

DYNAPAC

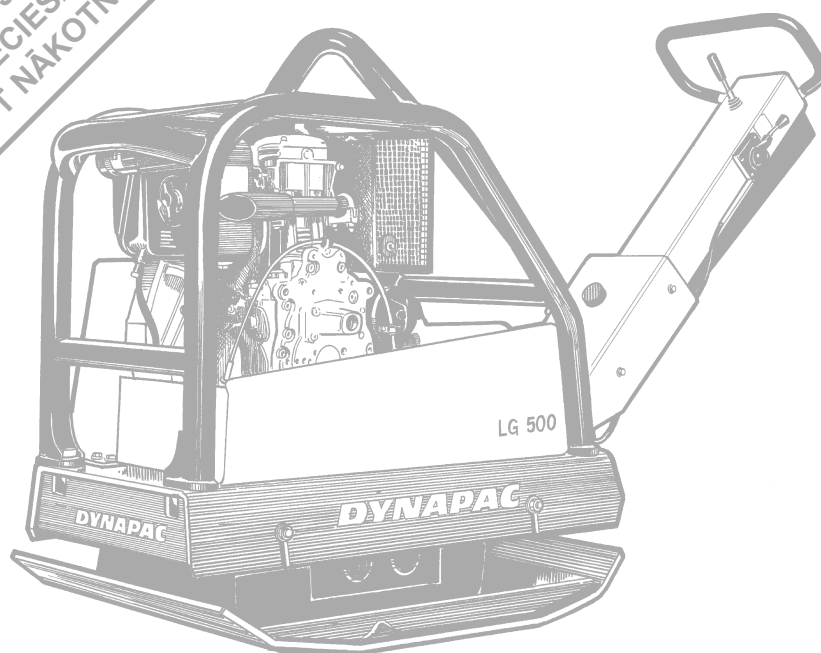
Turpu un atpakaļvirziena vibroplates LG500

Pielietojums un uzturēšana ILG500LV1, Marts 2002

Degvielas dzinējs:
Hatz 1D81Z

Šī instrukcija attiecas uz PIN (S/N):
LG500 PIN (S/N) *35000050*

TURIET ŠO INSTRUKCIJU
SEV PIEEJAMĀ VIETĀ
GADĪJUMIEM, JA TO
BŪTU NEPIECIEŠAMS
IZMANTOT NĀKOTNĒ



LG500 piedāvā smagā tipa reversīvo plati ar augstu blīvēšanas sniegumu. Jaudīgais dīzeļdzinējs padara LG500 par ekonomisku un pievilcīgu alternatīvu smagajiem vibroveltniem. Platā pamata plāksne ļauj ātri noblīvēt lielas augsnes un akmens materiālu platības, kā arī ēku pamatus un atbalsta sienu uzbērumus.

Mašīnu un tās piederumus drīkst lietot tikai paredzētajiem mērķiem. LG modeļa vibroplāksnes, tāpat kā visi ar iekšdedzes dzinēju aprīkotie mehānismi, ir izmantojami labi vēdināmās vietās.

SATURS

	Lappuse
Vispārējais apraksts	3
Iekārtas plāksne	3
Drošības instrukcijas (Visiem light produktiem).....	4-6
Drošība instrukcija iekārtai kustībā.....	7
Drošības brīdinājumi, to atrašanās/apraksts	8, 9
Degvīrļa un smērvielas	10
Tehniskie dati.....	11
Tehniskie dati – Izmēri.....	12
Darbība – Manuālā iedarbināšana	13, 14
Darbība – Elektriskais starteris.....	15, 16
Darbība – Visi dzinēju tipi.....	17
Pacelšana, transportēšana un vilkšana.....	18
Uzturēšana – Apkopes vietas.....	19, 20
Uzturēšana – Pēc katrām 10 darba stundām.....	21
Uzturēšana – Pēc katrām 100 darba stundām.....	22
Uzturēšana – Pēc katrām 500 darba stundām.....	23, 24

BRĪDINĀJUMA SIMBOLI



Zīme **WARNING** norāda uz veselību apdraudošām vai riskantām darbībām, kas var radīt nopietnu kaitējumu cilvēka veselībai vai izraisīt nāvi gadījumos, kad konkrētais brīdinājums tiek ignorēts.



Zīme **CAUTION** norāda uz veselību apdraudošām vai riskantām darbībām, kas var radīt bojājumus iekārtai vai apkārtējiem priekšmetiem gadījumos, kad konkrētais brīdinājums tiek ignorēts.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS



Drošības instrukcijas ir ietveras šajā rokasgrāmatā un iekārtas operatoram noteikti ar tām ir jāiepazīstas. Vienmēr sekojiet drošības instrukcijām un turiet šo rokasgrāmatu pieejamā vietā izmantošanai nākotnē.



Pirms apkopes darbu uzsākšanas, izlasiet visu rokasgrāmatā esošo informāciju.



Gadījumos, kad iekārta tiek pielietota iekštelpās, nodrošiniet labu ventilāciju (gaisa apriti).

VISPĀRĒJAIS APRAKSTS

Svarīgi, lai iekārtas apkope tiktu veikta pareizi, tā nodrošinot tās pienācīgu darbību. Iekārta jātur tīra tā, lai jebkādu vielu noplūde, vajīgi uzgriežņi un vājas savienojumu vietas varētu tikt pamanītas laicīgi. Regulāri apsekojiet iekārtu katru dienu pirms tās iedarbināšanas, pārbaudot to no visām pusēm, cenšoties uziet jebkādu vielu noplūdes pazīmes vai citus defektus.



PARŪPĒJATIES PAR APKĀRTĒJO VIDI!

Neļaujiet eļļai, degvielai vai citām videi kaitīgām vielām piesārņot vidi. Vienmēr atbrīvojaties no izlietotiem filtriem, eļļas vai pāri palikušas degvielas


Šī rokasgrāmata ietver instrukcijas, kurām periodiski jāpievērš uzmanība un kuras būtu jāņem vērā iekārtas operatoram.

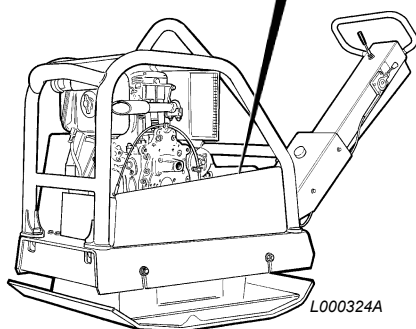


Pastāv vēl papildus instrukcijas, kas attiecas atsevišķi uz dzinēju, kuram ražotāja instrukcijas ir detalizēti izskaidrotas dzinēja rokasgrāmatā.

IEKĀRTAS PLĀKSNE

Nododot un pasūtot iekārtu, aizpildiet visus zemāk prasītos datus.

DYNAPAC 			
Metso Dynapac AB Box 504, SE-371 23 Karlskrona Sweden			
Type	Operating mass kg	Rated Power kW	Year of Mfg
Product Identification Number			
			358090SE



.....
Dzinēja modelis

.....
Dzinēja Numurs

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS (VISIEM LIGHT PRODUKTIEM)

Simboli

Brīdinājuma signāliem WARNING un CAUTION, kas ir izmantoti drošības instrukcijā, ir sekojoša nozīme:



WARNING: Norāda uz veselību apdraudošām vai riskantām procedūrām, kas var radīt nopietnus kaitējumus cilvēka veselībai vai izraisīt nāvi gadījumos, ja konkrētais brīdinājums tiek ignorēts.



CAUTION: norāda uz veselību apdraudošām vai riskantām procedūrām, kas var radīt bojājumus iekārtai vai apkārtējiem priekšmetiem gadījumos, ja konkrētais brīdinājums tiek ignorēts.

