | 1          | db.      | 30 M. szerszámtáska, teljes                      | 2.sz. rekesz<br>a.) fiók  |
| 19.   | 1          | "        | 31 M. irattáska, teljes                          |                           |
| 20.   | 1          | pár      | Marhabőrkezettyű                                 |                           |
| 20/a  | 1          | db.      | Hiradó vázlattáska                               |                           |
| 21.   | 2          | tekeres  | 36 M. távbeszélőkábel                            | 2.sz. rekesz<br>b.) fiók  |
| 22.   | 1          | "        | Kábel földvezetékeknek                           |                           |
| 23.   | 3          | db.      | 03 M. kábeldob                                   |                           |
| 24.   | 1          | "        | 03 M. áttételes gombolyító                       |                           |
| 25.   | 250        | "        | 39 M. zárórugó                                   | 2.sz. rekesz<br>c.) fiók  |
| 26.   | 2          | "        | 39 M. zárórugó-fogó                              |                           |
| 27.   | 1          | "        | Zacskó a zárórugókhoz                            |                           |
| 28.   | 2          | "        | 36 M. csapatlámpa                                | 2.sz. rekesz<br>d.) fiók  |
| 29.   | 2          | "        | 36 M. lámpatartozék                              |                           |
| 30.   | 2          | "        | 0.5 l-es bádopalack                              |                           |
| 31.   | 1          | liter    | Kőolaj   |                           |
| 32.   | 1          | db.      | 34 M. villanylámpa                               |                           |
| 33.   | 2          | "        | 34 M. lámpaelem                                  |                           |
| 34.   | 70         | "        | 39 M. függesztőkamó                              | 3.sz.rekeszben            |
| 35.   | 70         | "        | Függesztőkamó                                    | 4.sz.rekeszben            |
| 36.   | 20         | "        | Szabványos tekeres 39 M. többberű kábel, szerelt | A rakfelületen            |
| 37.   | 20         | "        | 39 M. kábeldob, szerelt                          |                           |
| 38.   | 1          | "        | 39 M. kábeltaliga, tengellyel                    |                           |
| 39.   | 2          | "        | Kábeltaligakerék                                 |                           |
| 40.   | 1          | "        | Ásó-lapát  | A rakfelületi emelvényen. |
| 41.   | 1          | "        | Csákány  |                           |
| 42.   | 1          | "        | Szekerce   | A rakfelületi emelvényen. |
| 43.   | 1          | "        | Ágfűrész   |                           |
| 44.   | 1          | "        | 39 M. kábeltaligatengely                         |                           |
| 45.   | 14         | "        | 39 M. karó végtag                                |                           |
| 45/a  | 7          | "        | 39 M. karó középtag                              |                           |



| F.sz.                      | Mennyiség. | Kiméret. | Megnevezés.   | Málházási helye.         |
|----------------------------|------------|----------|---|--------------------------|
| <u>B.) Gépkocsi-anyag.</u> |            |          |   |                          |
| 46.                        | 1          | db.      | Egyetemesfogó   |                          |
| 47.                        | 1          | "        | 8 x 9   |                          |
| 48.                        | 1          | "        | 10 x 11   |                          |
| 49.                        | 1          | "        | 12 x 13   |                          |
| 50.                        | 1          | "        | 14 x 15   |                          |
| 51.                        | 1          | "        | 16 x 17   | kettős villáskulos       |
| 52.                        | 1          | "        | 18 x 19   |                          |
| 53.                        | 1          | "        | 15 x 16   |                          |
| 54.                        | 1          | "        | 13 x 14   |                          |
| 55.                        | 1          | "        | 20 x 22   |                          |
| 56.                        | 2          | "        | Lyukasztó   |                          |
| 57.                        | 1          | "        | Reszelő nyéllel, tokban                                 |                          |
| 58.                        | 1          | "        | Porsapkakulos, kombinált                                |                          |
| 59.                        | 1          | "        | Csavarhuzó, nyéllel 300 mm                              |                          |
| 60.                        | 1          | "        | Légtelenítő-kulcs                                       |                          |
| 61.                        | 1          | "        | Portalanító-kulcs                                       |                          |
| 62.                        | 1          | "        | Hóláncofeszítő-kulcs                                    |                          |
| 63.                        | 1          | "        | Rekeszes faláda   | 5.sz. rekesz<br>a.) fiók |
| 64.                        | 1          | "        | Csőfogó   |                          |
| 65.                        | 1          | "        | Hengerfej-rögzítőanya és gyújtógyertya-kulcs, kombinált |                          |
| 66.                        | 1          | "        | Kézi sikatyu 6"   |                          |
| 67.                        | 1          | "        | Hidegvágó 200 mm  |                          |
| 68.                        | 1          | "        | Zsírozóprés   |                          |
| 69.                        | 6          | "        | Fuvoka, fatokban  | 5.sz. rekesz<br>b.) fiók |
| 70.                        | 1          | "        | Csavarhuzó, nyéllel 200 mm                              |                          |
| 71.                        | 1          | "        | Egyetemes csavarkulos 200 mm                            |                          |
| 72.                        | 1          | "        | Kombinált kerékanya dugókulcs                           |                          |
| 73.                        | 1          | "        | Légnyomásmérő, börtokban                                |                          |
| 74.                        | 1          | "        | Kézikalapács, nyéllel                                   |                          |
| 75.                        | 1          | "        | Rekeszes faláda   |                          |
| 76.                        | 4          | "        | Gyújtógyertya, tömitéssel                               | 5.sz. rekesz             |
| 77.                        | 1          | "        | Gyertyakefe   | c.) fiók                 |

| F.sz. | Mennyiség. | Kiméret. | Megnevezés.                            | Málházási helye. |
|-------|------------|----------|--|------------------|
| 78.   | 1          | db.      | Tartalék égő és biztosíték             |                  |
| 79.   | 5          | "        | Szelepbetét, dobozban                  |                  |
| 80.   | 1          | "        | Szerelőlámpa, teljes                   |                  |
| 81.   | 1          | "        | Vászonváska az iratoknak               |                  |
| 82.   | 1          | "        | Vizzsák, fatokban                      |                  |
| 83.   | 1          | "        | 0.1 kg-os dobozban (síkpornak)         | 5.sz. rekesz     |
| 84.   | 1          | "        | 0.1 " " (csiszolópornak)               | c.) fiók         |
| 85.   | 4          | "        | Hűtőszekötő-gumicső                    |                  |
| 86.   | 8          | "        | Szorítókegyel                          |                  |
| 87.   | 4          | "        | Belső és külső hátsókerékanya          |                  |
| 88.   | 1          | tekercs  | Lágyvashuzal                           |                  |
| 89.   | 1          | db.      | Rekeszes faláda                        |                  |
| 90.   | 1          | "        | Légtelenítőtömlő, olajfékhez           |                  |
| 91.   | 1          | "        | Szigetelőszalag                        |                  |
| 92.   | 1          | "        | 1/2 kg-os doboz, csavaroknak           |                  |
| 93.   | 2          | "        | Menetes dugó                           |                  |
| 94.   | 3          | "        | Csavar anyával sebességmérőhöz         | 6.sz. rekesz     |
| 95.   | 10         | "        | Csavar a karterhez                     | a.) fiók         |
| 96.   | 6          | "        | Hengercsavar anyával és alátéttel      |                  |
| 97.   | 4          | "        | Anyá alátéttel a hengerfejhez          |                  |
| 98.   | 4          | "        | Zsírozófej                             |                  |
| 99.   | 4          | "        | Gyújtókábel                            |                  |
| 100.  | 1          | "        | Vizesveder vászonból                   |                  |
| 101.  | 2          | "        | Kengyelrugó                            |                  |
| 102.  | 1          | "        | Hidegragasztó-készlet                  |                  |
| 103.  | 3          | "        | Gumiszerelővas                         |                  |
| 104.  | 1          | "        | Nyeles mosokefe                        |                  |
| 105.  | 1          | "        | Mosóecset                              |                  |
| 106.  | 1          | "        | Szellentyűszij                         | 6.sz. rekesz     |
| 107.  | 1          | "        | Légszivattyútömlő és nyomásmérő        | b.) fiók         |
| 108.  | 1          | "        | Kézi légszivattyu, tömlővel            |                  |
| 109.  | 1          | "        | Indítókartoldalék                      |                  |
| 110.  | 8          | "        | Lámpasapka                             |                  |
| 111.  | 1          | "        | Tartalék kondenzátor és transzformátor |                  |
| 112.  | 18         | "        | Tömítés, fatokban                      |                  |
| 113.  | 1          | "        | Rekeszes faláda                        |                  |

