

PORTABLE LIGHTING TOWER KUBOTA ENGINE
OPERATION AND MAINTENANCE MANUAL
with parts catalogue

TRANSPORTABEL LYSMÅST KUBOTA MOTOR
DRIFTS- OG VEDLIGEHOLDELSE MANUAL
med reservedelskatalog

TRANSPORTABEL BELYSNINGSTORN KUBOTA MOTOR
DRIFTS- OCH UNDERHÅLLSINSTRUKTIONER
med reservdelskatalog

TRANSPORTABEL LYSTÅRN KUBOTA MOTOR
DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSINSTRUKSJONER
med reservedelskatalog

SIIRRETTÄVÄ VALAISTUSMASTO KUBOTA-MOOTTORI
KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJEKIRJA
sekä varaosaluettelo

Doosan purchased Bobcat Company from Ingersoll-Rand Company in 2007. Any reference to Ingersoll-Rand Company or use of trademarks, service marks, logos, or other proprietary identifying marks belonging to Ingersoll-Rand Company in this manual is historical or nominative in nature, and is not meant to suggest a current affiliation between Ingersoll-Rand Company and Doosan Company or the products of either.

C.P.N : 93488666

ISSUE : 3

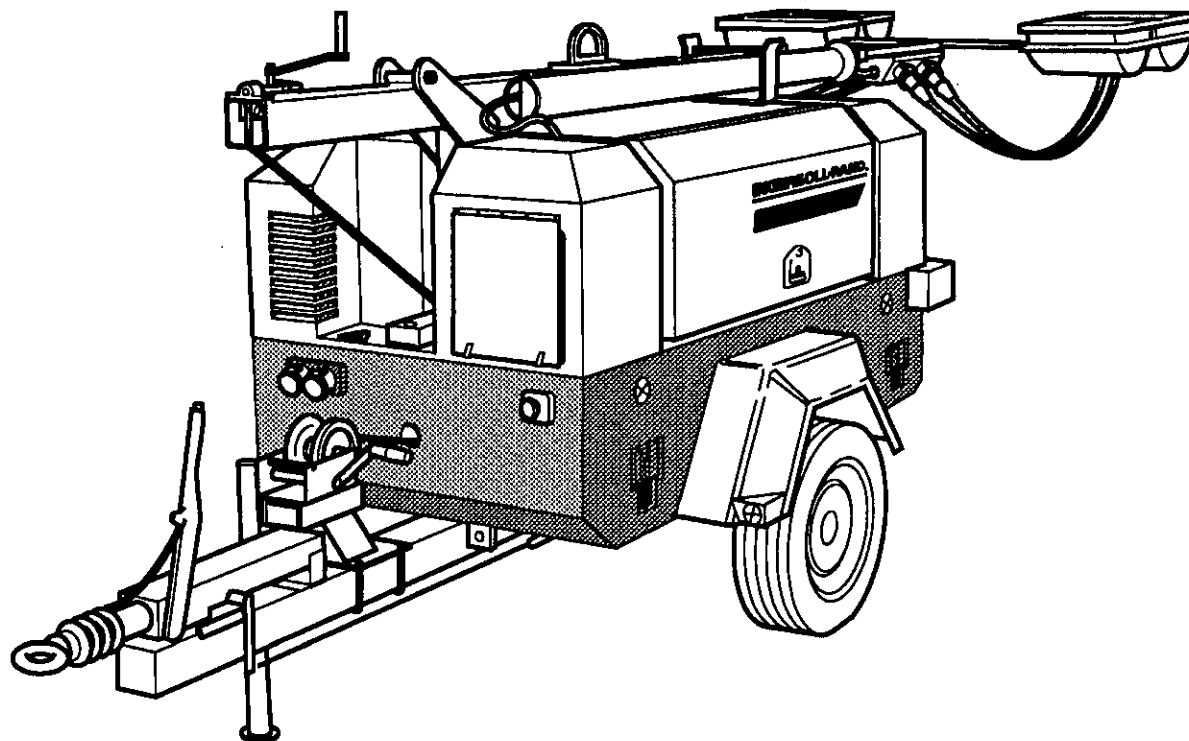
DATE : JUNE 1996

Revised (01-13)



INGERSOLL-RAND®

L6K



SERIAL NUMBER RANGE

900201

TO

900499



**EC DECLARATION OF CONFORMITY
EU ERKLÆRING OM OVERENSSTEMMELSE
EU-DEKLARATION ANGÅENDE ÖVERENSSTÄMMELSE
EF-DEKLARASJON OM KONFORMITET
VAKUUTUS EY-MÄÄRÄYSTEN TÄYTTÄMISESTÄ**

WITH EC DIRECTIVES
MED EU-DIREKTIVER
MED EU-DIREKTIV
MED EF-DIREKTIVER
SEURAAVIEN EY-DIREKTIIVIEN OSALTA

89/392/EEC, 91/368/EEC, 93/44/EEC, 93/68/EEC, 89/336/EEC

WE, / VI / VI, / VI / ME
**INGERSOLL-RAND COMPANY LIMITED
STANDARD PRODUCTS DIVISION
SWAN LANE
HINDLEY GREEN
WIGAN WN2 4EZ
UNITED KINGDOM**

DECLARE THAT, UNDER OUR SOLE RESPONSIBILITY FOR MANUFACTURE AND SUPPLY, THE PRODUCT(S)
ERKLÆRER, UNDER VORT ENEANSVAR FOR FREMSTILLING OG LEVERANCE AF PRODUKTET(ERNE),
FÖRKLARAR, HÄRMED ATT, PRODUKTEN (ERNA) SOM TILLVERKAS OCH LEVERERAS UNDER VÅRT ANSVAR OCH
BEKREFTER AT UNDER VÅRT ENEANSVAR FOR PRODUKSJON OG LEVERING AV PRODUKTET (PRODUKTENE)
VAKUUTAMME TÄTEN, ETTÄ OLEMME YKSIN VASTUUSSA NIIDEN TUOTTEIDEN VALMISTUKSESTA JA TOIMITTAMISESTA, JOITA TÄMÄ VAKUUTUS KOSKEE, NIMITTÄIN

L6K

TO WHICH THIS DECLARATION RELATES, IS (ARE) IN CONFORMITY WITH THE PROVISIONS OF THE ABOVE DIRECTIVES USING THE FOLLOWING PRINCIPAL STANDARDS.
SOM DENNE ERKLÆRING OMHANDLER OVERHOLDER BESTEMMELSERNE I OVENSTÅENDE DIREKTIVER OG ANVENDER FØLGENDE HOVEDSTANDARDE
TILL VILKEN/VILKA DENNA DEKLARATION HÄNFÖR SIG ÖVERENSSTÄMMER MED OVENSTÅENDE DIREKTIV ENLIGT FÖLJANDE HUVUDSAKLIGA NORMER.
SOM DENNE DEKLARASJONEN GJELDER ER I OVERENSSTEMMELSE MED BESTEMMELSENE TIL OVENNEVNT E DIREKTIV IFØLGE FØLGENDE VIKTIGE STANDARD
JOTA/JOITA TÄMÄ VAKUUTUS KOSKEE, TÄYTTÄÄ/TÄYTTÄVÄT YLLÄ MAINITTUJEN DIREKTIIVIEN ASETTAMAT VAATIMUKSET JA NOUDATTA/NOUDATTAVAT SEURAAVIA
TÄRKEIMPIÄ STANDARDEJA:

EN29001, EN292, EN60204-1, EN50081, EN50082

ISSUED AT HINDLEY GREEN ON 01/12/1995 BY H.SEDDON, QUALITY ASSURANCE MANAGER
AFGIVET I HINDLEY GREEN D. 01/12/1995 AF H.SEDDON, QUALITY ASSURANCE MANAGER
UTFÄRDAT I HINDLEY GREEN 1995.12.01 AV H.SEDDON, KVALITETSKONTROLLCHEF
UTSTEDT I HINDLEY GREEN DEN 01/12/1995 AV H.SEDDON, KVALITETSSIKRINGSSJEF.
PAIKKA JA AIKA: HINDLEY GREEN, 01/12/1995 LAADUNVARMISTUSPÄÄLLIKKÖ H.SEDDON

H.SEDDON

CHANGE SUPPLEMENT

L6K

MANUAL

SUPPLEMENT

CPN : 93488641
 CPN : 93488658
 CPN : 93488666
 ISSUE NUMBER : 3
 ISSUE DATE : JUNE 1996

ISSUE NUMBER : 5
 ISSUE DATE : 07/1997

The Operation, Maintenance and Parts manual for the above machine should be amended as follows:

PAGE	CHANGE	ITEM	CPN	QTY	DESCRIPTION	FINAL SERIAL NUMBER	INTRO SERIAL NUMBER
3.0		Fourth paragraph.	Delete the following: Any modification to any part is absolutely prohibited and would result in the CE certification and marking being rendered invalid.				
3.0		Fourth paragraph.	Add the following: The design specification of this machine has been certified as complying with directives. As a result ; (a) Any machine modifications are strictly prohibited, and will invalidate EC certification. (b) This machine must not be used in USA/Canada. (Where EC certification is not valid, and other certification will be required.)				
11.2	Add	1-3	93678340	1	Filter service kit.		
11.2	Add	1	92955996	1	Element. Air filter		
11.2	Add	2	92955962	1	Element, Oli filter		
11.2	Add	3	92956085	1	Element, Fuel filter		
10.4.1	Delete	1-8	92895077	1	Mast assembly		
	Add	1-8	88120399	1	Mast assembly		
	Delete	2	92955954	1	Cable		
	Add	2	88123625	1	Cable		
	Delete	5	92976109	1	Winch		
	Add	5	88120415	1	Winch		
	Delete	8	92955913	1	Cable		
	Add	8	88123633	1	Cable		
	Delete	12	92955871	2	Pulley		
	Add	12	89202618	1	Pulley		
	Delete	13	92955863	2	Pulley		
	Add	13	89202196	2	Pulley		
	Delete	GW	92975168	4	Bolt M10 x 45		
	Add	IX	89202600	4	Bolt M8 x 45 Sct Cap Hd.		
	Delete	16-18	92895226	1	Winch assembly		
	Add	16-17	88120423	1	Winch assembly		

