

TREMIX®

Duplexvält

MR 700

MR 900

Körning & Skötsel IMR700SE2, September 2002

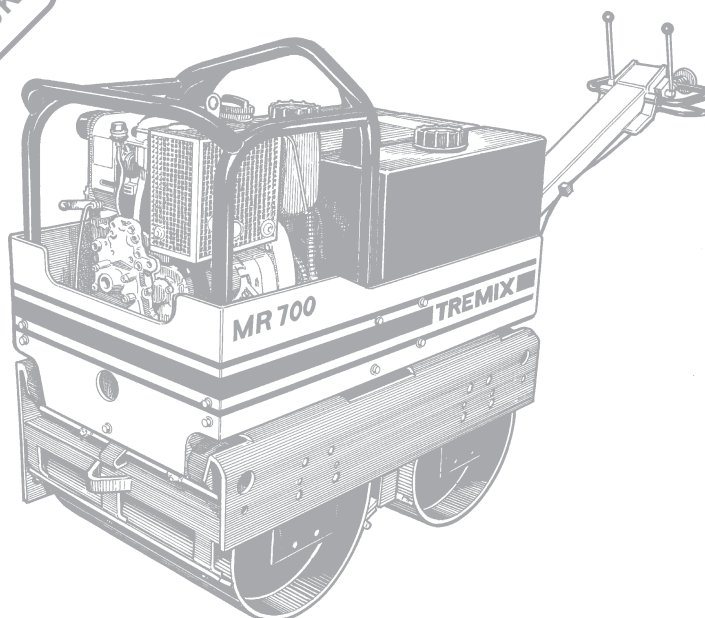
Dieselmotor:
Hatz Supra 1D81S

Instruktionerna gäller från PIN (S/N):

MR 700: *46502740*

MR 900: *47501199*

BEHÅLL HANDBOKEN
FÖR FRAMTIDA BRUK



MR 700/900 är en fram/bakåtgående duplex vält väl anpassad till packning av jord och asfalt. Maskinen består av en svetsad underdel med ett vibrationselement som är lokaliserad mellan de två valsarna, kraftöverföringen till vibrationselementet sker med hjälp av hydraulik och även framdrivningen drivs hydrauliskt via kedjor till valsarna. En steglös hastighetskontroll underlättar körningen. Maskinen är utrustad med sprinklersystem på 56 liter vilket möjliggör långa skift utan påfyllning. Vattenkranen är placerad väl skyddad och lättåtkomlig för operatören. Vattentankarna är av plast för att slippa korrosion och påfyllningslocken är stora för att lättare kunna fylla på vatten.

Underdelen har ett litet överhäng för att lättare kunna köra nära tex husväggar. Överdelen är avfjädrad av 4 st gummidämpare och är förankrad i underdelen med skyddsstroppar. Motorn är utrustad med en centrifugalkoppling som gör att hydrauliken avlastas vid tomgångskörning. Maskinen är även försedd med en skyddsram för att skydda motorn under transport och arbete, skyddsramen är försedd med en enpunktslyft för lättare av och pålastning. Handtaget är av fällbar typ för att underlätta transport. Maskinen är försedd med dödmansgrepp. Tillbehör som kan fås till maskinen är pushstopp vilket kan förhindra klämrisk och maskinen kan dessutom förses med elstart.

Maskin och tillbehör får endast användas för avsett ändamål. MR-vältar får endast användas i väl ventilerade utrymmen, vilket gäller alla maskiner med förbränningsmotorer.

INNEHÅLL

	Sida
Allmänt	3
Maskinskytt	3
Säkerhetsinstruktioner	4-6
Säkerhet vid körning	7
Säkerhetsdekaler, placering/beskrivning	8, 9
Bränsle och smörjmedel	10
Tekniska specifikationer	11
Tekniska specifikationer – mått	12
Manöverorgan	13
Handtagslägen	14
Kontrollampor (Tillbehör)	14
Körning	15
Körning – Manuell start	16
Körning – Elstart (Tillbehör)	17
Lyftning, transport och bogsering	18
Skötsel – Servicepunkter	19, 20
Skötsel – Var 10:e drifttimme	21, 22
Skötsel – Var 250:e drifttimme	23, 24
Skötsel – Var 500:e drifttimme	25, 26

VARNINGSSYMBOLER



WARNING! Anger risk eller riskabelt förfarande som kan leda till allvarliga eller livshotande personskador om varningen inte beaktas.



VARSAMHET! Anger risk eller riskabelt förfarande som kan leda till maskin- eller egendomsskador om varningen inte beaktas.

SÄKERHETSINSTRUKTIONER



Föraren uppmanas att noga läsa de säkerhetsinstruktioner som är inkluderade i denna manual. Följ alltid säkerhetsföreskrifterna och förvara handboken på lättåtkomlig plats.



Läs hela handboken innan maskinen startas och något skötselarbete påbörjas.



Sörj för god ventilation (utsug) om motorn körs inomhus.

ALLMÄNT

Det är viktigt att maskinen sköts på korrekt sätt så att den fungerar väl. Maskinen ska hållas så ren att eventuellt läckage, lösa bultar och lösa anslutningar upptäcks i tid.

Gör det till en vana att varje dag innan arbetet påbörjas utföra en allmän kontroll av maskinen så att eventuellt läckage eller andra problem beaktas.



TÄNK PÅ MILJÖN!

Se till att olja, bränsle och andra miljöfarliga ämnen inte förorenar miljön. Lämna alltid förbrukade filter, avtappad olja och eventuella bränslerester till deponi.

Den här handboken innehåller instruktioner för periodiskt underhåll som normalt utförs av föraren.

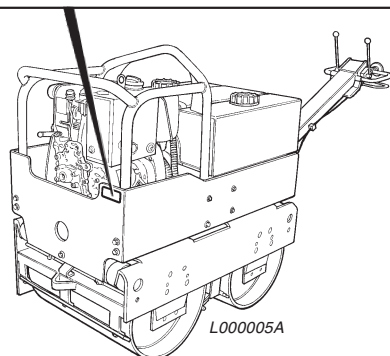


Ytterligare instruktioner finns i tillverkarens instruktionsbok för motorn.

MASKINSKYLT

Fyll i samtliga nedanstående uppgifter i samband med leverans och igångkörning av maskinen.

TREMIX® CE	
Svedala Compaction Equipment AB Karlskrona Sweden	
Type <input type="text"/>	Operating mass <input type="text"/> kg
Product Ident. <input type="text"/>	Rated power <input type="text"/> kW
Number <input type="text"/>	Year of Mfg <input type="text"/> 385136SE



.....
Motormodell

.....
Motornummer

SÄKERHETSINSTRUKTIONER (FÖR ALLA LIGHT-PRODUKTER)

Symboler

Signalorden VARNING och VARSAMHET som används i denna text, har följande betydelse:



VARNING! Anger risk eller riskabelt förfarande som kan leda till allvarliga eller livshotande personskador om varningen inte beaktas.



VARSAMHET! Anger risk eller riskabelt förfarande som kan leda till maskin- eller egendomsskador om varningen inte beaktas.

Viktiga regler för din säkerhet



Maskinen får ej modifieras utan tillverkarens tillstånd. Använd endast originaldelar. Använd endast tillbehör rekommenderade av Tremix. Görs modifieringar, ej godkända av Tremix, kan detta innebära allvarliga skador för dig själv eller andra.

- Dessa rekommendationer är sammanställda från internationella säkerhetsnormer. Kontrollera även att lokala säkerhetsbestämmelser följs. Läs och spara instruktionerna innan du använder maskinen.
- Skyltar och dekaler viktiga för säkerheten och maskinens skötsel följer med varje maskin. Se till att de är läsbara. Nya dekaler kan beställas med hjälp av reservdelsförteckningen.
- Maskin och tillbehör får endast användas för avsett ändamål.
- Maskinen får ej modifieras av produkt-säkerhetsskäl.
- Byt skadade och slitna detaljer i god tid.

Var vaksam

Tänk på vad du gör. Använd sunt förnuft. Använd inte maskinen när du är trött, påverkad av droger, alkohol eller annat som kan påverka synen, reaktionsförmågan eller omdömet.

Skyddsutrustning



Långvarig exponering för starkt buller utan hörselskydd kan förorsaka bestående hörselskador.



Långvarig exponering för vibrationer kan förorsaka skador på händer, fingrar eller handleder. Använd ej maskinen om obehag, krypningar eller smärta uppstår. Kontakta läkare innan arbetet återupptas.

