

APL-348

VARI

1991

ROTAČNÍ PLEČKA APL-348



**MEPOL LIBICE
STÁTNÍ PODNIK
LIBICE N. CIDL.**



I. POUŽITÍ

Rotační plečka APL-348 slouží pro okopávání půdy. Zaručuje jemné nakypření půdy v zahradách, nebo záhonech s drobnou zeleninou. Pro pohon slouží pohonná jednotka DMJ-315.

Rotační plečka APL-348 je složena z těchto pracovních skupin:

1. Převodová skříň JK 532 9 3282 011 3
2. Okopávací ústrojí JK 532 9 4070 049 3
3. Nosič radličky JK 532 9 4073 001 3
4. Vodicí kolo JK 532 9 1677 001 3

Převodová skříň

Je základní skupinou celé soupravy. Slouží jako pohybová jednotka a ve spojení s některou skupinou koná podle způsobu sestavení různé práce.

Okopávací ústrojí

Montuje se na převodovou skříň. Sestává ze tří

pravých a levých nožových hvězdic, rozpěrek, osových čepů a 3 krytů. Používá se v lehkých půdách, kde je třeba jemného nakypření, t. j. v zahradkách, na záhonech s drobnou zeleninou apod.

Nosič radličky

Montuje se na převodovou skříň. Na nosič radličky se montuje radlička /dodává se společně/, která má funkci ostruhy a slouží k nastavení hloubky okopávání.

Vodicí kolo

Montuje se na převodovou skříň. Slouží ke snadnějšímu vedení okopávacího ústrojí a zabranuje jejich zahrabávání. Dále pak slouží k snadnějšímu obrácení na koncích řádků a pojíždění po cestách při přemísťování.

II. TECHNICKÝ POPIS

Převodová skříň

Těleso převodové skříně je z šedé litiny. Ve skříněni je uložen na ložiskách šnekový hřídel a šnekové kolo, pevně spojené s dutým hřídelem. Na obou koncích dutého hřídele jsou šestihrany, na které se připojuje okopávací ústrojí. Na horním konci šnekového hřídele je nasazen na peru kotouč spojky a zajištěn maticí. Převodová skříně je opatřena dvouchodým šnekem a má převodový poměr 1 14,5 a je naplněna převodovým olejem PP 90 H. Skříně je opatřena hrdlem pro nalévání a vypouštění oleje. Na horní ploše tělesa skříně je příruba s kolíky, na kterou se upíná pomocí rychloupínačů pohonná jednotka DMJ-315, která tvoří energetickou pohonnou jednotku převodové skříně.

Okopávací ústrojí

Toto ústrojí je vytvořeno z okopávacích hvězdic, rozpěrných nábojů a osových čepů, které se skládají do sad podle šířky záběrů 15, 22 a 38 cm. O-

kopávací hvězdice jsou pravé a levé. Nože se montují na přírubu náboje z obou stran. Ke každé šířce záběru je určen příslušný počet okopávacích hvězdic, rozpěrných nábojů, osový čep, podložka se šestihranem, pružná podložka a matice. U šířce záběru 15 a 22 cm se nepoužívá rozpěrných nábojů. Okopávací hvězdice jsou určeny pro použití v lehkých půdách a zaručují dobré nakypnění půdy. Ochranné kryty jsou svařeny z ocelového plechu. Každý jednotlivý kus sestává ze dvou bočnic, které jsou spojeny středním pásem, kde je navařen držák pro uchycení na těleso skříně. Na zadním konci středního pásu je odklopný kryt. Pro každou šířku záběru je samostatný kryt v těchto rozměrech: 15, 22 a 38 cm. Při práci s okopávacím ústrojím se musí používat ochranné kryty.

Nosič radličky

Na vidlici je navařeno rameno, na jehož konci je

náboj, do kterého se nasazuje slupice s radličkou. Na slupici jsou zářezy /důlky/ pro nastavení hloubky radličky. Ustavení polohy se zajišťuje pružnou závlačkou. Nosič radličky se montuje na těleso úplně převodové skříně.