ALWAYS QUOTE THE MACHINE MODEL AND SERIAL NUMBER WHEN ORDERING PARTS

CHANGE SUPPLEMENT L6K

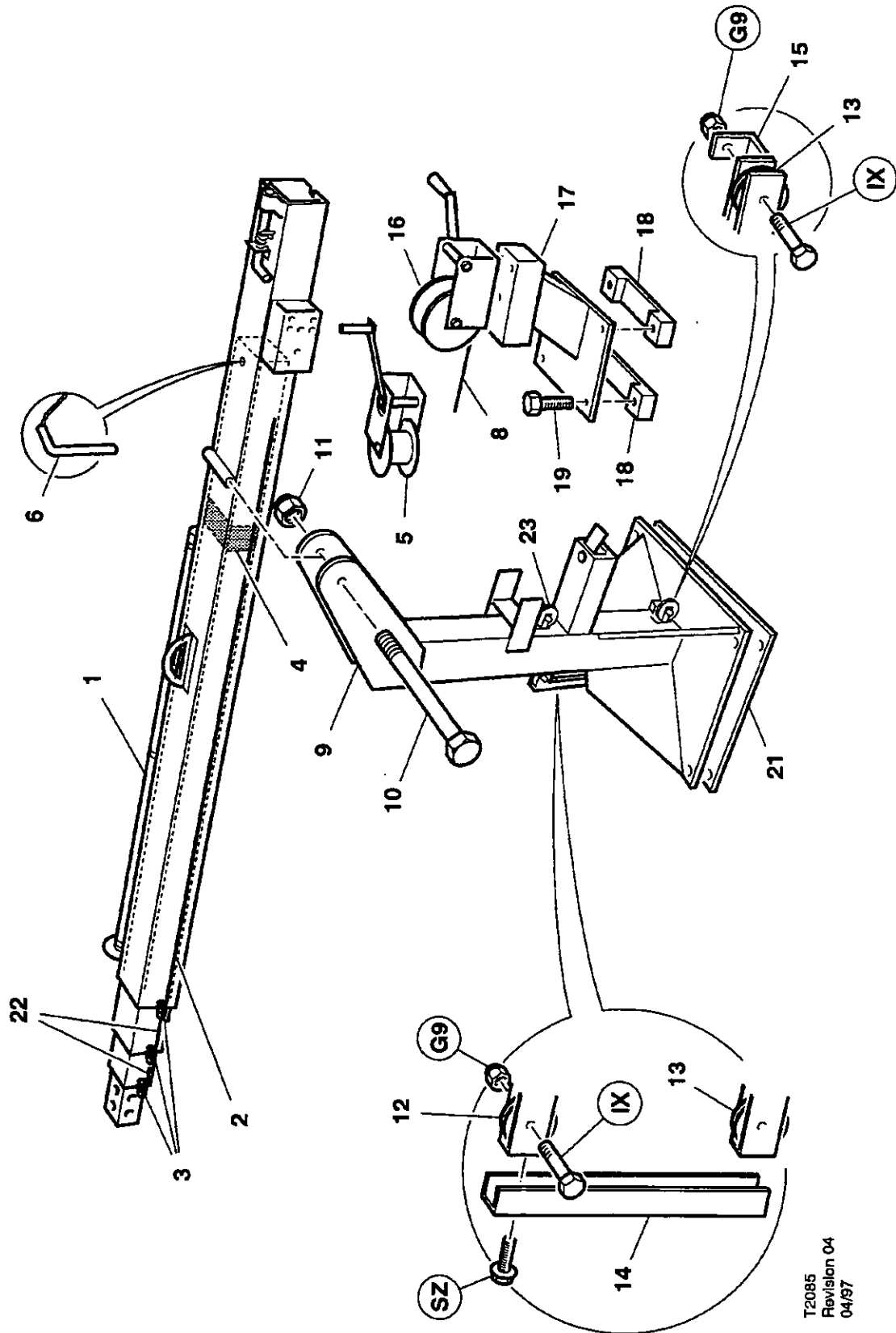
PAGE	CHANGE	ITEM	CPN	QTY	DESCRIPTION	FINAL SERIAL NUMBER	INTRO SERIAL NUMBER
	Delete	16	92955921	1	Winch		
	Add	16	88120431	1	Winch		
	Delete	17	92955939	1	Bracket		
	Add	17	88120449	1	Bracket		
	Delete	18	92961051	2	Bolt, U		
10.4.1	Add	18	88120894	2	Plate		
	Delete	19	92895234	1	Plate		
	Add	19	40024267	4	Bolt, hex head M10 x 120		
	Add	21	92895234	1	Plate		
	Add	22	88123302	2	Cable		
	Add	23	89202626	1	Pulley		

The following changes have been incorporated into the above list and represent specification changes and amendments introduced since the last issue of this change supplement.

11.2	Add	1-3	93678340	1	Filter service kit.		
11.2	Add	1	92955996	1	Element. Air filter		
11.2	Add	2	92955962	1	Element, Oli filter		
11.2	Add	3	92956085	1	Element, Fuel filter		

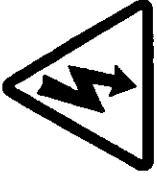
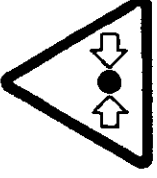




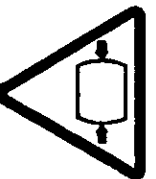



ALWAYS QUOTE THE MACHINE MODEL AND SERIAL NUMBER WHEN ORDERING PARTS

CHANGE SUPPLEMENT L6K



T2085
Revision 04
04/97

ALWAYS QUOTE THE MACHINE MODEL AND SERIAL NUMBER WHEN ORDERING PARTS

<p>L6K</p>  <p>WARNING: Electrical shock risk ADVARSEL - Risiko for elektrisk stød. VARNING - Risk för elektriska stötar. ADVARSEL - Fare for elektriske støt. VAROITUS - Sähköiskuvaara.</p>	 <p>WARNING - Pressurised vessel. ADVARSEL - Tryktdæk. VARNING - Tryckdär. ADVARSEL - Tryktdæk. VAROITUS - Astia on paineistettu.</p>
 <p>WARNING - Hot surface. ADVARSEL - Varm overflade. VARNING - Het yta. ADVARSEL - Overflaten er varm. VAROITUS - Pinta on kuuma.</p>	 <p>WARNING - Pressure control. ADVARSEL - Tryk kontrol. VARNING - Tryckkontroll. ADVARSEL - Trykregulator. VAROITUS - Paineensäätö.</p>
 <p>WARNING - Corrosion risk. ADVARSEL - Risiko for ætning. VARNING - Risk för korrosion. ADVARSEL - Fare for rustdannelse. VAROITUS - Syöpymisvaara.</p>	 <p>WARNING - Air/gas flow or Air discharge. ADVARSEL - Afgang for luft eller - gas under tryk. VARNING - Luft/gas-flöde- eller utströmmande luft. ADVARSEL - Luft/gas-ström eller luft-uttak. VAROITUS - Ilman-/kaasuvirtaus tai paineilman purkaus.</p>
 <p>WARNING - Pressurised component or system. ADVARSEL - Komponent eller system under tryk. VARNING - Trycksatt komponent eller system. ADVARSEL - Komponent eller system under trykk. VAROITUS - Komponentti tai järjestelmä on paineistettu.</p>	 <p>WARNING - Hot and harmful exhaust gas. ADVARSEL - Varm og skadevoldende udstødnings gas. VARNING - Heta och skadliga avgaser. ADVARSEL - Varm og skadelig eksoa. VAROITUS - Kuumia ja vahingoittavia pakokaasuja.</p>
 <p>WARNING - Maintain correct tyre pressure. (Refer to the GENERAL INFORMATION section of this manual). ADVARSEL - Kontroler for korrekt tryk. (Se GENERELLE OPLYSNINGER i denne vejledning). VARNING - Håll rätt lufttryck i däck. (Finns angivet under ALLMÄN INFORMATION). ADVARSEL - Oppretthold riktig dekktrykk. (Se under GENERELLE OPLYSNINGER) VAROITUS - Pitäenkinen ilmapiirne on pidettävä oikeassa arvossa (ks. ohjekirjan osaa YLEISIÄ TIETOJA).</p>	 <p>WARNING - Flammable liquid. ADVARSEL - Brandfarlig væske. VARNING - Brandfarlig vätska. ADVARSEL - Brandfarlig væske. VAROITUS - Tulenarkea nestettä.</p>

L8K



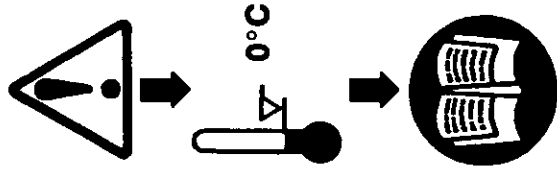
WARNING - Before connecting the tow bar or commencing to tow consult the operation and maintenance manual.

ADVARSEL - Før maskinen hægtes på hængertrækket, se drift- og vedligeholdelses manualen.

VARNING - Innan maskinen hægtes till bil eller börjar bogseras, var god se Instruktionsboken.

ADVARSEL - Les Instruktionsboken før draget testes og tauling begynner.

VAROITUS - Ennen vetoalan kytkeä tai hinaukseen ryhtymistä on perehdyttävä käyttö- ja huolto-ohjekirjaan.



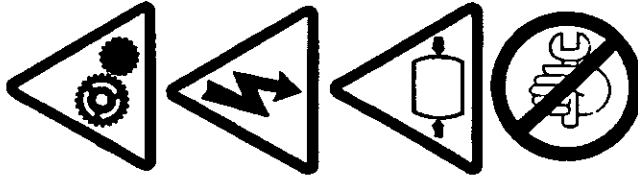
WARNING - For operating temperature below 0°C, consult the operation and maintenance manual.

ADVARSEL - Ved drift under 0°C, se drift- og vedligeholdelses manualen.

VARNING - Vid användning i temperatur under 0°C var god se Instruktionsboken.

ADVARSEL - Les Instruktionsboken før start og drift når det er kuldegrader.

VAROITUS - Jos käyttöympäristön lämpötila on alle 0°C, on perehdyttävä käyttö- ja huolto-ohjekirjaan.



WARNING - Do not undertake any maintenance on this machine until the electrical supply is disconnected and the air pressure is totally relieved.

ADVARSEL - Begynd ikke nogen vedligeholdelse på maskinen før strømmen er slået fra og trykket er taget af systemet.

VARNING - Påbörja inte underhållsarbete på maskinen förrän batterikablarna lossats och allt tryck släppts ut.

ADVARSEL - Utfør først vedlikeholdsarbeid før den elektriske tilførselen er utkoblet og all lufttrykk er fullstendig evakvert.

VAROITUS - Tälle koneelle ei saa suorittaa minikäänalala huoltotoimia ennen kuin sähkövirta on katkaistu ja ilmanpaine on kokonaan purkautunut.



WARNING - Consult the operation and maintenance manual before commencing any maintenance.

ADVARSEL - Før opstart og vedligeholdelsesarbejde se drift- og vedligeholdelses manualen.

VARNING - Var god se Instruktionsboken innan underhållsarbete påbörjas.

ADVARSEL - Les Instruktionsboken før det iverksettes noe vedlikeholdsarbeid.

VAROITUS - Tutustu käyttö- ja huolto-ohjekirjaan ennen kuin ryhdyt suorittamaan mitään huoltotoimia.



Do not breathe the compressed air from this machine.

Afgangsluften fra denne kompressor må ikke bruges til indåndingsluft.

Andas inte in tryckluft direkt från maskinen.

Pust ikke inn komprimert luft fra denne maskinen.

Äla hengita koneesta tulevaa paineilmaa.



Do not remove the Operating and Maintenance manual and manual holder from this machine.

Fjern ikke drift- og vedligeholdelsesmanualen og dennes holder fra maskinen.

