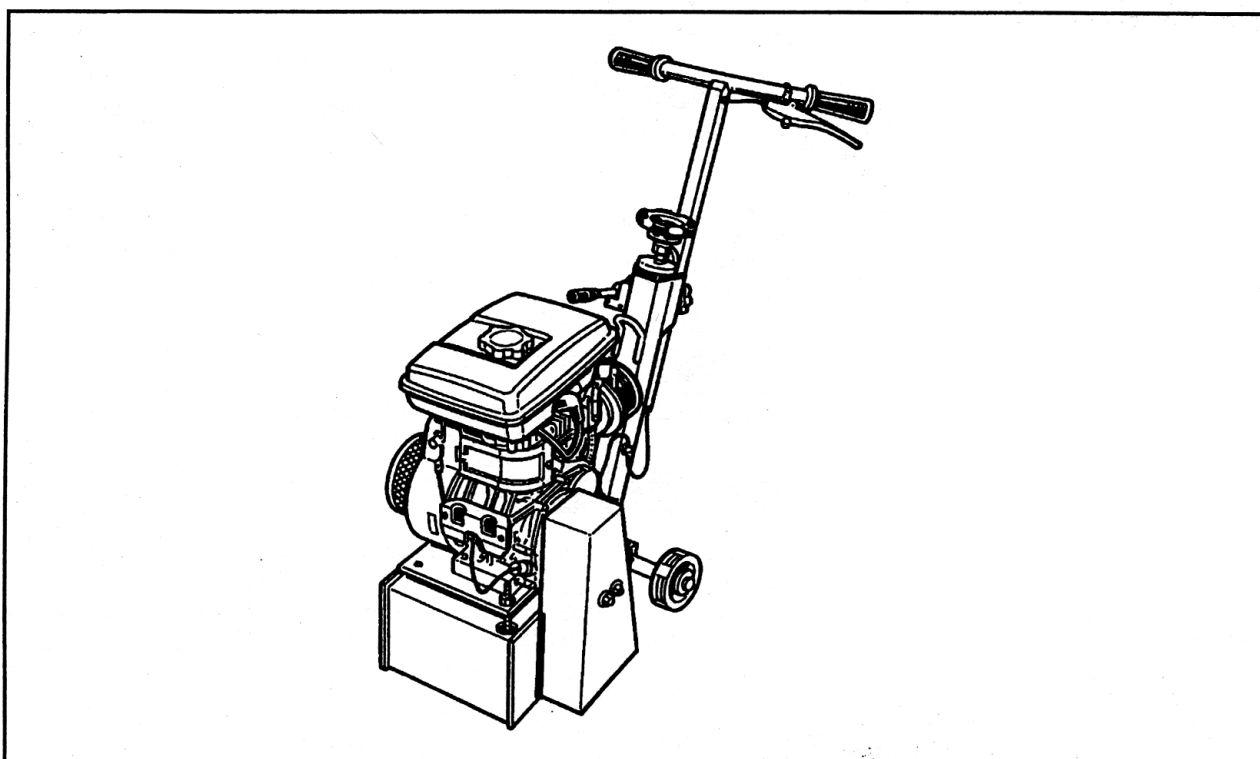




CG 200 S



Kasutusjuhend

Põrandahöövel

VASTAVUSE DEKLARATSIOON "MASINADIREKTIIVILE"

(Direktiiv 89/392/CEE, muudetud) ning kõigile kasutamist reguleerivatele määrustele

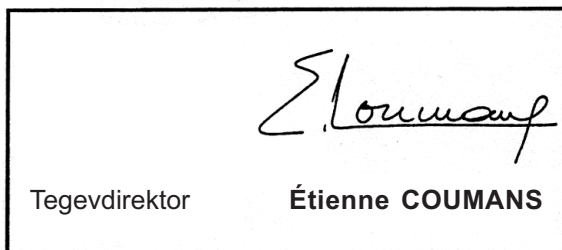
TOOTJA



deklareerib käesolevaga, et
allpoolmainitud seade

CG 200 S

vastab muudetud masinadirektiivile (89/392/CEE), madalpingedirektiivile (73/23/CEE),
elektromagnetilise ühilduvuse direktiivile (89/336/CEE) vastavalt Euroopa standarditele EN 50081/1
ja EN 55022, ning müradirektiivile (2000/14/CEE) vastavalt Euroopa standardile EN ISO 3744.



KASUTUSJUHENDI EESÕNA

Enne tehasesest lahkumist läbib iga masin täpse ülevaatusprogrammi, mille käigus kõik detailid kontrollitakse.

Juhiste järgimine tagab masinale normaalsete töötingimuste puhul pika tööea.

Käesolevas dokumendis sisaldud juhised ja viited varuosadele on antud soovitusena, ega ole kohustuslikud (*mulle tundub, tuginedes varasemale juhendite tõlkimiskogemusele, et see peaks vastupidi olema, kuid jätan nii nagu inglise keelses originaalis oli*). Garantii ei kehti vigade või lünkade korral, ega transpordil tekkivatele või masina konstruktsioonist või kasutamisest johtuvaile vigastustele (*jälle sama lugu — ühest küljest on raske mõista, millest jutt käib, samas peaks see, millest vähegi võimalik aru saada, otse vastupidi olema*). Oleme äärmiselt huvitatud oma toodete kvaliteedist, mistõttu reserveerime endale õiguse teha tehnilisi muudatusi toote parendamiseks ilma sellest ette hoiatamata.

Käesolev dokument pakub kasutajale:

- Informatsiooni masina kohta
- Informatsiooni masina kasutusvõimaluste kohta
- Informatsiooni õnnetuste vältimise kohta väärkasutuse, kvalifitseerimatu kasutuse tagajärjel, hooldusel, parandamisel, kasutamisel või transpordil
- Informatsiooni masina vastupidavuse suurendamisest
- Informatsiooni õigest kasutamisest, regulaarsest hooldusest ja kiirest vigade tuvastusest, vähendamaks remondikuludid ja kasutusest väljasoleku aega.

Kasutusjuhend peaks alati töökohal käepärast olema.

Seda peab lugema ja kasutama iga masina paigaldaja või kasutaja.

Maksimaalse turvalisuse tagamiseks tuleb järgida ka kasutusriigis kehtivaid tehnilisi eeskirju.



ÜLDISED TURVAJUHISED

Sümbolite kasutamine masinal (värvilised) ja kasutusjuhendis osutab turvalisust puudutavaile nõuannetele.



KOHUSTUS

Sinine taust, valge tähistus: *kohustuslik turvareegel*
+ punane tähistus: *liigutamine keelatud*



HOIATUS

Must kolmnurk ja tähistus kollasel taustal: *oht mittejärgimisel. Vigastusoht kasutajale või kõrvalseisjaile, võimalusega vigastada masinat.*



KEELD

Punane ring läbikriipsutusega või ilma: *kasutamine või juuresolek keelatud.*

INFORMATSIOON

Informatsioon – juhised: *erijuhised kasutuse ja ülevaatuskohta.*

Tootja keeldub vastutusest väärkasutusest või modifitseerimisest tulenevate kahjude eest.



See sümbol tähendab, et masin vastab Euroopa direktiividele.

ERIJUHISED

Ketaslõikur on loodud pakkumaks turvalist ja usaldusväärset tööd kasutusjuhendile vastavais tingimustes, kuid võib endast ka ohtu kujutada, mistõttu on vajalik regulaarne ülevaatus, veendumaks:

- Õigetes tehnilistes tingimustes (eesmärgipärane kasutus, arvestades kõiki riske ning kõrvaldades koheselt kõik turvalisust vähendavad defektid).
- Tootja originaaltrumlite kasutamises. Ärge kasutage ühtki muud trumlit, mille kuju, suurus ja kinnitus ei sobi hõõvliile.
- Personali kompetentsuses (kvalifikatsioon, iga, väljaõpe), kes on enne töö alustamist läbi lugenud ja mõistnud kasutusjuhendit: kõiki elektrilisi, mehaanilisi või muid probleeme peab uurima kvalifitseeritud hooldusinsener (elektrik, hooldusjuht, volitatud edasimüüja jne.)
- Masinale märgitud hoiatuste ja juhiste järgimises (piisavad isiklikud kaitsevahendid, õige kasutus, üldised turvajuhised jne.)
- Et tootja volituseta ei ole sooritatud muudatusi või täiendusi, ning et need ei oleks turvalisust vähendavad.
- Et järgitakse soovitud hooldus- ja ülevaatusintervalle.
- Et remontimisel kasutatakse ainult ehtsaid varuosi.