Vodící kolo

Rameno kola je horním čepem uloženo přes pryžové tlumiče v oku převodové skříně. Pryžové tlumiče umožňují měkké výkyvy při pojezdu kola. Na dolním čepu ramene je uloženo pojezdové kolo s pryžovou obručí.

III. TECHNICKÉ ÚDAJE

Max. počet otáček převodové skříně 330 min.⁻¹

Šířka záběru okopávacího ústrojí 15-22-38 cm

Max. výkon okopávacího ústrojí
šířka 15 cm cca 100 m²/h

Max. výkon okopávacího ústrojí
šířka 22 cm cca 200 m²/h

Max. výkon okopávacího ústrojí
šířka 38 cm cca 300 m²/h

Hmotnost:

Převodová skříně cca 9,2 kg

Okopávací ústrojí kompletní cca 14 kg

Nosič radličky cca 1,2 kg

Vodící kolo cca 3,7 kg

Jakost oleje

Automobilový převodový olej PP 90H 0,125 litr

Obsluha 1 řidič

UPOZORNĚNÍ:

Technické podmínky rotační plečky APL-348 čísl 536 991-36-082/85 jsou k nahlédnutí ve všech prodejních střediscích ve výrobním podniku a Státní zkušebně v Praze 6-Řepy. Byly schváleny Státní zkušebnou 22. 11. 1985.

IV. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

1. Rotační plečku APL-348 mohou obsluhovat pouze osoby starší 18 let, které vlastní řidičský průkaz skupiny "1" nebo "A" nebo "B" a které byly seznámeny a poučeny s obsluhou. Obsluha musí dbát všech bezpečnostních předpisů a opatření, uvedených v tomto návodu.
2. Při práci s okopávací soupravou se musí používat ochranné kryty.
3. Startování motoru se nesmí provádět v uzavřené místnosti.
4. Veškeré seřizování a úpravy na stroji se musí provádět jen za klidu stroje.
5. Pracovní bezpečná svahová dostupnost je maximálně 7°
6. a/ V běžném provozním nasazení pohonná jednotka DMJ-315 s rotační plečkou APL - 348 dosahuje průměrná ekvivalentní hladina hluku

ve sluchové zóně obsluhy $L_A = 86,5$ dB /A/, což odpovídá číslu třídy hluku N 82. Největší překročení nejvyšších přípustných hodnot vibrací je na rukojeti levé ruky ve směru x_h a činí 15 dB.

- b/ Provozovatel stroje je povinen prokazatelně seznámit obsluhu s tímto poučením a zápisem v "Zápisníku bezpečnosti práce" apod., že při práci s rotačními kypřiči v zájmu ochrany svého zdraví musí povinně používat prostředky osobní ochrany sluchu a rukou.
- c/ S ohledem na překročení nejvyšších přípustných hodnot hluku a vibrací byl s výrobou rotační plečky APL-348 s pohonnou jednotkou DMJ-315 vysloven souhlas Hlavního hygienika ČSR /viz rozhodnutí zn. HEM-344.3-20. 1.88 ze dne 3.3.1988/ a Hlavního hygienika

SSR /viz. Rozhodnutí zn. HEM-509-88-B/2-06 ze dne 6.4.1988/.

d/ V případě, že rotační plečka bude provozujícími organizacemi/uživateli/ využívána k trvalé práci, je nutno požádat místně příslušného okresního hygienika o posouzení možnosti určení práce se strojem jako práce rizikové z hlediska překročení hluku a vibrací. Nezapomínejte, že obsluhující nebo uživatel je zodpovědný za úrazy nebo ohrožení, vznikající jiným lidem nebo jejich majetku.

V. NÁVOD K OBSLUZE

Připojení okopávacího ústrojí

Postavíme převodovou skřín' okem pro připojení pohonné jednotky směrem dozadu /k sobě/.