Svarīgi nosacījumi Jūsu drošībai



Iekārtas uzbūvi nedrīkst pārveidot, iepriekš nekonsultējoties ar ražotāju. Izmantojiet tikai oriģinālās iekārtas daļas. Izmantojiet tikai aprīkojumu, ko rekomendē Dynapac. Gadījumā, ja iekārtas uzbūve tikusi pārveidota bez Dynapac apstiprinājuma, šāda rīcība var radīt draudus Jums vai citam personālam.

- Šīs rekomendācijas balstās uz starptautiskiem drošības standartiem. Jums jāņem vērā arī jebkuri vietēja līmeņa drošības noteikumi, kas ir dotajā brīdī spēkā. Pirms iekārtas darba uzsākšanas uzmanīgi izlasiet visas instrukcijas. Uzglabājiet instrukcijas drošā vietā.
 - Norādes un uzlīmes, kas satur svarīgu informāciju par drošību un iekārtas uzturēšanu ir pievienotas katrai iekārtai. Pārliecinieties, ka tās ir vienmēr salasāmas. Pasūtījuma numuri jaunām uzlīmēm ir atrodami rezerves daļu sarakstā.
 - Iekārtas un tās aprīkojuma izmantošana ir noteikta tikai tādā veidā, kādu to nosaka iekārtai pievienotās instrukcijas.
 - Produktu drošības nolūkā iekārtas uzbūve nedrīkst tikt mainīta.
 - Nomainiet bojātās daļas tūlīt pēc bojājuma konstatācijas.
- Nomainiet visas nolietotās daļas laicīgi.

Esiet uzmanīgi!

Vienmēr pievērsiet uzmanību tam, ko Jūs dotajā brīdī darāt un rīkojaties, vadoties pēc veselā saprāta. Nelietojiet iekārtu, ja Jūs atrodaties narkotiku, alkohola vai citu reibinošu vielu ietekmē, kas var negatīvi iespaidot Jūsu redzi, reakciju vai spriestspēju.

Drošības aprīkojums



Ilgstoša atrašanās lielā skaļumā bez ausu aizsargiem var radīt nezūdošu kaitējumu Jūsu dzirdei.



Ilgstoša saskare ar vibrējošām iekārtas kustībām var radīt kaitējumu Jūsu rokām, pirkstiem un delnām. Nestrādājiet ar iekārtu, ja Jūs izjūtat diskomfortu, krampjus vai sāpes jebkurā ķermeņa daļā. Pirms darba uzsākšanas ar iekārtu konsultējaties ar ārstu.

Vienmēr izmantojiet pārbaudītu drošības aprīkojumu. Iekārtas operatoram, kā arī pārējam personālam darba vietas tuvumā ir jālieto:

- Drošības ķiveres
- Drošības brilles
- Ausu aizsargi
- Putekļu maskas (putekļainā vidē)
- Apģērbs ar luminiscējošām uzlīmēm
- Aizsargcimdi
- Aizsargzābaki

Izvairieties no vaļīga apģērba lietošanas, kuru varētu aizķert iekārtas daļas. Ja Jūs nēsājat garus matus, pārklājiet tos ar matu tīkliņu. Vibrācijas, kuras rada ar rokām turamas iekārtas kustības tiek pārnestas uz rokām caur iekārtas rokturiem. Dynapac iekārtas ir aprīkotas ar vibrācijas kustības absorbējošiem rokturiem. Atkarībā no darbības ilguma, veida un vibrāciju iedarbības ilguma, ieteicamie ierobežojumi roku un plaukstu vibrācijai var tikt pārsniegti. Lai to novērstu, rīkojieties saskaņā ar instrukciju, t.i., nēsājiet aizsargcimdus un nevibrējiet uz jau sablīvēta materiāla. Esiet vērīgi pret skaņas signāliem, kas nāk no citām darba vietā esošajām iekārtām.

Darba teritorija

Nelietojiet iekārtu viegli uzliesmojošu materiālu tuvumā vai vidē, kurā atrodas eksplozīvas vielas.

Kad esat pārtraucis darbu ar iekārtu vai ieturat darbā paūzi, neatstājiet to viegli uzliesmojošu materiālu tuvumā. Izpūtēja caurule, dzinējam darbojoties ilgu laiku, var kļūt ļoti karsta un var viegli aizdedzināt tuvumā esošu viegli uzliesmojošu materiālu.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJA IEKĀRTAI

KUSTĪBA Iekārtas darbības laikā izplūdes gāzes caurule var ļoti sakarst un izraisīt atsevišķu materiālu aizdegšanos.

Pārliecinieties, ka darba telpā iekārtas darba laikā nav neviena cita personāla locekļa.

Uzturiet darba vietu tīru un atbrīvojiet to no nevajadzīgiem priekšmetiem. Glabājiet iekārtu drošā, nepiederošām personām nepieejamā vietā, ieteicams aizslēdzamā konteinerī.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS (VISIEM LIGHT PRODUKTIEM)

Degvielas uzpildīšana (benzīns/degviela)



Degviela ārkārtīgi ātri uzliesmo un atsevišķās situācijās var eksplodēt. Nesmēķējiet. Pārliedzinieties, ka darba vieta tiek labi vēdināta.

Uzpildot degvielu turieties tālāk no jebkādiem priekšmetiem, kas var mest dzirksteles. Pirms sākt degvielas uzpildi, uzgaidiet līdz dzinējs atdziest. Uzpildiet degvielas tvertni vismaz 3 metrus tālāk no tās vietas, kurā domājat izmantot iekārtu darbam. Cenšaties izvairīties no degvielas, benzīna vai eļļas noplūdes zemē. Pasargājiet savas rokas no saskares ar degvielu, benzīnu vai eļļu. Atveriet tvertnes vāku uzmanīgi, tā atbrīvojot iespējami paaugstinātu gaisa spiedienu, kas varētu būt tvertnes iekšienē. Nepārpildiet tvertni par daudz. Regulāri pārbaudiet iekārtu, vai tai nav radusies degvielas noplūde.

Neizmantojiet darbā iekārtu, kurai konstatēta degvielas noplūde.

Iekārtas iedarbināšana



Pirms dzinēja iedarbināšanas izlasiet instrukciju grāmatu un iepazīstieties ar dzinēju, pārliedzinoties, ka:

- visi rokturi ir tīri bez eļļas, smērvielu vai netīrumu traipiem.
- iekārtai nav acīmredzamu bojājumu.
- visas aizsargierīces ir droši piestiprinātas savās vietās
- visi kontroles pārsegi atrodas "neitrālā" pozīcijā.

Iedarbiniet iekārtu saskaņā ar norādēm instrukciju grāmatā.

Darbība



Turiet kājas atstatu no iekārtas.



Nedarbiniet iekārtu slikti vēdinātās telpās. Pastāv risks saindēties ar oglekļa monoksīdu.

Izmantojiet iekārtu tikai tiem mērķiem, kam tā ir domāta. Pārliedzinieties, ka Jums ir zināms kā ātri apstādināt iekārtu nelaiemes gadījumā.



Vienmēr esiet ārkārtīgi uzmanīgi, izmantojot iekārtu uz slīpas virsmas. Vienmēr pārvietojaties ar iekārtu tikai vienā taisnā līnijā no augšas uz leju un otrādi. Nekad nepārsniedziet maksimālo iekārtas sasvērumu, kāds norādīts instrukcijas grāmatā. Stāviet atstatu no iekārtas, kad tā tiek darbināta uz slīpas virsmas.

Nepieskarieties dzinējam, izpūtēja caurulei vai iekārtas centrētajam elementam. Tie iekārtas darbības laikā kļūst ļoti karsti un var izraisīt apdegumus. Nepieskarieties V veida jostām vai rotējošam iekārtas daļām, kamēr iekārta atrodas darbībā.