Spetsifikatsioonide plaat

MANUFACTURER		CE	
TYPE		N° SERIE	
ANNEE DE FABRICATION		TOOTMISAASTA	
MASSE UTILE	Kg	PUISSANCE	KW
Ø MAXI OUTIL	mm	PLAGE DE TRONÇON	V
Ø ALESAGE	mm	FREQUENCE	Hz
TMIN - RPM		INT. UTIL.	A

SEERIANR.
TOOTMISAASTA
VÕIMSUS
PINGE
SAGEDUS
VOOLUTUGEVUS

1 KASUTAMINE

KASUTAMINE:

- Lõikamiseks, freesimiseks, soonimiseks, tekstuurimiseks, puhastamiseks ja muuks.
- Toimib betoonil, asfaldil, värvil ja muud3el katetel, liimil ja terasel.

TÖÖRIISTAD – Rakendused:

- **Tähtfrees:**
€ Epoksiidvärvi, õli, glasuuride, liimi, termoplastilise teemärgistuse puhastamine/eemaldamine.
- **Soonefrees:**
€ Asfaldi või betooni koorimiseks
€ Libisemisvastaseks rihvelduseks (kallakud, garaažid, karjaõued jne)
€ Terasplaatidelt rooste eemaldamiseks
- **Kõvasulam-frees:**
€ Asfaldi ja betooni freesimine

(Küsi lisainformatsiooni oma Diamant Boart'i edasimüüjalt.)

2 Tehnilised spetsifikatsioonid

- **Lõikesügavus:** muudetav, maks. 20 mm
- **Töölaius:** 200 mm
Variant: Külgtrummel 47 mm
- **Tootlikkus:** 40–80 m²/h (olenevalt hõõveldatavast pinnast)
- **Mass:** 65 kg
- **Mõõtmed (P x L x K):** 740 x 410 x 800 mm
- **Trumli pöörlemiskiirus:** 1500 p/min (maksimaalne koormuseta).

MUDEL	VÕIMSUSE TASE	SURVE TASE	VIBRATSIOONI TASE
	Lwa (dB) EN ISO 3744	Lpa (dB) EN 31201	G 89/392/CEE ja 91/368/CE
HONDA GX160	98	89	1
ROBIN EY	96	86	1
2,2 KW 230V	80	81	0,1
3 KW 400 V	80	80	0,45

3 MASINA KIRJELDUS

- Kontrollige masina kättesaamisel selle seisundit.
- Hoidke masin alati puhas.
- Laske (bensiiini)mootorit regulaarselt hooldada, kontrollige regulaarselt (elektrimootori) voolujuhet ja pikendusjuhtmeid.
- Olge töötades alati tähelepanelik.
- Kontrollige, et osad oleks korralikult kinnitatud (ei tohi olla ebatavalist vibratsiooni) ning masin õigesti kokku pandud.

VT. JOONIST 1

- 1 – Turvahoob (surnud käe lüliti)
- 2 – Suunamisvars
- 3 – Sügavuse reguleerimise nupp (mm)
- 4 – Mutrivõti
- 5 – Suunamisvarre reguleerimise nupp
- 6 – Kiire tõstmise/langetamise hoob
- 7 – Tõsteaas
- 8 – Mootor
- 9 – Sisse/välja lülitamise nupp
- 10 – Veorihma kaitse
- 11 – Šassii
- 12 – Veorihma pinguti
- 13 – Tühjendi pikendus
- 14 – Kiiresti eemaldatav kaitse
- 15 – Tsentreerimis-umbmutrid
- 16 – Tolmuärastusvoolik
- 17 – Ülekanne
- 18 – 200 mm laiune trummel
- 19 – Põrandaserva trummel (*valikuline*)
- 20 – Voolujuhe

4 KÄSITSEMINE – TRANSPORT

- Suunamishoova kõrgust saab reguleerida, lõdvestades nupu (H) [vt. Joonist 2].
- Paigaldamisel töökohas saab masinat nihutada ilma mootorit käivitamata, veeretades seda lihtsalt kolmel rattal.
- Tõsteaas (A) võimaldab masinat tõsta.

5 TRUMLITE VAHETAMINE



Lülitage mootor välja.
Vältige juhuslikke vigastusi.



Eraldage masin vooluvõrgust.

- Keerake lahti kolm trumlit tsentreerivat umbmutrit (F) [vt. Joonist 3].
- Eemaldage parempoolne kilp (G).
- Paigaldage trummel (H) ning libistage see völli (J).
- Paigaldage kilp tagasi.
- Pingutage umbmutrid.
- Hõõveldamiseks seina ääres, paigaldage algse trumli ja plaadi asemele külgrummel (K), korpus (L), plaat (M) ja laager (N) [vt. Joonist 4].

6 ENNE ALUSTAMIST



Lugege enne masina esmakordset kasutamist läbi kasutusjuhend.



Kuulmiskaitsete kasutamine on kohustuslik.



Tööala peab olema vaba, hästi valgustatud, eemaldatud peavad olema kõik turvariskid (vesi ja ohtlikud objektid).



Kasutaja peab kandma tehtava tööga sobivat kaitseriietust. Soovitame, et see sisaldaks nii nägemiskui kuulmiskaitseid.



Tööga mitteseotud isikud peavad tööalalt lahkuma.

- **BENSIINIMOOTORIGA VARIANT.**
Lugege mootori hooldusjuhendit.



 **Arvestage töötingimusi tervise ja turvalisuse seisukohast.**

- Kontrollige kütuse ja õli taset
- Lugege mootori käivitamise kohta mootori kasutusjuhendit ja peatükki 7 "Käivitamine".

- **ELEKTRIMOOTORIGA VARIANT.**
Kontrollige järgmist:



ELEKTRITURVALISUS:

Kasutage masinat ainult 30 mA maandatud kaitselülitiga vooluallikaga. Vastasel korral konsulteerige meie kataloogiga sobiva mudeli leidmiseks.

- Kontrollige vooluvõrgu pinget (1 faas, 230 V – 3 faasi, 400 V).
- Veenduge, et mootori toitekaabli soonte ristlõike pindala oleks 4 mm² (1 faas) ja 2,5 mm² (3 faasi) pikkusel kuni 100 m. Sellest suurema pikkuse korral kahekordistage ristlõike pindala.
- **KOLM FAASI:** Kontrollige, kas mootor pöörleb selle tagumisel kattel oleva noolega näidatud suunas (kui mitte, vahetage omavahel 2 faasi).



- Lugege mootori käivitamise peatükki 7 "Käivitamine".

7 KÄIVITAMINE



Olge alati ettevaatlik.
Võtke mugav ja tasakaalustatud poos.



Eemaldage pörandalt ja masinalt reguleerimistööriistad ja võtmed.



Höövli käivitamiseks haarake surnud käe lülitist (I) suunamisvarrel. Selle vabastamisel mootor seiskub. Turvalisuse tagamiseks kontrollige regulaarselt selle toimimist. Ärge lukustage seda sisselülitatud asendisse.

- **BENSIINIMOOTORIGA VARIANT:**
 - Lugege tootja kasutusjuhendit
 - Laske mootoril soojeneda.
- **ELEKTRIMOOTORIGA VARIANT:**
 - Höövel käivitatakse sisse/väljalülitusnupuga (avariiseiskamine käepideme (I) abil).
- **TOLMUÄRASTI:**
 - Paigaldage imivoolik (U) otse masina taga oleva ühenduse külge (tervis ja turvalisus) [vt. Joonist 5].

8 TÖÖPROTSEDUUR

- Betooni freesimiseks käige olenevalt betooni omadustest sellest mitu korda üle, kuni saavutate soovitud tulemuse.
- **Millimeetri täpsusega sügavuse reguleerimine [vt. Joonist 6]:**
 - Pöörake ratast (C), mis mõjutab kruvi (D).
 - Pöörake mutrit (E) kruvi fikseerimiseks ja lõikamissügavuse kinnitamiseks.
- **Kiire vabastuse hoob:**
 - Tõmmake trumli vabastamiseks hoob (B) tagasi.
 - Suruge töö jätkamiseks valitud sügavusel hoob ette tagasi.

9 VEORIHMA PINGUTAMINE

- Kontrollige regulaarselt veorihma pingutust ning pingutage vajadusel mutri (S) ja kontramutri (T) abil [vt. Joonist 7].



Ärge kunagi pingutage veorihma üle selle algse pinguse.

10 HOOLDUS

(eraldage masin vooluvõrgust)



– Olge ettevaatlik, vältimaks juhuslikke vigastusi.