| F.sz. | Mennyiség. | Kiméret. | Megnevezés.                            | Málházási helye.            |
|-------|------------|----------|--|-----------------------------|
| 114.  | 2          | db.      | Hátsó kosaras hólánc                   | 6.sz. rekesz<br>c.) fiók    |
| 115.  | 1          | "        | 5 m-es vontatókötél                    |                             |
| 116.  | 1          | "        | Csavaros gépkocsiemelő                 |                             |
| 117.  | 1          | "        | Indítókar                              |                             |
| 118.  | 6          | "        | 2 m-es kenderkötél                     |                             |
| 119.  | 1          | "        | Hűtőtakaró                             |                             |
| 120.  | 1          | "        | Emelő-hajtóvas                         |                             |
| 121.  | 2          | "        | 1 kg-os olajpalack                     |                             |
| 122.  | 1          | "        | 1/2 kg-os zsirozódoboz                 |                             |
| 123.  | 1          | "        | 0.25 literes olajozókanna              |                             |
| 124.  | 1          | "        | Benzintöltésér, szűrővel               |                             |
| 125.  | 1          | "        | 1/2 kg-os petróleumkanna               |                             |
| 126.  | 1          | "        | Benzinfröccskanna                      | Elhelyezve a<br>motorházban |
| 127.  | 1          | "        | Petróleumfröccskanna                   |                             |
| 128.  | 1          | "        | Kézi jelzótárcsa                       | Vezető fülkében             |
| 129.  | 1          | "        | Tűzoltókészülék                        |                             |
| 130.  | 1          | "        | Benzinkanna 20 literes                 | A karoszérián               |
| 131.  | 1          | "        | Fogasrud gk.emelő 5 tonnás             |                             |
| 132.  | 1          | "        | Szija a fogasrud emeléséhez            |                             |
| 133.  | 1          | "        | Emelőalátét                            |                             |
| 134.  | 2          | "        | Hiddeszka                              |                             |
| 135.  | 2          | "        | Pótkerék                               |                             |
| 136.  | 1          | "        | Keresőlámpa                            |                             |
| 137.  | 1          | "        | Hátranéző-tükör                        |                             |
| 138.  | 1          | "        | Galéria-ponyva                         |                             |
| 139.  | 1          | "        | Ponyva a rakfelülethez                 |                             |
| 140.  | 6          | "        | Ponyvatartóvas                         |                             |
| 141.  | 2          | "        | Kábeldob-rögzőkötél                    |                             |
| 142.  | 6          | "        | Lakat a (gk.mű. anyaghoz)              |                             |
| 143.  | 4          | "        | Lakat a (hir.mű.anyaghoz)              |                             |
| 144.  | 2          | "        | Kulcskarika (a gk.mű.anyag kulcsaihoz) |                             |
| 145.  | 2          | "        | Kulcskarika (a hir." " " )             |                             |

A II.sz. gépkocsi málházási rendje.

A.) Híradó anyag.

| F.sz. | Mennyiség. | Kiméret. | Megnevezés.                  | Málházási helye.         |
|-------|------------|----------|------------------------------|--------------------------|
| 1.    | 1          | kg       | Huzalszeg 34/8               | 1.sz. rekesz<br>a.) fiók |
| 2.    | 0.5        | "        | Huzalszeg 30/50              |                          |
| 3.    | 25         | db.      | Kampósszeg 75 mm             |                          |
| 4.    | 50         | "        | Facsavar 42/45               |                          |
| 5.    | 25         | "        | Kampósszeg 95 mm             |                          |
| 6.    | 1          | kg       | Vaskötözőhuzal               |                          |
| 7.    | 1          | "        | Bronzhuzal                   |                          |
| 8.    | 2          | db.      | Emelővillavas                |                          |
| 9.    | 2          | "        | 39 M. villavas, kupos        |                          |
| 9/a   | 2          | "        | 39 M. villavas, csavaros     |                          |
| 9/b   | 2          | "        | Vászonzacskó 2-es            |                          |
| 10.   | 3          | "        | 30 M. induktoros pótszekrény | 1.sz. rekesz<br>b.) fiók |
| 11.   | 4          | "        | 39 M. végkábel, szerelt      | 1.sz. rekesz<br>c.) fiók |
| 12.   | 2          | pár      | Mászóvas                     | 2.sz. rekesz<br>a.) fiók |
| 13.   | 2          | db.      | Biztonsági öv                |                          |
| 14.   | 2          | tekercs  | 36 M. távbeszélőkábel        | 2.sz. rekesz<br>b.) fiók |
| 15.   | 1          | "        | Kábel földvezetéknek         |                          |
| 16.   | 3          | db.      | 0.3 M. kábeldob              |                          |
| 17.   | 1          | "        | 03 M. áttételes gombolyító   |                          |
| 18.   | 1          | "        | 36 M. csapatlámpa            | 2.sz. rekesz<br>d.) fiók |
| 19.   | 1          | "        | 36 M. lámpatartozék          |                          |
| 20.   | 1          | "        | 0.5 literes bádognalack      |                          |
| 21.   | 0.5        | liter    | Kőolaj                       |                          |
| 22.   | 1          | db.      | 34 M. villanylámpa           |                          |
| 23.   | 2          | "        | 34 M. lámpaelem              |                          |
| 24.   | 70         | "        | 39 M. függesztőkamó          |                          |

| F.sz. | Mennyiség. | Kiméret. | Megnevezés.                                   | Málházási helye. |
|-------|------------|----------|---|------------------|
| 25.   | 70         | db.      | 39 M. függesztőkamó                           | 4.sz. rekesz     |
| 26.   | 20         | "        | Szabványtűkeres 39 M. többberű kábel, szerelt | A rakterületen   |
| 27.   | 20         | "        | 39 M. kábeldob, szerelt                       |                  |
| 28.   | 1          | "        | Kétrészes létra                               |                  |
| 29.   | 1          | "        | Ásó-lapát                                     | A galérián       |
| 30.   | 1          | "        | Csákány                                       |                  |
| 31.   | 1          | "        | Keretfűrész 85 cm                             |                  |
| 32.   | 1          | "        | Fasulyok                                      |                  |
| 33.   | 1          | "        | Lyukverőcövek                                 |                  |
| 34.   | 14         | "        | 39 M. karó végtag                             |                  |
| 35.   | 7          | "        | 39 M. karó középtag                           |                  |



A gépkocsi műszaki anyag és szerszámkészlet málházása a II.sz. kocsinál ugyanaz mint a I.sz. kocsinél.



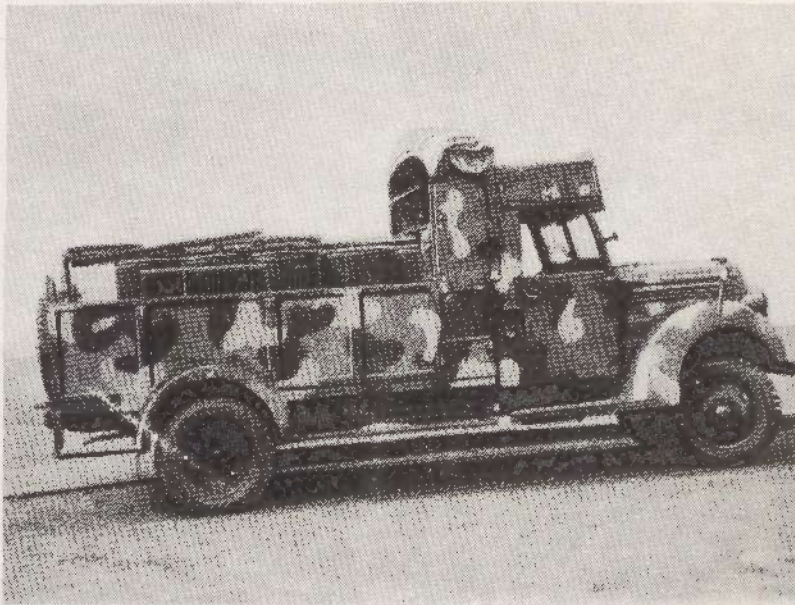
III.