Novietošana

Novietojiet iekārtu uz zemes tik stabili, cik iespējams.

Pirms iekārta tiek atstāta, pārliedzinoties, ka:

- tai ir ieslēgta novietošanas bremze.
- izslēgts dzinējs un izņemta aizdedzes atslēga.

Iekraušana/izkraušana



Nekad nestāviet zem vai tuvumā iekārtai, kad to izkrauj ar ceļamkrānu. Celšanai izmantojiet tikai iezīmētas pacelšanas vietas. Vienmēr pārliedzinoties, ka visām pacelšanas ierīcēm ir pienācīgs izmērs konkrēto objektu celšanai.

Uzturēšana

Uzturēšanas darbus ieteicams veikt tikai apmācītam personālam. Turiet nepiederošas personas prom no iekārtas. Neveiciet apkopes un uzturēšanas darbus kamēr iekārtas kustas vai kamēr dzinējs ir ieslēgts.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS (VISIEM LIGHT PRODUKTIEM)

Darbs ar hidraulisko sistēmu

Regulāra hidrauliskās sistēmas uzturēšana ir nozīmīga. Pat nelieli bojājumi vai ieplaisājis hidrants vai uzmava var radīt postošas sekas. Paturiet prātā, ka hidrauliskās šļūtenes ir gatavotas no gumijas un ar laiku tās var sabojāties un sasprēgāt. Jebkuros apstākļos, kad rodas nedrošība attiecībā uz šļūtenes izturību vai tās nodiluma pakāpi, nomainiet tās ar jaunām oriģinālām Dynapac šļūtenēm.

Darbs ar bateriju

Baterija satur indīgu un kodīgu sērskābi. Valkājiet aizsargbrilles un izvairieties no skābes nokļūšanas uz ādas, drēbēm vai iekārtas. Ja sērskābe tomēr ir nokļuvusi uz Jūsu ādas, notīriet saskares vietu ar ūdeni. Ja sērskābe nonākusi Jums acīs, tīriet tās ar ūdeni vismaz 15 minūtes un pēc tam nekavējoties griezieties pēc medicīniskās palīdzības. Gāze, ko izdala baterija, ir eksplozīva. Ievietojot vai nomainot bateriju, vienmēr uzmanieties nesavienot baterijas polus.

Remonts

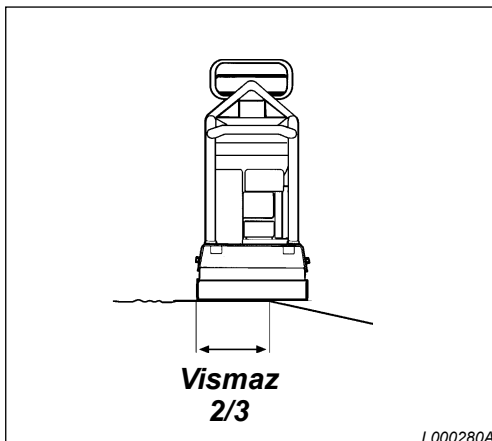
Nekad nelietojiet darbā iekārtu, kas ir bojāta. Kvalificēta remonta veikšanai nepieciešams apmācīts personāls, šim nolūkam kontaktējieties ar tuvāko šim darbam pilnvaroto remonta darbnīcu.

Ugunsgrēka apdzēšana

Ja iekārtas iekšpusē vai uz tās virsmas izcēlies ugunsgrēks, tā nodzēšanai vislabāk izmantot ABE-klases ugunsdzēsamo aparātu. Arī BE-klases CO₂ ugunsdzēsamais aparāts ir piemērots.

DROŠĪBA INSTRUKCIJA IEKĀRTAI KUSTĪBĀ

Kustība tuvu apmalei



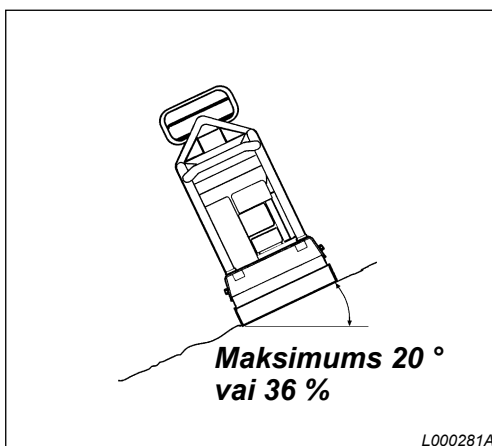
Iekārtas kustības gadījumos, kad tā atrodas tuvu apmalēm

Kad iekārtas atrodas tuvu apmalei, vismaz divām trešdaļām no plāksnes jāatrodas uz cietas virsmas.



Ja iekārta apgāžas, izslēdziet dzinēju un tikai tad mēģiniet iekārtu novietot pareizajā stāvoklī.

Slīpa virsma



Sasvēruma leņķis uz slīpas virsmas

Pārliecinieties, ka darba vieta ir droša. Mitra un irdena augsne samazina iekārtas manevrētspēju, īpaši uz slīpas virsmas. Vienmēr ievērojiet īpašu piesardzību uz slīpas vai nelīdzenas virsmas.



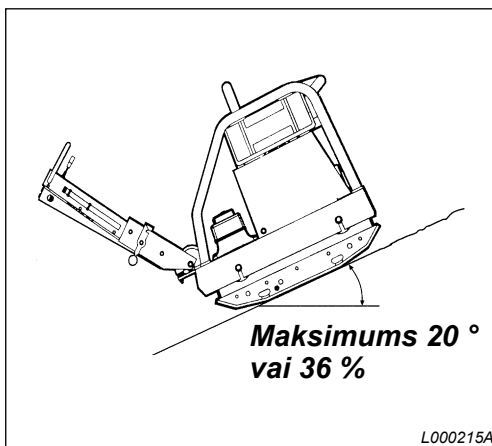
Kur iespējams izvairieties no iekārtas kustības pār slīpu virsmu.

Nekad nestrādājiet uz slīpas virsmas, kas pārsniedz iekārtas stabilitātes robežas. Maksimālais slīpums iekārtas darbināšanai ir 20° (atkarībā no pamatnes stāvokļa).

Slīpuma leņķi mēra uz cietas, līdzenas virsmas, iekārtai nekustoties. Vibrācijai jābūt izslēgtai uz OFF un visām tvertnēm piepildītām. Atceraties, ka gadījumos, ja vibrācijas funkcija ir ieslēgta uz ON, kustības ātrums var izraisīt iekārtas apgāšanos pat uz neliela slīpuma, nekā norādīts instrukcijā.