Använd alltid godkänd skyddsutrustning. Följande krav gäller för operatör och personer i omedelbar närhet av arbetsområdet.

- Skyddshjälm
- Skyddsglasögon
- Hörselskydd
- Ansiktsmask i dammig miljö
- Varselklädsel
- Skyddshandskar
- Skyddsskor

Undvik löst sittande kläder som kan fastna i maskinen. Har du långt hår, samla upp det i ett hårnät. Vibrationer från handhållna maskiner överförs till händerna via handtaget. Tremix maskiner är utrustade med handtagsavvibrering. Samtliga vibrationer är dock ej borttagna, men man kan arbeta längre perioder utan skaderisk.

Arbetsområdet

Använd inte maskinen i närheten av brännbara material eller i explosiv miljö. Gnistor kan komma ur avgasröret och antända brännbara material. Tänk på att vid arbetsuppehåll inte lämna maskinen vid brännbara material. Avgasröret blir mycket varmt och kan antända vissa material. Se till att ingen annan person befinner sig i arbetsområdet. Håll arbetsplatsen ren och fri från främmande föremål. Förvara maskin på en säker plats utom räckhåll för obehöriga, helst i ett låst utrymme.

Bränslepåfyllning (Bensin/diesel)



Bensin har en extremt låg flampunkt och kan vara explosiv i vissa fall. Rök inte. Se till att god ventilation finns.

För att undvika brand, avlägsna alla varma eller gnistalstrande föremål. Vänta tills maskinen har svalnat. Fyll tanken på minst 3 meters avstånd från det ställe där du tänker använda maskinen för att förhindra brand. Undvik att spillta bensin, olja och diesel på marken. Skydda händerna från kontakt med bensin. Öppna tanklocket sakta och släpp ut eventuellt övertryck. Var alltid noga med att fylla på rätt sorts bränsle. Överfyll inte tanken. Kontrollera eventuellt läckage regelbundet.

Använd inte en maskin som läcker bränsle.

Före start



Läs instruktionsboken och gör dig bekant med maskinens alla funktioner innan start samt kontrollera:

- Att handtag är fria från fett, olja och smuts.
- Att maskinen inte uppvisar några synbara fel.
- Att alla skyddsanordningar är fastsatta och finns på sin plats.
- Att alla reglagespakar står i neutralläge.

Starta maskinen enligt instruktionsboken.

Körning



Håll fötterna ifrån maskinen.



Arbeta inte med maskinen i för dåligt ventilerade utrymmen. Risk för koloxidförgiftning föreligger.

Använd bara maskinen till det ändamål den är avsedd för. Var säker på att du vet hur man stannar maskinen i händelse av en nödsituation.



Iakttag alltid största försiktighet när du kör maskinen på sluttningar. Se alltid till att alla som befinner sig i närheten av maskinen vistas på den övre sidan av en sluttning i förhållande till maskinen. Kör alltid upp eller ned. Överskrid aldrig maskinens maximala lutningsvinkel, finns i instruktionsboken. Vistas aldrig i maskinens omedelbara närhet på sluttningar och i rörgravar.

Vidrör aldrig motorn, ljuddämparsystemet eller excenterelementet. Dessa delar blir väldigt heta när maskinen körs och det kan innebära risk för brännskador. Vidrör aldrig kilrem eller roterande delar när maskinen är i drift.

Parkering

Parkera alltid maskinen på en så jämn yta som möjligt.

Innan den lämnas:

- Aktivera parkeringsbromsen.
- Stäng av motorn och drag ut tändningsnyckeln.

På-/Avlastning



Vistas under inga omständigheter under eller i omedelbar närhet av maskinen när den är upplyft av kran eller likvärdigt hjälpmedel. Använd bara utmärkta lyftpunkter. Var alltid säker på att alla lyfthjälpmedel är dimensionerade för maskinens vikt.

Service

Underhållsarbete får endast utföras av kunnig personal. Utför inget servicearbete när maskinen är i rörelse eller med motorn igång.

SÄKERHETSINSTRUKTIONER (FÖR ALLA LIGHT-PRODUKTER)

Arbete med hydraulsystem

Regelbundet underhåll är av största vikt för ett hydraulsystem.

Mindre skador eller spräckta slangar/ koppingar kan ha ödesdigra följder. Ta hänsyn till att hydraulslangar är gjorda av gummi och kan försämrats vid högre ålder, vilket kan resultera i sprängning. Om det råder osäkerhet om varaktighet och förslitningar, ersätt slangarna med nya originalslangar från Tremix.

Arbete med batterier

Batterier innehåller giftig och frätande svavelsyra. Bär skyddsglasögon och undvik att få syra på skinn, kläder eller på maskinen. Om du får svavelsyra på dig, tvätta med vatten. Om du får svavelsyra i ögon, skölj med en mjuk vattenstråle i minst 15 minuter och sök därefter omedelbart läkare. Gasen som produceras i batteriet är lättantändlig och explosiv. När du ansluter eller byter batteri, var alltid aktsam så att ej polerna blir kortslutna.

Reparation

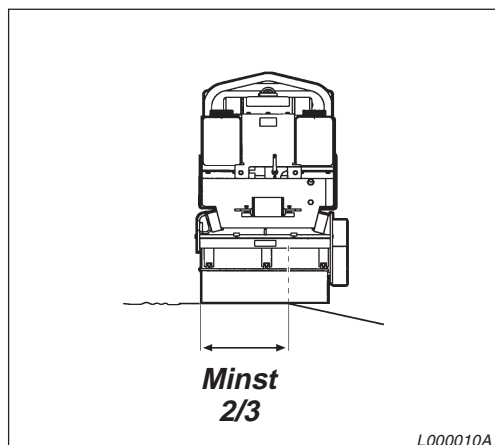
Använd aldrig en maskin som är skadad. Kvalificerade reparationer kräver kunnig personal, kontakta närmaste märkesverkstad.

Brandbekämpning

Vid brand i maskinen använd i första hand en brandsläckare av typ ABE pulver. Man kan även använda en brandsläckare av typ BE kolsyra.

SÄKERHET VID KÖRNING

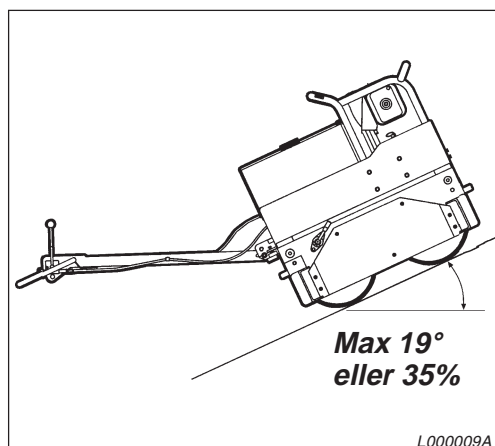
Kantkörning



Valsplacering vid kantkörning

Vid körning på kanter måste minst 2/3 av valsbredden vara på underlag som har full bärighet.

Lutning



Körning i sluttningar

Se till att arbetsområdet är säkert. Blöta och lösa massor minskar framkomligheten särskilt i sluttningar. Var alltid försiktig i sluttande och ojämn terräng.



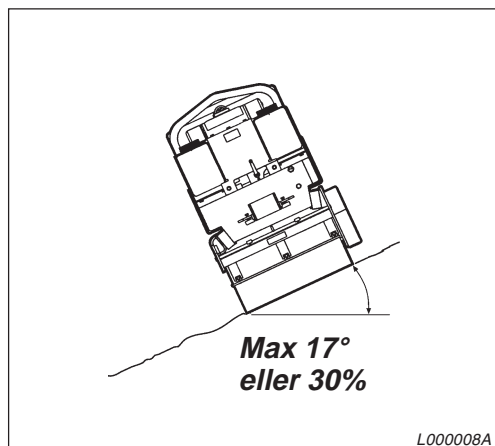
Undvik om möjligt all körning längs med sidolutningar. Kör istället uppför och nerför lutningen vid arbete i backar.

Arbeta aldrig i lutningar överskridande maskinens lutningsförmåga. Maximal lutning på maskinen i arbete är 35% (beroende på underlag).

Tippningsvinkeln är uppmätt på plant, hårt underlag med stillastående maskin. Styrvinkeln är noll, vibrationerna avstängda och alla tankar fulla. Tänk på att löst underlag, vibrationstillslag och körhastighet gör att tippning kan ske även vid mindre lutning än den här angivna.