Chceme-li provádět plečkování na šířku řádku 15 cm, pak použijeme úzké nožové hvězdice jednostranné /vyhnutí nožů směrem dovnitř/. Nasadíme na upínací šestihrany převodové skříně levou a

pravou úzkou nožovou hvězdici jednostrannou tak, aby ostří nožů bylo ve směru jízdy a otáčení. Nože musí být postaveny z obou stran proti sobě. Úzké nožové hvězdice jednostranné spojíme příslušným osovým čepem, podložkou, pružnou podložkou a zajistíme maticí. Pro šířku řádku 22 cm pak použijeme úzké nožové hvězdice levé a pravé s noži vyhnutými střídavě ven a dovnitř a pro šířku řádku 38 cm postupujeme stejným způsobem jako při sestavení šířky 22 cm s tím rozdílem, že na upravenou šířku 22 cm nasuneme z levé a pravé strany rozpěrné náboje a na ně nasadíme další úzké nožové hvězdice. Tyto nožové hvězdice umístíme tak, že je polohově pootočíme vůči předchozí nožové hvězdici /do její mezery/. Spojení provádíme příslušnými osovými čepy, které nasunujeme vždy z pravé strany. Pootočení nožových hvězdic provedeme na obou stranách stejně z toho důvodu, aby při práci stroj neujížděl ke straně. Hloubka zábě-

ru při plečkování je 2 - 10 cm.

Zapojení ochranného krytu a nosiče radličky

/obr. 1/

Na zadní straně skříně jsou nahoře 2 otvory s nálitkem. Zesponu nasuneme vidlicovitý držák krytu a přes něj nasuneme také držák radličky. Nasuneme do otvorů dva šrouby a zajistíme maticemi s podložkami. Na konci držáku radličky je válcová objímka, do které nasuneme radličku a v dané poloze zajistíme pružnou závlačkou. Hloubku okopávání řídíme výškou postavení radličky v otvorech na radličce.

Vodící kolo /obr. 1/

Je uloženo v nálitku převodové skříně. Čep kola /šestihranný/ je uchycen v pryžových tlumičích a zajištěn maticí. Výkyv pryžových tlumičů je omezen dorazem.

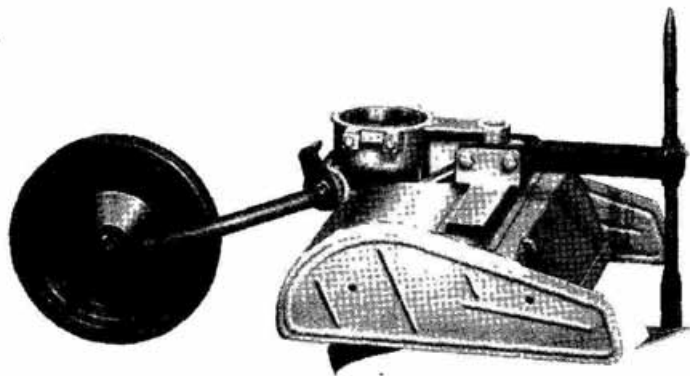
Zapojení pohonné jednotky DMJ-315 /obr. 2/

Na horní ploše převodové skříně je příruba s o-
kem. Pohonná jednotka sestává z motoru a řídi-
tek. Na přírubě motoru je válcová část s odstře-
divou spojkou. Válcovou část nasuneme shora do
převodové skříně. Musíme dbát čistoty ploch na
odstředivé spojce, spojkového kotouče a válcové
části na přírubě motoru. Rychloupínače zachytíme
háky za kolíky zesponu příruby skříně a vyklopí-
me směrem nahoru. Pohonná jednotka DMJ-315 se
nesmí uvést do chodu, nejsou-li rychloupínače rá-
dně zajištěny. Pohonná jednotka DMJ-315 se nes-
mí sejmut, je-li motor v chodu.