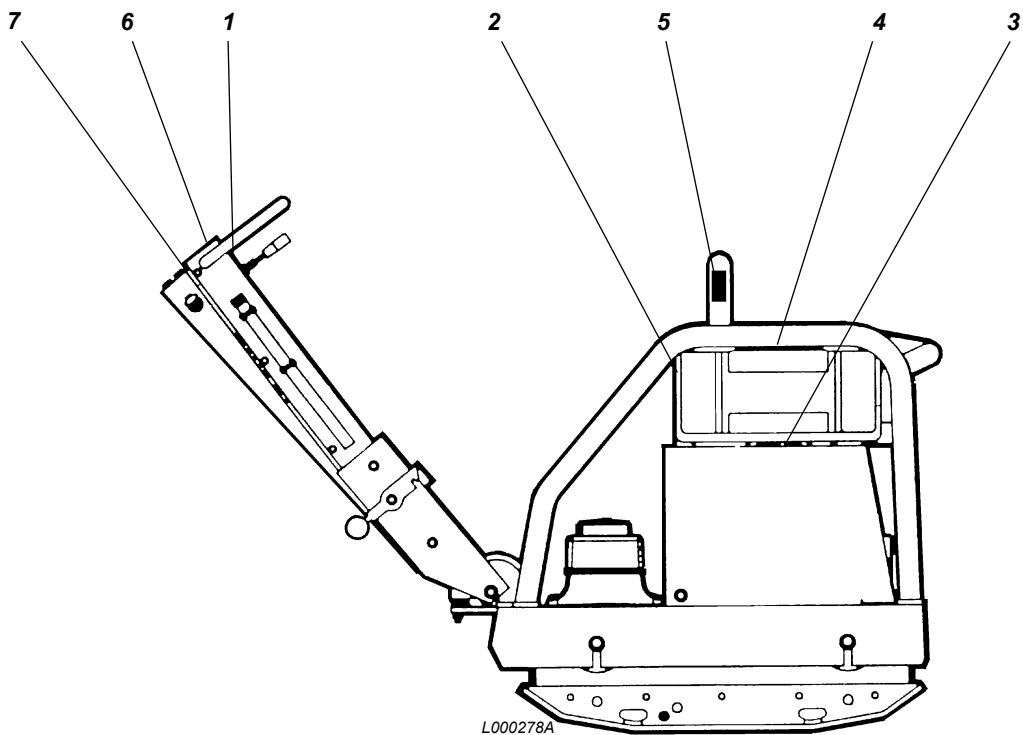


Nekad neatstājiet iekārtu darbojamies bez uzraudzības.

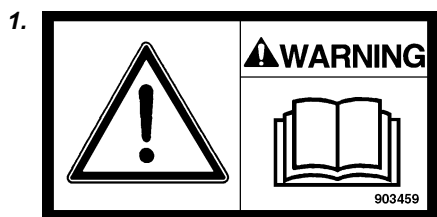


Kustība uz slīpas virsmas

DROŠĪBAS BRĪDINĀJUMI, TO ATRAŠANĀS/APRAKSTS



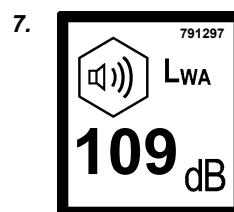
DROŠĪBAS BRĪDINĀJUMI, TO ATRAŠANĀS/APRAKSTS



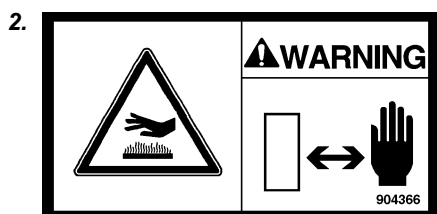
Pirms iekārtas lietošanas tās operatoram jāizlasa drošības rokasgrāmata, kā arī darbības un uzturēšanas instrukcijas.



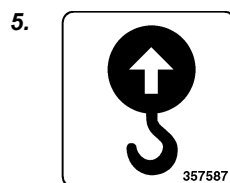
Dīzelis



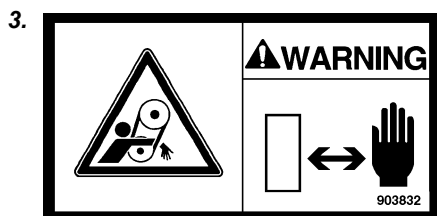
Garantētais skaņas jaudas līmenis



Brīdinājums – dzinējam un tā apvalkam ir karsta virsma. Nepieskarieties tai.



Pacelšanas punkts



Brīdinājums, iespējami roku un plaukstu apdegumi. Nekad nepieskatieties iekārtas daļām tās bīstamajā zonā.



Izmantojiet ausu aizsargus

DEGVIELA UN SMĒRVIELAS



DZINĒJA EĻĻA

Izmantojiet SAE 15W/40,
Apjoms: 2,0 l Shell Universal Engine Oil TX15W-40
vai līdzīga



BLIETĒŠANA CILINDRA EĻĻA

Izmantojiet SAE 15W/40,
Apjoms: 0,5 l Shell Rimula TX15W-40



HIDRAULIKAS ŠĶIDRUMS

Izmantojiet minerālvielas saturošu hidraulikas šķidrumu,
Apjoms: 1,1 l Shell Tellus TX32 vai līdzīga



Bio-Hydr

BIOĻOĢISKI SADALĀS HIDRAULIKAIS ŠĶIDRUMS

Shell Naturelle HF-X46
Pēc piegādes no rūpnīcas mašīnu var uzpildīt ar bioloģiski
sadalošos šķidrumu. Nomainot vai papildinot, vienmēr izmant
jiet viena un tā paša tipa eļļu.



DEGVIELA

Izmantojiet dīzeļa eļļu, kas atbilst EN 590 vai DIN 51601
Apjoms: 7,0 l



Izslēdziet dzinēju pirms degvielas tvertnes
uzpildes. Nekad neuzpildiet iekārtu atklātas
liesmas vai dzirksteļu tuvumā, kas varētu
izraisīt ugunsgrēku. Nesmēķējiet. Izmantojiet
tīru degvielu un notīriet uzpildes priekšmetu.
Centieties neradīt degvielas noplūdi.

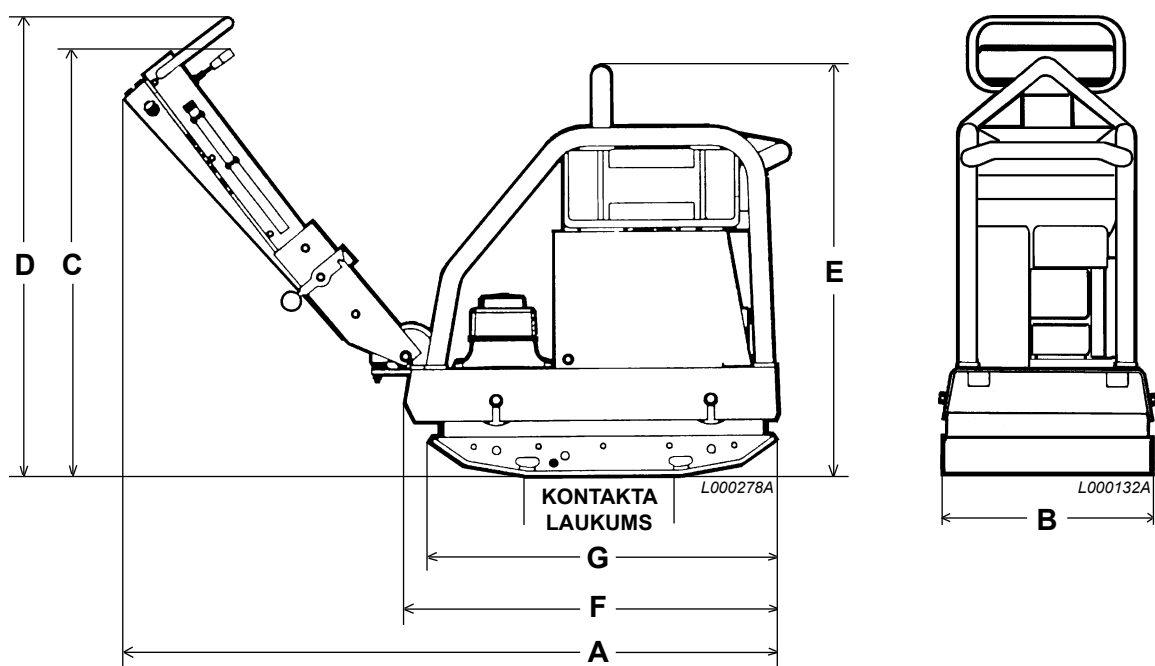
Rezerves daļas P/N

	Hatz 1D81Z
Dzinēja gaisa filtra sastāvdaļa	23 94 23
Dzinēja eļļas filtrs	23 93 26
Dzinēja degvielas filtrs	23 83 60
V veida josta	28 12 35
Hidraulikas filtrs	23 96 27