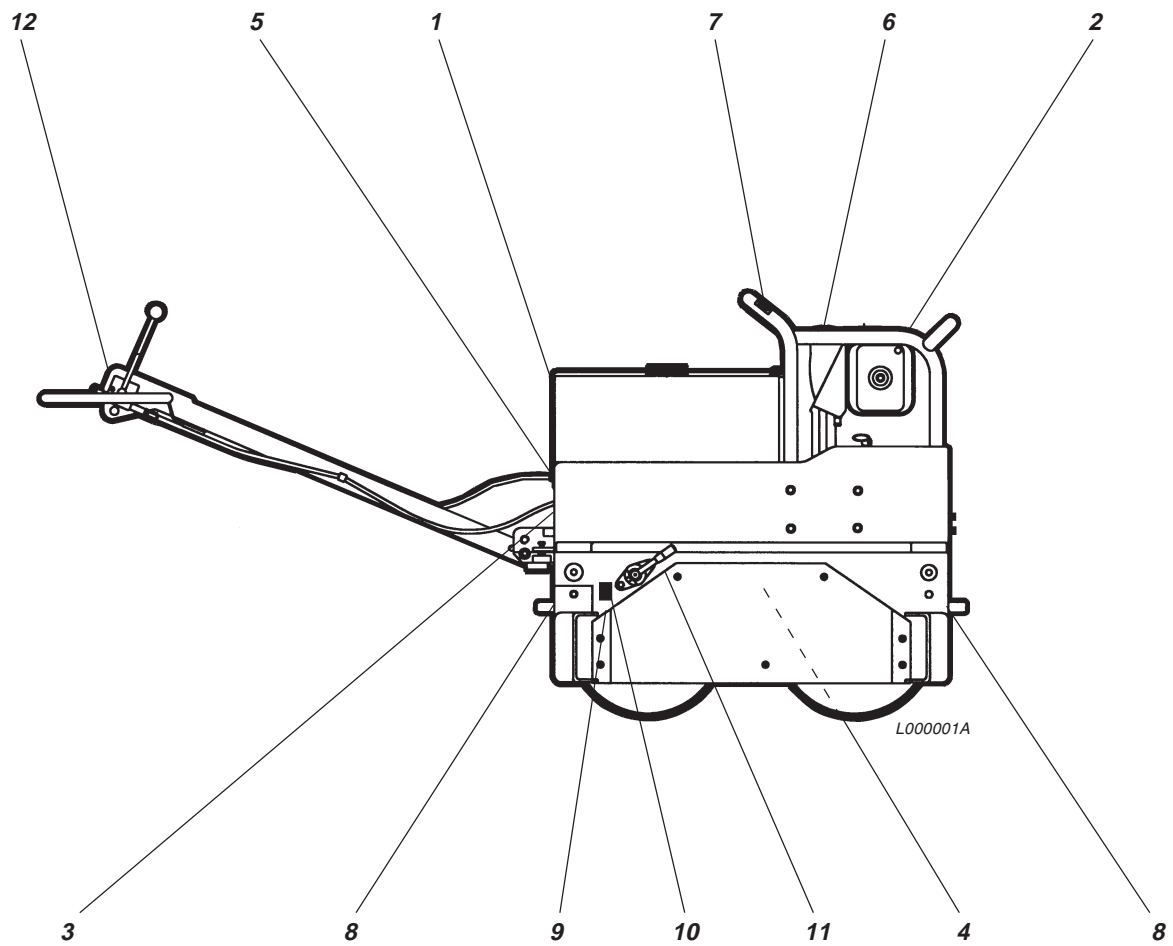


Lämna aldrig maskinen med motorn igång.



Körning i sidolutningar

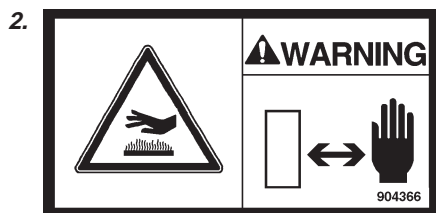
SÄKERHETSDEKALER, PLACERING/BESKRIVNING



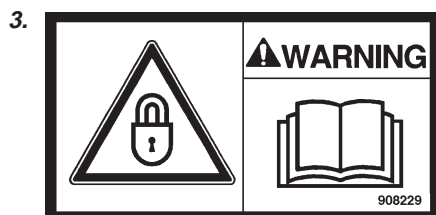
SÄKERHETSDEKALER, PLACERING/BESKRIVNING



Uppmaning till föraren att läsa maskinens säkerhets-, kör- och skötselinstruktioner innan maskinen tas i bruk.



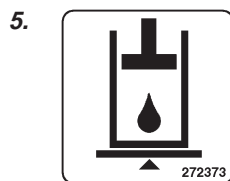
Varning för brännheta ytor i motorrummet. Ytorna får ej beröras.



Lås handtaget vid transport.



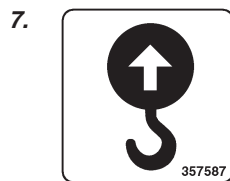
Komprimerat fjäderpaket. Läs servicehandboken.



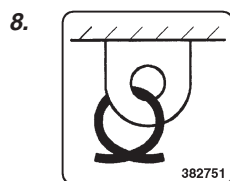
Hydraulolje-nivå



Diesel



Lyftställe



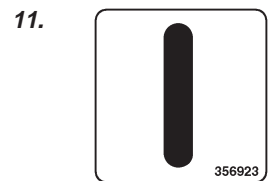
Fästpunkt



"OFF Brake"



"Parking Brake"



"ON Brake"



Använd hörselkåpor

BRÄNSLE OCH SMÖRJMEDEL



MOTOROLJA

Använd SAE 15W/40
Volym: 2,0 l Shell Rimula TX15W-40



EXCENTEROLJA

Använd SAE 15W/40
Volym: 0,5 l Shell Rimula TX15W-40



HYDRAULOLJA

Använd mineraloljebaserad hydraulolja
Volym: 40,0 l Shell Tellus TX68 eller motsvarande



BRÄNSLE

Använd dieselolja som uppfyller EN 590 eller DIN 51601
Volym: 7,0 l



Stäng av motorn innan bränsletanken fylls. Tanka aldrig i närheten av öppen låga eller gnistor som kan orsaka brand. Rök inte. Använd rent bränsle och ren påfyllningsutrustning. Var noga med att inte spilla bränsle.

Reservdelar för service (reservdelsnummer)

Hatz 1D81S

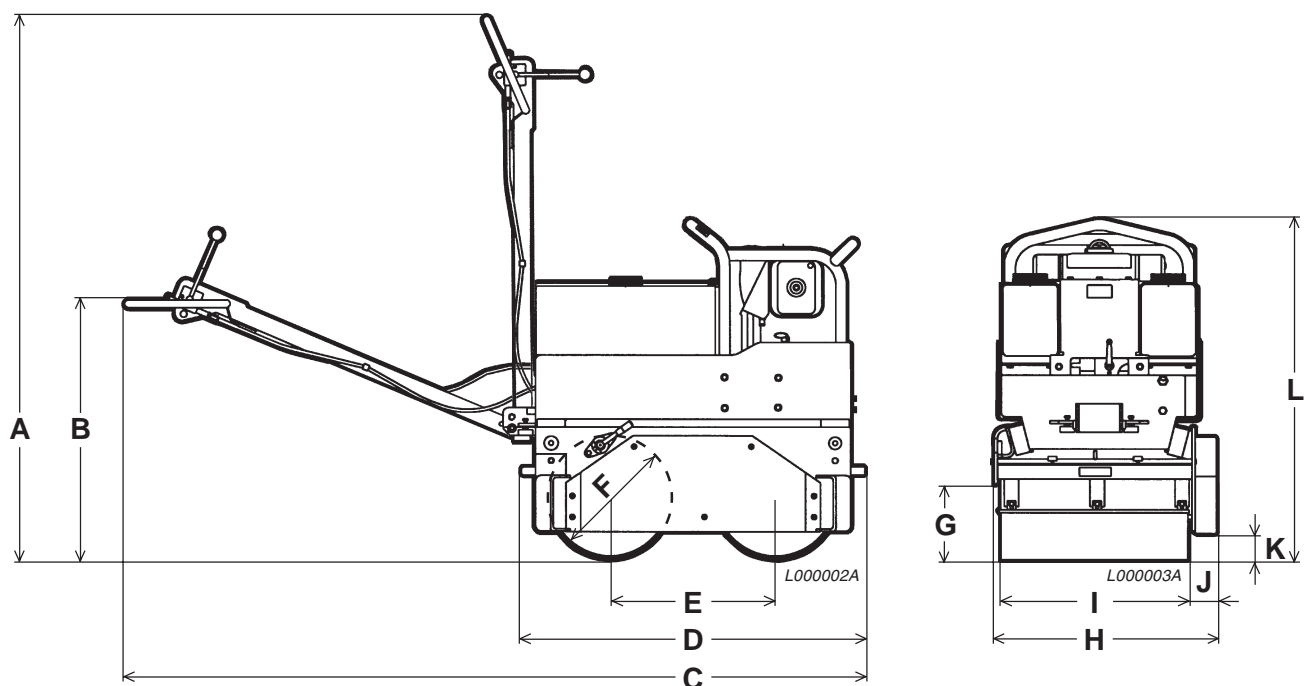
Lufffilterelement till motor	23 94 23
Oljefilter till motor	23 93 26
Bränslefilter till motor	93 76 16
Hydrauloljefilter	23 96 27