Avlägsna inte instruktionsboken eller hållaren från maskinen.

Fjern ikke instruksjonsboken eller dens holder fra denne maskinen.

Käyttö- ja huolto-ohjekirjaa ja ohjekirjatilinettä ei saa poistaa koneesta.



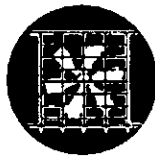
Do not stack.

Må ikke stables.

Får ej staplas.

Stabling forbudt.

Ei saa kuormittaa.



Do not operate the machine without the guard being fitted.

Brug ikke maskinen uden alle sikkerheds skærme er monteret.

Använd inte maskinen utan att skyddet är monterat.

Kjør ikke maskinen uten at alle sikkerhetsdeksler er på plass.

Konetta ei saa käyttää, ennen kuin sen suojus on kiinnitetty paikalleen.



Do not stand on any service valve or other parts of the pressure system.

Stå ikke på afgangsventiler eller andre dele af trykluftsystemet.

Stå inte på luftkranarna eller annan del av tryckluftsystemet.

Tråkk ikke på noen luftkraner eller andre komponenter i trykksystemet.

Äla astu minkään käyttöventtiin tai minkään muun painejärjestelmään kuuluvan osan päälle.



Do not operate with the doors or enclosure open.

Ma ikke sættes i drift med åben hjælm eller dæklader afmonteret.

Kör inte maskinen med huv eller luckor öppna.

Kjør ikke med noen dører eller deksler åpne.

Käyttö kielletty ovien tai suojakehikon ollessa auki.



Do not use fork lift truck from this side.

Brug ikke gaffeltruck fra denne side.

Använd inte gaffeltruck från denna sida.

Bruk ikke gaffeltruck fra denne siden.

Haarukkatrukkia ei pida käyttää tältä puolelta.



Do not exceed the trailer speed limit.

Overskrid ikke fartgrænsen for traileren.

Overskrid inte gällande hastighetsbestämmelser.

Overstig ikke tilhengerens hastighetsgrense.

Äla ylita perävaunuja koskevaa nopeusrajoitusta.



No naked lights.

Ingen åben ild.

Ingen åpen låga.

Bart lys forbudt.

Avotulen käyttö kielletty.



Do not open the service valve before the air hose is attached

Man må ikke åbne sikkerhedsventilen, før luftslangen er tilsluttet.

Öppna aldrig luftkranen förrän en luftslang har kopplats på.

Serviceventilen må ikke åpnes før luftslangen er tilkoblet.

Äla avaa huoltoventtiiliä ennen kuin ilmaletku on kiinnitetty.

1.4

SAFETY

SIKKERHED

SÄKERHET

SIKKERHET

TURVALLISUUS

L6K



Use fork lift truck from this side only.
Gaffeltruck må kun bruges fra denne side.
Använd gaffeltruck endast från denna sida.
Bruk gaffeltruck kun fra denne siden.
Haarukkatrukia on käytettävä vain tältä puolelta.



Emergency stop.
Nødstop.
Nodstopp.
Nødstop.
Hatapysäytys.



Tie down point
Anhugningspunkt.
Surmingsställe.
Strammepunkt.
Paikalleenkiinnityspiste.



On (power).
Tilsluttet (strøm).
På (ström).
Tenning "PÅ".
Virta kytkettyä.



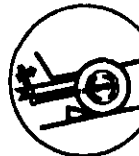
Lifting point.
Løfte punkt.
Lyftpunkt.
Løftepunkt.
Nostopiste.



Off (power).
Afbudt (strøm).
Av (ström).
Tenning "A V".
Virta iriikytettyä.



Read the Operation and Maintenance manual before operation or maintenance of this machine is undertaken.
Læs drift- og vedligeholdelses manualen før der startes op eller vedligeholdelse begyndes.
Läs instruktionsboken innan maskinen användes eller underhållsarbete påbörjas.
Les instruksjonsboken før det iverksettes drift eller reparasjon av denne maskinen.
Ennen koneen käyttöä tai huoltamista on perehdyttävä käyttö- ja huolto-ohjekirjaan.



When parking use prop stand, handbrake and wheel chocks.
Ved parkering brug støttehjulet og håndbremsen. Anbring eventuelt en sten eller lignende under hjulet.
Använd stödben, handbroms och bromsklotsar vid parkering.
Benytt støtteben, håndbrekk og blokkeringsutstyr når maskinen parkeres.
Kun kone pysäköidään, sen turvallisuus varmistetaan käyttämällä tukipukkia, käsijarrua ja pyörän vierintäesteitä.



Contains asbestos.
Indeholder asbest.
Innehåller asbest.
Inneholder asbest.
Sisältää asbestia.

SAFETY**WARNINGS**

Warnings call attention to instructions which must be followed precisely to avoid injury or death.

CAUTIONS

Cautions call attention to instructions which must be followed precisely to avoid damaging the product, process or its surroundings.

NOTES

Notes are used for supplementary information.

SAFETY PRECAUTIONS**General Information**

Ensure that the operator reads and *understands* the decals and consults the manuals before maintenance or operation.

Failure to follow instructions increases the risk of accidents.

Never start the machine unless it is safe to do so.

If the machine is in an unsafe condition post notices and disconnect the battery to prevent starting.

Ensure that the machine is always kept in good working order to maximise safety.

SIKKERHED**ADVARSLER**

Ved advarsler skal instruktioner følges som anført for at undgå skader eller dødsfald.

FORSIGTIGHED

Ved forsigtighed skal instruktioner følges præcist for at undgå skade på produktet eller omgivelser.

BEMÆRK

Bemærk anføres ved supplerende information.

SIKKERHED**Generelle oplysninger**

Det skal sikres, at operatøren har læst og *forstået* decaler og har rådført sig med brugsvejledningen før vedligeholdelse eller betjening.

Hvis man ikke følger instrukserne, øger det faren for ulykker.

Start aldrig maskinen, før det er sikkert at gøre det.

Hvis maskinens tilstand er usikker, skal man slå advarselsskiltet op og afbryde batteriet for at gøre start umulig.

Sørg for, at maskinen altid er i god driftstilstand, så sikkerheden er den bedst mulige.

SÄKERHET**VARNING!**

Med Varning! menas att alla anvisningar måste följas noggrant för att undvika allvariga olyckor.

OBS!

Med Obs! menas att alla anvisningar måste följas noggrant för att undvika skador på maskinen, arbetet eller arbetsplatsen.

ANVISNING

Med anvisning hänvisas till kompletterande information.

SÄKERHETS FÖRESKRIFTER**Allmän Information**

Övertyga dig om att operatören läser och *förstår* vad som står på dekaler innan underhållsarbeten utföres och innan han börjar använda maskinen.

Underlåtenhet att följa instruktionerna ökar olycksrisken.

Starta aldrig maskinen om det medför någon risk.

Om maskinen befinner sig i ett osäkert tillstånd skall skyttar uppsättas och batteriet kopplas ifrån för att förhindra start.

Maskinen måste alltid hållas i gott skick för maximal säkerhet.

SIKKERHET**ADVARSLER!**

Ved ADVARSLER må instruksjonene følges nøyaktig for å unngå skader eller dødsfall.

FORSIKTIG!

Med FORSIKTIG menes at alle instruksjoner må følges nøye for å unngå skader på utstyret eller dets omgivelser.

BEMERK!

BEMERK anføres for utfyllende opplysninger.

SIKKERHETS FORSKRIFTER**Generelle opplysninger**

Overbevis deg om at operatøren leser og *forstår* skiltene og setter seg inn i instruksjonsboken før han foretar vedlikeholdsarbeid og setter maskinen i drift.

Faren for ulykker øker hvis anvisningene ikke følges.

Maskinen må aldri startes med mindre dette trykt kan gjøres.

Hvis maskinen ikke er i trygg stand må varsler settes/henges opp og batteriet kobles fra for å hindre start.

Sørg for at maskinen holdes i god stand hele tiden - dette vil øke sikkerheten.

TURVALLISUUS**VAROITUKSET**

Varoituksilla kiinnitetään huomio sellaisiin ohjeisiin, joita on ehdottomasti noudatettava loukkaantumisten ja hengenmenetysten välttämiseksi.

HUOMAUTUKSET

Huomautuksilla kiinnitetään huomio sellaisiin ohjeisiin, joita on noudatettava tarkoin tuote-, prosessi- tai työympäristövahinkojen välttämiseksi.

HUOM

Huom.-otsikon alla annetaan tarvittavia lisätietoja.

TURVATOIMET**Yleistä tietoa**

On varmistauduttava, että koneen käyttäjä lukee kaikki turvatarrat ja *ymmärtää* hyvin niiden merkityksen sekä perehtyy ohjekirjoihin ennen kuin ryhtyy huoltotoimiin tai käyttämään konetta.

Ohjeiden noudattamatta jättäminen lisää onnettomuusriskiä.

Älä käynnistä konetta, ellei se ole täysin turvallista.

Jos kone ei ole turvallisessa käyttökunnossa, kiinnitä siihen asiaa koskeva ilmoitus ja irrota akku, niin että konetta ei saa käynnistettyä.

Pida huoli siitä, että kone pidetään aina käyttökuntoisena, niin ettei se muodosta vahvaisintakaan vaaraa turvallisuudelle.

L&K

Ensure that the Operation and Maintenance manual, and the manual holder, are not removed permanently from the machine.

Serg for, at Drifts- og vedligeholdelsesvejledningen og holderen dertil ikke fjernes fra maskinen.

Se till att instruktionsboken samt dess hållare inte avlägsnas permanent från maskinen.

Bruks- og vedlikeholdshåndboken eller holderen må ikke fjernes permanent fra maskinen.

On varmistauduttava, että käyttö- ja huolto-ohjekirjaa ja ohjekirjalehteitä ei postista pysyvästi koneesta.

Ensure that maintenance personnel are adequately trained, competent and have read the Maintenance Manuals.

Det skal sikres, at vedligeholdelsespersonalet har fået en passende oplæring, er kvalificeret og har læst vedligeholdelsesmanualerne.

Tilse att underhållspersonalen är tillräckligt utbildad, kompetent och har läst Underhållsansvisningarna.

Alt vedlikeholdspersonell må være skikkelig opplært og ha læst vedlikeholdshåndbøkene.

On varmistauduttava, että huoltohenkilöstö on riittävän hyvin koulutettua ja ammattitaitoisia sekä hyvin perillä koneen huolto-ohjekirjoista.

Make sure that all protective covers are in place and that the canopy/doors are closed during operation.

Det skal sikres, at alle beskyttelseskærmene er på plads, og at kabinet/døre er lukkede, når maskinen er i drift.

Forsåkra dig om att alla skydd (galler, plåtar) sitter där de skall och att alla dörrar och luckor är stängda under drift.

Påse at alle beskyttelsesdeksler er på plass og at dører og luker er stengte når maskinen er i drift.

Pida huoli siitä, että kaikki suojakannet ovat paikoillaan ja että suojukset/lukut ovat kiinni käytön aikana.