- Olles masinaga mõned tunnid töötanud, pingutage kõiki mutreid ja polte.
- Puhastage masinat peale iga kasutamist.
- Õlitage mõõdukalt õlitusavasid:
 - veerelaagritel (**P**) [vt. Joonist 8].
 - nukil (**Q**).
 - sügavuse regulaatori laagril (**R**).



ÕLI

- Kontrollige **mootori õli** iga päev. Vaadake vahetamise ajakava mootori kasutusjuhendist. Kasutage:
 - Bensiinimootoritel SAE 10W30 õli API klassiga MS, SD, SE või paremat.



Utiliseerige kasutatud õli kehtivate määruste kohaselt.

- Mootori õlist tühjendamiseks asetage väljalaskeava (**V**) alla lehter [vt. Joonist 9].



Säilitage kuivas lastele kättesaamatus kohas. Hoidke tööriistu hoolikalt.

RIKETE TUVASTAMINE

Häirete puhul töös üritage leida lahendus alljärgnevaist tabelleist.

- **Mootor või trummel ei käi ringi**

PÕHJUSED	LAHENDUSED
<i>El ole korralikult vooluvõrku ühendatud või kaabel vigastatud</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Ühendage korralikult vooluvõrku (pistik, pikendusjuhe jne) - Kontrollige voolukaablit
<i>Puudub võrgupinge</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Testige või laske elektrikul testida (kaitselüliti, pistik jne)

- **Mootor või trummel ei käi ringi (jätk)**

PÕHJUSED	LAHENDUSED
<i>Vigane lüliti, mootori kaabel vigastatud</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Laske elektrikul testida või võtke ühendust klienditeenindusega
<i>Mootor vigane (ei ole jõudu, ebameeldiv lõhn)</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Võtke mootori vahetamiseks ühendust teeninduskeskusega
<i>Ei käivitu (bensiinimootor)</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Mootor peatatud - Vigane või lahtine süüteküünal - Lugege mootori teenindusjuhendit või pöörduge müüjajärgsesse teenindusse
<i>Veorihm purunenud</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Võtke ühendust varuosade osakonnaga väljavahetamiseks
<i>Trummel kinni kiilunud</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Kontrollige trumli pöörlemist, kõrvaldage takistus

- **Raskused käivitamisel**

PÕHJUSED	LAHENDUSED
<i>Trummel hõõrub vastu maapinda</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Vabastage trummel käivitamise kergendamiseks
<i>Ühefaasilise mootori käivituskondenser</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Vahetage kondenser välja
<i>Vigane kolmefaasiline vooluallikas (ainult 2 faasi või kehvast seisundis voolukaabel)</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Laske elektrikul testida või võtke ühendust klienditeenindusega

- **Ebaefektiivne hüplik ja tugeva vibratsiooniga töö**

PÕHJUSED	LAHENDUSED
<ul style="list-style-type: none"> - Töö tulemusi ei ole näha - Trummel madalaimas asendis - Maksimaalne kulumine 	<ul style="list-style-type: none"> - Kontrollige trumli (freeside) seadet - Vahetage välja trummel või löiketerad, hari jne.
<ul style="list-style-type: none"> - Ebanormaalne vibratsioon soonimisel või freesimisel - Lõiketera ebanormaalne kulumine 	<ul style="list-style-type: none"> - Kontrollige terade pöörlemist neljal völliil - Vahetage trummel või löiketerad välja

11 OLULISED NÕUANDED



Tootja keeldub igasugusest vastutusest kahjude eest, mis tulenevad väärkasutusest või mistahes modifitseerimisest, muutmisest või forsseerimisest, mis ei vasta tootja originaalspetsifikatsioonidele.



Tööpaigal võib helirõhu tase ületada 85 dB (A). Selle puhul tuleb kasutusele võtta individuaalsed kaitsevahendid.



Töötades piiratud või suletud alal veenduge, et ventilatsioon on piisav. Heitgaasid sisaldavad süsinikmonoksiidi (selle gaasi sissehingamine võib põhjustada teadvuse kadu ning olla surmav).

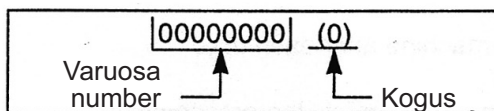
13 REMONT

S
A
V

Me sooritame remonti lühima võimaliku ajaga ning madalaimate võimalike hindadega (vt. juhendi lõpust meie aadresse).

14 VARUOSAD

Varuosade kiireks kättesaamiseks ning ajakulu vältimiseks on oluline igal tellimusel teatada andmed masinale kinnitatud spetsifikatsioonide plaadilt ning varuosa number.



Vaadake osade skeemi

15 UTILISEERIMINE



Masina tööea lõppedes ja selle utiliseerimisel peab järgmised osad utiliseerima vastavalt kehtivale seadusandlusele.

• Põhimaterjalid:

α *Mootor*: alumiinium (AL), Teras (AC), Vask (CU), polüamiid (PA)

α *Masin*: lehtteras (AC), valuraud (FT), alumiinium (AL)

Käesolevas kasutusjuhendis leiduvad juhised ja viited varuosadele on ainult informatiivsed, ega ole siduvad.

Osana meie tootearenduse poliitikast reserveerime me endile õiguse teha suvalisi tehnilisi muudatusi ilma ettehoiatusega.

20403102 – HONDA GX 160 QX 5,5 CV
20403103 – ROBIN EY 20 DL/SH 5 CV
20403104 – KOLMEFAASILINE 400 V 4 BHP
20403106 – ÜHEFAASILINE 230 V 3 BHP

30429901 – S/E MASIN ILMA MOOTORITA

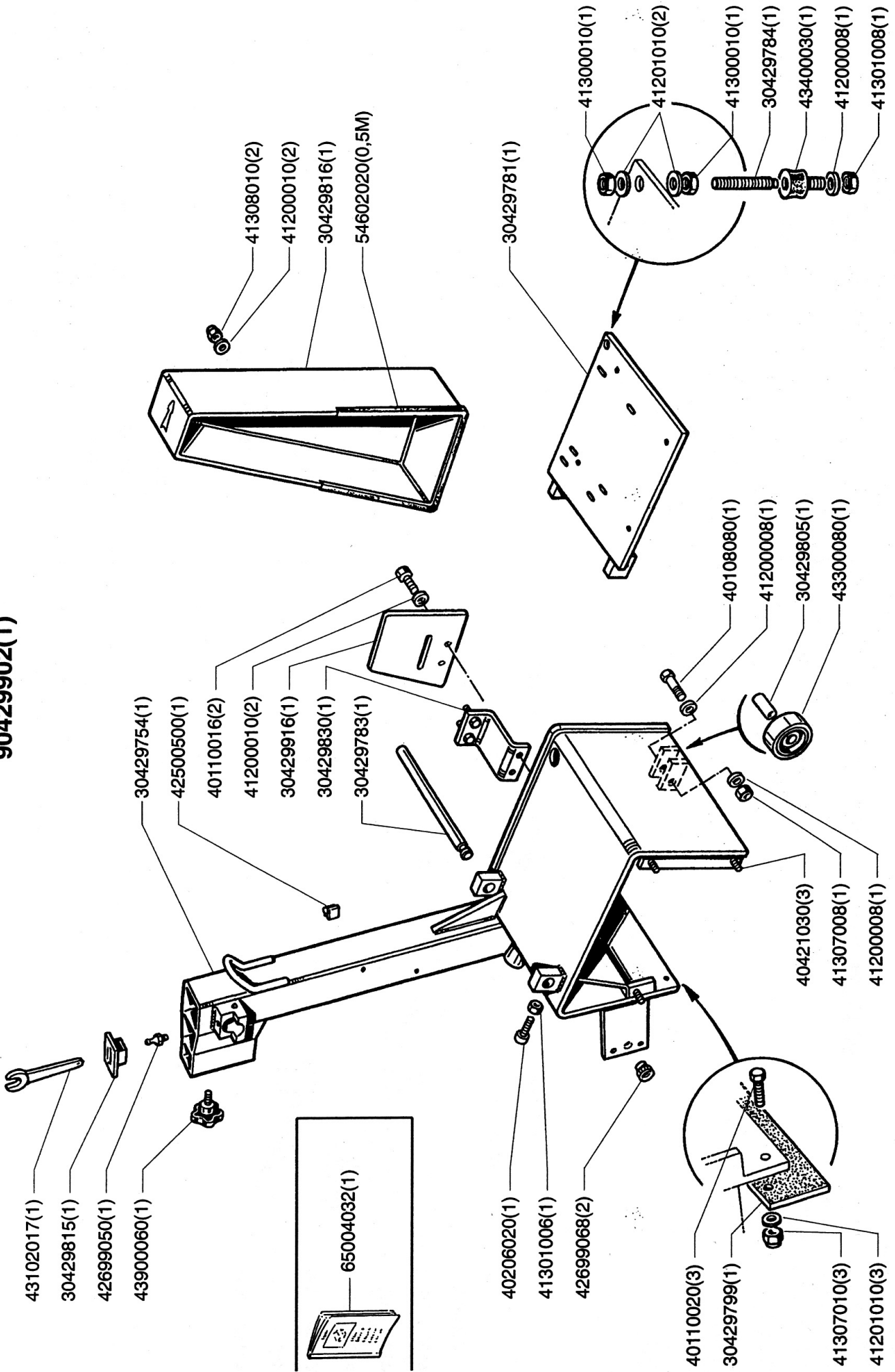
90429902 – ŠASSII
90429903 – ŠASSII SÜGAVUSE REGULAATOR
90429904 – SÜGAVUSE REGULAATOR
90429909 – TRUMLI AJAM
90429910 – SUUNAMISVAR