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

	MR 700	MR 900
Vikt		
Nettovikt, kg	818	953
Arbetsvikt EN500, kg	848	983
Kompakteringsdata		
Vibrationsfrekvens, Hz	63	63
Vibrationsfrekvens, rpm	3780	3780
Centrifugalkraft, kN	19	19
Amplitud, mm	0,5	0,5
Arbetsdata		
Arbets hastighet, m/min	upp till 60	upp till 60
Max. tilt, %	30	30
Volymer		
Bränsletank, l	7,0	7,0
Vattentankar, l	56	56
Vevhus, l	2,0	2,0
Hydraulolja, l	40,0	40,0
Excenter-element, l	0,5	0,5
Motor		
Modell	Hatz 1D81S Manuell start	Hatz 1D81S Manuell start
Effekt, kW (hp)	8,9 (12)	8,9 (12)
Motorvarvtal, vpm	2900	2900
Bränsleförbrukning, l/h	1,6	1,7
Ergonomi		
Bullernivå	Ljudtrycksnivå vid förarplats enligt ISO 6394:	
L_{pA} dB(A) =	91,2	94,2
	Ljudeffektnivå enligt ISO 3744:	
L_{wA} dB(A) =	104,7	106,3
Vibrationsvärden	Vibrationsvärden vid hand - arm enligt ISO 5349:	
a m/s ² =	1,1	4,0

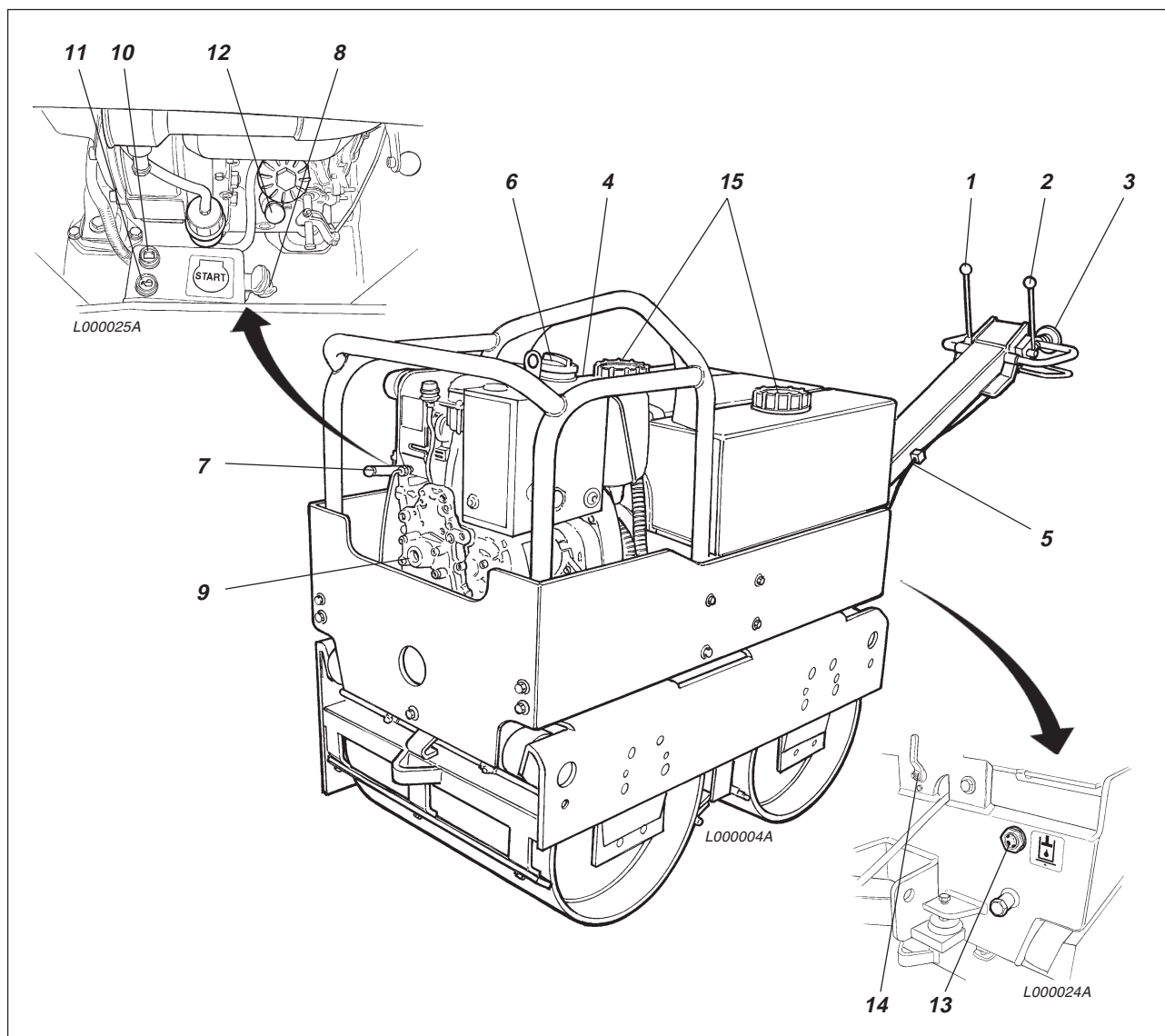
Ovanstående bullernivå och vibrationsvärden har fastställts vid normal motorhastighet och med vibrationen inkopplad. Maskinen var placerad på ett elastiskt underlag. Avvikelser från ovanstående värden kan förekomma beroende på rådande arbetsbetingelser.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER – MÅTT



	MR 700	MR 900
A mm	1916	1973
B mm	910	968
C mm	2634	2640
D mm	1286	1372
E mm	590	650
F mm	Ø 440	Ø 500
G mm	270	310
H mm	774	880
I mm	650	750
J mm	102	97
K mm	97	130
L mm	1195	1283
Tillbehör	El-start Push-stopp	El-start Push-stopp

MANÖVERORGAN

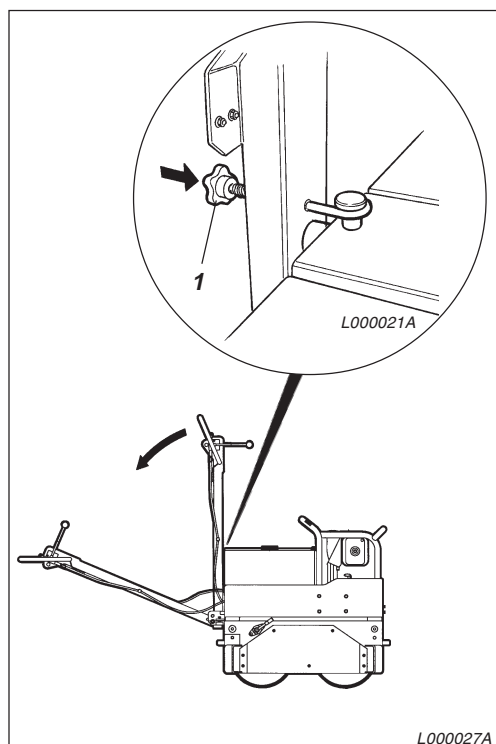


Reglage och manöverorgan

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 1. Spak för rörelse, Fram/Bak | 9. Anslutning, startvev |
| 2. Spak för vibration, Till/Från | 10. Kontrollampa, laddning □ |
| 3. Push-stopp □ | 11. Kontrollampa, oljetryck □ |
| 4. Parkeringsbroms | 12. Oljesticka |
| 5. Låskrok, handtag | 13. Siktglas, hydraulolja |
| 6. Bränslepåfyllning | 14. Avstängningskran, sprinkler |
| 7. Gasreglage | 15. Påfyllning, sprinklervatten |
| 8. Startnyckel □ | |