TEHNISKIE DATI

	LG500	LG500	LG500
Svars			
Kopējais svars, kg	463	498	535
Svars ekspluatācijā EN500, kg	465	500	537
Sablīvēšanas dati			
Vibrēšanas biežums, Hz	60	60	60
Vibrēšanas biežums, reizes minūtē	3600	3600	3600
Centrifūgas jauda, kN	60	60	60
Amplitūda, mm	2,1	2,1	2,1
Darbības dati			
Darbības ātrums, m/min	0-24	0-24	0-24
Maks., sasvērums, °	20	20	20
Apjomi			
Degvielas tvertne, l	7,0	7,0	7,0
Kloķa ietvars, l	2,0	2,0	2,0
Hidraulikas šķidrums, l	1,0	1,0	1,0
Ekscentriķa elements, l	0,8	0,8	0,8
Dzinējs			
Modelis	Hatz Supra 1D81Z	Hatz Supra 1D81Z	Hatz Supra 1D81Z
	Atsitiens starts	el.iedarbināšana	el.iedarbināšana
Jauda, kW	8,2	8,2	8,2
Dzinēja ātrums, reizes minūtē	2200	2200	2200
Degvielas patēriņš, l/st.	1,8	1,8	1,8
Troksnis un vibrācija			
Trokšņa līmenis	Skaņas spiediena līmenis pie operatora auss atbilstoši ISO 6394:		
L_{pA} dB(A) =	96	96	97
	Skaņas jaudas līmenis atbilstoši ISO 3744:		
L_{wA} dB(A) =	110	109	109
Vibrācijas lielumi a m/s ² =	Plaukstu - roku vibrācijas lielumi atbilstoši ISO 5349:		
	1,4	1,1	1,1
Iepriekš minētos trokšņa un vibrācijas lielumus noteica, dzinējam strādājot ar normālu ātrumu un ieslēgtu vibratoru. Mašīna bija novietota uz elastīga pamata. Ekspluatācijas laikā šīs vērtības var atšķirties atkarībā no faktiskajiem ekspluatācijas apstākļiem.			
Trokšņa līmenis saskaņā ar ES direktīvu 2000/14/EC lietošanai ES paredzētam mehānismam, uz šķembu seguma ar IESLĒGTU vibrāciju:			
Izmērītais skaņas jaudas līmenis, L_{wA} dB(A) =	107	107	107
Garantētais skaņas jaudas līmenis, L_{wA} dB(A) =	109	109	109

TEHNISKIE DATI – IZMĒRI



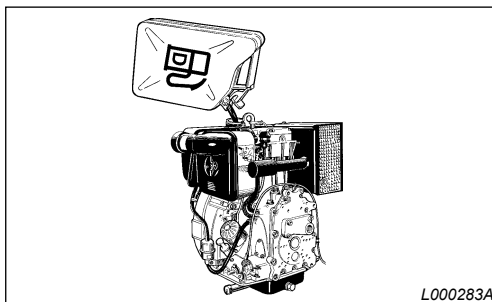
	LG500 man/ext	LG500 el/ext	LG500 el/no ext
A mm	1658	1658	1658
B mm	550 ¹⁾	550 ¹⁾	750
C mm	1208	1208	1208
D mm	1208	1208	1208
E mm	1075	1075	1075
F mm	972	972	972
G mm	900	900	900
Kontakta laukums m ²	0,2125 ²⁾	0,2125 ²⁾	0,2985
Piederumi			
Paplašinājuma plāksnes Platums mm Svars kg	2x150=300 37	2x150=300	37
Kontakta laukums m ²	0,1194	0,1194	

LG500 770503, 770504 ¹⁾ = Ar paplašinājumu = 850 mm

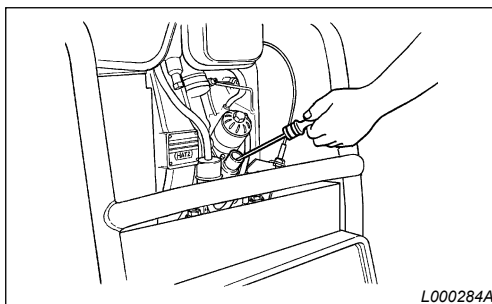
LG500 770503, 770504 ¹⁾ = 0,3319 m²

DARBĪBA – MANUĀLĀ IEDARBINĀŠANA

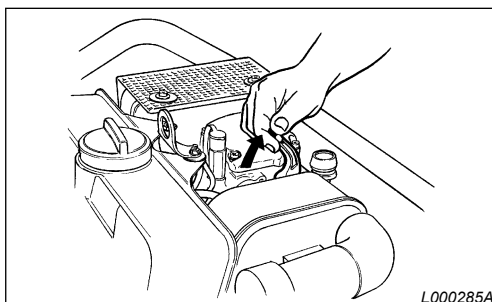
Pirms iedarbināšanas



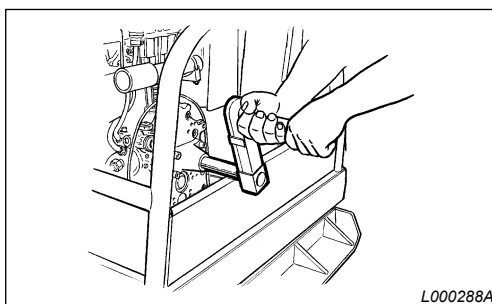
1. Uzpildiet degvielas tvertni.
Tvertnes tilpums ir 3,6 litri
2. Pārbaudiet eļļas līmeni dzinēja karterī.



Dzinēja iedarbināšana

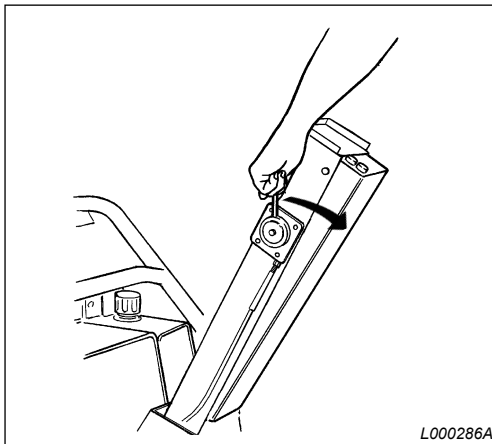


1. Iestatiet dekompresijas ierīci augšējā stāvoklī.
2. Pagrieziet dzinēju ar kurbuli.
3. Pirms dzinēju palaist ar pilnu jaudu, padarbiniet to ar tukšgaitas apgriezieniem.



DARBĪBA – MANUĀLĀ IEDARBINĀŠANA

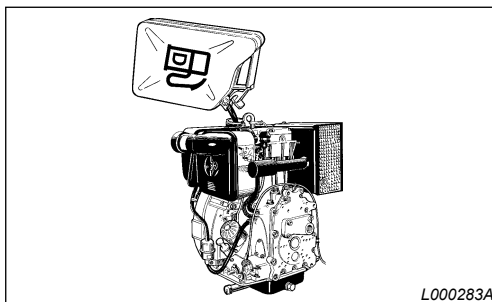
Dzinēja apstādināšana (Pagrieziet starta kloķi)



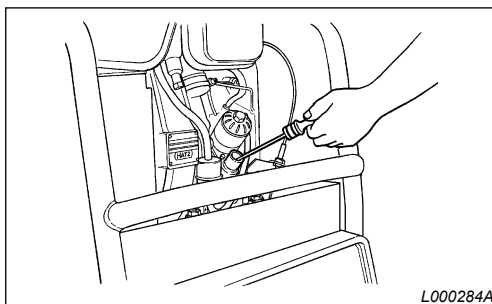
1. Uzlieciet droseļi tukšgaitas režīmā. Ļaujiet dzinējam stāvēt izslēgtam uz pāris minūtēm līdz tas atdziest.
2. Vārsts ir izslēgšanas stāvoklī.