90429912 – HONDA MOOTOR GX 160 DX
90429913 – ROBIN MOOTOR EY 20 D
90429914 – 3 BHP ÜHEFAASILINE 230 V MOOTOR
90429915 – 4 BHP KOLMEFAASILINE 400 V MOOTOR

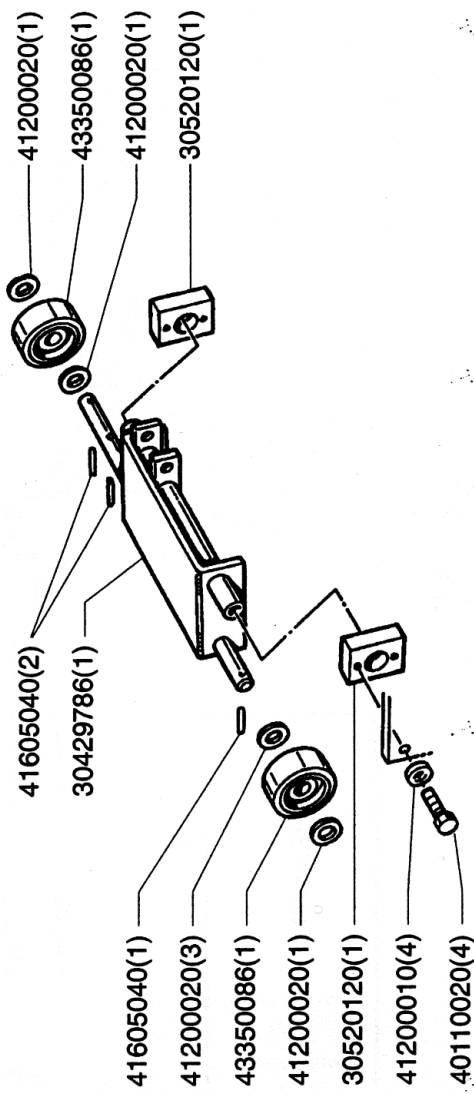
30429818 – TRUMMEL KOOS VÖLLIDEGA

30429875 – TRUMLIKOMPLEKT 1 (200 mm)
30429876 – TRUMLIKOMPLEKT 2 (200 mm)
30429877 – TRUMLIKOMPLEKT 3 (200 mm)
30429878 – TRUMLIKOMPLEKT 4 (200 mm)
30429879 – TRUMLIKOMPLEKT 5 (200 mm)
30429880 – TRUMLIKOMPLEKT 6 (200 mm)
30429881 – TRUMLIKOMPLEKT 11 (47 mm)
30429882 – TRUMLIKOMPLEKT 12 (47 mm)
30429883 – TRUMLIKOMPLEKT 13 (47 mm)
30429884 – TRUMLIKOMPLEKT 14 (47 mm)
30429886 – TRUMLIKOMPLEKT 17 (200 mm)
30429892 – TRUMLIKOMPLEKT 16 (200 mm)
30429893 – TRUMLIKOMPLEKT 7 (200 mm)

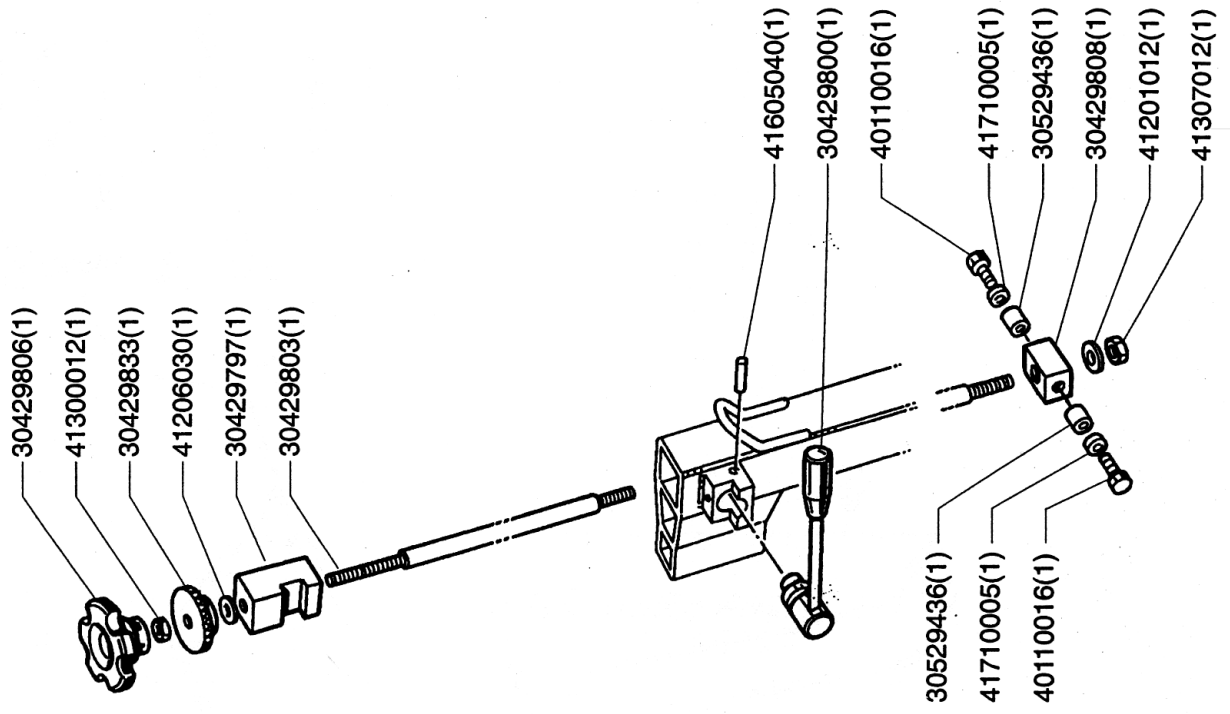
90429902(1)