A MŰSZAKI ANYAG MÁLHÁZÁSÁNAK  
RÉSZLETEI.



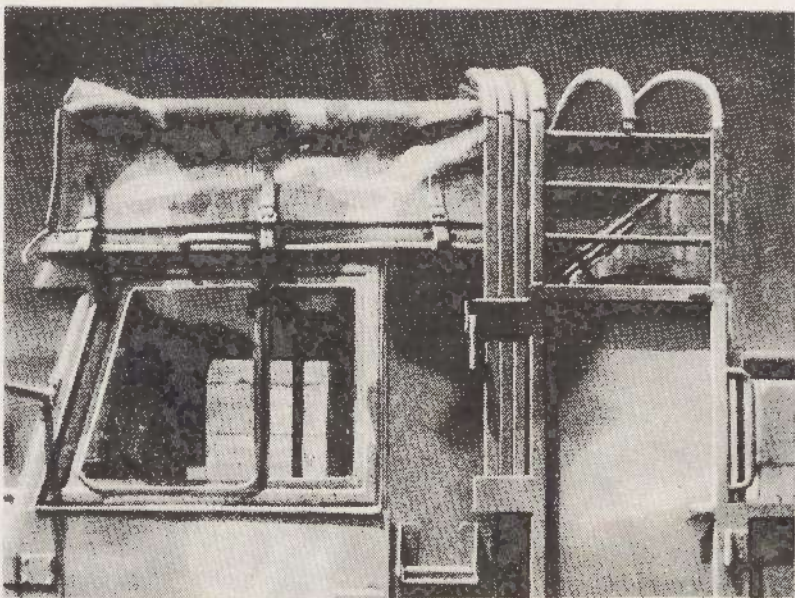


A kábelgépkocsi képe ponyva  
nélkül.



1. ábra.

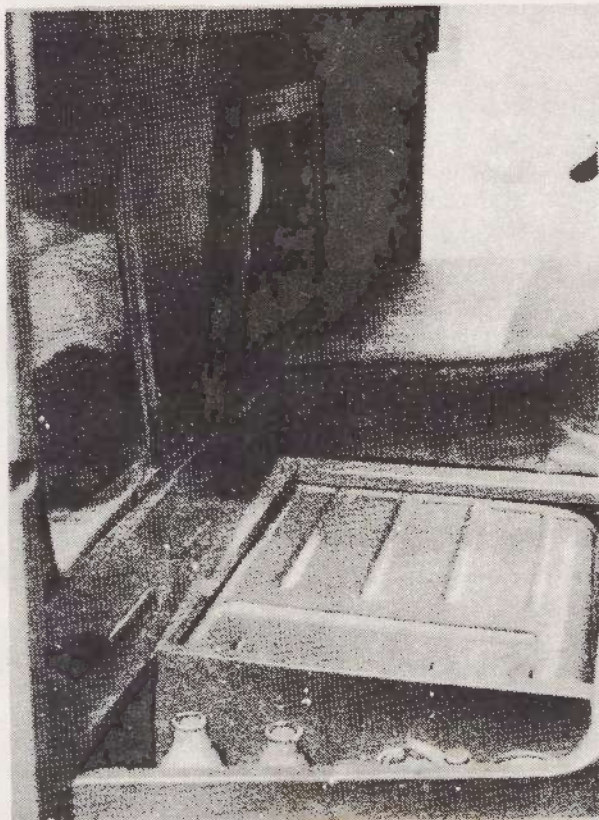
Ponyvatartók elhelyezése ha  
nincs ponyva.



2. ábra.



A z o l d a l f a l a k e l h e l y e z é s e  
k i e m e l é s ű k u t á n .

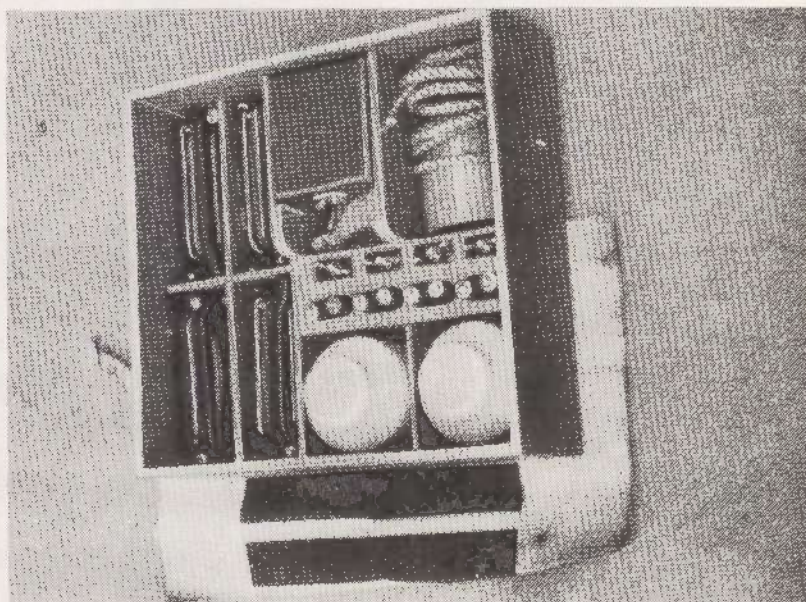


3. ábra.



## Az I. sz. gépkocsi málházása.

### I/1. a. Fiók málházása.



- 1 db. állomásóra, tokban
- 2 db. "HIR" zászló
- 4 db. 39 M. csatlakozódoboz
- 4 db. 39 M. vizsgálódugasz
- 4 db. szabadvezeték-csatlakozó
- 25 db. porcellán-szigetelő
- 1 db. vászonzacskó 4-es
- 2 db. keresztelési szigetelőbura
- 1 db. 39 M. huzófej



I/1. b. c. d. Fiókok málházása.



- 3 db. 30 v. 39 M. távbeszélőkészülék
- 3 db. kettős szárazelem
- 1 db. 39 M. átvivőcséve III
- 2 db. 39 M. átvivőcséve I
- 3 db. 39 M. átvivőcséve-heveder
- 1 készl. kábeltaliga és kábelvég karbantartó szerszám. Részei:
  - 1 db. vászontok
  - 1 db. légszivattyu, tömlővel
  - 2 db. gumiszerelővas
  - 1 db. folttisztítószer (Shaller)
  - 1 db. ragasztókészlet
  - 3 db. kombinált villáskulcs
  - 1 db. mosóecset
  - 1 db. drótkefe
- 2 db. kábeltaliga-vállszijs





I/2. a. b. d. Fiókok málnázása.



1 db. 30 M. szerszámtáska, benne:

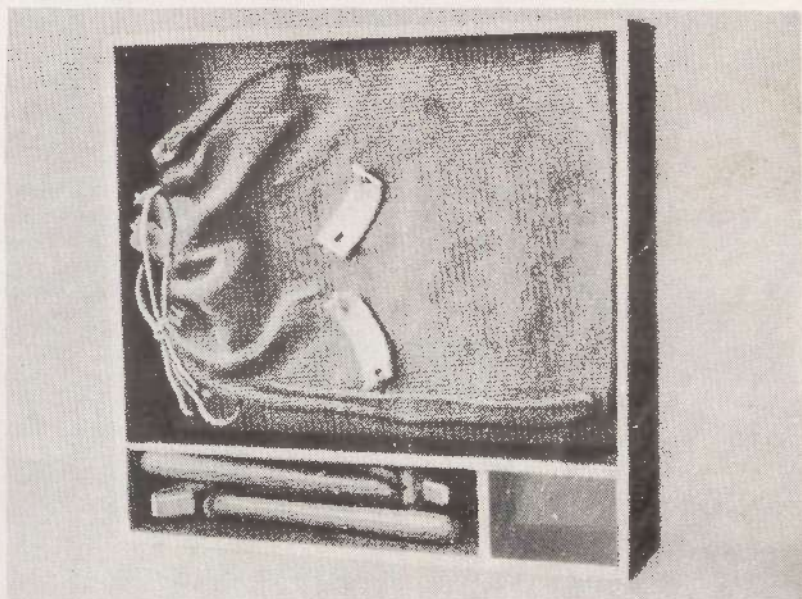
- 1 mot. viaszoshuzal
- 2 mot. kötözőhuzal
- 1 db. csavarhuzó 150-200
- 1 db. egységes csavarkulcs
- 1 db. egytetemesfogó 5 1/2"
- 1 db. harapófogó 10"
- 1 db. fafuró 5 mm-es
- 1 db. fafuró 8 mm-es
- 1 db. fafuró 16 mm-es
- 1 db. fél simító-reszelő
- 1 db. reszelőnyél fából
- 1 db. kalapács 250 gr-os, nyéllel
- 1 db. mérővessző rozsdamentes fém-  
ből 1 m-es
- 2 tek. szigetelőszalag 25 m-es
- 4 iv csiszolópapír
- 2 mot. spárta