Mazání stroje

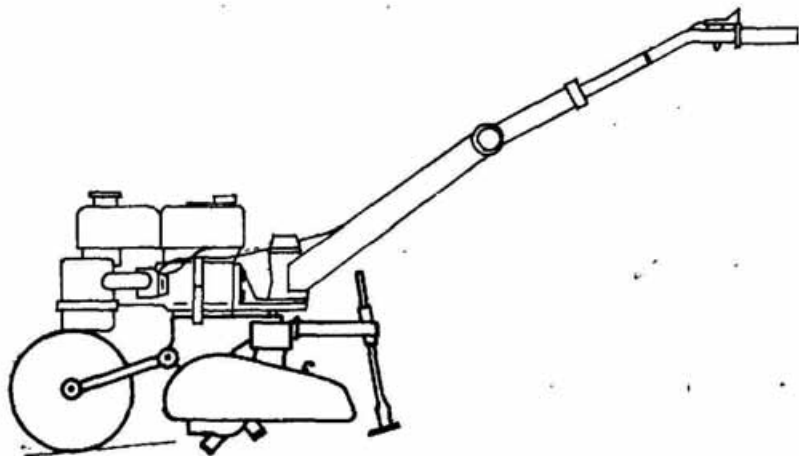
Převodová skříně je naplněna automobilovým pře-
vodovým olejem PP 90 H, který se nalévá a vypou-
ští hrdlem, opatřeným zátkou. Při nalévání oleje
se převodová skříně postaví svisle. Množství ole-
je je asi 0,125 l /po spodní hranu otvoru zátky/.

ZAPOJENÍ OCHRANNÉHO KRYTU A NOSIČE RADLIČKY



obr.1

**ZAPOJENÍ POHONNÉ JEDNOTKY
DMJ-315**



obr. 2

Při vypouštění se převodová skříň postaví vodorovně. Mazací místo je označeno značkou PP 90 H.

Uskladnění stroje

Před uskladněním stroje po ukončení sezóny je nutno jednotlivé části řádně vyčistit a ošetřit. Poškozený nátěr je nutno obnovit. Skladovat na suchých a bezpečných místech. Návod k obsluze pohonné jednotky DMJ-315 není v tomto návodu uváděn. K pohonné jednotce DMJ-315 je dodáván návod k obsluze.

VI. ÚDRŽBA A OŠETŘOVÁNÍ

K zajištění co největší spokojenosti s rotační plečkou APL-348 je třeba věnovat správnou péči a doporučujeme, aby bylo dbáno následujících pokynů:

1. Šnekové kolo a šnekový hřídel v převodové skříni pracují v olejové lázni. Po prvních 10 hodinách je nutno vyměnit olej.

nách je nutno vyměnit olej.

2. Dále je nutno vyměňovat olej po každých 100 hodinách provozu.
3. Kontrola oleje: denně, nejméně však jednou týdně. Jakost a množství oleje je popsána v odst. "Mazání".
4. U okopávacího ústrojí občas zkontrolovat ostří nožů. Otupené nože naostřit a vylámané nože vyměnit za nové.
5. V případě opravy používejte vždy jenom originálních náhradních dílů.
6. Pečujte vždy o to, aby Vaše rotační plečka APL-348 byla řádně vyčištěna, pravidelně podle pokynů mazána, odřené místa podle potřeby natřena a bylo s ní šetrně zacházeno. Pak Vám bude sloužit mnoho let.
7. Kontrolovat správné utažení šroubů a matic, zvláště během prvních 50 provozních hodin.

VII. POKYNY PRO OBJEDNÁVÁNÍ NÁHRADNÍCH SOUČÁSTÍ

Sami sobě urychlíte a zaručíte si správné vyřízení objednávky náhradních součástí, když na objednávce vždy uvedete:

1. Typ stroje, výrobní číslo a rok výroby stroje /vyznačeno na výrobním štítku/
2. Správné, výrobcem určené číslo v seznamu náhradních součástí a správné pojmenování.
3. Přesný počet objednaných kusů u každé položky zvlášť.
4. V případě, nejste-li si jisti správností čísla a pojmenování, zašlete jako vzorek původní, třeba již značně poškozenou součást.
5. Správnou adresu s udáním poslední pošty nebo stanice dráhy, kam má být součást odeslána.
6. Požadovaný způsob odeslání /obyčejně nebo urychleně/
7. Čitelný podpis objedávajícího, na kterého je

možno se při vysvětlování nejasností objednávky obrátit a případně uvést i telefonní číslo.