The specification of this machine is such that the machine is not suitable for use in flammable gas risk areas. If such an application is required then all local regulations, codes of practice and site rules must be observed. To ensure that the machine can operate in a safe and reliable manner, additional equipment such as gas detection, exhaust spark arrestors, and intake (shut-off) valves may be required, dependant on local regulations or the degree of risk involved.

Spekifikationerne på denne maskine er ikke af en sådan art at den kan bruges i risikoområder. (Områder hvor der kan være gas, benzindampe eller lignende). Hvis maskinen skal bruges i sådanne områder, må alle regler for området undersøges. Der kan, for at sikre at maskinen kan fungere uden at der opstår farlige situationer, forlanges monteret gasdetektor, gnistfang, indsnugningsspærventil eller lignende, efter det lokale regulativ eller graden af risiko.

Maskinen är inte konstruerad att användas inom områden var explosiva eller brännbara gaser kan förekomma. Om maskinen ändå måste användas inom ett sådant område måste man noggrant följa alla säkerhetsföreskrifter. För att maskinen skall kunna användas där sådana gaser förekommer måste man kanske montera extra utrustning såsom gasvarnare, gnistfångare på avgasröret och avstängningsventiler på luftintaget. Hur omfattande åtgärder man måste vidtaga beror på lokala föreskrifter och hur man bedömer säkerhetsriskerna.

Denne maskinen er ikke konstruert for bruk i områder hvor det finnes risiko for brennbare gasser. Hvis det er påkrevet med en type maskin for slike forhold, må alle aktuelle forskrifter for arbeidsplassen følges. For å sikre forsvarlig og sikker drift av maskinen, kan det bli nødvendig å montere tilleggsutstyr såsom gnistfanger, gass varslere, gnistfang og avstengningsventiler - avhengig av gjeldende forskrifter og risikonivå.

Tämän koneen tekniset ominaisuudet ovat sellaiset, että sitä ei voi käyttää paikoissa, joissa on tulenarkaa kaasua. Jos kysymys on sellaisesta käytösovelluksesta, silloin on noudatettava kaikkia paikallisia määräyksiä, käytännön ohjeita sekä työpaikkaan liittyviä sääntöjä. Jotta voitaisiin varmistaa koneen turvallinen ja luotettava toiminta, voi olla tarpeen käyttää lisälaitteita, esim. kaasuntunnistinta, pakokaasujen kipinänsammutintia ja erityisiä imu- tai sulkuventileitä riippuen paikallisista määräyksistä tai olosuhteiden vaarallisuustasosta.

Under no circumstances should volatile liquids such as Ether be used for starting this machine.

Der må under ingen omstændigheder anvendes flygtige væsker, såsom æter, til at starte maskinen.

Under inga omständigheter bör man använda några lättflyktiga vätskor, liksom eter, som starthjälp.

Det må under ingen omstendigheter forsøkes å starte motoren med startgass eller andre flyktige væsker.

Koneen käynnistämiseen ei missään tapauksessa saa käyttää eetterin kaltaisia haittuvia nesteitä.

Materials

The following substances may be produced during the operation of this machine:

- brake lining dust
- engine exhaust fumes

Materialer

Der kan udvikles følgende stoffer, når maskinen er i drift:

- bremsesøv
- udslædningsgas fra motoren

Material

Nedanstående hälsovådliga ämnen avges när maskinen används

- damn från bromsbelägg
- avgaser

Materialer

Nedanstående helsefarlige stoffer kan utvikles når maskinen benyttes

- støv fra bremselindene
- eksos fra dieselmotoren

Alueet

Koneen ollessa toiminnassa saatavaa kehittyä seuraavia aineita:

- jarrupäälysteistä irtoavaa pölyä
- moottorin pakokaasuhöyryjä.

AVOID INHALATION

UNDGÅ INDÅNDING

UNNDVIK INANDNING

UNNGÅ INHALASJON

VÄLTÅ
SISÄNHENGITTÄMISTÄ

NIIDEN

L6K

The following substances are used in the manufacture of this machine and may be hazardous to health if used incorrectly:

- anti-freeze
- engine lubricant
- preservative grease
- rust preventative
- diesel fuel
- battery electrolyte

AVOID INGESTION, SKIN CONTACT AND INHALATION OF FUMES

Ensure that adequate ventilation of the cooling system and exhaust gases is maintained at all times.

Components of a non-metallic fibrous material may contain small quantities of white asbestos. When handling, dismantling or assembling these components, the following must be observed:

- Always operate in a well ventilated area.
- Dispose of waste in a sealed container.
- Use water to damp down dust.
- Avoid inhalation of dust particles.

Should any fluids come into contact with the eyes, irrigate with water for at least 5 minutes.

Should any fluids come into contact with the skin, wash off immediately.

Der er ved fremstillingen af denne maskine anvendt følgende stoffer, som kan være sundhedsskadelige ved forkert anvendelse:

- kølevæske
- motorolie
- beskyttende fedt
- rustbeskyttelsesmiddel
- dieselolie
- akkumulatorsyre

UNDGÅ INDTAGELSE, KONTAKT MED HUDEN OG INDÅNDING AF DAMPENE

Det sikres, at der hele tiden opretholdes en passende udluftning af kølesystem og udstødningsgas.

Komponenter af ikke-metallisk fibermateriale kan indeholde små mængder hvidt asbest. Ved håndtering, afmontering eller montering af disse komponenter skal der iagttages følgende forholdsregler:

- Arbejdet skal udføres på et sted med god udluftning.
- Affaldet bortskaffes i en forseglet beholder.
- Støvet bindes med vand.
- Undgå indånding af støvpartikler.

Hvis nogen væske fra maskinen kommer i kontakt med øjnene, skal man skylle dem med vand i mindst 5 minutter.

Hvis nogen væske fra maskinen kommer i kontakt med huden, skal man straks vaske den af.

Följande ämnen har använts vid tillverkning av maskinen och kan vara skadliga för hälsan om de används på fel sätt:

- frostskyddsvätska
- motorolja
- skyddsfett
- rostskyddsvätska
- dieselolja
- batterisyra

ATT SVÄLJA, FÅ DEM PÅ HUDEN ELLER INANDAS ÅNGORNA AV OVANSTÅENDE ÄMNE BÖR UNDVIKAS

Se till att alltid ha god ventilation runt maskinen.

Komponenter av icke-metallisk poröst material kan innehålla små kvantiteter av skadliga fibrer. När man handskas med sådana komponenter se till att:

- alltid jobba med god ventilation.
- stoppa avfall och bytta delar i plastsäckar som knyts ihop innan de kastas.
- bind dammet med vatten.
- undvik inandning av dammet.

Om någon vätska som används i denna maskin skulle komma i kontakt med ögonen måste de sköljas med vatten i minst 5 minuter.

Om någon vätska som används i denna maskin skulle komma i kontakt med huden måste den tvättas bort omedelbart.

Under produksjonen av denne maskinen er det benyttet følgende stoffer som kan være helsefarlige ved feil bruk:

- frostvæske
- motorolje
- smørefett
- antirustmidler
- dieselolje
- batterisyre

UNNGÅ Å SVELGE OG UNNGÅ HUDKONTAKT MED DISSE STOFFENE, OG UNNGÅ INHALASJON AV RØYK OG DAMP

Påse at det alltid er god ventilasjon der maskinen er parkert.

Komponenter av ikke-metallisk, porøst materiale kan inneholde mindre kvanta av asbest. Ved håndtering, demontering og montering av disse komponentene, benyttes følgende forholdsregler:

- jobb alltid med god ventilasjon
- plasser avfallet i en lukket beholder
- bind støvet med vann
- unngå inhalasjon av støvet

Hvis en væske som brukes i denne maskinen kommer i øynene, må de skylles med vann i minst 5 minutter.

Hvis en væske som brukes i denne maskinen kommer på huden, må huden straks vaskes.

Tämän koneen valmistuksen yhteydessä on käytetty seuraavia aineita, jotka saattavat olla terveydelle haitallisia, jos niitä käytetään väärällä tavalla:

- pakkasnestettä
- moottorin voiteluainetta
- suojarasvaa
- ruosteenestoainetta
- dieselpolttoainetta
- akkunestettä.

ON VÄLTETTÄVÄ NIIDEN NIELEMISTÄ JA KOSKETUSTA IHON KANSSA SEKÄ NIISTÄ NOUSEVIEN HÖYRYJEN SISÄÄNHENGITTÄMISTÄ.

Pida huoli siitä, että ilmanvaihto on aina riittävän tehokas jäähdytysjärjestelmän ja pakokaasujen osalta.

Kuituisesta epämetallista valmistetuissa komponenteissa saattaa olla pieniä määriä valkoista asbestia. Tällaisia komponentteja käsiteltäessä, irrotettaessa tai asennettaessa on noudatettava seuraavia ohjeita:

- Työskentele aina paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
- Hävitä jäteaineet käyttäen tiiviisti suljettua astiaa.
- Kostuta poly vedellä.
- Vältä polyhiukkasten sisäinhengittämistä.

Jos jotakin koneessa käytettävistä nesteistä pääsee silmiin, on silmiä huuhdeltava vähintään 5 minuutin ajan.

Jos jotakin koneessa käytettävistä nesteistä pääsee iholle, se on huuhdeltava pois välittömästi.

Revision 00
07/95

1.7

SAFETY

SIKKERHED

SÄKERHET

SIKKERHET

TURVALLISUUS

1.8

SAFETY

SIKKERHED

SÄKERHET

SIKKERHET

TURVALLISUUS

L6K

Consult a physician if large amounts of any fluid used in the machine is swallowed.

Consult a physician if any fluid used in the machine is inhaled.

Never give fluids or induce vomiting if the patient is unconscious or having convulsions.

Safety data sheets for lubricants should be obtained from the lubricant supplier.

Radiator

Hot engine coolant and steam can cause injury. Ensure that the radiator filler cap is removed with due care and attention.

Do not work on the machine until the engine coolant has cooled to a safe temperature.

Battery

Batteries contain corrosive liquid and produce explosive gas. Always wear personal protective clothing when handling.

If battery fluid splashes on the skin, wash off immediately with water.

Do not expose batteries to naked lights. Do not smoke in close proximity.

Sluger man større mængde væske, der bruges i maskinen, skal man straks søge lægebistand.

Søg lægebistand, hvis dunster fra væske brugt i maskinen indåndes.

Hvis patienten er bevidstløs eller har krampeanfald, må man aldrig give dem noget at drikke eller fremkalde opkastning.

Sikkerhedsvejledning for smøremidler skal indhentes fra leverandøren deraf.

Køler

Ophedet kølemiddel og damp kan være farligt. Det sikres, at kølerdækslet fjernes med stor omhu og forsigtighed.

Arbejde ikke på maskinen, før maskinens kølevæske er nede på en ufarlig temperatur.

Batteri

Batterier indeholder tærende væske og frembringer sprængfarlig gas. Vær altid iført beskyttelsesdragt under håndtering.

Hvis der kommer batterivæske på huden, skal man straks vaske den af med vand.