□ = Tillbehör

HANDTAGSLÄGEN



Arbetsläge för handtag

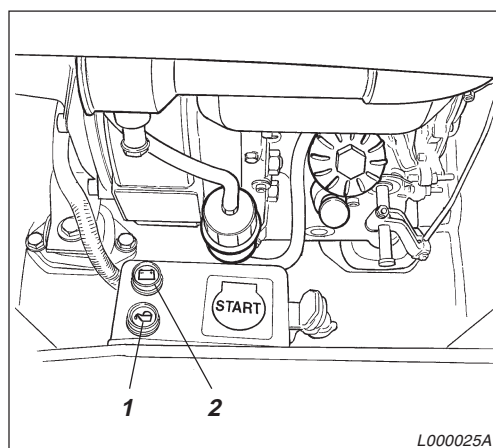
Arbets-/transportlägen:

Handtaget har två lägen. Tryck på spärren (1) när maskinen ska användas och sänk handtaget till det nedre läget. Hög handtaget då maskinen ska transporteras och tryck fast det i spärrat läge.



Håll i handtaget när spärren frigörs.

KONTROLLAMPOR (TILLBEHÖR)



Varningslampor

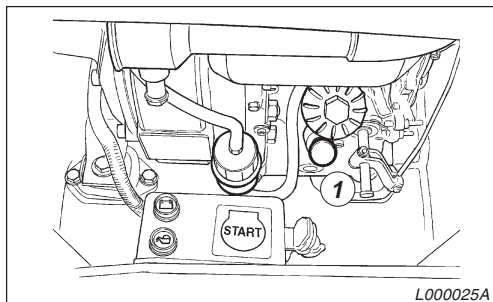
1. Oljetryckslampa
2. Laddningslampa



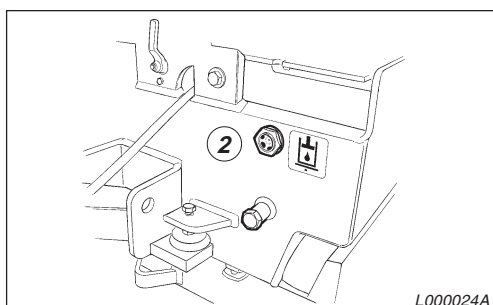
Om välten har elstart monterat så finns två varningslampor, en för oljetryck (1) och en för laddning (2), strax bredvid startnyckeln.

Laddnings- och oljetryckslamporna skall släckas vid normal drift. Släcks inte lamporna, stanna maskinen och felsök.

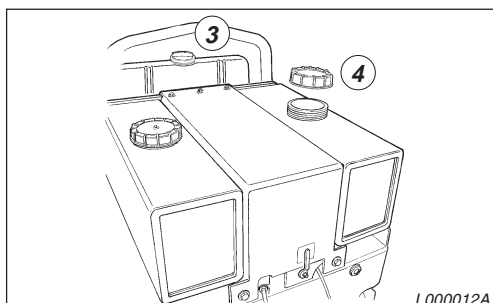
Före start



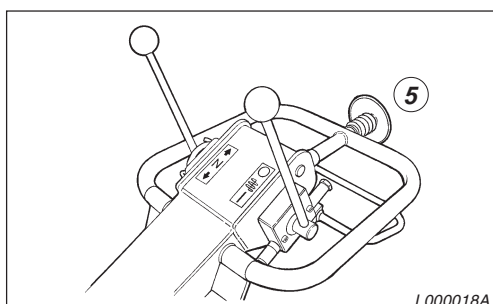
Kontroll av motorns oljenivå



Kontroll av hydraulsystemets oljenivå



Påfyllning av bränsle-/sprinklertank



Funktionskontroll

Observera de allmänna säkerhetsföreskrifterna vilka är levererade med maskinen.

Kontrollera att det dagliga underhållet har utförts.


Vi rekommenderar att ni läser igenom motorns instruktionsbok som är levererad med maskinen.


1. Kontrollera motorns oljenivå.

2. Kontrollera oljenivån i hydraulsystemet.

3. Fyll motorns bränsletank med bränsle.

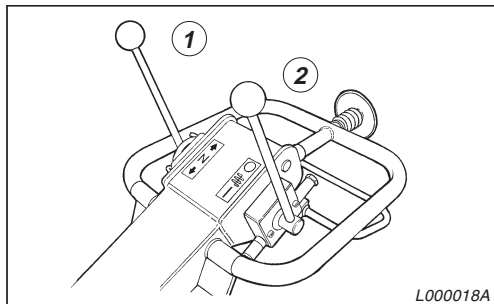
4. Fyll sprinklertanken med vatten.

5.  Kontrollera funktionen på push-stopp, parkeringsbroms samt manöverorganen.

6.  Kontrollera att inga oljeläckor förekommer och att samtliga skruvförband är åtdragna.

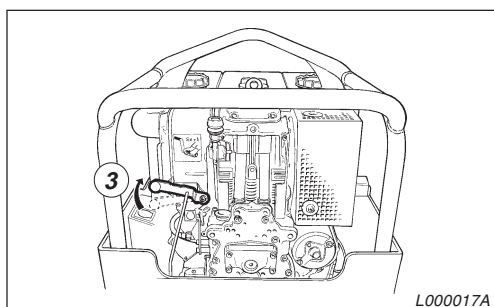
KÖRNING – MANUELL START

Starta motorn



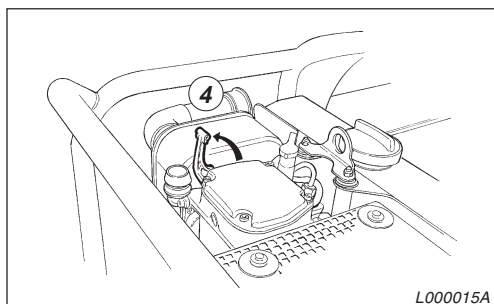
Reglage

1. Kontrollera att fram/backreglagen står i neutralläge.
2. Kontrollera att vibrationsreglaget står i neutralläge.



Motor

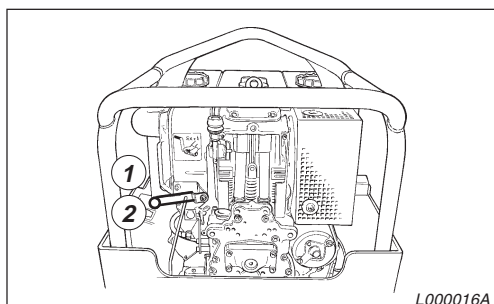
3. Sätt gasreglaget på fullgas.



Motor

4. Lyft upp den automatiska dekompressionsanordningen till läge start.
5. Drag runt motorn med startveven.
6. Låt motorn gå på tomgång några minuter före full effekt tas ut.

Stanna motorn

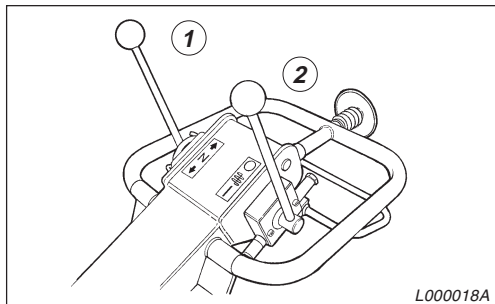


Motor

1. För ner gasreglaget och låt motorn gå på tomgång någon minut.
2. För ner gasreglaget i bottenläge för att stanna motorn.