1 db. 31 M. irattáska, benne:

- 1 db. gyűjtőtömb, irodai
- 1 db. "Távirat" laptömb
- 1 db. kézbesítő-füzet
- 6 db. iron, fekete
- 4 db. levelezési jegyzőkönyv
- 1 db. h iradó vázlattáska
- 1 pár marhabőrkesztyű
- 2 tek. 36 M. távbeszélőkábel
- 1 tek. kábel földvezetékeknek
- 3 db. 03 M. kábeldob
- 1 db. 03 M. áttételes gombolyító
- 2 db. 36 M. csapatlámpa
- 2 db. 36 M. lámpatartozék
- 2 db. 0.5 l-es bádognalack
- 1 lit. kőolaj
- 1 db. 34 M. villanylámpa
- 2 db. 34 M. lámpaelem

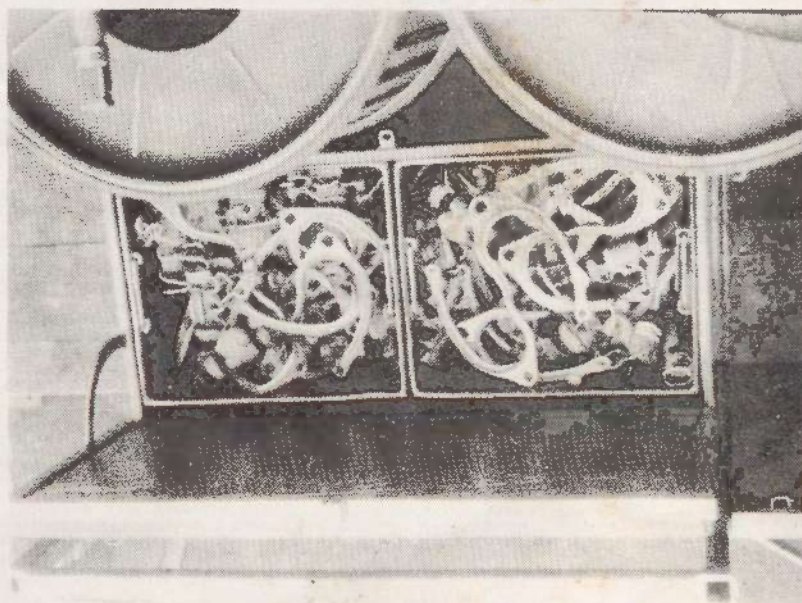


I/2. c. Fiók málházása.



200 db; 39 M. zárórugó  
2 db; 39 M. zárórugó-fogó  
1 db. zacskó a zárórugókhöz

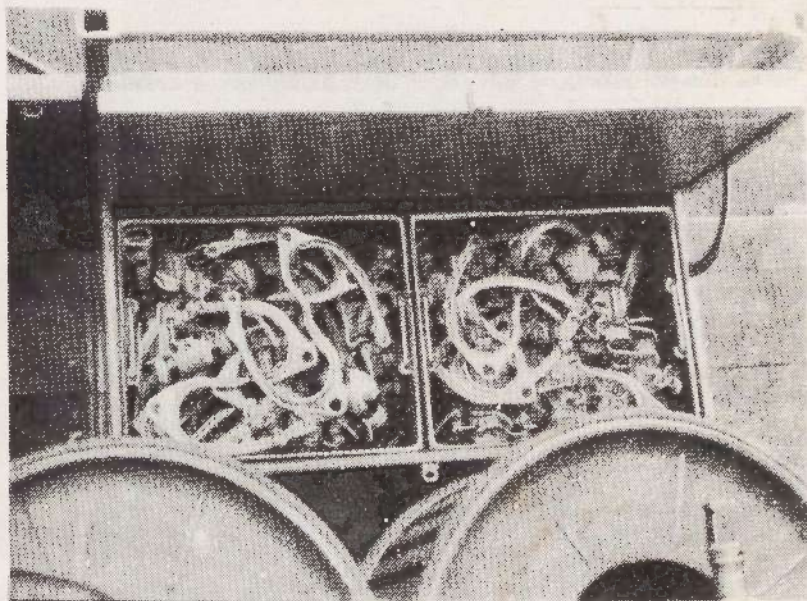
I/3. Rekesz málházása.



70 db. 39 M. függesztőkamó



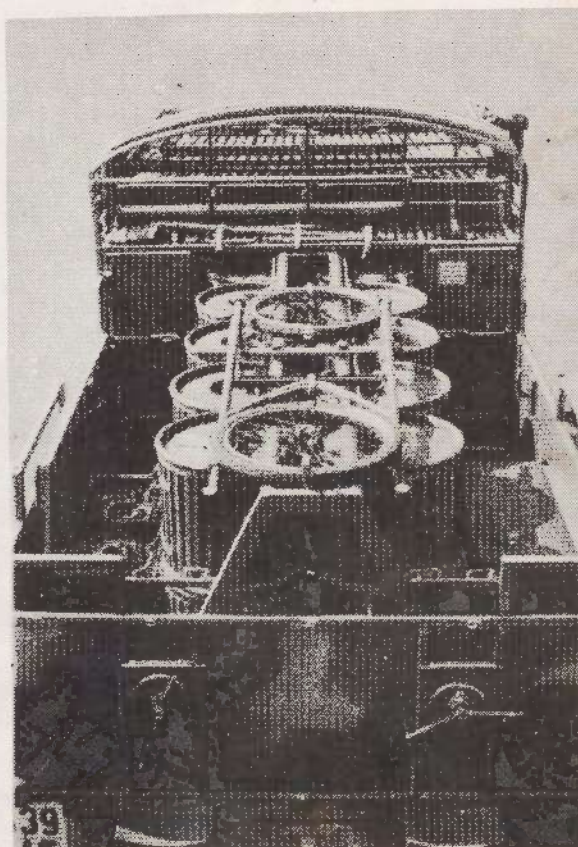
A I/4. Rekesz málházása.