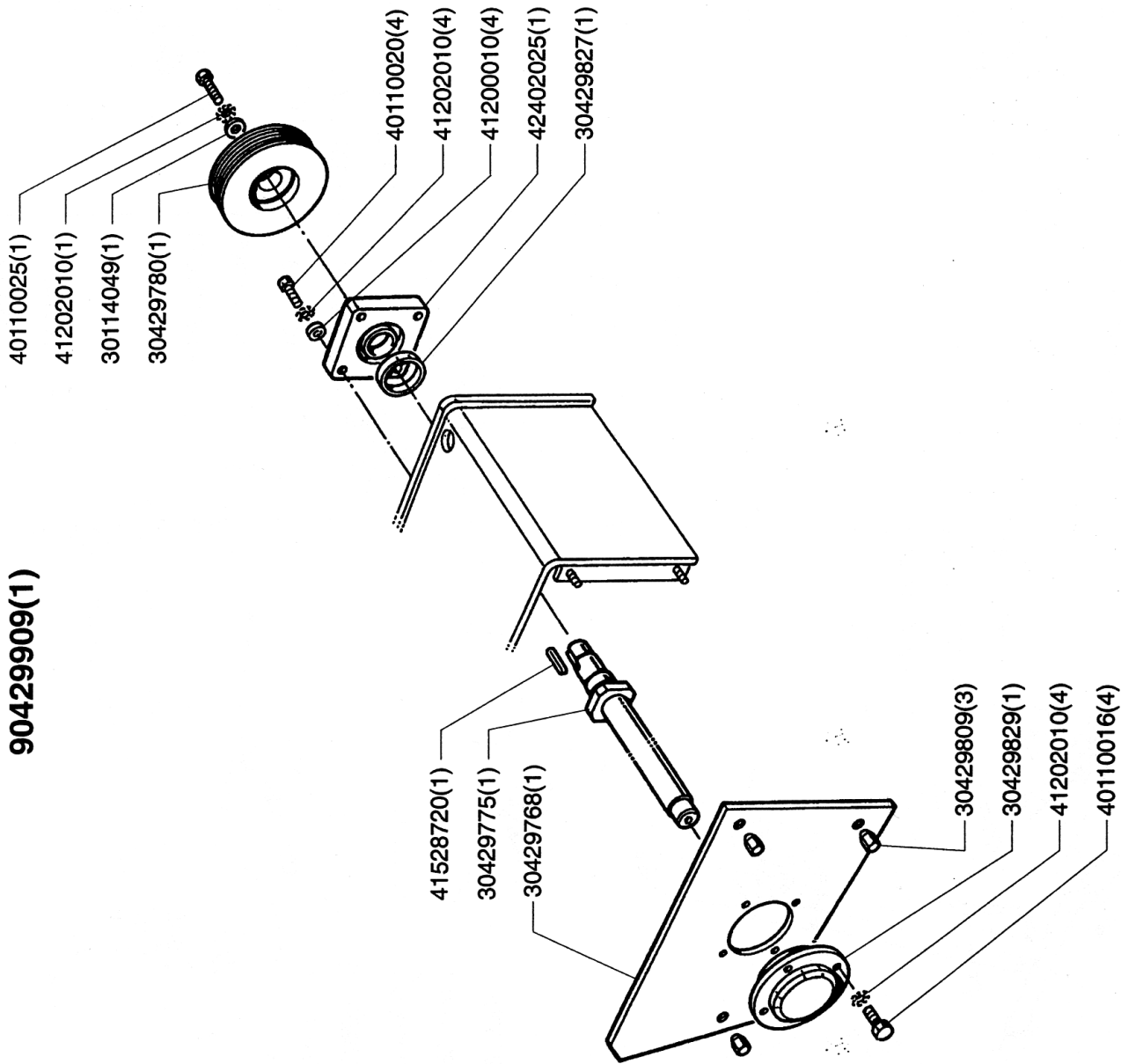
90429903(1)



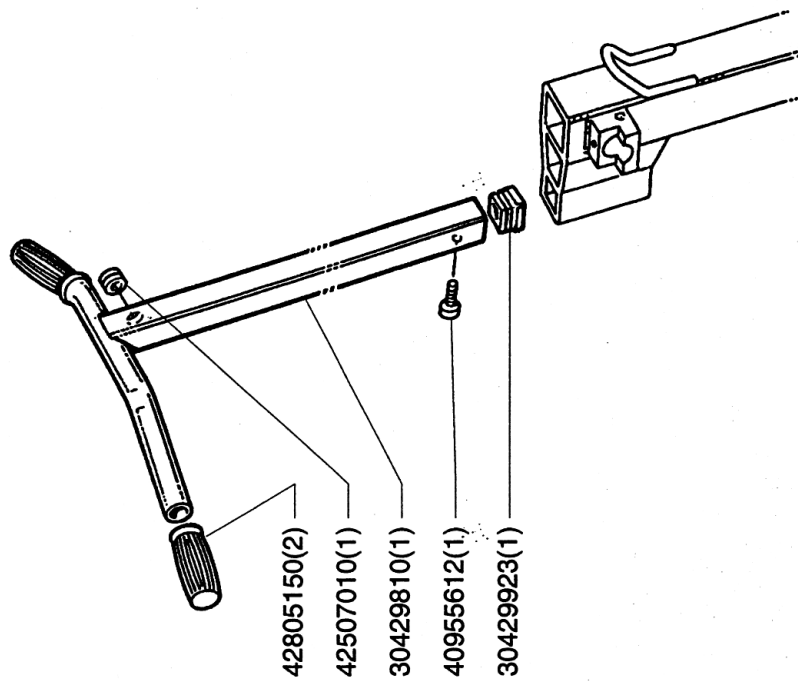
90429904(1)



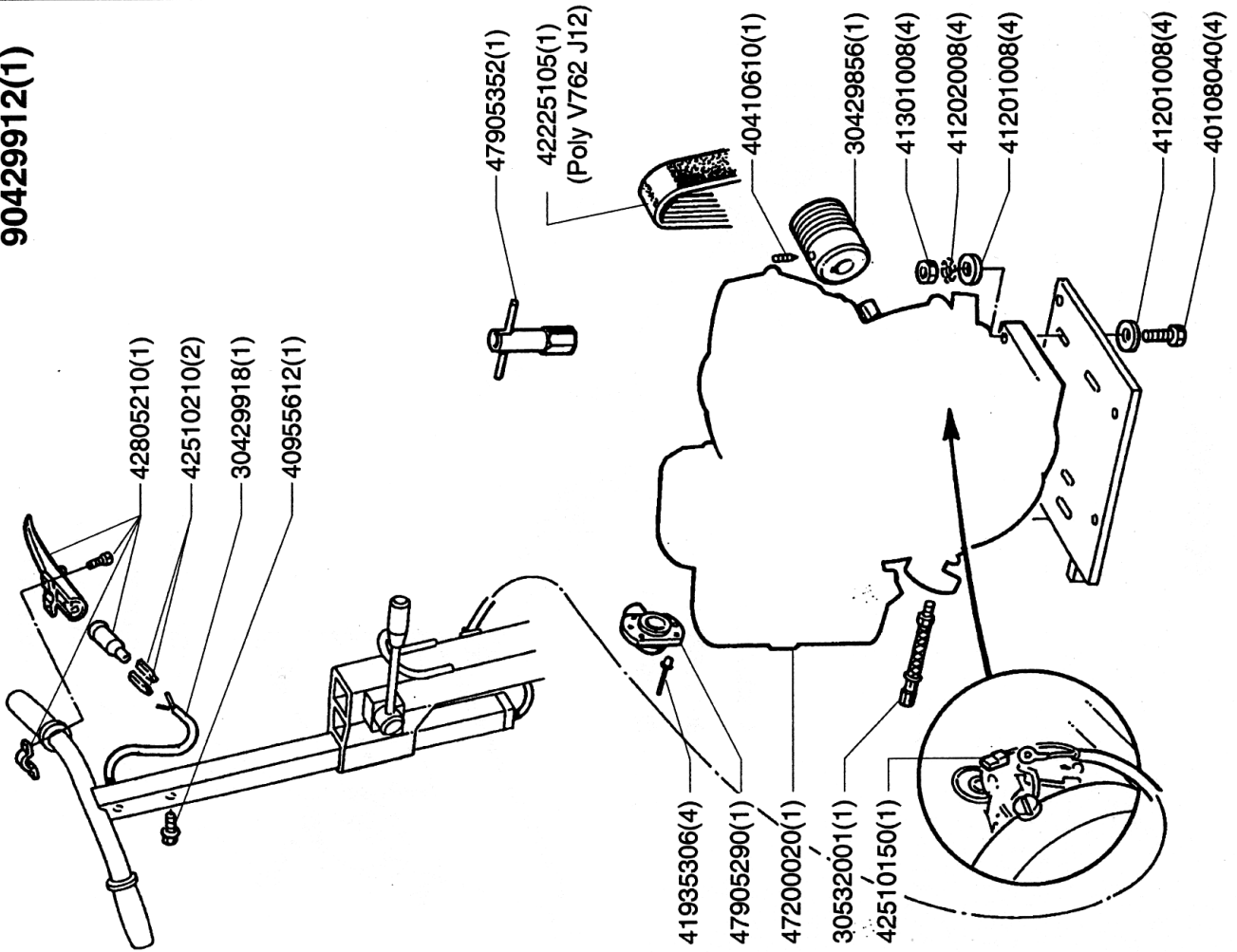
90429909(1)