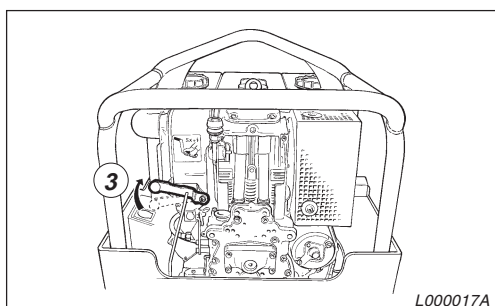
KÖRNING – ELSTART (TILLBEHÖR)

Starta motorn



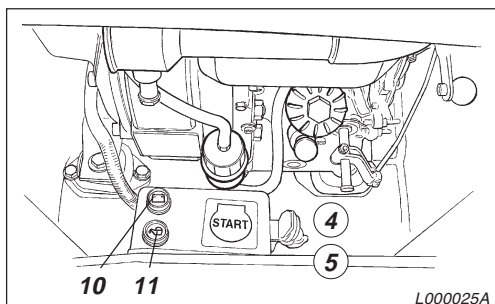
Reglage

1. Kontrollera att fram/backreglagen står i neutralläge.
2. Kontrollera att vibrationsreglagen står i neutralläge.



Motor

3. Sätt gasreglaget på fullgas.



Motor

10. Laddningslampa
11. Oljetryckslampa

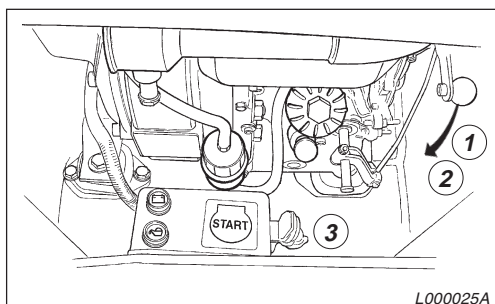
4. Vrid startnyckeln till tändningsläge. Kontrolllamporna för laddning (10) och oljetryck (11) ska då lysa.
5. Vrid startnyckeln till startläge och släpp nyckeln när motorn startar.



Vid misslyckat startförsök, vrid nyckeln till noll vänta 5-10 sekunder före nytt startförsök görs (Elektronisk startskyddsmodul).

6. Låt motorn gå på tomgång några minuter före full effekt tas ut.

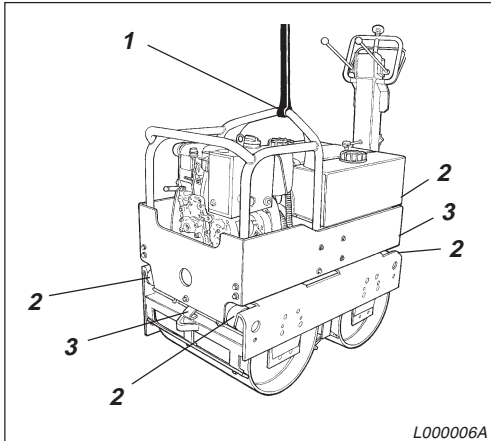
Stanna motorn



Motor

1. För ner gasreglaget och låt motorn gå på tomgång någon minut.
2. För ner gasreglaget i bottenläge för att stanna motorn.
3. Vrid startnyckeln till nolläge.

Lyftning/Bogsering



Vält klar för lyftning

1. Lyftkrok på skyddsram
2. Stötdämpare (gummielement)
3. Säkerhetsstropp



Gå eller stå aldrig under en upphissad maskin.



Lyft endast maskinen i kroken på ramen (1).

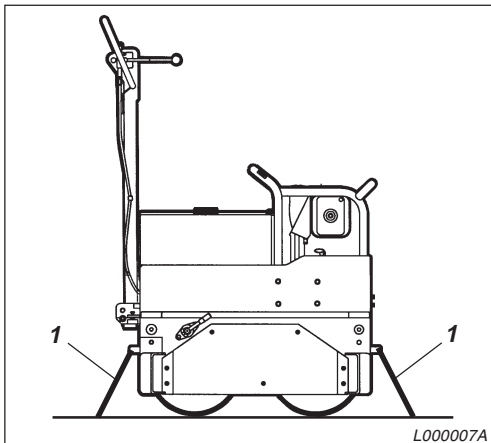


All lyftutrustning måste vara dimensionerad enligt tillämpliga bestämmelser. Kontrollera innan maskinen lyfts att stötdämparna (2), säkerhetsstropparna (3) och skyddsramen är rätt monterade och inte visar tecken på skada.



Uppgift om vikt finns på maskinskylten, se sidan 3. Lås handtaget i transportläge vid lyft.

Transport



Vält klar för transport

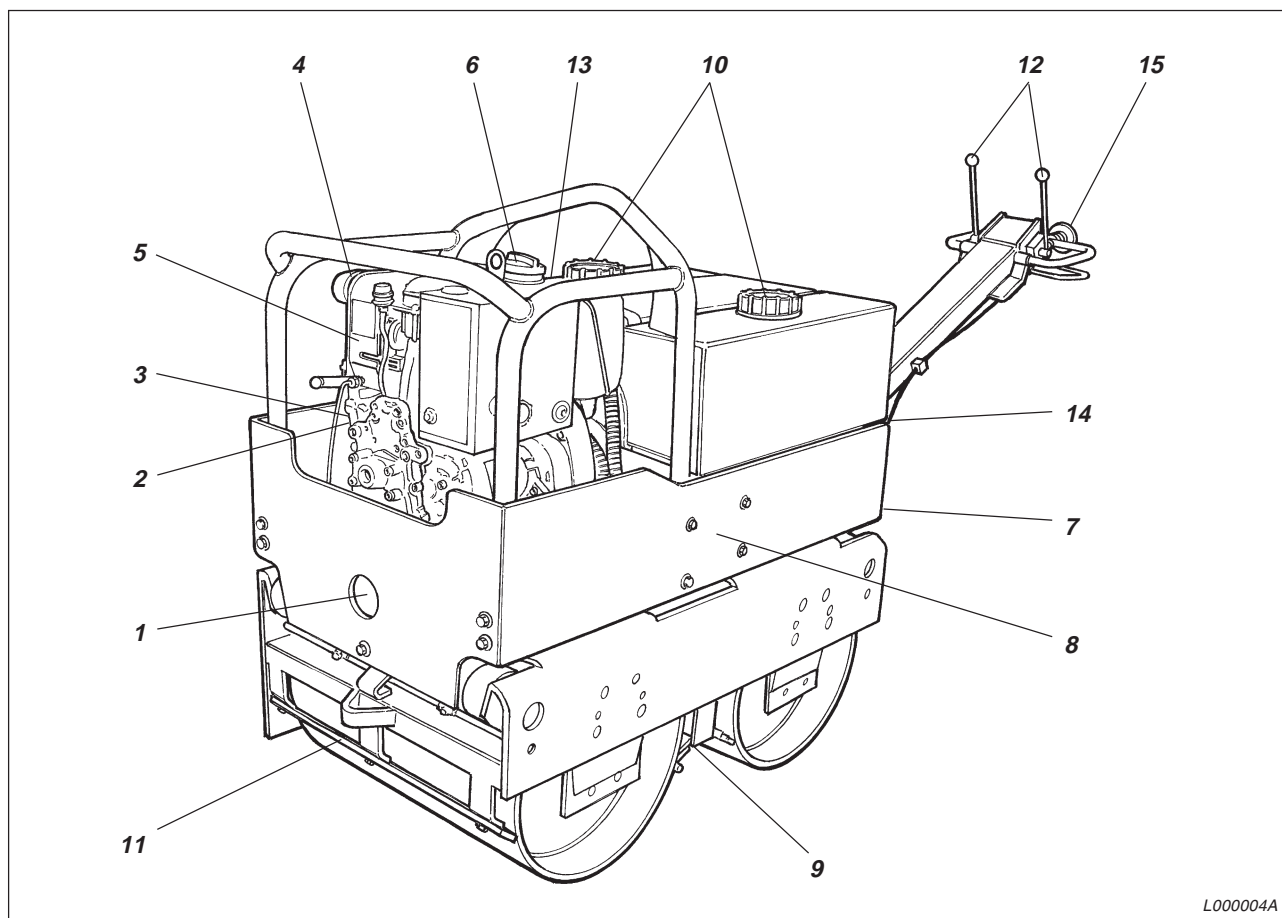
1. Spännband



Spänn alltid fast maskinen under all transport. Använd draganordningarna fram och bak för nedspänning av maskinen.

Spänn fast välten med spännband (1) både fram och bak på maskinen, dekaler visar fästpunkterna.