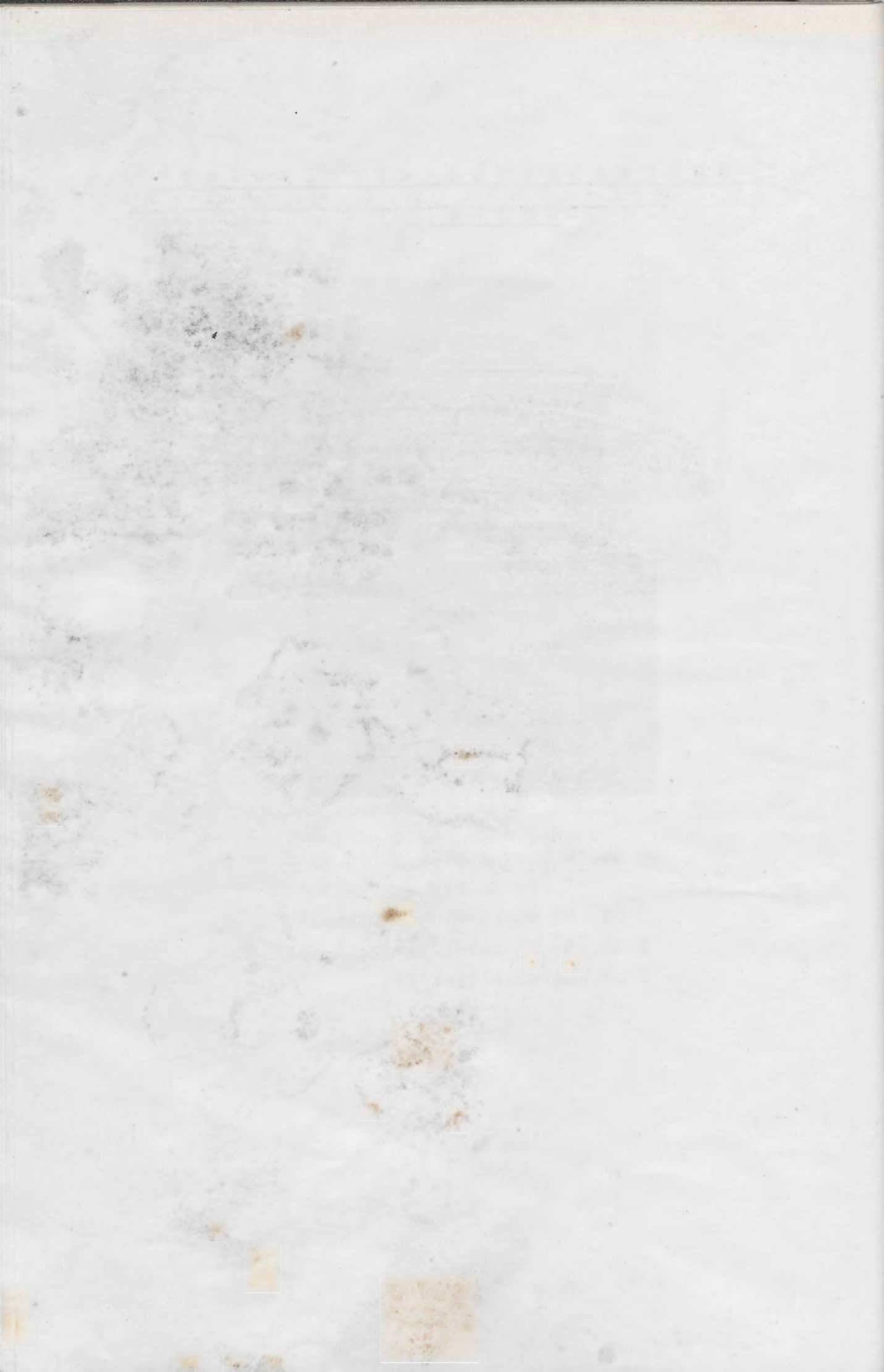
70 db. 39 M.függesztőkamó.



I. Rakfelületen elhelyezett  
anyag.

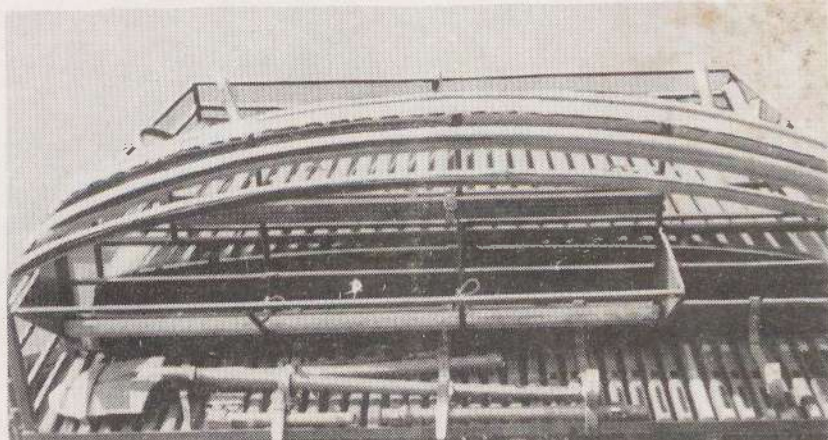


- 20 db. szabvány tekercs 39 M.  
többerükábel, szerelt
- 20 db. 39 M. kábeldob, szerelt
- 1 db. 39 M. kábeltaliga, tengellyel
- 2 db. kábeltaligakerék.





A z I/a. Rakfelületi emelvényen.



- 1 db. ásó-lapát
- 1 db. csákány
- 1 db. szekerce
- 1 db. ágfűrész
- 1 db. 39 M. kábeltaligatengely
- 14 db. 39 M. karó végtag
- 7 db. 39 M. karó középtag



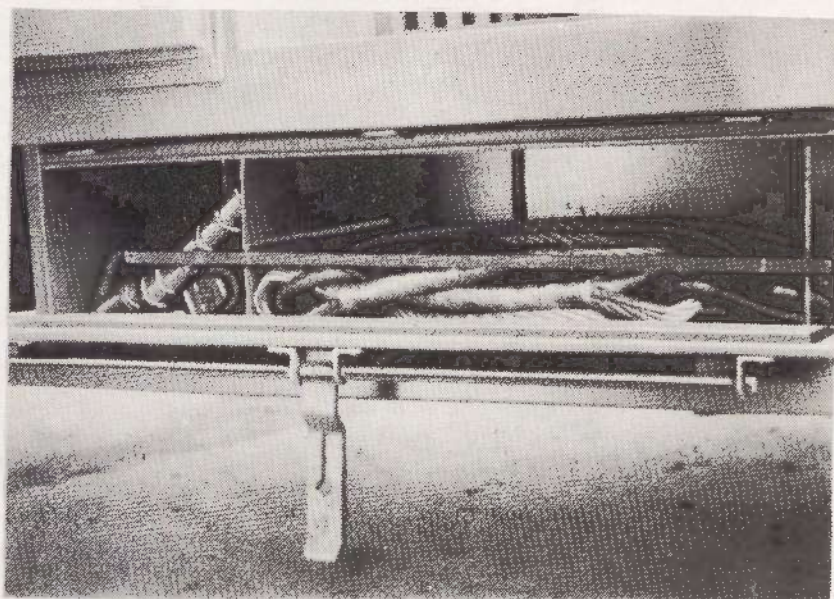


6 db. fuvóka, fatokban  
1 db. csavarhuzó, nyéllel 200 mm  
1 db. egyetemes csavarkulcs 200 mm  
1 db. kombinált kerékanya-dugókulcs  
1 db. légnyomásmérő, börtokban  
1 db. kézikalapács, nyéllel  
1 db. rekeszes faláda

c. fiókban:

4 db. gyújtógyertya, tömitéssel  
1 db. gyertyakefe  
1 db. tartalekégő és biztosíték készlet  
5 db. szelepbetét, dobozban  
1 db. szerelőlámpa, teljes  
1 db. vászontáska (az iratoknak)  
1 db. vizzsák  
1 db. 0.1 kg-os doboz (sikpornak)  
1 db. 0.1 kg-os doboz (csiszolópornak)  
4 db. hűtőösszekötő gumicső  
8 db. szorítókegyel  
4 db. belső és külső hátsókerékanya  
1 tek. lágyvashuzal  
1 db. rekeszes faláda.

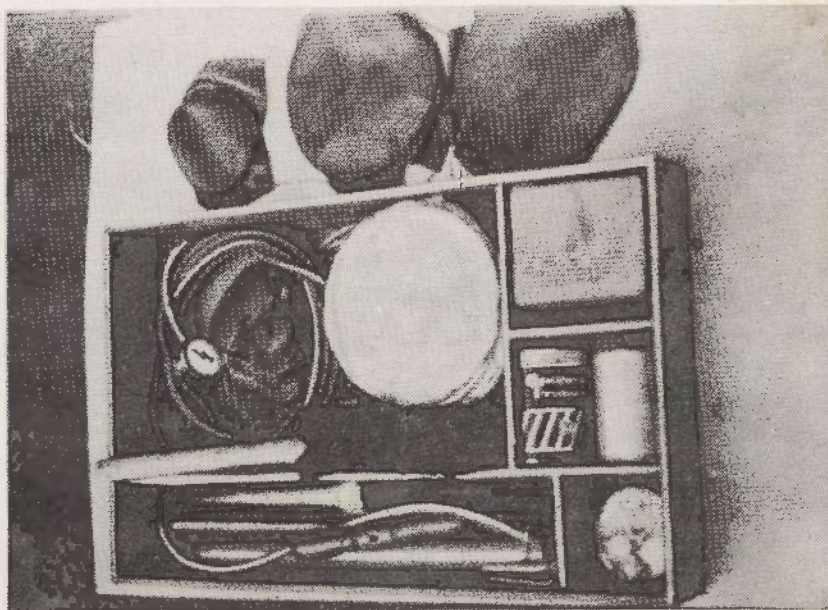
A I/6. a. c. Rekesz málházása.