Hold batterier borte fra åben flamme. Ryg ikke i deres nærhed.

Rådfråga läkare om någon har svält större mängder av någon vätska som används i maskinen.

Rådfråga läkare om någon har inandats vätska som används i maskinen.

Ge aldrig en patient vätska eller framkalla kräkningar om patienten är medvetslös eller har krampfall.

Säkerhetsdatablad för smörjmedel bör skaffas från smörjoleverantören.

Kylare

Het kylvätska och ånga kan orsaka brännskador. Var försiktig när kylarlocket skruvas av.

Utför inget arbete på maskinen förrän motorns kylmedel svalnat till en riskfri temperatur.

Batteri

Batterier innehåller frätande vätska och producerar explosiv gas. Använd alltid personliga skyddskläder under hantering av dessa.

Om batterivätska stänker på huden måste den omedelbart tvättas bort med vatten.

Utsätt inte batterier för öppen låga. Rökning är förbjuden i närheten av batterier.

Søk lege ved svelging av større mengder væske som brukes i denne maskinen.

Søk lege hvis væske som brukes i denne maskinen innåndes.

En pasient som er bevisstløs eller har krampetrekninger må aldri gis noe å drikke, og må ikke kaste opp.

Smøreoljeleverandøren vil skaffe til veie dataark smøreoljer.

Radiator

Varm kjølevæske og damp er farlig. Radiatorens påfyllingslokk må fjernes med stor forsiktighet.

Arbeid ikke på maskinen før kjølevæskens temperatur er falt til et trygt nivå.

Batteri

Batterier inneholder etsende væske og frembringer gass som kan eksplodere. Bruk alltid verneutstyr ved håndtering av batterier.

Elektrolytt som kommer på huden må straks vaskes av med vann.

Batterier må ikke utsettes for bart lys. Røk aldri i nærheten av et batteri.

Jos suuria määrää jotakin koneessa käytettävistä nesteistä pääsee elimistöön, on käännyttävä lääkärin puoleen.

Jos jotakin koneessa käytettävistä nesteistä pääsee hengityselimiin, on käännyttävä lääkärin puoleen.

Jos potilas on tajuttomana tai saa kouristuksia, hänelle ei pidä antaa nestettä eikä häntä pidä yrittää saada antamaan ylen.

Voiteluaineita koskevat turvatiedot on hankittava voiteluaineiden toimittajalta.

Jäähdytin

Moottorin kuuma jäähdytysneste ja höyry voivat aiheuttaa palovammoja. Varmistaudu, että jäähdyttimen täyttöaukon kansi irrotetaan riittävän varovaisesti.

Älä koskaan työskentele koneen parissa ennen kuin moottorin jäähdytysneste on jäähtynyt turvalliseen lämpötilaan.

Akku

Akut sisältävät syövyttävää nestettä ja kehittävät räjähdysvaarallista kaasua. Käytä aina akkua käsitellessäsi henkilökohtaista suoja-asua.

Jos akunestettä pääsee roiskahtamaan iholle, huuhtele se välittömästi vedellä pois.

Akkun ei saa kohdistaa suoraa valoa. Akun välittömässä läheisyydessä ei saa tupakoida.

Always recharge batteries in a well ventilated area following the charger manufacturers instructions. Switch off the charger when connecting / disconnecting the charger leads.

Genoplad altid batterier i et velventileret område og i overensstemmelse med opladerfabrikantens vejledning. Slå strømforsyningen fra, mens dens ledninger sluttes til eller afbrydes.

Ladda alltid upp batterier på en väl ventilerad plats i enlighet med instruktionerna från batteriladdarens tillverkare. Koppla av laddaren när dess kablar skall anslutas/kopplas ifrån.

Batterier må alltid lades på et godt ventilert sted og ifølge anvisningene gitt av ladeapparatets produsent. Laderen må slås av når kablene kobles til/fra.

Akku on aina ladatta tiloissa, missä on tehokas ilmanvaihto, ja noudattaen latauslaitteen valmistajan antamia ohjeita. Katkaise aina virta latauslaitteesta, kun kytket tai irrotat sen johtoja.

When removing leads always disconnect the earth lead first and reconnect it last.

Når man fjerner ledninger, skal man altid afbryde jordforbindelsen først, og gentilslutte den sidst.

Når kablarne kopplas loss skall alltid jordledningen kopplas loss först och återanslutas sist.

Jordkabelen må kobles først fra og sist til.

Johtimia irrotettaessa on aina irrotettava maattojohtoin ensimmäiseksi; kytkeä suoritettaessa maadoitusjohtoin kytkeään viimeisenä.

When connecting / reconnecting batteries always ensure that the correct polarity is observed.

Når man slutter batterier til eller afbryder dem, skal man altid være opmærksom på polariteten.

Vid anslutning/återanslutning av batterier måste polariteten vara rätt.

Husk alltid riktig polaritet når batterier kobles til/fra.

Akku kytkettäessä/irrotettaessa on aina varmistauduttava kytkennän oikeasta napaisuudesta.

When starting the machine from a slave battery ensure that the correct polarity is observed and that connections are secure.

Når man starter maskinen fra et hjælpebatteri, skal man iagttage den korrekte polaritet og sørge for sikre forbindelser.

Når maskinen startas från ett slavbatteri måste polariteten vara rätt och anslutningarna sitta stadigt.

Husk alltid riktig polaritet og sørg for faste forbindelser hvis maskinen startes med et hjælpebatteri.

Käynnistettäessä konetta lisäakun avulla on varmistauduttava kytkentöjen oikeasta napaisuudesta ja hyvästä kiinnityksestä.

DO NOT ATTEMPT TO SLAVE START A FROZEN BATTERY SINCE THIS MAY CAUSE IT TO EXPLODE.

PRØV ALDRIG AT STARTHJÆLPE ET FROSSET BATTERI, DA DET KAN FÅ DET TIL AT EKSPLODERE.

FÖRSÖK INTE STARTA ETT FRYST BATTERI MED HJÄLPSTARTKABEL, DÅ KAN DET EXPLODERA.

FORSØK ALDRI Å STARTE ET FROSSET BATTERI VED HJELP AV ET ANNET - RESULTATET KAN BLI EKSPLOSJONI

ÄLÄ KOSKAAN YRITÄ SUORITTAA KÄYNNISTYSTÄ JÄÄTYNYTTÄ AKKUA JA LISÄAKKUA KÄYTTÄEN, SILLÄ SEURAUKSENA VOI OLLA JÄÄTYNEEN AKUN RÄJÄHTÄMINEN.

Lighting tower

Lysmast

Belysningstorn

Lystårn

Valaistustemaasto

WARNING: Stabilisators should not be screwed so far down that the wheels of the machine are raised off the ground. Neither should the mast be extended horizontally during normal operation.

ADVARSSEL: Stabilisatorene må ikke skrues så langt ned, at maskinen hæves fra jorden. Man må heller ikke trække masten ud vandret under normal drift.

VARNING! Stabilisatorerna får inte skrivas ned så långt att hjulen lyfts från marken. Masten får inte heller sträckas ut horisontalt under normal drift.

ADVARSSEL: stabilisatorene må ikke skrues så langt ned at maskinens hjul løftes klar av bakken, og masten må ikke skyves vannrett ut under normal drift.

VAROITUS: Tukijalkoja ei pidä kiittää niin alas, että koneen pyörät nousevat irti maasta. Mastoa ei saa pidentää vaakatasossa tavanomaisen käytön aikana.

CAUTION: The machine should only be used for the purpose intended, i.e. outdoor site illumination whilst positioned on a level, hard standing or similar ground.

PAS PÅ: Maskinen bør kun bruges til det formål, den er beregnet til, altså oplysning af udendørs områder, og placeret på lige, hård belægning eller lignende.

FÖRSIKTIGT! Maskinen får endast användas till avsett ändamål, dvs utomhusbelysning placerad på plan betongplatta eller liknande underlag.

FORSIKTIG! Maskinen må kun brukes til det den er beregnet på, dvs. belysning utendørs, og den må stå på et flatt, hardt underlag.

HUOMAUTUS: Koneita tulee käyttää vain sille tarkoitettuun tehtävään, ts. ulkoyömaan valaistukseen, ja se täytyy sijoittaa tasaiselle ja lujalle tai muuten turvalliselle maaperälle.

1.10

SAFETY

SIKKERHED

SÄKERHET

SIKKERHET

TURVALLISUUS

L6K

WARNING: The light frames and light bracket must be removed from the mast assembly before towing.

CAUTION: Only the specified type of lamp must be used.

CAUTION: Ensure that the mast cables are regularly inspected and re-oiled over their full length.
N.B. With the four stabilisers extended, raise the mast in its horizontal position to expose all the cables.

CAUTION: It is essential that a safe wind speed is confirmed.

CAUTION: Ensure that lubricants do not contaminate the winch friction clutch.

WARNING: After operating the instrument panel, ensure that its cover is securely closed to prevent exposure to moisture.

WARNING: Winches should be replaced only as complete units. Do not attempt to service or replace individual component parts as this may create a hazardous condition.

ADVARSEL: Lamper og lampebeslag skal tages af masten før maskinen trækkes andetsteds hen.

PAS PÅ: Kun den specificerede lampetype må bruges.

PAS PÅ: Sørg for, at mastekablerne inspiceres og olieres regelmæssigt i hele deres længde.
NB: Med de fire stabilisatorer ude, hælv masten i dens horisontale stilling, så alle kabler lægges blot.

PAS PÅ: Det er vigtigt at fastslå en sikker vindstyrke.

PAS PÅ: Pas på, at smøremidler ikke forurener spillets friktionskobling.

ADVARSEL: Efter brug af instrumentpanelet skal man sikre sig, at dækslet er rigtigt lukket til, så der ikke trænger fugt ind.

ADVARSEL: Spil bør kun udskiftes som fuldstændige enheder. Forsøg på at reparere eller udskifte enkelte komponenter kan medføre fare.

VARNING! Belysningsramar och -konsol måste tas bort från masten före bogsering.

FÖRSIKTIGT! Endast lampor av specificerad typ får användas.

FÖRSIKTIGT! Se till att mastkablarna regelbundet inspekteras och smörjs in utmed hela längden.
Obs! Med de fyra stabilisatorerna utdragna ska masten höjas i sitt horisontella läge för att blotta alla kablar.

FÖRSIKTIGT! Det är nödvändigt att fastställa en riskfri vindhastighet.

FÖRSIKTIGT! Se till att inga smörjmedel förorenar vinschens friktionskoppling.

VARNING! Sedan instrumentpanelen använts måste skyddet fästas ordentligt så att ingen fukt tränger in.

VARNING! Vinschar bör endast bytas ut som kompletta enheter. Försök inte utföra service eller byta ut enskilda komponenter, eftersom det kan skapa en risksituation.

ADVARSEL: lysarmene og lysbrakettene må tas av masten før sleping.

FORSIKTIG! Bruk kun spesifisert lampetype.