SKÖTSEL – SERVICEPUNKTER



- | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------------|
| 1. Motorolja | 6. Bränsletank | 11. Skrapor |
| 2. Oljefilter, motor | 7. Hydraulolja | 12. Reglage |
| 3. Bränslefilter | 8. Hydrauloljefilter | 13. Handbroms |
| 4. Luftfilter, motor | 9. Excenterelement | 14. Batteri (tillbehör) |
| 5. Kylsystem, motor | 10. Vattentank | 15. Push-stopp (tillbehör) |

Var 10:e drifttimme (Dagligen)

Pos i fig.	Åtgärd	se sida	Anmärkning
1	Kontrollera oljenivån i motorn	21	
6	Fyll på bränsle till motorn	21	
4	Kontrollera motorns luftfilter	21	
7	Kontrollera hydrauloljenivån	21	
11	Kontrollera skrapornas inställning	22	
14	Kontrollera batterivattennivån och återfyll vid behov (tillbehör)	24	
10	Fyll på vatten i sprinklersystemet	22	
	Kontrollera oljeläckage på maskinen		
	Kontrollera att alla skruvförband är åtdragna		
	Håll maskinen ren		

SKÖTSEL – SERVICEPUNKTER

Efter de första 20 drifttimmarna

Pos i fig.	Åtgärd	se sida	Anmärkning
1	Byt olja i motorn	23	
2	Rengör / byt oljefilter		Se motorns instruktionsbok
4	Rengör / byt luftfilter		Se motorns instruktionsbok
	Kontrollera och justera ventilspelet i motorn		Se motorns instruktionsbok

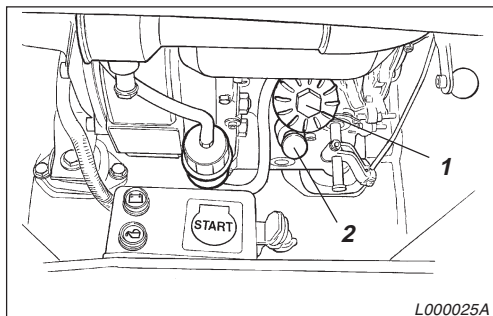
Var 250:e drifttimme (Minst en gång om året)

Pos i fig.	Åtgärd	se sida	Anmärkning
1,2	Byt olja och oljefilter på motorn	23	
4	Rengör motorns luftfilter	23	
5	Kontrollera och rengör motorns kylsystem		Se motorns instruktionsbok
	Kontrollera och justera ventilspel på motorn		Se motorns instruktionsbok
14	Kontrollera batterianslutningarna	24	
12,13,15	Rengör och smörj vid behov reglage, handbroms och pushstopp	24	

Var 500:e drifttimme (Minst en gång om året)

Pos i fig.	Åtgärd	se sida	Anmärkning
3	Byt motorns bränslefilter	25	
7	Byt hydraulolja	25	
8	Byt hydrauloljefilter	25	
9	Byt olja i excenter-elementet	26	

Dieselmotor – Kontroll av oljenivå

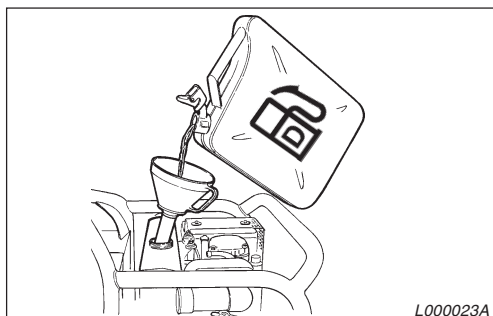


Motor

1. Oljefilter
2. Oljesticka

1. För denna kontroll måste motorn ha stått stilla någon minut och stå i horisontalläge.
2. Avlägsna eventuell smuts i närheten av oljesticka (2).
3. Kontrollera oljenivån med oljesticka (2). Fyll på med motorolja om nödvändigt till den övre markeringen.

Bränsletank – Påfyllning



Bränsletank

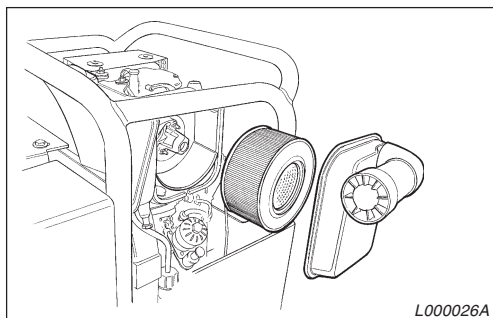
Fyll bränsletanken varje dag, bränslet fylls till påfyllningsrörets nedre kant. Använd dieselbränsle enligt motortillverkarens specification.



Tanka aldrig med dieselmotorn igång, rök inte, samt undvik bränslespill.

Tanken rymmer 7,0 liter bränsle.

Luftrenare – Kontroll/Rengöring

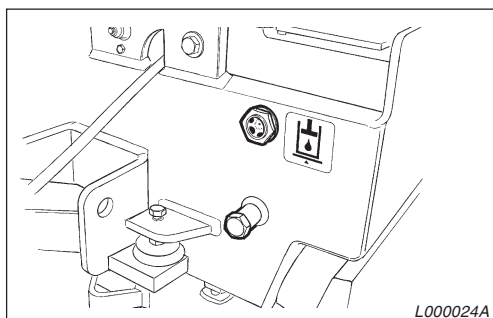


Luftrenare

Kontrollera motorns luftrenare och rengör filtret vid behov (se motorns instruktionsbok).

1. Vid varje start kontrollera vid fullgas att filterindikatorn ej indikerar igensatt filter.

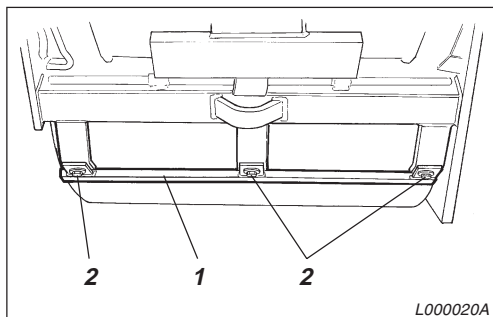
Hydraulsystem – Kontroll av oljenivå



Hydraultank

Kontrollera rätt oljenivå i siktglasets på maskinen. Fyll på om nödvändigt med hydraulolja.

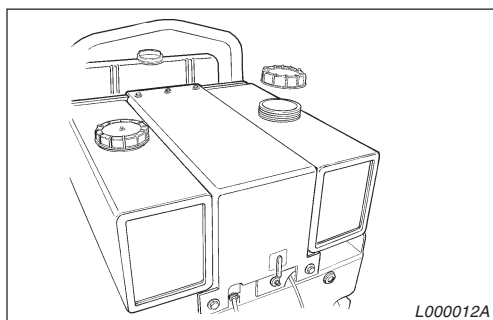
Skrapor – Kontroll/Justering



- Skrapor**
1. Skrapblad
2. Skruvar

Se till att inte skraporna vidrör valsarna, justera om nödvändigt avståndet till 1-3 mm.

Vattentankar – Påfyllning



Vattentankar till sprinklersystem

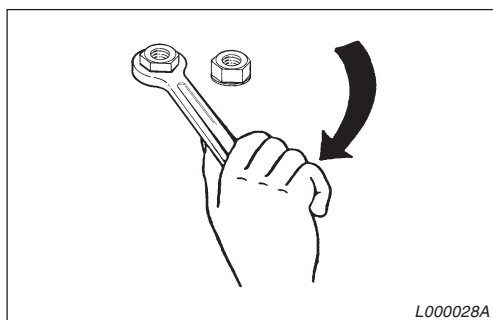
Skruva bort tanklocket, fyll på rent vatten.

Fyll bägge vattentankarna, de rymmer 56 liter vardera.



Enda tillsats: Liten mängd miljövänlig frostskyddsvätska.

Skruvförband – Kontroll



Kontrolldra skruvar

Kontrollera att inga oljeläckage finns på maskinen.

Kontrollera och dra skruvar och muttrar, om så behövs.

Kontrollera motorns kylsystem, rengör vid behov.

Tvätt (högtrycks-)



Tvätt av maskin

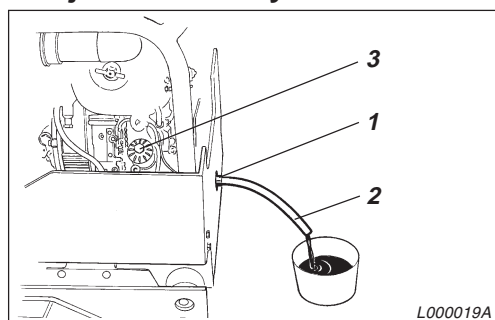
Håll maskinen ren.



När maskiner tvättas skall inte vattenstrålen riktas direkt mot tanklocken (gäller både bränsle- och hydraultankarna). Detta är speciellt viktigt när högtryckstvätt används.

Spruta ej direkt mot elkomponenter eller instrumentpanel. Placera en plastpåse över tanklocket och försegla med ett gummiband. Detta för att undvika att vatten under tryck passerar tanklockets andningshål. Detta kan orsaka driftstörningar, som igensatta filter.