8. Veškeré součásti objednávejte u nejbližšího dodavatele, který je jejich prodejem pověřen.

VIII. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. U dodávaného stroje odpovídá výrobní podnik za konstrukci, funkci, jakost a úplnost stroje jen za těch podmínek, že je se strojem zacházeno podle návodu.
2. Záruka se nevztahuje na pojistná zařízení proti přetížení stroje, za vady vzniklé přirozeným opotřebením, vadným skladováním, nebo neodbornou obsluhou, případně poškození, způsobené odběratelem nebo třetí osobou.
3. Záruka zaniká havárií stroje, která nebyla způsobena závadou, vzniklou ve výrobním podniku, jakýmkoliv zásahem do stroje bez souhlasu dodavatele.

4. Podrobný popis záručních podmínek je uveden v záručním listě, který se přikládá ke stroji a v technických podmínkách.
5. Záruční doba trvá 9 měsíců ode dne prodeje rotační plečky.

Pozáruční opravy a servis provádějí:

ZNZ Brandýs n.L. PSČ 250 01,
 ZNZ Jaroměř, PSČ 551 00,
 OPS Bzenec, Za nádražím, 696 81 Bzenec,
 TS Uničov, Gottwaldova ul. 941, 783 91 Uničov,
 Kovozpracující podnik města Bratislavy, Vajnorská
 cesta, 813 00 Bratislava
 TOMOS, podnik místního průmyslu Levice, Kálnická
 cesta, 934 14 Levice

Obchodní střediska AGROZETU, koncernové obchodní organizace provádějí:

- prodej stroju
- záruční opravy
- prodej náhradních dílu
- servis

01 Středočeský kraj	252 61 Jeneč, U nádraží c. 221, tel. 34
02 Jihočeský kraj	371 55 České Budějovice, U sádkárny 30 tel. 252-51-3, 253 64-5 30 11-2
03 Západočeský kraj	331 44 Kozlany, tel. 966 36 966 69
04 Severočeský kraj	470 01 Česká Lípa Dubická 2060, tel. č. 2280
05 Východočeský kraj	506 01 Jičín, Dělnická ul., tel. 321 38
06 Jihomoravský kraj	682 01 Vyškov, Hraměky, tel. 2582, 2172
07 Severomoravský kraj	738 01 Frýdek - Místek, Baška, tel. 80214, 80317
08 Západoslovenský kraj	Dunajská Streda, 22248
09 Stredoslovenský kraj	Zvolen, Neresnícká cesta tel. 24266
10 Východoslovenský kraj	Trebišov, tel. 3014

**SEZNAM DÍLCŮ
APL-348**

SKUPINA 1

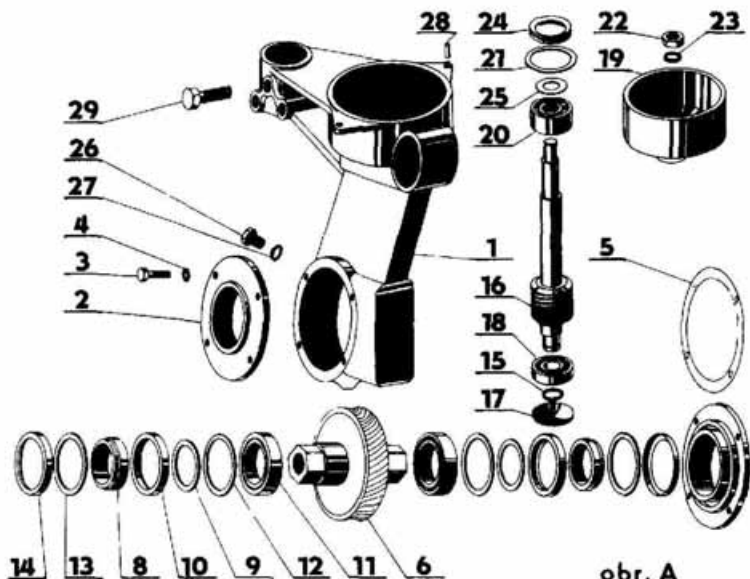
Běžné číslo	Číslo dílce	Název	Počet kusů
	532-9-3282-011-3	Převodová skříň	1
1	532-0-3253-018-3	Skříň	1
2	532-0-3832-006-3	Víko	2
3		Šroub M 6 x 16 ČSN 02 1103.5 ^o	8
4		Podložka 6 ČSN 02 1740.00	8
5	532-0-9220-094-3	Těsnění	2
6	532-9-3226-006-3	Šnekové kolo úplné	1
	532-0-3822-007-3	Hřídel	1
	532-0-3221-005-3	Věnc	1
8	532-0-3821-005-3	Opěrný kroužek	2
9		Kroužek 25 x 2 ČSN 02 9281.2	2
10		Kroužek 35 x 47 x 7 ČSN 02 9401.0	2
11		Ložisko 6005 ČSN 02 4630	2
12		Pojistný kroužek 47 ČSN 02 2931	2
13	532-0-9220-095-3	Těsnění	2
14	532-0-9621-003-3	Prachovka	2