DARBĪBA – ELEKTRISKAIS STARTERIS

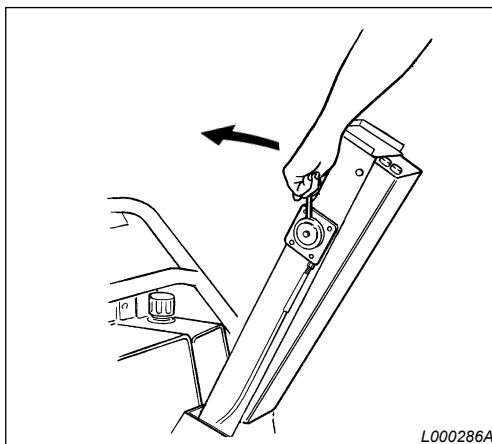
Pirms iedarbināšanas



1. Uzpildiet degvielas tvertni.
2. Pārbaudiet eļļas līmeni dzinēja karterī.



Dzinēja iedarbināšana

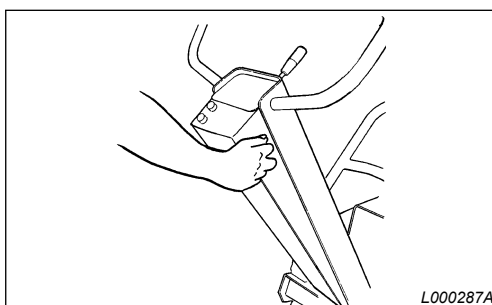


1. Līdz galam atveriet vārstu.
2. Pagrieziet startera atslēgu stāvoklī I. Iegaismojas akumulatora lādēšanas un eļļas spiediena indikatori.
3. Pagrieziet aizdedzes atslēgu no stāvokļa II uz stāvokli III un atlaist atslēgu, tiklīdz dzinējs sāk darboties. Ja dzinējs 10 sekunžu laikā nesāk darboties, pagaidiet dažas sekundes un tad sāciet jaunu mēģinājumu.



Dzinējs ir aprīkots ar starta bloķēšanas moduli. Starta bloķēšanas modulis neļauj veikt atkārtotu iedarbināšanu ātrāk kā pēc 4-8 sekundēm.

Aukstā iedarbināšana

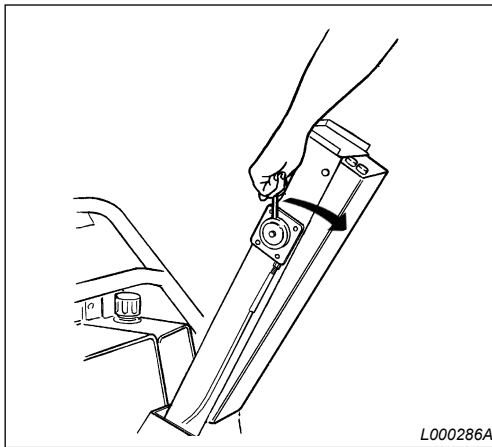


4. Pagrieziet atslēgu stāvoklī II uz apmēram 1 minūti, līdz sāk kvēlot iepriekšējās uzsildīšanas indikators.

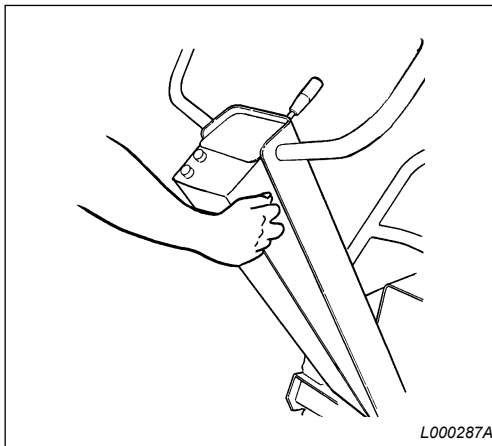
Pirms dzinēju palaist ar pilnu jaudu, padarbiniet to ar tukšgaitas apgriezieniem.

DARBĪBA – ELEKTRISKAIS STARTERIS

Dzinēja apstādināšana. (Elektrostarteris)



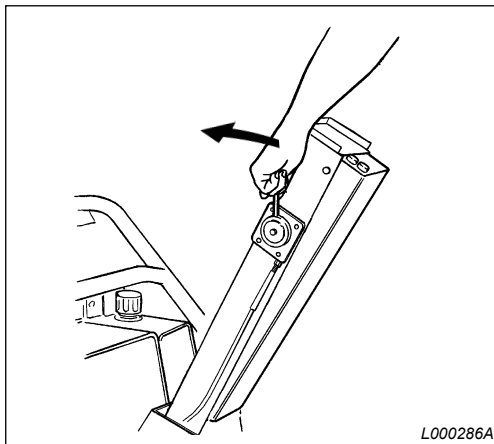
1. Uzlieciet droseļi tukšgaitas režīmā. Ļaujiet dzinējam stāvēt izslēgtam uz pāris minūtēm līdz tas atdziest.
2. Vārsts ir izslēgšanas stāvoklī.




3. Pagrieziet atslēgu stāvoklī OFF (O).

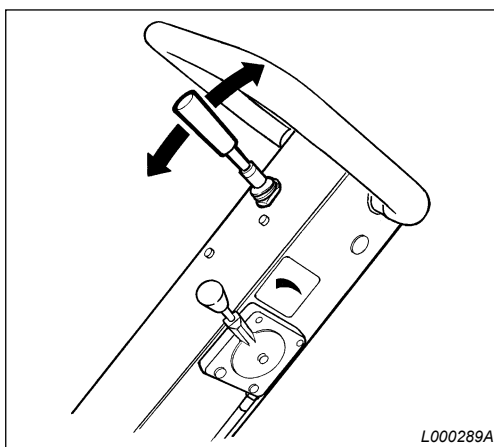
DARBĪBA – VISI DZINĒJU TIPI

Darbība



1. Pilnībā atveriet droseļvārstu.

 Veicot blīvēšanas darbus, dzinējam vienmēr ir jādarbojas ar pilnībā atvērtu droseļvārstu.

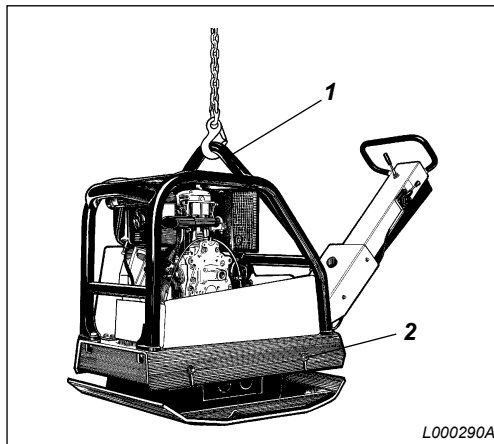


Pārvietošanās virzienu un ātrumu var bezgalīgi mainīt ar hidraulikas sviras palīdzību.

1. Uz priekšu (hidraulikas svira tiek pamazām bīdīta uz priekšu).
2. Atpakaļ (hidraulikas svira tiek pamazām bīdīta atpakaļ).
3. Nekustīgi (hidraulikas svira tiek pamazām bīdīta kustībai pretējā virzienā, līdz mašīna apstājas).

PACELŠANA, TRANSPORTĒŠANA UN VILKŠANA

Pacelšana/vilkšana



Nekad nestāviet vai nestaigājiet zem paceltas iekārtas.