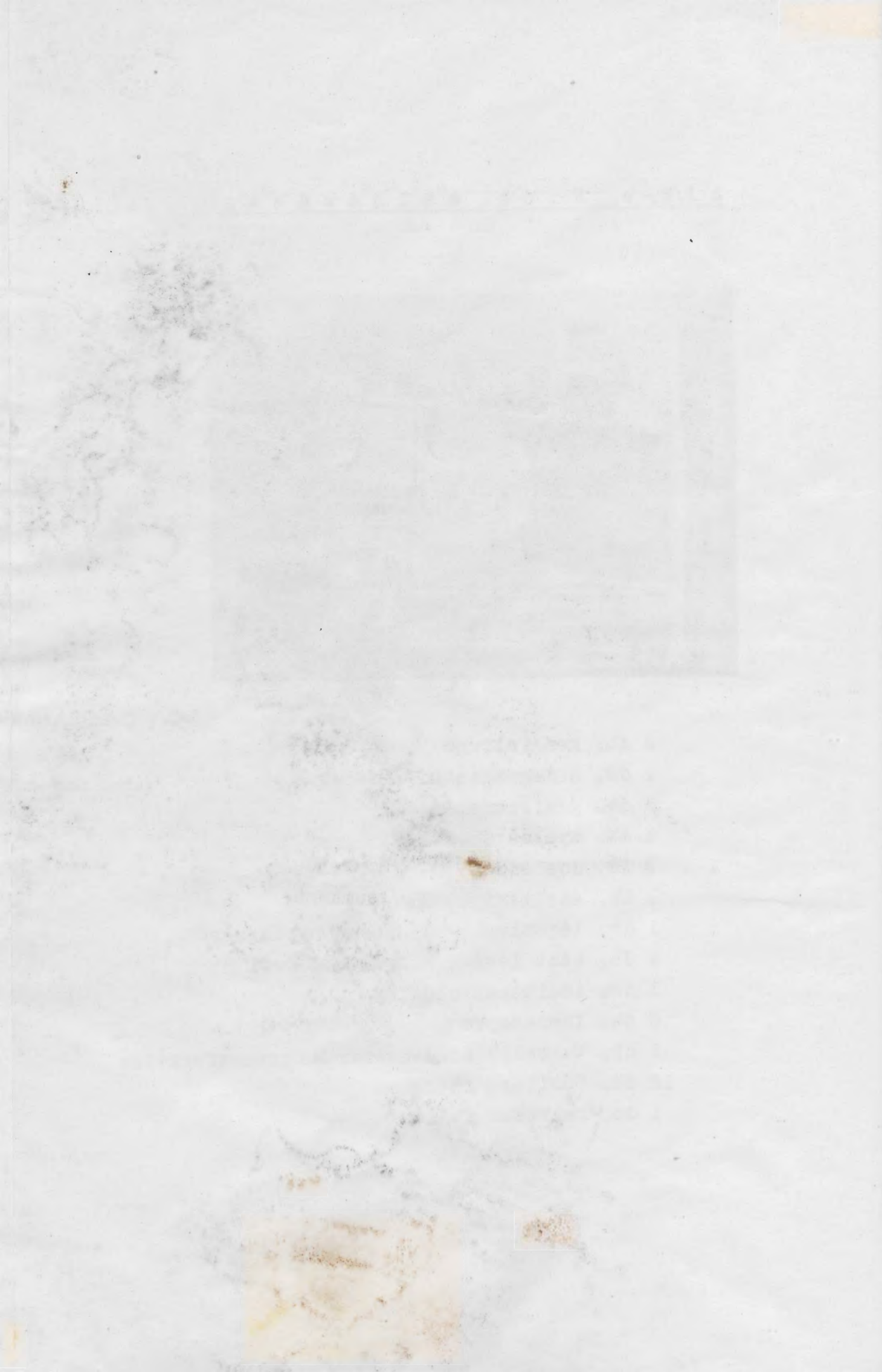
- a. fiókban:
- 1 db. légtelenítőtömlő, olajfékhez
  - 1 db. szigetelőszalag
  - 1 db. 1/2 kg-os doboz, csavaroknak
  - 2 db. menetes dugó
  - 3 db. csavar anyával, a sebességmérőhöz
  - 10 db. csavar a karterhez
  - 6 db. hengercsavar anyával és alátéttel
  - 4 db. anya alátéttel a hengerfejhez
  - 4 db. zsirozófej
  - 4 db. gyújtókábel
  - 1 db. vizesveder vászonból
- c. fiókban:
- 2 db. hátsó kosaras hólánc
  - 1 db. 5 m-es vontatókötél
  - 1 db. csavaros gk. emelő
  - 1 db. indítókar
  - 6 db. 2 m-es kenderkötél
  - 1 db. hűtőtakaró
  - 1 db. emelő-hajtóvas



A I/6. b. Fiók málházása.



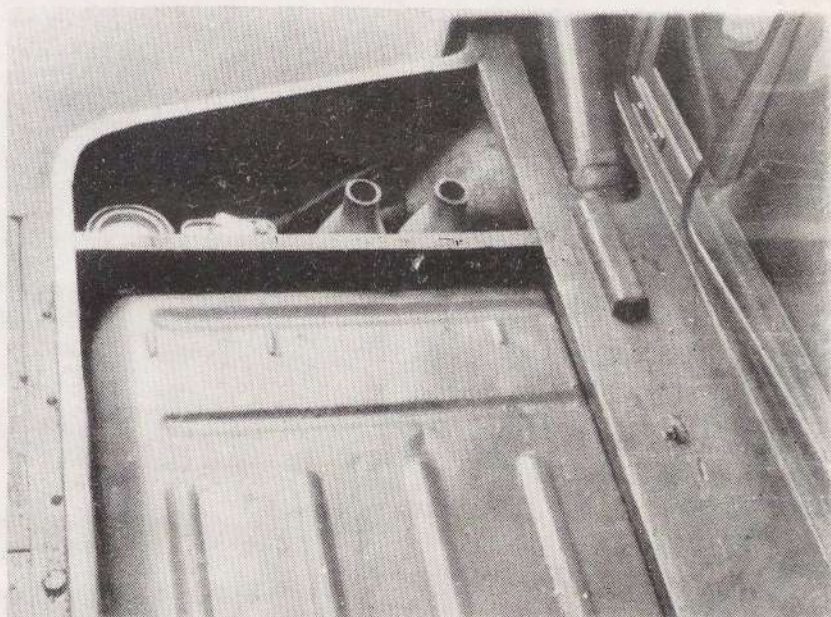
- 2 db. kengyelrugó
- 1 db. hidegragasztó-készlet
- 3 db. gúmszerelővas
- 1 db. nyeles mosókefe
- 1 db. mosóecset
- 1 db. szellentyűszij
- 1 db. légszivattyútömlő és nyomásmérő
- 1 db. kézi légszivattyu, tömlővel
- 1 db. indítókartoldalék
- 8 db. lámpasapka
- 1 db. tartalék kondenzátor és transzformátor
- 18 db. tömités, fatokban
- 1 db. rekeszes faláda