FORSIKTIG! Mastkablene må inspiseres og smøres over hele lengden med jevne mellomrom.
MERK: med de fire stabilisatorene ute løftes masten helt i vannrett stilling slik at alle kablene blottlegges.

FORSIKTIG! Det er viktig at vindhastigheten ikke er for stor.

FORSIKTIG! Pass godt på at det ikke kommer smøremiddel på vinsjens friksjonsclutch.

ADVARSEL: etter bruk av instrumentpanelet må dekslet lukkes godt for å hindre at fuktighet kan trenge inn.

ADVARSEL! Vinsjene må kun skiftes ut som komplette enheter. Du må aldri forsøke å overhale eller skifte ut enkelte deler fordi dette lett kan resultere i farlige situasjoner.

VAROITUS: Valaisinkehykset ja valaisimen kannatin täytyy irrottaa mastoasennelmasta ennen hinaamista.

HUOMAUTUS: On käytettävä vain ohjeiden mukaisia lampuja.

HUOMAUTUS: On pidettävä huoli siitä, että maston vaijerit tarkastetaan säännöllisesti ja myös öljytään koko pituudeltaan.
HUOM: Kaikkien neljän tukijalan ollessa ulkona nostetaan masto vaakatasoon, niin että kaikki vaijerit tulevat esiin.

HUOMAUTUS: On hyvin tärkeää varmistautua, että tuulen nopeus ei ylitä turvallista arvoa.

HUOMAUTUS: On pidettävä huoli siitä, että voiteluaineet eivät pääse liikaamaan vintturin kitkakytkintä.

VAROITUS: Kun kojetaulua ei enää käytetä, on varmistettava, että sen suojakansi tulee suljettua hyvin, niin että kojeet eivät joudu alttiiksi kosteudelle.

VAROITUS: Vintturin valhdetaan vain yhtenä kokonaisuutena. Niiden yksittäisiä rakennosia ei pidä yrittää huoltaa eikä vaihtaa, sillä seurauksena voi olla vaarallinen tilanne.

Generator

The generator set is designed for safety in use. However, the responsibility for safe operation rests with those who install, use and maintain it. The following safety precautions are offered as a guide, which, if conscientiously followed, will minimise the possibility of accidents throughout the useful life of this equipment.

Each generating set is provided with a rating label generally affixed to the alternator housing. This label contains the information needed to identify the generating set and its operating characteristics. This information includes, but is not limited to, the model number, serial number, output characteristics such as voltage, phase and frequency, output rating in kVA and kW, and rating type (basis of the rating).

For reference, this information is repeated on the Technical Data Sheet provided with this manual. The model and serial numbers uniquely identify the generating set and are needed when ordering spare parts or obtaining service or warranty work for the set.

Generator

Generatoren er konstrueret med sikkerhed i brug for øje. Imidlertid påhviler det dem, der installerer, bruger og vedligeholder den at sørge for sikker drift. Følgende sikkerhedsforskrifter er ment som en vejledning, som hvis de følges omhyggeligt vil nedsætte faren for ulykker i hele udstyrets levetid.

Hvert generatoraggregat er forsynet med en mærkeplade, der normalt sidder på generatorhuset. Den giver alle de oplysninger, der er nødvendige for at identificere aggregatet og dets driftsegenskaber. Oplysningerne indbefatter, men er ikke begrænset til, modelnummer, serienummer, effektsegenskaber såsom spænding, fase og frekvens, mærkekapacitet i kVA og kW samt grundlaget for klasstypen.

Al referencehensyn er oplysningerne gentaget på det tekniske dataark, der følger med denne håndbog. Model og serienumre identificerer generatoraggregatet, og det er nødvendigt at opgive dem, når man bestiller reservedele eller eftersyns- og garantiarbejde.

Generator

Generatoraggregatet är konstruerat för riskfri användning. Ansvar för säker drift vilar emellertid på dem som installerar, kör och underhåller aggregatet. Följande säkerhetsåtgärder rekommenderas som ledning. Om de följs noga minskar detta risken för olyckshändelser så länge denna utrustning är i bruk.

Varje generatoraggregat levereras med en märkeffektetikett på vaxelströmsgeneratorns hus. Denna etikett innehåller den information som krävs för att identifiera generatoraggregatet och dess driftsegenskaper. Informationen inkluderar, men begränsas ej till, modellnummer, serienummer, utteffektsegenskaper typ spänning, fas och frekvens, utteffektsmärkvärden i kVA och kW samt klassifikationstyp (grunden för klassifikationen).

För referensändamål upprepas denna information på det tekniska dataarket som medföljer manualen. Modell- och serienumren är generatoraggregatets unika identifieringsnummer och krävs då reservdelar beställs eller service- eller garantiarbeten beställs.

Generator

Generatorsettet er laget med tanke på sikker bruk, men det er den som installerer, bruker og vedlikeholder settet som er ansvarige for trygg virkemåte. Disse forholdsreglene er ment å være veiledende – hvis de følges vil dette redusere faren for uhell så lenge utstyret brukes.

Hvert generatorsett har et merkeskilt som normalt er festet til vekselströmsgeneratorhuset. Skiltet gir de opplysninger som skal til for å identifisere settet og dets driftskarakteristikk. Opplysningene inkluderer, men er ikke begrenset til, modell- og serienr., utgangsegenskaper som f.eks. spenning, fase og frekvens, utgangseffekt i kVA og kW, samt grunnlaget for sistnevnte.

Disse opplysningene står også oppgitt på det tekniske dataarket som følger med denne håndboken. Modell- og serienr. identifiserer generatorsettet, og må oppgis ved bestilling av reservedeler eller ved service eller garantiarbeid.

Generaattori

Tämä generaattorikoneikko on suunniteltu nimenomaan turvallisista käyttöä ajatellen. Käytön turvallisuudesta ovat kuitenkin vastuussa ne, jotka suorittavat koneikon asennuksen, sekä ne, jotka käyttävät ja huoltavat sitä. Seuraavat turvaohjeet on annettu vain opastukseksi, mutta niitä tunnollisesti noudattamalla voidaan onnettomuuksien vaara pitää mahdollisimman pienenä laitteiston koko käyttöajan ajan.

Koneen kussakin generaattoriosassa on oma tehokilpensä, joka yleensä kiinnittyy laturin koteloon. Kilvessä on annettu tiedot, jotka tarvitaan generaattoriosan ja sen käyttöominaisuuksien tunnistukseen. Tällaisia tietoja ovat mm. mallinumero ja valmistenumero; antotehoa koskevat tiedot kuten jännite, vaiheluku ja taajuus; nimellisantoteho suureina kVA ja kW, sekä nimellisarvojen laskentaperuste (luokitustapa), mutta muitakin tietoja voidaan antaa.

Nämä tiedot on varmuuden vuoksi annettu myös ohjekirjan mukana toimitetussa teknisessä erittelyssä. Mallinumero ja valmistenumero ovat aivan laitekohtaiset ja niitä tarvitaan tilattaessa generaattorille varaosia ja huoltoa/takuukorjauksia.

The generator set should be operated by those who have been trained in its use and delegated to do so, and who have read and understand the operator's manual. Failure to follow the instructions, procedures and safety precautions in the manual may increase the possibility of accidents and injuries.	Generatoren bør bruges kontrolleres af folk, der er blevet trænet dertil og har fået det til opgave, og som har læst og forstået brugsvejledningen. Hvis man ikke følger anvisningerne, fremgangsmåderne og sikkerhedsanvisningerne i håndbogen, fører det fare for ulykker og personskade.	Generatoraggregatet bör skötas av specialutbildad personal som tilldelats denna uppgift och som har læst och forstått handledningen. Underlåtenhet att åtygda instruktioner, metoder och säkerhetsåtgärder i handboken kan medföra risk för olyckshändelser och personskador.	Generatorsettet må bare brukes av skikkelig opplærte folk som har læst og forstått håndboken. Hvis anvisningene, fremgangsmåtene og sikkerhetsreglene i håndboken ikke følges kan dette øke faren for ulykke og skade.	Generaattorkoneikon käyttö on uskottava sellaisille henkilöille, jotka ovat saaneet tarvittavan koulutuksen sekä valtuudet sen käyttöön ja jotka ovat ymmärtämyksellä perehtyneet käytäjän ohjekirjaan. Ohjekirjassa annettujen käyttö- ja menettelyohjeiden noudattamatta jättäminen ja siinä selostettujen turvatoimien laiminlyöminen voi lisätä onnettomuuksien ja tapaturmien vaaraa.
Operation of the generator must be in accordance with recognised electrical codes and local health and safety codes.	Driften af denne generator skal være i overensstemmelse med anerkendte elektriske kodekser og gældende sundheds- og sikkerhedskodekser.	Generatoren får endast användas i enlighet med erkänd elektrisk praxis och gällande säkerhetsbestämmelser.	Generatoren må alltid brukes ifølge aktuelle regler og bestemmelser og de forholdsregler som gjelder.	Generaattorin käytössä noudatettava yleisesti hyväksytyt, sähkölaitteita koskevia määräyksiä sekä paikallisia terveys- ja turvamaaräyksiä.
Do not start the generator set unless it is safe to do so. Do not attempt to operate the generator set with a known unsafe condition. Fit a danger notice to the generator set and render it inoperative by disconnecting the battery and disconnecting all ungrounded conductors so others who may not know of the unsafe condition will not attempt to operate it until the condition is corrected.	Start ikke generatoren, med mindre det er sikkert at gøre det. Prøv ikke at køre generatoren under forhold, man ved er usikre. Er der usikkerhed, bør man sætte et skilt på generatoren derom og gøre den driftsdygtig ved at afbryde batteriforbindelsen og alle ikke-jordforbundne ledere, så andre, der ikke kender til udstyrets usikre tilstand, ikke forsøger at bruge det, før det er sat i stand.	Starta inte generatoraggregatet om detta inte kan ske utan risk. Försök inte köra ett generatoraggregat som uppvisat något feltilstånd. Sätt en varningsskylt på generatoraggregatet och försätt det ur funktion genom att koppla ifrån batteriet och alla ojordade ledare, så att de som inte vet om risktilståndet inte försöker köra det förrän felet åtgärdats.	Generatorsettet må ikke startes medmindre dette trygt kan gøres, og det må aldrig bruges hvis man vet at det lider af en mangel eller fejl. Hæng i så fald et fare-opslag på sættet og sørg for at det ikke kan bruges, f.eks. ved at koble fra batteriet og alle ledere som ikke er jordat. Dette vil hindre at noen, som ikke kjenner til omstendighetene, forsøker å starte det.	Generaattorkoneikko on käynnistettävä vain silloin, kun se voidaan suorittaa turvallisesti. Generaattorkoneikkoa ei siis pidä yrittää käyttää tiedettäessä, että se ei ole turvallisessa käyttökuunnossa. Talloin koneikko on varustettava varoitustaululla ja sen käyttö estettävä kytkemällä irti sekä akku että kaikki maadoittamattomat johtimet, niin että muut henkilöt, jotka eivät ehkä ole tietoiset koneikon vaarallisesta tilasta, eivät yritä käyttää sitä ennen kuin vika on korjattu.
An earth point is provided beneath the front panel.	Under forpanelet er der et jordforbindelsesskik.	En jordledningspunkt finns under framre panelen.	Det er et jordingspunkt under frontpanelet.	Maadoituspiste on etupellin alla.
WARNING: DO NOT OPERATE THE MACHINE UNLESS IT HAS BEEN SUITABLY EARTHED.	ADVARSEL: BRUG IKKE MASKINEN, MED MINDRE DEN ER KORREKT JORDFORBUNDEN.	VARNING! ANVÄND INTE MASKINEN UTAN LÄMPLIG JORDLEDNING.	ADVARSEL: MASKINEN MÅ IKKE BRUKES MEDMINDRE DEN ER SKIKKELIG JORDET.	VAROITUS: KONEKTA SAA KÄYTTÄÄ AINOASTAAN SIINÄ TAPAUKSESSA, ETTÄ SE ON SOPIVALLA TAVALLA MAADOITETTU.