SKUPINA 1

Běžné číslo	Číslo dílce	Název	Počet kusů
15		Pojistný kroužek 12 ČSN 02 2930	1
16	532-0-3214-007-3	Šnekový hřídel	1
17		Plechová zátka 35 ČSN 30 1399.1	1
18		Ložisko 6201 ČSN 02 4630	1
19	532-0-3621-007-3	Kotouč spojky	1
20		Ložisko 3201 ČSN 02 4665	1
21		Pojistný kroužek 32 ČSN 02 2931	1
		Pero 4e7 x 4 x 16 ČSN 02 2562	1
22		Matice M 10 x 1,25 ČSN 02 1403.25	1
23		Podložka 10 ČSN 02 1740.05	1
24		Kroužek 22 x 32 x 7 ČSN 02 9401.0	1
25	532-0-9220-031-3	Těsnění	2
26	532-0-9016-036-3	Zátka M 14 x 1,5	1
27		Kroužek 14 x 18 ČSN 02 9310.3	1
28		Kolík 6 x 16 ČSN 02 2156	2
29		Šroub M 10 x 30 ČSN 02 1116.24	1

SKUPINA 1

PŘEVODOVÁ SKŘÍŇ

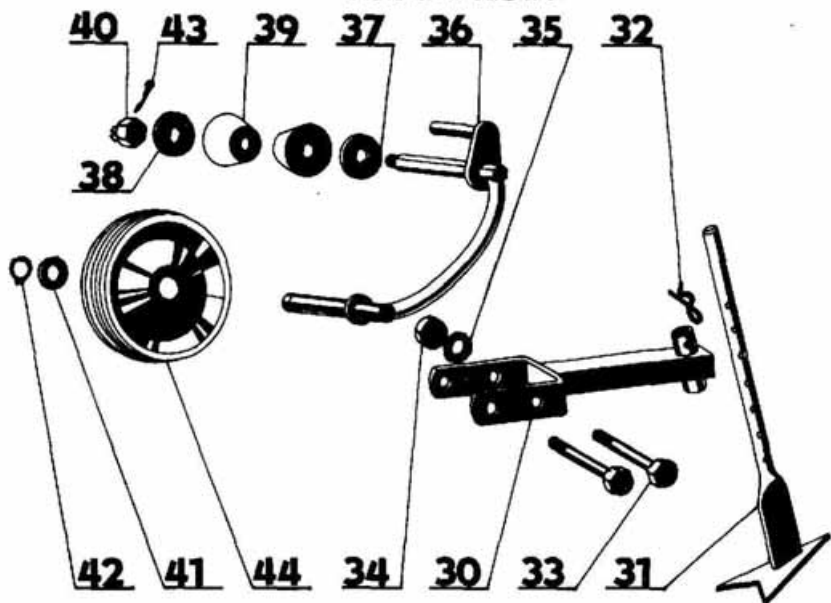


SKUPINA 2

Běžné číslo	Číslo dílce	Název	Počet kusů
	532-9-4073-001-3	Nosič radličky s radličkou	1
30	532-9-4036-008.3	Nosič radličky svařovaný	1
31	532-9-4036-010-3	Úplná radlička svařovaná	1
32	532-0-9245-003-3	Závlačka	1
33		Šroub M 10 x 75 ČSN 02 1101.25	2
34		Matice M 10 ČSN 02 1401.25	2
35		Podložka 10 ČSN 02 1740.05	2