I/8. Rekesz málházása

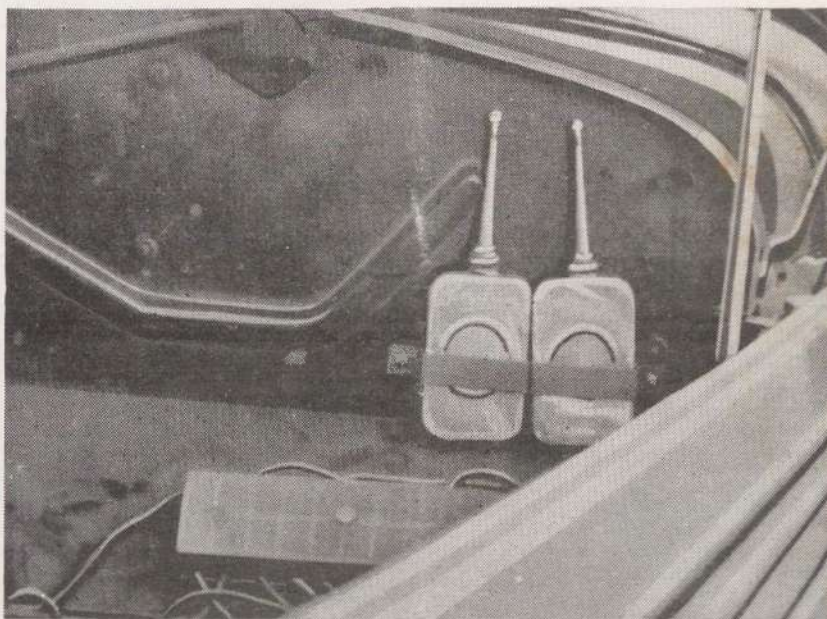
(a vezető ülés alatt)



- 2 db. 1 kg-os olajpalaek
- 1 db. 1/2 kg-os zsírozódoboz
- 1 db. 0.25 l-es olajozókanna
- 1 db. benzintöltésér, szűrővel
- 1 db. 1/2 kg-os petróleumkanna

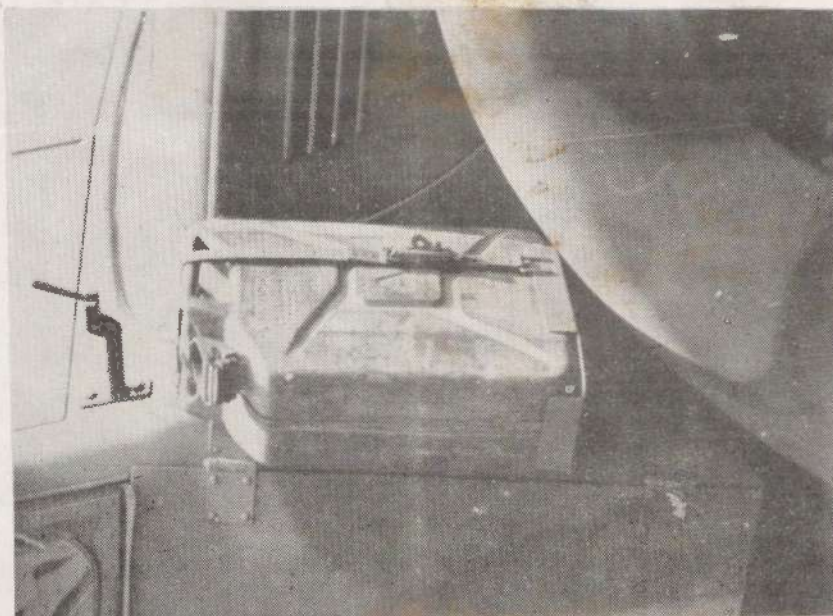


A Motorházban.



1 db. benzínfröccskanna  
1 db. petróleumfröccskanna

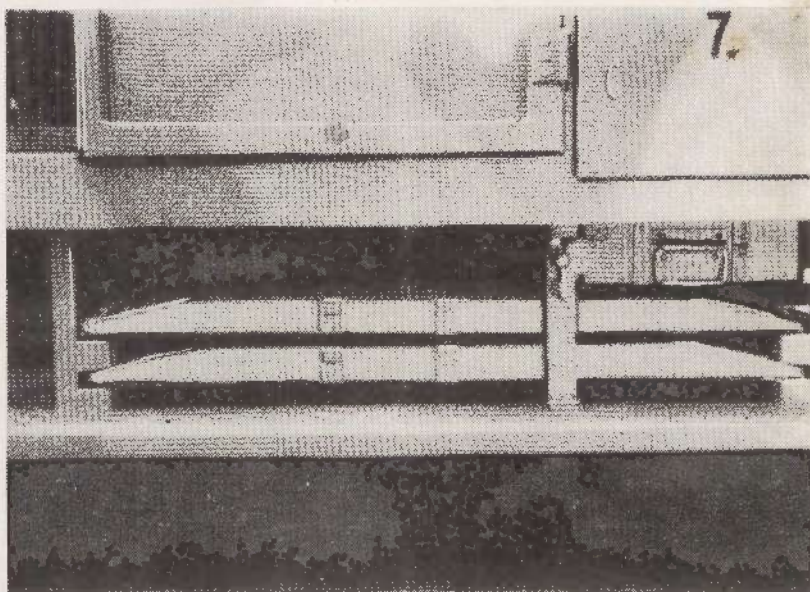
A vezető ülésen kívül.



1 db. benzinkanna 20 l-es



A felépítményen.



2 db. hiddeszka

1 db. emelőalátét

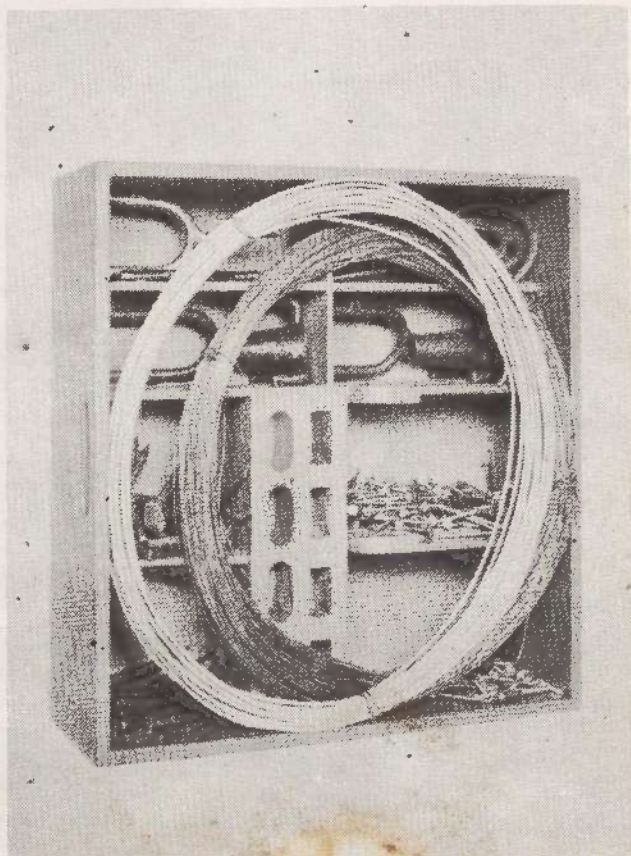


2 db. pótkerék



## Az II.sz. gépkocsi málházása.

A II/1. a. fiók málházása.



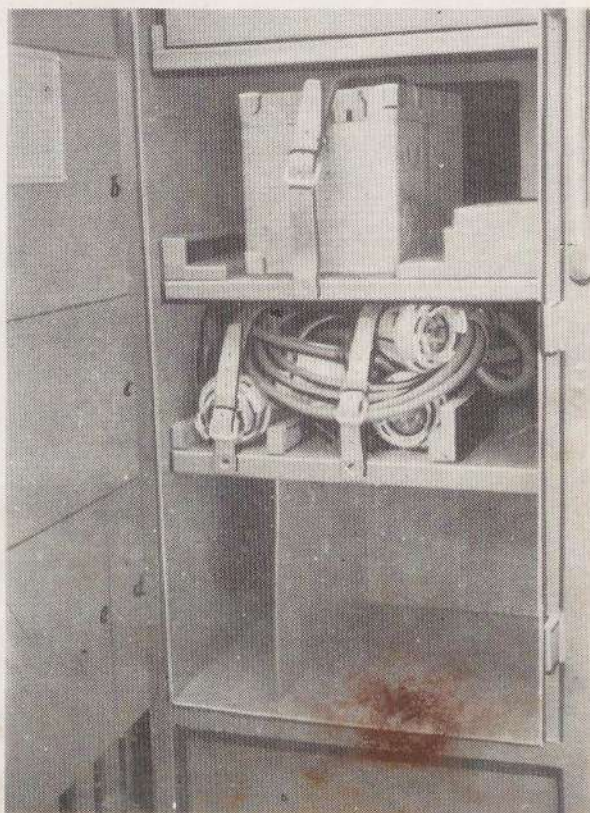
|        |                         |
|--------|-------------------------|
| 1 kg.  | huzalszeg 34/80         |
| 0.5 "  | huzalszeg 30/50         |
| 25 db. | kampósszeg 75 mm        |
| 50 "   | facsar 42/45            |
| 25 "   | kampósszeg 95 mm        |
| 2 "    | emelővillavas           |
| 2 "    | 39 M. villavas kupos    |
| 2 "    | 39 M. villavas csavaros |
| 1 kg.  | vas kötőhuzal           |
| 1 "    | bronzhuzal              |

Handwritten text, likely a title or header, appearing as a faint, mirrored bleed-through from the reverse side of the page.