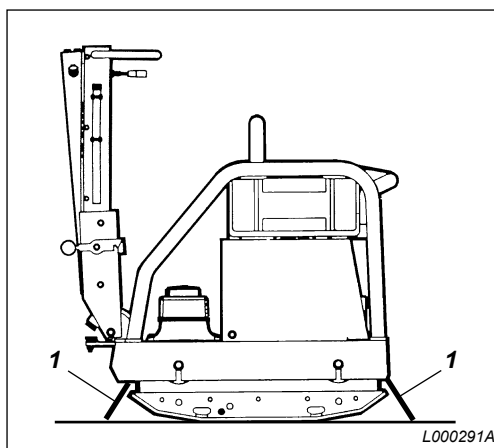


Mašīnas pacelšanai izmantojiet tikai rāmja pacelšanas kāsi.



Visām pacelšanas ierīcēm ir jāatbilst ikvienai no spēkā esošajām prasībām. Pirms pacelt mašīnu, pārliedziniet, ka amortizatori (2) un aizsargrāmis ir pareizi pievienoti un nav bojāti.

Transportēšana



Pirms jebkādas transportēšanas rūpīgi nostipriniet mehānismu. Mehānisma nostiprināšanai izmantojiet priekšējo un aizmugures vilkšanas ierīces.

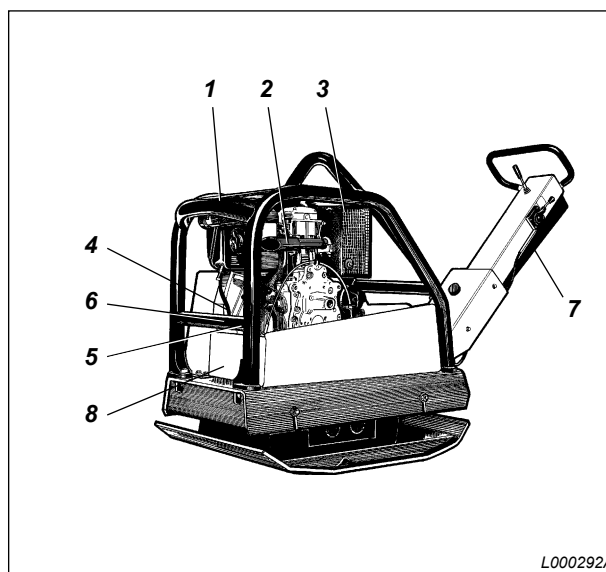
Ar nostiprināšanas siksnām (1) nostipriniet mehānismu priekšā un aizmugurē; fiksēšanas punkti ir norādīti ar etiķetēm.

Iekārta gatava transportēšanai

1. Virve

UZTURĒŠANA – APKOPES VIETAS

1. Degvielas tvertne
2. Ieplūdes filtrs
3. Gaisa filtrs
4. Dzinēja eļļas filtrs
5. Eļļas līmeņa tausts
6. Degvielas filtrs
7. Akumulators
8. Eļļas noliešanas atveres aizbāznis



L000292A

Pēc katrām 10 darbības stundām (katru dienu)

Priekšmets ar nr.	Uzturēšana	sk. lpp	Komentāri
1	Pārbaudīt un uzpildīt degvielu	21	
5	Pārbaudīt un uzpildīt smēreļļu	21	
	Pārbaudīt, vai nav eļļas sūču	21	
	Pārbaudīt un pievilkt stingrāk dzinēja daļas	21	
2	Iztīrīt / nomainīt gaisa tīrītāja elementus	21	

Pēc pirmajām 20 darba stundām

Priekšmets ar nr.	Uzturēšana	sk. lpp	Komentāri
	Nomainīt smēreļļu	22	
4	Iztīrīt / nomainīt eļļas filtru	22	
2	Iztīriet / nomainiet gaisa tīrītāja elementus	22	
	Pārbaudīt un noregulēt dzinēja vārstu atstarpes		Skatīt dzinēja rokasgrāmatu

UZTURĒŠANA – APKOPES VIETAS

Pēc katrām 100 darba stundām

Priekšmets ar nr.	Uzturēšana	sk. lpp	Komentāri
2	Nomainīt smēreļļu Iztīriet / nomainiet gaisa tīrītāja elementus	22 22	

Reizi mēnesī

Priekšmets ar nr.	Uzturēšana	sk. lpp	Komentāri
	Pārbaudiet: eļļas līmeni hidrauliskās sistēmas tvertnē, ķīļsiksnu, akumulatora elektrolītu	22	

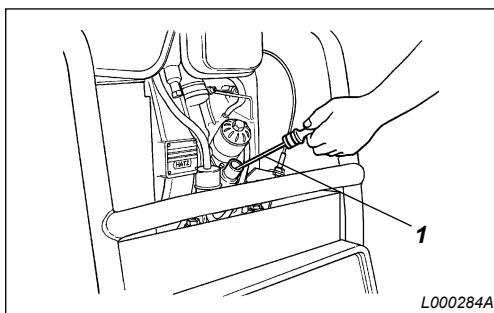
Pēc katrām 500 darba stundām

Priekšmets ar nr.	Uzturēšana	sk. lpp	Komentāri
	Nomainīt dzinēja eļļu	22	
	Nomainīt ekscentriķa elementa eļļu	24	
	Nomainīt hidraulikas sistēmas šķidrumu	24	
	4Iztīrīt / nomainīt eļļas filtru	22	
	2Iztīriet / nomainiet gaisa tīrītāja elementus	22	
	Pārbaudīt degvielas iesmidzināšanas sūkni		Skatīt dzinēja rokasgrāmatu
	Pārbaudīt degvielas iesmidzināšanas sprauslu		Skatīt dzinēja rokasgrāmatu
	Noregulēt vārstu galvu atstarpī ieplūdes un izplūdes vārstiem		Skatīt dzinēja rokasgrāmatu

Pēc katrām 1000 darba stundām

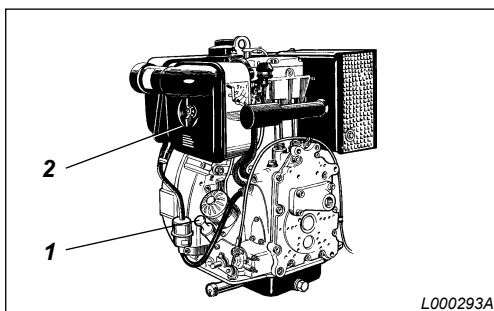
Priekšmets ar nr.	Uzturēšana	sk. lpp	Komentāri
	Izslīpējiet izplūdes un ieplūdes vārstus Nomainiet virzuļa gredzenus		Skatīt dzinēja rokasgrāmatu Skatīt dzinēja rokasgrāmatu

UZTURĒŠANA – PĒC KATRĀM 10 DARBA STUNDĀM



1. Eļļas dziļuma mērītājs

1. Pārbaudiet dzinēja eļļas līmeņa kloķa apvalku.

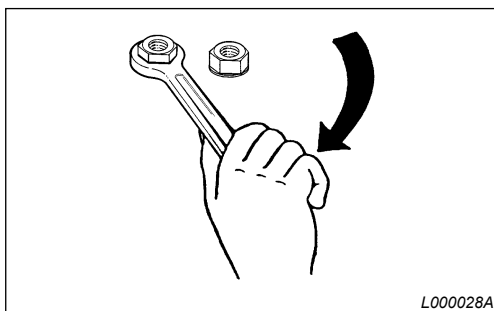


1. Eļļas dziļuma mērītājs
2. Gaisa tīrītājs

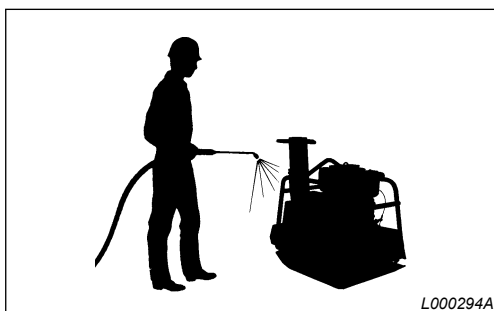
2. Pārbaudiet gaisa filtru.