SKUPINA 2

NOSIČ RADLIČKY S RADLIČKOU VODICÍ KOLO



obr.B

SKUPINA 2

Běžné číslo	Číslo dílce	Název	Počet kusů
	532-9-1677-001-3	Vodící kolo	1
36	532-9-1646-006-3	Rameno kola svařené	1
37	532-0-9220-096-3	Podložka	1
38	532-0-9220-097-3	Podložka	1
39	532-9-9725-001-3	Pryžová pružina	2
40		Matice M 12 ČSN 02 1411.25	1
	532-0-1602-009-3	Šestihránná trubka	2
41		Podložka 21 ČSN 02 1702.15	1
42		Pojistný kroužek 20 ČSN 02 2930	1
43		Závlačka 3,2 x 25 ČSN 02 1781.00	1
44	532-9-1625-012-3	Kolo úplné	1

SKUPINA 3

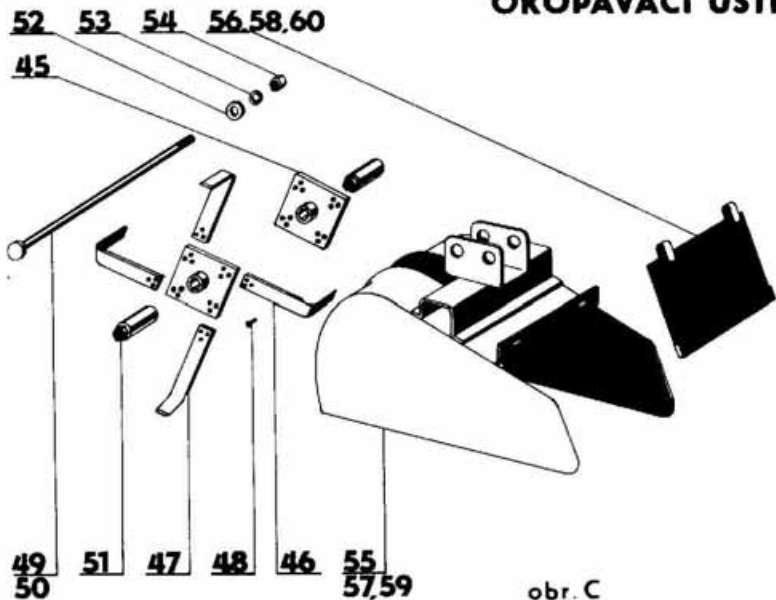
Běžné číslo	Číslo dílce	Název	Počet kusů
	532-9-4070-049-3	Okopávací ústrojí	1
	532-9-4046-006-3	Nožová hvězdice normální pravá "N"	2
45	532-9-4030-003-3	Úplná příruba	4 - 2
46	532-0-4040-005-3	Nůž pravý	8 - 4
47	532-0-4040-006-3	Nůž levý	8 - 4
48		Nýt 6 x 15 ČSN 02 2301.00	48 - 24
	532-9-4046-005-3	Nožová hvězdice normální levá "N"	2
	532-9-4046-004-3	Nožová hvězdice úzká pravá "N"	1
	532-9-4046-003-3	Nožová hvězdice úzká levá "N"	1
49	532-9-9316-034-3	Osový čep 38	1
50	532-9-9316-035-3	Osový čep 22	1
51	532-0-9526-001-3	Rozpěrka	2
52	532-0-9226-004-3	Podložka	1
53		Podložka 12 ČSN 02 1740.05	1
54		Matice M 12 ČSN 02 1401.25	1
55	532-9-8572-014-3	Ochranný kryt úplný 38	1

SKUPINA 3

Běžné číslo	Číslo dílce	Název	Počet kusů
56	532-9-8546-010-3	Odklopný kryt 38	1
57	532-9-8572-015-3	Ochranný kryt úplný 22	1
58	532-9-8546-009-3	Odklopný kryt 22	1
59	532-9-8572-016-3	Ochranný kryt úplný 15	1
60	532-9-8546-031-3	Odklopný kryt 15	1