II/1. b. c. Fiókok málházása.



3 db. 30 M.induktoros pótszekrény

4 db. 39 M.végkábel, szerelt



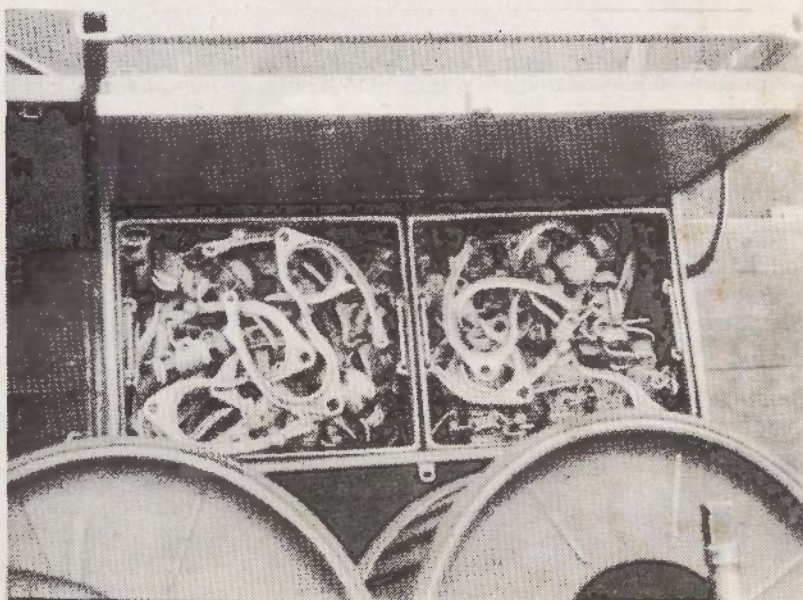
II/2. á. b. d. Rekesz málházasa.



- 2 pár mászóvas
- 2 db. biztonsági öv
- 2 tek 36 M. távbeszélőkábel
- 1 " kábel földvezetékeknek
- 3 db. 03 M. kábeldob
- 1 db. 03 M. áttételes gombolyító
- 1 db. 36 M. csapatlámpa
- 1 db. 36 M. lámpatartozék
- 1 db. 0.5 l-es bádoggalack
- 0.5 lit. kőolaj
- 1 db. 34 M. villanylámpa
- 2 db. 34 M. lámpaelem



A II/3. Rekesz málházása.



70 db. 39 M. függesztőkamó

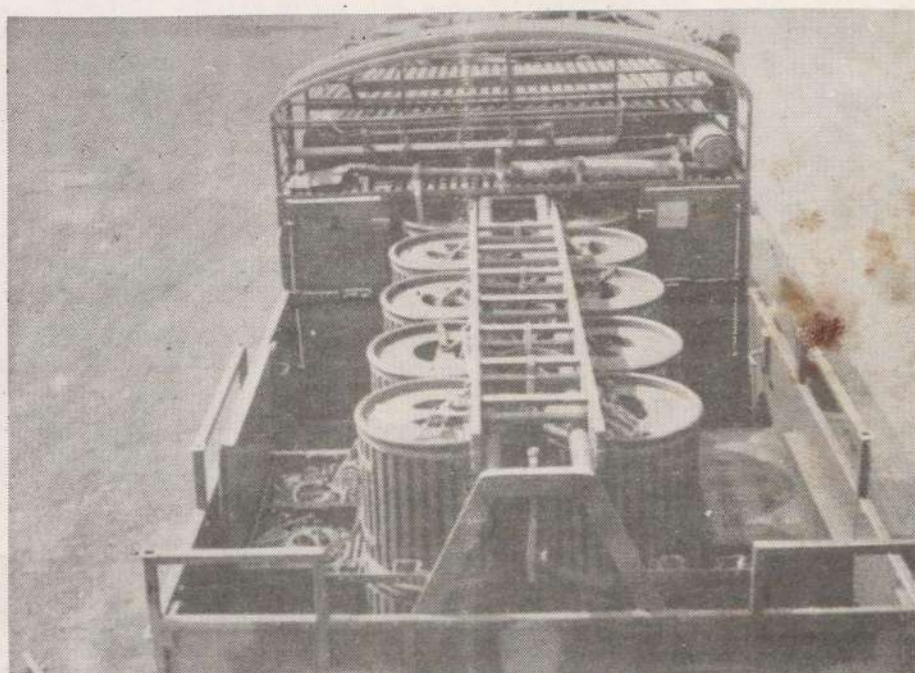
A II/4. Rekesz málházása.



70 db. 39 M. függesztőkamó

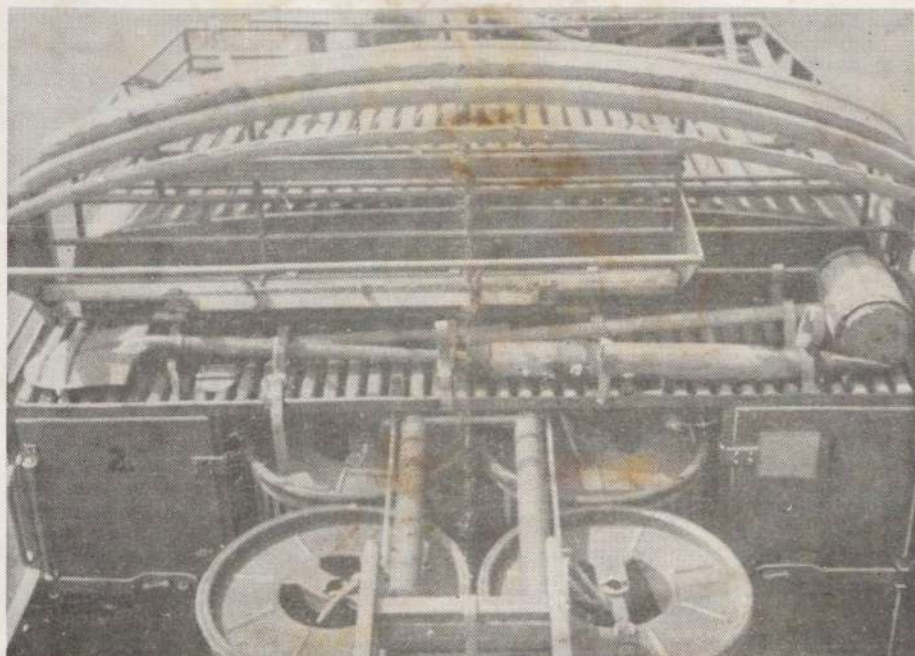


A rakfelületen.



1 db. kétrészes létra  
20 db. szabványtekerész 39 M. többberűkábel szerelt  
20 db. 39 M. kábeldob szerelt

A rakfelületi emelvényen.



|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| 1 db. ásó-lapát         | 1 db. lyukverő cövek      |
| 1 db. csákány           | 14 db. 39 M. karó végtag  |
| 1 db. keretfűrész 85 cm | 7 db. 39 M. karó középtag |
| 1 db. fasulyok          |                           |





A GÉPKOCSI MŰSZAKI ANYAG ÉS  
SZERSZÁMKÉSZLET MÁLHÁZÁSA

A II.sz. KOCSINÁL

UGYANAZ, MINT

AZ I.sz. KOCSINÁL.

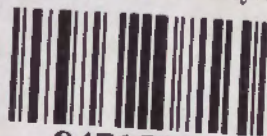


THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY  
540 EAST 57TH STREET  
CHICAGO, ILL. 60637



**ZMNE**

Egyetemi Központi Könyvtár



84715387