3. Pārbaudīt akumulatoru (Hatz elektriskais starteris).

Mēs iesakām izlasīt arī dzinēja instrukciju rokasgrāmatu, kas arī tiek piegādāta kopā ar iekārtu.

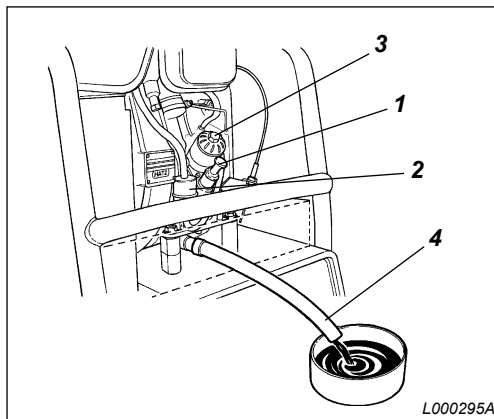


4. Pārbaudiet un kur tas nepieciešams, nostipriniet skrūves un uzgriežņus.



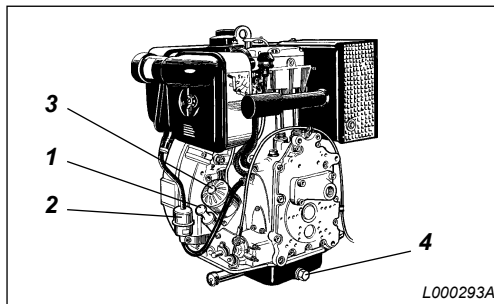
5. Uzturiet iekārtu tīru.

UZTURĒŠANA – PĒC KATRĀM 100 DARBA STUNDĀM

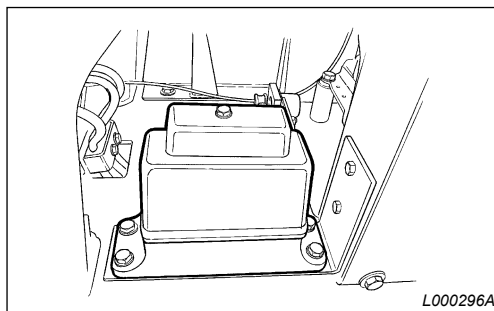


1. Eļļas dziļuma mēritājs
2. Degvielas filtrs
3. Eļļas filtrs
4. Eļļas noliešanas atveres aizbāznis/noliešanas šļūtene

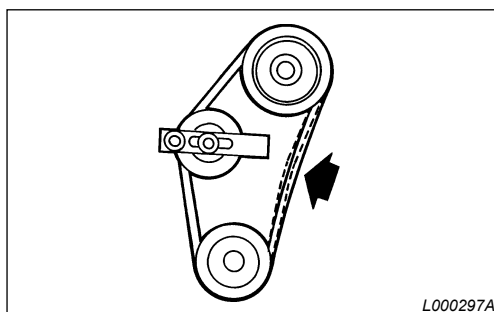
1. Nomainīt eļļu (pirmo reizi pēc 20 darba stundām, kopā ar dzinēja eļļas filtru).
Apjoms: 2,0 l



2. Saeļļojiet vadības ierīces.

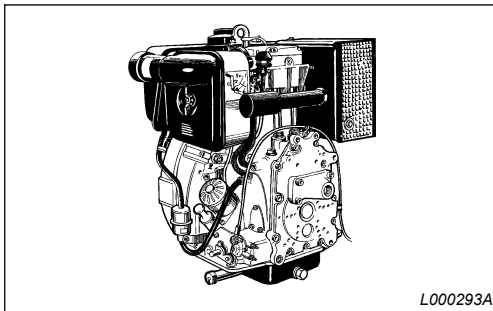


3. Pārbaudiet šķidruma līmeni hidrauliskās sistēmas tvertnē.
Apjoms: 3,5 l



4. Pārbaudīt V-veida siksnu.
5. Pārbaudiet elektrolītu akumulatorā

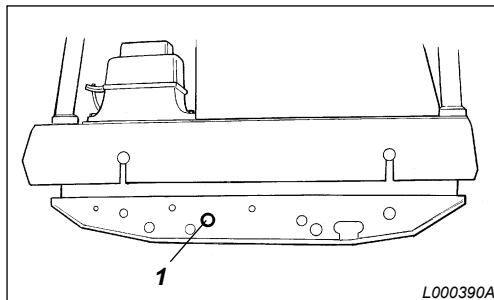
UZTURĒŠANA – PĒC KATRĀM 500 DARBA STUNDĀM



1. Nomainīt degvielas filtru. (skatīt dzinēja ekspluatācijas rokasgrāmatu)
2. Nomainīt eļļu. (skatīt dzinēja ekspluatācijas rokasgrāmatu)
3. Nomainīt eļļas filtru. (skatīt dzinēja ekspluatācijas rokasgrāmatu)
4. Nomainīt gaisa tīrītāja elementu. (skatīt dzinēja ekspluatācijas rokasgrāmatu)

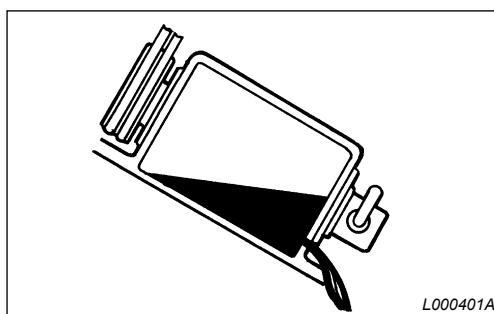
UZTURĒŠANA – PĒC KATRĀM 500 DARBA STUNDĀM

Ekscentriķa elementa eļļas nomainīšana

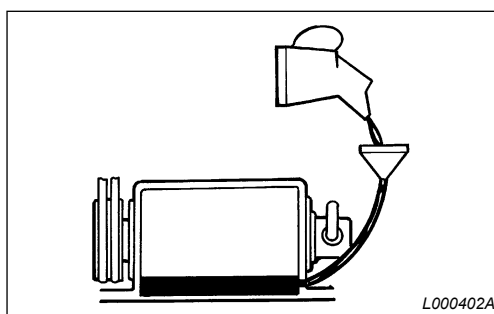


1. Eļļas līmeņa aizbāznis

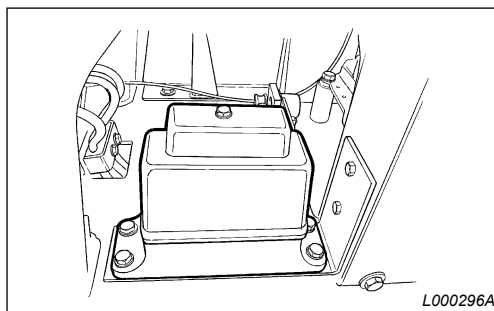
Ieteicamā eļļa: SAE 15W/40
Tilpums: 0,8 l



1. Sašķiebiet mašīnu un izlaidiet eļļu no ekscentriķa.
2. Notīrīt blīvju virsmas.
3. Uzpildīt ar eļļu.
4. Pievelciet ciešāk eļļas sistēmas aizbāzni.



Eļļas mainīšana hidrauliskajā sistēmā



Ieteicamā eļļa: Shell Tellus TX32
Tilpums: 1,0 l

Vadības ierīču un vadu eļļošana

1. Noņemt veco smērvielu
2. Saeļļot visas daļas Bagātīgi ieziest ar ziedi.

Ieteicamā smērviela: Shell Alvania EP2.

DYNAPAC

Dynapac Compaction Equipment AB
Box 504, SE-371 23 Karlskrona, Sweden
Phone: +46 455 30 60 00
Fax: +46 455 30 60 30
www.dynapac.com