Dieselmotor – Olje- och filterbyte



Höger motorsida
1. Avtappningsplugg
2. Avtappningsslang
3. Oljefilter

Se motorns instruktionsbok.



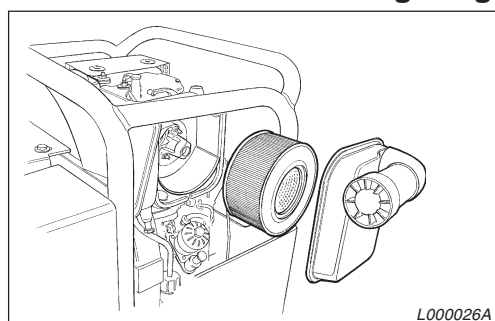
Risk för brännskador – het olja.



Tag hand om oljeavfallet på ett miljöriktigt sätt.

1. Tappa bara av motorolja när motorn är varm.
2. Lossa avtappningspluggen (1) för oljan och tappa av oljan helt och hållet. Använd medlevererad avtappningsslang (2).
3. Sätt tillbaka avtappningspluggen (1) och dra åt.
4. Lossa och byt ut oljefiltret (3).
5. Fyll på med motorolja enligt specifikation till maxmärket på oljestickan.

Luftrenare – Kontroll/Rengöring



Luftrenare

Se motorns instruktionsbok.

Luftfiltret behöver endast rengöras eller bytas ut om filterindikatorn indikerar detta. Tillse att filterindikatorn fungerar på avsett sätt.

Filterelementet kan rengöras ett par gånger men måste bytas ut med maximalt två års intervall.

Vid rengöring där filtret är förorenat av torrt damm, knacka filtret mot handflatan tills det slutar damma därefter blåses filtret med tryckluft med maximalt 5 bars tryck inifrån och ut tills det slutar damma. Är filtret blött eller oljigt måste det bytas ut.

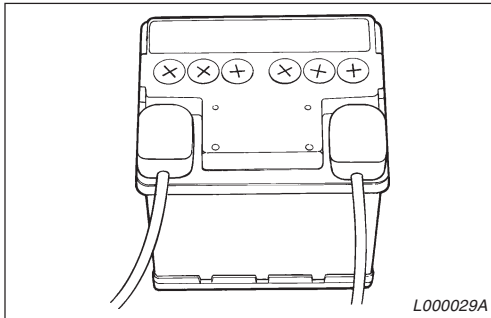
Motorns ventilspel – Kontroll/Justering

Se motorns instruktionsbok.

Motorns kylsystem – Rengöring

Se motorns instruktionsbok.

Batterianslutningar – Kontroll



Batteri



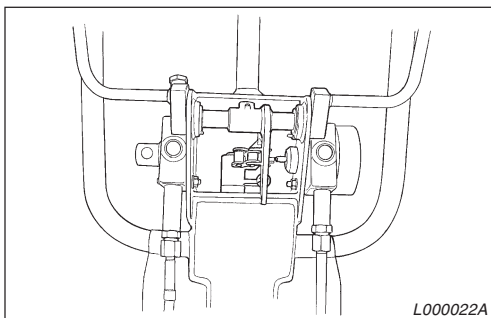
Vid arbete på batteriet, använd ej öppen eld och rök ej! Låt ej huden eller kläderna komma i kontakt med syran! Lägga inte några verktyg på batteriet!



Tag hand om kasserade batterier på ett miljövänligt sätt.

1. Rengör batteripoler samt kabelskor och täck dem med syrafritt fett (vaseline).
2. Kontrollera vattennivån i batteriet. Fyll på om nödvändigt, till markeringen.
3. Dra åt batterianslutningarna.
4. Kontrollera batteriets fastsättning.

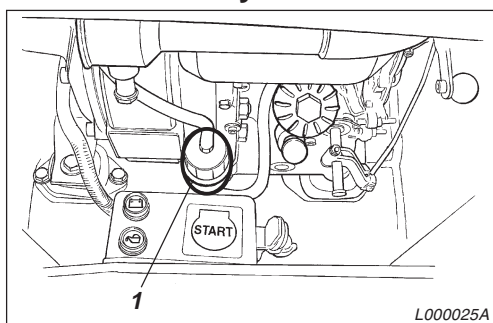
Reglage och ledpunkter – Rengöring/Smörjning



Reglage

Rengör och smörj kulleleder, bussningar, glidytor mm så att de har avsedd funktion och ej har möjlighet att rosta fast.

Dieselmotor – Bränslefilterbyte



Motor
1. Bränslefilter

Se motorns instruktionsbok.



Vid arbete med bränslesystemet, använd ej öppen eld och rök ej.

Nedsmutsning samt utbytesintervall av bränslefilter är beroende på hur hårt nersmutsat bränslet är.

Lossa slangarna på båda sidor om bränslefiltret samt byt ut bränslefiltret. Vid montering av nytt filter se till att pilen på filtret stämmer överens med flödesriktningen på bränslet.



Tag hand om bränslespill på ett miljöriktigt sätt.



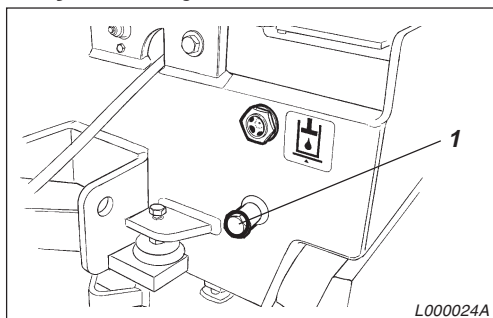
Risk för brännskador – het olja.



Tag hand om oljeavfallet på ett miljöriktigt sätt.

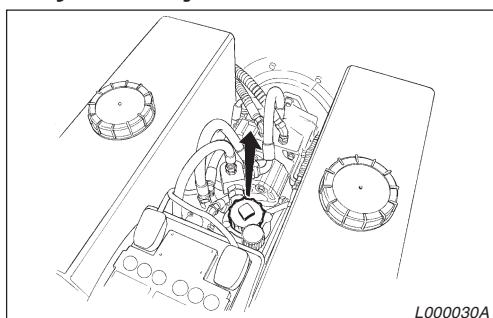
1. Placera en behållare på minst 40 liter under hydrauloljetanken. Rengör området runt omkring och avlägsna avtappningspluggen (1).
2. Sätt tillbaka avtappningspluggen (1).
3. Fyll på med ny hydraulolja.
4. Kontrollera i siktglaset att oljenivån är rätt.

Hydraulsystem – Byte av olja



Hydrauloljeavtappning
1. Avtappningsplugg

Hydraulsystem – Byte av oljefilter



Hydrauloljefilter



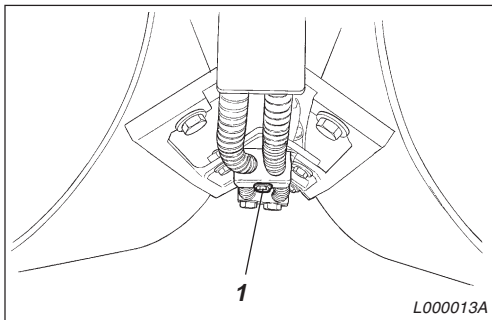
Risk för brännskador – het olja.



Tag hand om oljefiltret på ett miljöriktigt sätt.

1. Skruva bort täckplåten mellan vattentankarna för att komma åt hydrauloljefiltret.
2. Rengör området runt filtrets lock och skruva av locket. Ersätt filterelementet. Elementet är av engångstyp och skall hanteras på miljövänligt sätt.
3. Placera det nya filtret i kammaren och kontrollera o-ringen på locket.
4. Skruva tillbaka locket och kontrollera att det ej finns läckage.

Excenterelement – Oljebyte



Excenterelement
1. Avtappningsplugg



Tag hand om oljeavfallet på ett miljöriktigt sätt.

1. Placera ett lämpligt kärl, minst 0,5 liter, under excenterelementet och lossa avtappningspluggen (1).
2. Rengör och sätt tillbaka avtappningspluggen (1).
3. Fyll på med ny olja enligt specifikation. Eventuellt behöver vattentanken över påfyllningspluggen lossas.

TREMIX®

Nordic Construction Equipment AB
Box 226, SE-127 24 Skärholmen, Sweden
Phone: +46 8 603 32 00
Fax: +46 8 646 72 61