Keep all electrical equipment clean and dry. Replace all wiring where the insulation is damaged. Keep terminals clean and connections secure. Replace terminals that are worn, discoloured or corroded.	Hold all elektrisk utstyr rent og tørt. Utskift alle ledninger, hvis isolering er beskadiget. Hold terminalerne rene og anslutningerne ordentligt ådragna. Byt ut poler som er slitne, misfargede eller korroderte.	Håll all elektrisk utrustning ren och torr. Byt ut alla kablar med skadad isolering. Håll polerna rena och anslutningarna ordentligt ådragna. Byt ut poler som är slitna, misfärgade eller korroderade.	Allt elektrisk utstyr må holdes rent og tørt. Skift alle ledninger med skadet isolasjon. Hold terminalene rene og alle forbindelsene faste. Skift terminaler som er slitte, misfargede eller korroderte.	Pida kaikki sähkölaitteet puhtaina ja kuivina. Uusi kaikki johdot, joiden eristevaippa on vahingoittunut. Pida liittimet puhtaina ja liittännät tiukalla. Vaihda uusin kaikki liittimet, joissa todetaan kulumista, värinmuutoksia tai syöpymistä.
All connections and disconnected wires should be effectively insulated.	Alle forbindelser og aftagne ledningsender skal isoleres effektivt.	Alla anslutningar och frånkopplade ledningar måste isoleras effektivt.	Alle forbindelser og frakoblede ledninger må isoleres.	Kaikki liittännät ja irrotetut johdot on eristettävä tehokkaasti.
ELECTRICAL SHOCK	ELEKTRISKE STØD	STRÖMSTÖT	ELEKTRISK STØT.	SÄHKÖISKU
First aid	Førstehjælp	Första förband	Førstehjælp	Ensläp
WARNINGS: Do not touch the victims skin with bare hands until the electrical source has been isolated.	ADVARSEL: Rør ikke ved ofrets hud med de bare hænder, før strømkilden er afbrudt.	VARNING! Vidrör inte patientens hud med bara händerna förrän strömkällan har isolerats.	ADVARSEL: vedkommendes hud må ikke berøres med bare hænder før all elektrisk kraft er slått av.	VAROITUS: Älä koske uhrin ihoa peljain käsin ennen kuin virtalähde on eristetty.
Isolate the electrical supply if possible or remove the plug or cable away from the victim.	Afbryd strømtilførslen om muligt, eller tag stikkontakten eller ledningen fra ofret.	Isolera strömkällan om det är möjligt eller tag bort pluggen eller kabeln från patienten.	Slå strømmen av hvis mulig, eller ta støpselet eller kabelen bort fra vedkommende.	Katkaise virransyöttö, jos suinkin mahdollista, tai siirrä pistoke tai sähköjohto pois uhrin läheisyydestä.
If this is not possible, stand on dry insulating material and pull the victim clear of the conductor, preferably using non-conductive material such as dry wood.	Er det muligt, skal man stå på tørt, isolerende materiale og trække ofret væk fra strømlederen, helst med isolerende materiale såsom tørt træ.	Om detta inte är möjligt, stå på tørt isolerande material och drag undan patienten från den strömförande delen. Använd helst isolerande material som t ex tørt træ.	Hvis dette ikke er mulig må du stå på et tørt og isolerende stoff og trekke vedkommende klar av lederen, helst ved hjelp av et isolerende materiale som f.eks. tørt tre.	Jos se ei ole mahdollista, asetu seisomaan kuivalle eristysainealustalle ja vedä uhri syrjään sähköjohtimesta; kuiva puu on paras eriste tähän tarkoitukseen.
If the victim is breathing, turn the victim into the recovery position described below.	Hvis ofret trækker vejret, skal han eller hun vendes om i den nedentor beskrevne genoplivningsstilling.	Om patienten andas skall han/hon placeras i den uppväkningsställning som beskrivs nedan.	Hvis vedkommende puster må han/hun legges i stabilt sideleie som vist nedenfor.	Jos uhuri hengittää, kaanna hänet jäljempänä kuvattuun elvytysasentoon.
If the victim is unconscious, perform resuscitation as follows:	Er ofret bevidstløs, giver man kunstigt åndedræt således:	Om patienten är medvetslös utförs följande återupplivning:	Førelø kunstlig åndrett som følger hvis vedkommende er bevidstløs:	Jos uhri on tajuton, suorita seuraavat elvytystoimenpiteet:

1.14

SAFETY

SIKKERHED

SÅKERHET

SIKKERHET

TURVALLISUUS

L6K

OPEN THE AIRWAY:-

1. Tilt the victims head back and lift the chin upwards.
2. Remove objects from the mouth and throat (including *false teeth, tobacco, chewing gum* etc.)

BREATHING

1. Check that the victim is breathing by looking, listening and feeling for breath.

CIRCULATION

1. Check for a pulse in the victims neck.

IF THE VICTIM IS BREATHING BUT NO PULSE IS PRESENT:-

1. Pinch the victims nose firmly.
2. Take a deep breath and seal your lips around the victims lips.
3. Blow slowly into the victims mouth watching for the chest to rise. Let the chest fall completely before repeating the action. Give breaths at a rate of 10 per minute.
4. If the victim must be left in order to get help, give 10 breaths before going for help and then return as quickly as possible and continue.

ÅBN LUFTVEJEN:

1. Læg ofrets hovede tilbage og løft hagen opad.
2. Fjern genstande fra mund og hals (indbefattet *kunstige tænder, tobak, tyggegummi* o.l.)

VEJRTRÆKING

1. Konstatér, om ofret trækker vejret, ved at se, lytte og føle.

PULS

1. Mærk på ofrets hals, om pulsen slår.

HVIS OFRET TRÆKKER VEJRET, MEN MAN IKKE MÆRKER NOGEN PULS:

1. Klem ofrets næsebor fast sammen.
2. Tag et dybt åndedrag og luk læberne om ofrets læber.
3. Pust langsomt ind i ofrets mund og hold øje med, om brystet hæves. Lad så brystet tømme, før du gentager. Giv ånde omkring 10 gange i minuttet.
4. Hvis man forlader ofret for at hente hjælp, giver man først ti pust og vender hurtigst muligt tilbage for at fortsætte.

RENSA LUFTVÅGARNA:

1. Luta patientens huvud bakåt och lyft hakan uppåt.
2. Rensa bort ev. föremål från mun och svalg (inklusive *löstander, tobak, tuggummi* osv.)

ANDNING

1. Titta, lyssna och känn efter om patienten andas.

CIRKULATION

1. Kontrollera pulsen på patientens hals.

OM PATIENTEN ANDAS MEN INGEN PULS KÄNNES:

1. Kläm ihop näsan på patienten.
2. Tag ett djupt andetag och pressa samman läpparna runt patientens läppar.
3. Blås långsamt in i patientens mun och se samtidigt efter att bröstet höjer sig. Låt bröstet sjunka helt innan åtgärden upprepas. Ge 10 konstgjorda andetag per minut.
4. Om patienten måste lämnas ensam medan man skaffar hjälp, ge först 10 konstgjorda andetag. Kom sedan tillbaka så snabbt som möjligt och fortsätt med den konstgjorda andningen.

ÅPNE LUFTVEIENE:

1. Bøy vedkommendes hode tilbake og løft haken.
2. Fjern ventuelle gjenstander fra munnen og halsen (inkludert *gebiss, tobakk, tyggegummi* o.l.).

PUSTING

1. Undersøk at vedkommende puster ved å se, lytte og føle.

SIRKULASJON:

1. Kjenn etter pulsen på vedkommendes hals.

HVIS VEDKOMMENDE PUSTER, MEN INGEN PULS ER MERKBAR:

1. Kläm vedkommendes nese bestemt sammen.
2. Pust dypt inn og legg leppene over vedkommendes lepper.
3. Blås langsomt inn i vedkommendes munn - hold øye med at brystkassen hever seg. Vent til brystkassen har senket seg helt igjen, og gjenta. Hold en takt på 10 innblåsing pr. minutt.
4. Hvis det blir nødvendig å forlate vedkommende for å hente hjelp: gi ham/henne 10 innpustinger, - hent hjelp og vend tilbake og fortsett hurtigst mulig.

AVAA HENGITYSTIET:-

1. Käännä uhrin päätä taaksepäin ja nostaa leukaa ylöspäin.
2. Poista kaikki mitä uhrilla on suussa ja kurkussa (mukaan luettuina *tekohampaat, tupakka, purukumi* yms.).

HENGITYS

1. Varmistaudu katsomalla, kuuntelemalla ja tunnustelemalla, että uhri hengittää.

VERENKIERTO

1. Kokeile pulssia uhrin kaulasta.

JOS UHRI HENGITTÄÄ, MUTTA PULSSIA EI TUNNU LAINKAAN:-

1. Purista lujasti uhrin nenää.
2. Vedä syvään henkeä ja paina huulesi lujasti uhrin huulia vasten.
3. Puhalla hitaasti uhrin suuhun pitäen samalla silmällä tämän rinnan kohoamista. Odota kunnes rinta on laskenut täysin ennen kuin toista samat toimenpiteet. Ilmaa on puhallettava noin 10 kertaa minuutissa.
4. Jos joudut jättämään uhrin kutsuaksesi apua paikalle, puhalla ilmaa 10 kertaa ennen kuin lähdet. Palaa takaisin niin pian kuin suinkin voit ja jatka elvytystä.

L6K

5. Check for a pulse after every 10 breaths.

6. When breathing restarts, place the victim into the recovery position described later in this section.

IF THE VICTIM IS NOT BREATHING AND HAS NO PULSE:-

1. Call or telephone for medical help.

2. Give two breaths and begin chest compression as follows:

3. Place the heel of the hand two fingers breadth above the ribcage/breastbone junction.

4. Place the other hand on top and interlock the fingers.

5. Keeping the arms straight, press down 4-5cm (1,5"-2") 15 times at a rate of 80 per minute.

6. Repeat the cycle (2 breaths, 15 compressions) until medical help takes over.

7. If the victims condition improves, confirm the pulse and continue with breaths. Check for a pulse after every 10 breaths.