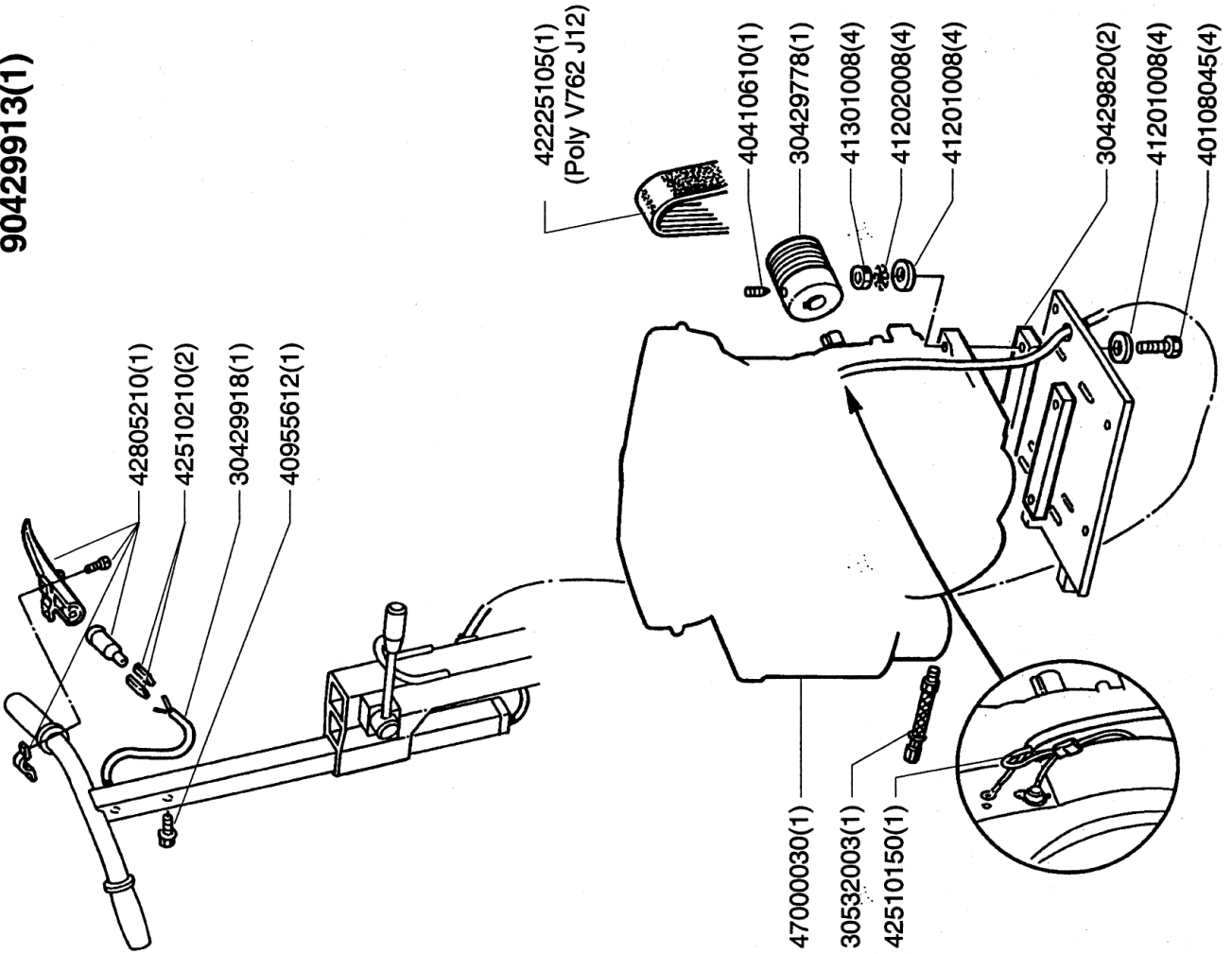
90429910(1)



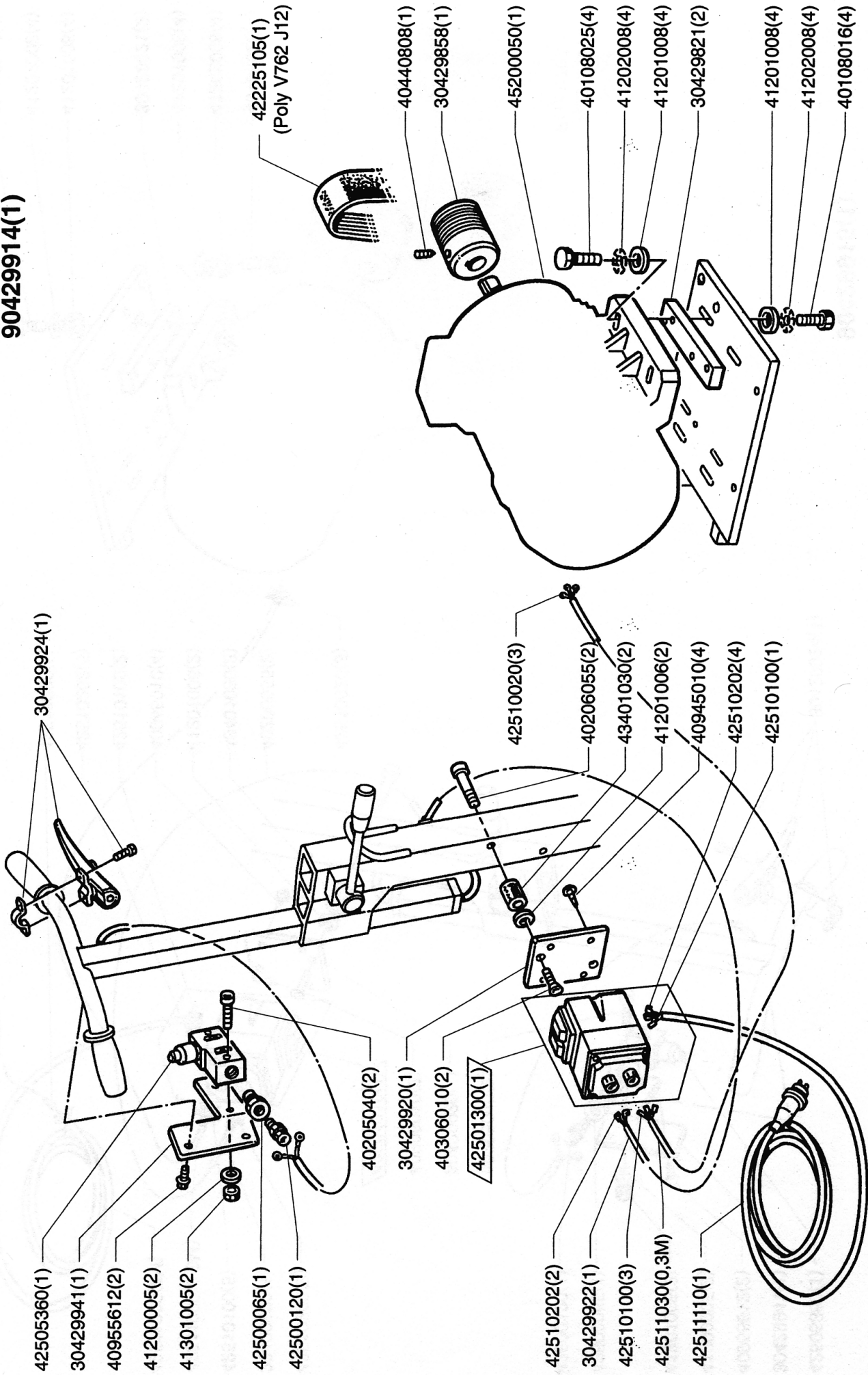
90429912(1)