SKUPINA 3

OKOPÁVACÍ ÚSTROJÍ



obr. C

MĚPOL LIBICE
státní podnik
LIBICE N. CIDLINOÚ

Počet listů: 1

List: 1

N O R M A T I V S P O T Ě B Y N D

Vysvětlivky: NO - neopravitelný
NK - nákup
V - vlastní výroba

Výrobek: ROTAČNÍ PLEČKA APL - 348

Montážní sestava: Převodová skřín'

Poř. čís.	Číslo JKPOV dílu	Název dílu	Počet ks/1 kus	Životnost dílu v podmínkách		Cena za 1 kus	Charakter dílu	Normativ spotřeby ND v podmín. ad5 pro 1 kus pro				Dopracování normativu pro objednávky ve 2. a následujícím roce použití výrobku			
				provoz roků				do GO							
				1	3			5	12	13	14				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	532-9-3226-006-3	Šnekové kolo	1	6			NO,NK	0,01	0,05	0,10					
2	532-0-3821-005-3	Opěrný kroužek	2	7			NO,NK	0,02	0,05	0,08					
3	ČSN 02 9281.1	Kroužek	2	7			NO,KN	0,04	0,08	0,10					
4	ČSN 02 9401.0	Kroužek G35x47x7	2	7			NO,NK	0,04	0,08	0,10					
5	ČSN 02 4630	Ložisko 6005	2	6			NO,NK	0,05	0,08	0,10					
6	532-0-3214-007-3	Šnekový hřídel	1	6			NO,NK	0,02	0,04	0,08					
7	ČSN 30 1399.1	Zátka 35	1	7			NO,NK	0,02	0,04	0,08					
8	ČSN 02 4630	Ložisko 6201	1	6			NO,NK	0,05	0,08	0,10					
9	532-0-3621-007-3	Kotouč spojky	1	7			NO,NK	0,02	0,04	0,06					
10	ČSN 02 4665	Ložisko 3201	1	6			NO,NK	0,05	0,08	0,10					
11	ČSN 02 9401.0	Kroužek	1	6			NO,NK	0,04	0,08	0,10					

MĚPOI. I I HICP
státní podnik
LIBICE N. CIDLINOU

NORMATIV SPOTŘEBY ND

Výrobek: ROTAČNÍ PLEČKA APL - 328

Montážní sestava - Okopávací stroj

Počet listů: 1

List: 1

Vysvětlivky: NO - neopravitelný
NK - nákup
V - vlastní výroba

Poř. čís.	Číslo JKPOV dílu	Název dílu	Počet ks/1 stroj	Životnost dílu v podmínkách		Cena za 1 kus	Charakter dílu	Normativ spotřeby ND v podmín. ad5 pro 1 kus pro				Dopracování normativu pro objednávky ve 2. a následujícím roce použití výrobku			
				průvoz roků				do GO							
				1	3			5	GO						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	532-0-4040-005-3	Nuž pravý	12	3			NK, V	0,20	0,80	1,00					
2	532-0-4040-006-3	Nuž levý	112	3			NK, V	0,20	0,80	1,00					

MEPOL LIBICE
státní podnik
LIBICE N. CIDLINOÚ

NORMATIV SPOIŘEBY ND

Výrobek: ROTAČNÍ PLEČKA APL - 328

Montážní sestava: Nosič radličky + radličkou

Počet listů: 1

List: 1

Vysvětlivky: NO - neopravitelný
NK - nákup
V - vlastní výroba

Poř. čís.	Číslo JKPOV dílu	Název dílu	Počet ks/1 stroj	Živnost dílu v podmínkách		Cena za 1 kus	Charakter dílu	Normativ spotřeby ND v podmín. ad5 pro 1 ks pro				Dopracování normativu pro objednávky ve 2. a následujícím roce použití výrobku			
				provoz roků				do GO							
				1	2			3	GO						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	532-9-4036-010-3	Úplná radlička sv.	1	3			NK, V	0,08	0,10	0,15					