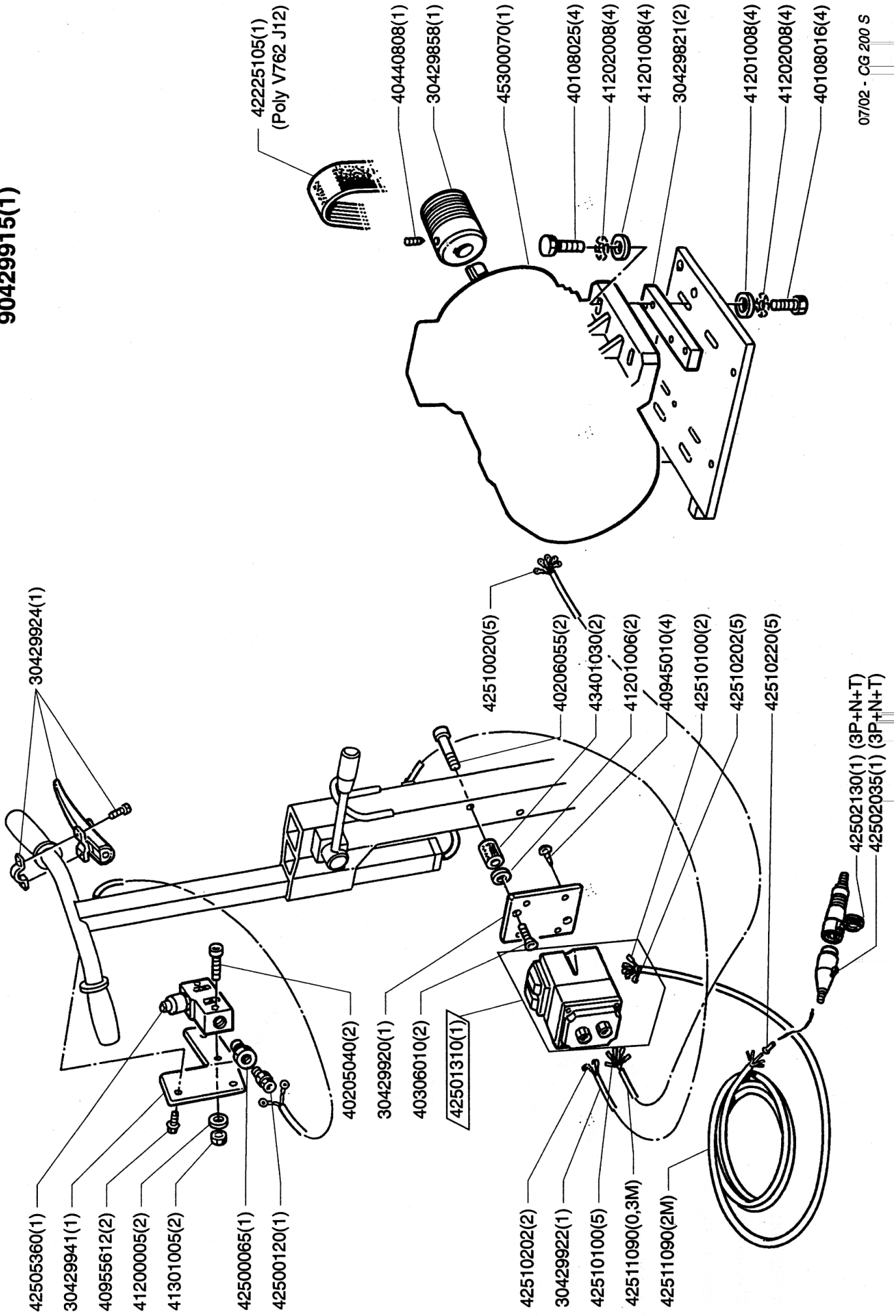
90429913(1)



90429914(1)

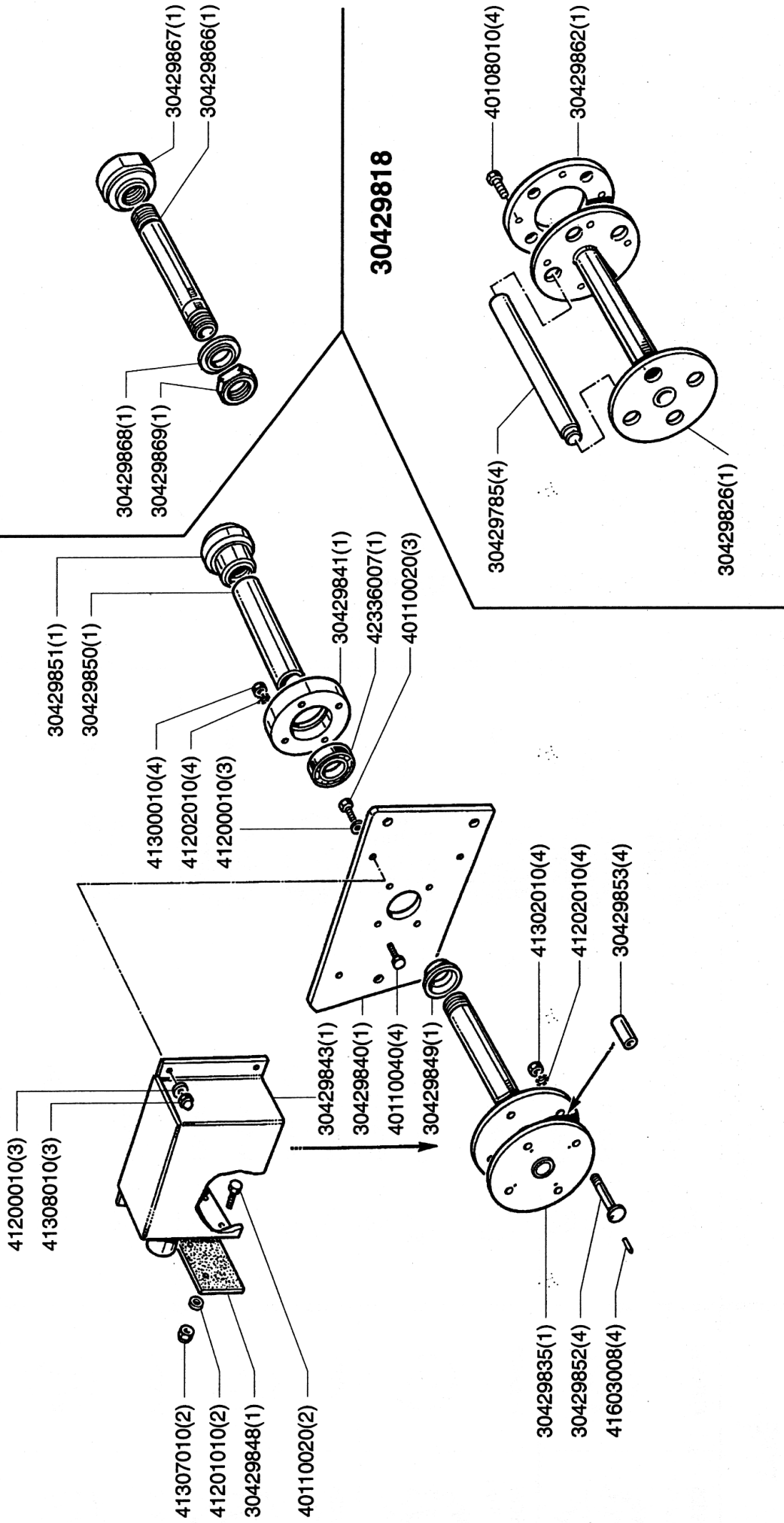


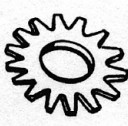










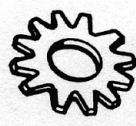










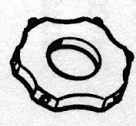


















90429915(1)



20498008

20498005



TÜÜP		STANDARD – laius 200 mm		KÜLGIMINE – laius 47 mm	
		TRUMLI OSAD	TERVED TRUMLID	TRUMLI OSAD	TERVED TRUMLID
44329825 Ø 60 x 2 mm		 ➔ 44329825 (400)	 1 30429875 (1)	 ➔ 44329825 (92)	11 20429881 (1)
		 ➔ 44329825 (160)	 2 30429876 (1)	 ➔ 44329825 (40)	12 30429882 (1)
		 ➔ 41200020 (164)		 ➔ 41200020 (40)	
44429870 Ø 62 x 5 mm		 ➔ 44429870 (160)	 3 30429877 (1)	 ➔ 44429870 (40)	13 30429883 (1)
		 ➔ 44429870 (100)	 4 30429878 (1)	 ➔ 44429870 (24)	14 30429884 (1)
		 ➔ 41200020 (100)		 ➔ 41200020 (24)	
44429823 Ø 56 x 6,5 mm		 ➔ 44429823 (84)	 5 30429879 (1)		
		 ➔ 41200020 (84)	 6 30429880 (1)		
		 ➔ 44429823 (24)			
		 ➔ 41200020 (210)			
44429822		 ➔ 44429822 (28)	 7 30429893 (1)		
		 ➔ 41200020 (80)			
43700451 NYLON 8/10 ^{me} Ø 180 x 190 mm		43700451 (1)	 30429886 (1)		
43703285 METAL 7/10 ^{me} Ø 180 x 190 mm		43703285 (1)	 30429892 (1)		

GARANTII TINGIMUSED

1. PERIOOD

Garantii algab ostukuupäevast (müüja arve kuupäevast) ning kehtib 6 kuud.

2. GARANTII

Garantii piirdub DIAMANT BOARTi poolt defektseiks tunnistatud osade (v.a. kulumaterjalid) tasuta väljavahetamisega, tingimusel, et remont toimub DIAMANT BOARTi müügijärgses teeninduses või DIAMANT BOARTi poolt tunnustatud teeninduskeskuses.

Tootja ei kannu vastutust ühegi otsese või kaudse, materiaalse või immateriaalse kahju eest isikutele või varale masina rikke või selle mittetöötamise tagajärjel.

3. GARANTII TINGIMUSED

Garantiihüvitusele kvalifitseerumiseks tuleb kaheksa päeva jooksul ostu sooritamise tagastada DIAMANT BOARTile täidetuna juuresolev garantiisertifikaat.

Masina rikke puhul garantiiperioodi jooksul, annab meie müügijärgne teenindus teile teada kõige efektiivsema viisi teie nõude menetlemiseks ning teatab teile vajaduse korra lähima teeninduskeskuse aadressi.

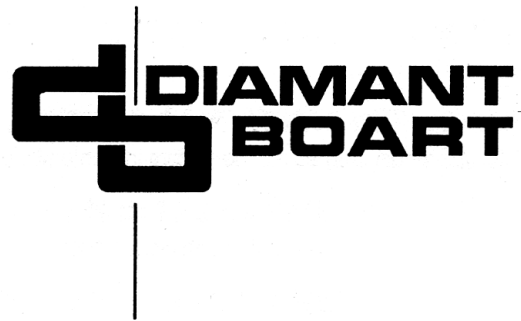
Alternatiivina võite te omal kulul tagastada masina koos probleemi ja vigastuste kirjaliku kirjelduse ja ostuarve koopiaga otse meie müügijärgse teeninduse osakonda, kus toimub viivitamatu olukorra uurimine.

4. ERANDID

Garantii ei kehti vigastuste ja rikete kohta, mille põhjustas:

- väärkasutus, hooletu transportimine, -käsitsemine või -hooldus,
- vale, DIAMANT BOARTi poolt mittesooetatud kütuse või määrdeaine kasutamine,
- mitte-originaalsete varuosade või tarvikute kasutamine,
- volitamata teeninduskeskuses sooritatud remont,
- valede spetsifikatsioonidega lõikamistööriistade kasutamine. (Soovitame kasutada DIAMANT BOARTi tööriistu.)

Tooted tagastatakse Ostja ainuvastutusel, kes peab viivitamatult menetlema kahjunõude transportija vastu tavalisel viisil.



**Kleepige siia seerianumbriga CE–kleebis.
Diamant Boart Euroopas**

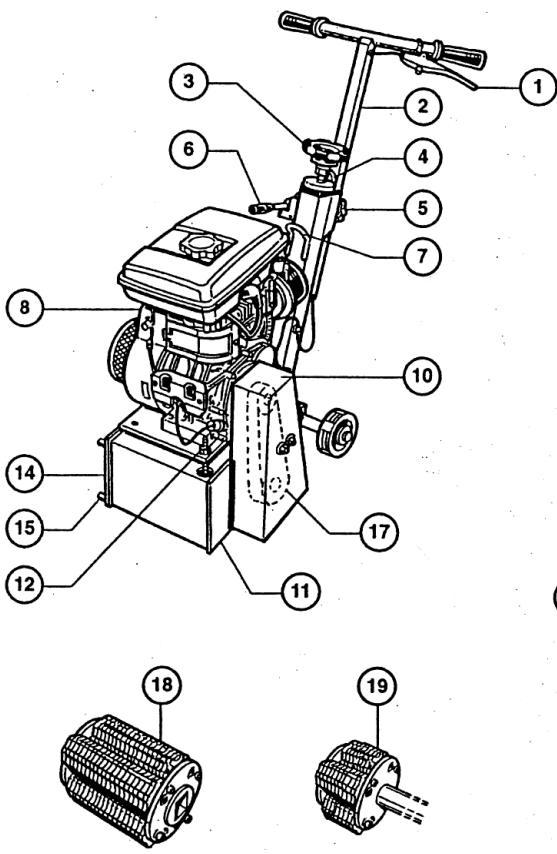


FIG. 1
ABB. 1

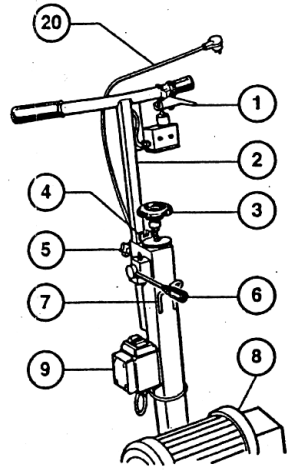


FIG. 2
ABB. 2

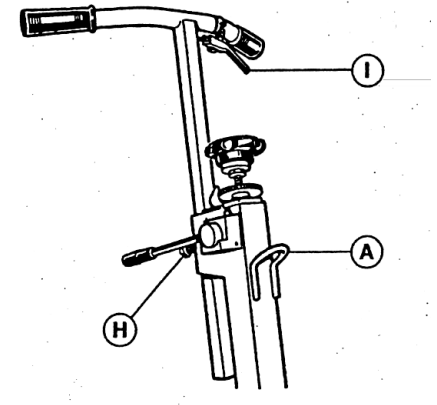


FIG. 3
ABB. 3

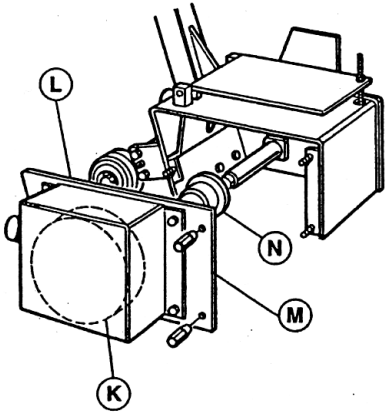
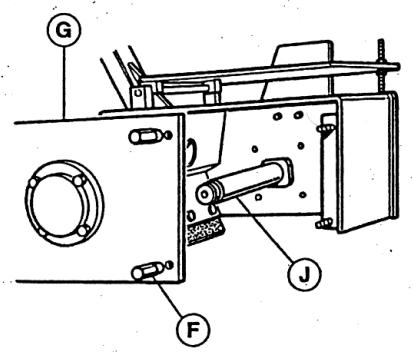


FIG. 4
ABB. 4

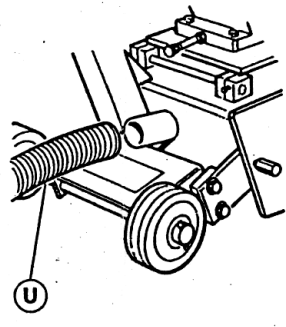


FIG. 5
ABB. 5

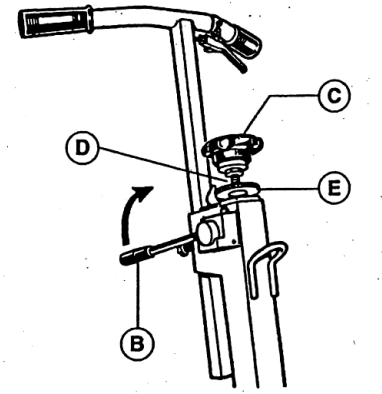


FIG. 6
ABB. 6

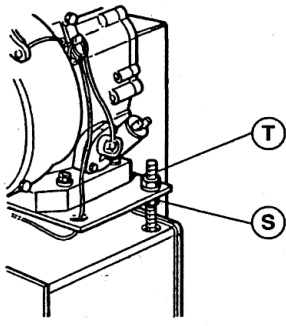


FIG. 7
ABB. 7

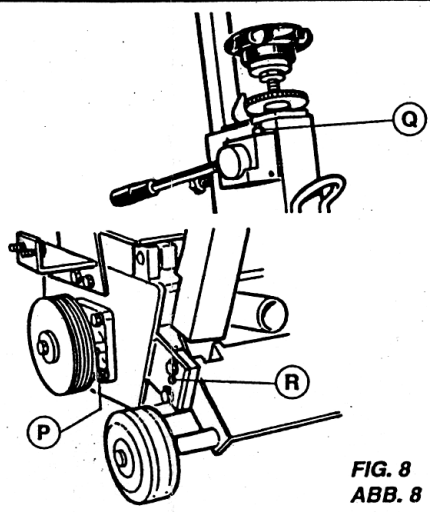


FIG. 8
ABB. 8

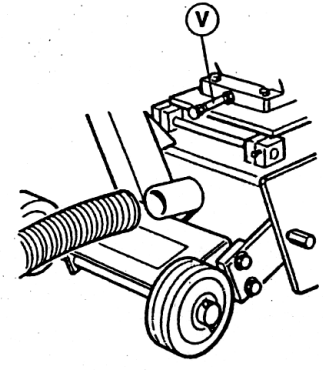


FIG. 9
ABB. 9