5. Efter hvert tiende pust mærker man, om pulsen slår.

6. Når ofret igen trækker vejret, lægger man ham eller hende i genoplivningsstillingen, der beskrives i det følgende.

HVIS OFRET IKKE TRÆKKER VEJRET OG PULSEN IKKE SLÅR.

1. Råb eller telefonér efter lægehjælp.

2. Giv to kunstige åndedrætspest og begynd at presse brystkassen sammen som følger:

3. Læg håndroden to fingres bredde over stedet, hvor brystben og brystkasse forenes.

4. Læg den anden hånd oven på og flét fingrene sammen.

5. Med armene lige, pres nedad 4-5 cm femten gange med en hastighed af 80 pres i minuttet.

6. Gentag processen (2 pust, 15 pres), indtil lægehjælpen overtager ofret.

7. Hvis ofrets tilstand bedres, føler man pulsen og giver igen kunstigt åndedræt ved mund-til-mund-metoden. Føl efter pulsen for hvert tiende pust.

5. Kontrollera pulsen efter vart 10:e andetag.

6. När patienten börjar andas igen skall han/hon placeras i den uppvakningsställning som beskrivs längre fram i detta avsnitt.

OM PATIENTEN INTE ANDAS OCH INTE UPPVISAR NÅGON PULS:

1. Tillkalla läkarhjälp.

2. Ge två konstgjorda andetag och inled extern hjärtmassage på följande sätt:

3. Placera handloven två fingrars bredd ovanför den punkt där bröstkorgen möter bröstbenet.

4. Lägg den andra handen ovanpå och fläta samman fingrarna.

5. Tryck med raka armar nedåt 4-5 cm 15 gånger med en hastighet av 80 tryckningar per minut.

6. Upprepa cykeln (2 andetag, 15 tryckningar) tills läkarhjälp anländer.

7. Om patientens tillstånd förbättras, tag pulsen och fortsätt med konstgjord andning. Kontrollera pulsen efter vart 10:e andetag.

5. Undersøk pulsen etter hver 10 innpustinger.

6. Legg vedkommende i stabilt sideleie, som beskrevet senere i dette avsnittet, når han/hun begynner å puste igjen.

HVIS VEDKOMMENDE IKKE PUSTER OG IKKE HAR PULS:

1. Rop eller ring for å tilkalle legehjelp.

2. Foreta to innblåsninger og begynn brystkassekompresjon som følger:

Legg håndflaten to fingerbredder over det sted hvor brystkassen og brystbenet møtes.

4. Legg den andre hånden oppå og "lås" fingrene sammen.

5. Hold armene rett og press 4 - 5 cm 15 ganger ned med en takt på 80 pr. minutt.

6. Gjenta syklusen (2 innpustinger, 15 kompresjoner) til lege overtar.

7. Hvis vedkommendes tilstand forbedres: bekreft pulsen og fortsett med innblåsning. Underøk pulsen etter hver 10. innånding.

5. Kokeile pulssia aina 10 puhalluskerran jälkeen.

6. Kun uhri alkaa jälleen hengittää, aseta hänet jäljempänä tässä osassa kuvattuun elvytysasentoon.

JOS UHRI EI HENGITÄ EIKÄ PULSSIA TUNNU LAINKAAN:-

1. Kutsu tai soita lääkäri paikalle.

2. Suorita kaksi puhallusta ja aloita rintakehän paineleminen toimien seuraavasti:

3. Aseta toisen kätesi kämmenen kanta kahden sormen leveyden verran uhrin kylkiluiden ja rintaluun yhtymäkohdan yläpuolelle.

4. Pane toinen kätesi toisen päälle niin, että sormet tulevat ristitysten.

5. Pidä käsivarret suorina ja paina 4'5 cm alas päin 15 kertaa tahtiin 80/min.

6. Toista samaa jaksoa (2 puhallusta, 15 painallusta) kunnes lääkärinapu ehtii paikalle.

7. Jos uhrin tila paranee, varmistaudu pulssista ja jatka puhalluksia. Kokeile pulssia aina 10 puhalluskerran jälkeen.

Revision 00
07/95

1.15

SAFETY

SIKKERHED

SÅKERHET

SIKKERHET

TURVALLISUUS

1.16

SAFETY

SIKKERHED

SÅKERHET

SIKKERHET

TURVALLISUUS

L6K

8. When breathing restarts, place the victim into the recovery position described below.

8. Når ofret igen trækker vejret, lægger man det i genoplivningsstilling som nedenfor beskrevet.

8. När patienten börjar andas igen skall han/hon läggas i uppvakningsställning enligt beskrivning nedan.

8. Når vedkommende begynner å puste igjen legges han/hun i stabilt sideleie som beskrevet under.

8. Kun uhri alkaa jälleen hengittää, aseta hänet jäljempänä tässä osassa kuvattuun elvytysasentoon.

RECOVERY POSITION

GENOPLIVNINGSSTILLING

UPPVAKNINGSSTÄLLNING

STABILT SIDELEIE

ELVYTYSASENTO

1. Turn the victim onto the side.

1. Vend ofret om på siden.

1. Vänd patienten på sidan.

1. Legg vedkommende på siden.

1. Käännä uhri kyljelleen.

2. Keep the head tilted with the jaw forward to maintain the open airway.

2. Hovedet skal stadig ligge tilbage, med kæben fremad, så luftvejen holdes åben.

2. Håll huvudet lutat med käken framåt för att hålla andningsvägarna öppna.

2. Hold hodet bøyet bakover, med kjeven frem, for å holde luftveiene åpne.

2. Pidä pää kallistettuna ja leuka työnnettynä eteen, niin että hengitystie pysyy avoimena.

3. Ensure that the victim cannot roll forwards or backwards.

3. Sørg for, at ofret ikke kan rulle frem eller tilbage.

3. Se till att patienten inte kan rulla över på mage eller rygg.

3. Vær sikker på at vedkommende ikke kan rulle frem eller tilbake.

3. Varmista, että uhri ei pääse pyörimään eteen eikä taakse.

4. Check for breathing and pulse at regular intervals. If either stops, follow previous instructions.

4. Afkontroller vejtrækning og puls med regelmæssige mellemrum. Standse en af dem, følger man de forudgående instrukser.

4. Kontrollera regelbundet andning och puls. Om endera upphör, följ instruktionerna ovan.

4. Undersøk vedkommendes pust og puls med jevne mellomrom. Gå frem som beskrevet over hvis en eller begge stopper.

4. Kokeile uhrin hengitystä ja pulssia säännöllisin välein. Jos jompikumpi niistä lakkaa, noudata edellä annettuja ohjeita.

WARNING: Do not give liquids until the victim is conscious.

ADVARSEL: Ofret må ikke drikke noget, før han eller hun er ved fuld bevidsthed.

VARNING! Försök inte ge patienten vätska förrän han/hon återfått medvetandet.

ADVARSEL: vedkommende må ikke gis noe å drikke før han/hun er ved bevissthet.

VAROITUS: Uhrille ei saa antaa mitään nestettä ennen tajunnan paluamista.

INSTALLATION

Do not make contact with electrically energised parts of the generator set and/or interconnecting cables or conductors with any part of the body or with any non-insulated conductive object.

Make sure the generator set is effectively grounded in accordance with all applicable Regulations prior to attempting to make or break load connections and prior to attempting operation.

Do not attempt to make or break electrical connections to generator sets standing in water or on wet ground.

Keep all parts of the body and any hand-held tools or other conductive objects, away from exposed live parts of the generator set engine electrical system. Maintain dry footing, stand on insulating surfaces and do not contact any other portion of the generator set when making adjustments or repairs to exposed live parts of the generator set engine electrical system.

INSTALLERING

Lad ikke nogen del af legemet eller en uisoleret ledende genstand komme i kontakt med elektrisk strømførende dele af generatoren eller forbindelseskabler og ledere.

Sørg for, at generatoren er effektivt jordforbundet i overensstemmelse med regulativerne, før man prøver at tilslutte eller afbryde belastningsforbindelser og før man prøver at sætte generatoren i drift.

Prøv ikke at tilslutte eller afbryde elektriske forbindelser til generatoren stående i vand eller på våd jord.

Hold alle legemets dele og hånd-værktøj eller andre ledende objekter borte fra blottlagte strømførende dele af generatorens elektriske system. Stå tørt, på isolerende overflade, og rør ikke nogen anden del af generatoren under justering eller reparation af blottlagte strømførende dele af generatorens elektriske system.

INSTALLERING

Vidör inte strömförande delar av generatorm och/eller förbindelseskablar eller ledare med någon kroppsdel eller med något oisolerat elledande föremål.

Se till att generatorm är effektivt jordad enligt alla gällande bestämmelser innan någon försöker sluta eller bryta pålastanslutningen eller köra maskinen.

Försök inte sluta eller bryta elektriska anslutningar till generatorer som står i vatten eller på vått underlag.

Håll alla kroppsdelar och handverktyg eller andra elledande föremål borta från blottlagda strömförande delar på generatormotorns elsystem. Stå alltid på torrt och isolerat underlag och vidör inte någon annan del av generatorm under justeringar eller reparationer på blottlagda strömförande delar av generatormotorns elsystem.

INSTALLERING

Berör ikke strømførende deler av generatorsettet og/eller forbindelseskablene eller lederne med noen del av kroppen eller med en uisolert ledende gjenstand.

Se til at settet er skikkelig jordet ifølge alle aktuelle regler og bestemmelser før du gjør noe forsøk på å slutte eller bryte forbindelser, samt tør du tar det i bruk.

Du må aldri slutte eller bryte elektriske forbindelser til et generatorsett som står i vann eller på et vått underlag.

Hold alle deler av kroppen og alt håndverkøy og alle andre ledende gjenstander klar av blottlagte strømførende deler på generatorens elektriske system. Stå på et tørt og isolert underlag og berør ikke noen annen del av generatoren når du foretar justeringer eller når du reparerer blottlagte strømførende deler av generatorens elektriske system.

ASENNUS

Varo, että mikään kehosi osa tai mikään eristämätön, sähköä johtava esine ei pääse koskettamaan generaattorikoneikon magneetoituja osia taikka sen yhdysjohtoja tai johtimia.

On varmistettava, että generaattorikoneikko on maadoitettu kunnollisesti kaikkien kysymykseen tulevien määräysten edellyttämällä tavalla ennen kuin koneikko kytketään sitä kuormittavaan laitteeseen tai siitä irti sekä ennen kuin koneikkoa ryhdytään käyttämään.

Vedessä tai kostealla alustalla olevan generaattorikoneikon sähköliitännöitä ei pidä yrittää kytkeä eikä irrottaa.

On pidettävä huoli siitä, että mitkään kehon osat tai käsityövälineet tai muut sähköä johtavat esineet eivät pääse koskettamaan generaattorikoneikon moottorin sähköjärjestelmän suojaamattomia jännitteellisiä osia. Huolehdi siitä, että jalansijasi on kuiva, seiso aina eristetyllä alustalla alaka kosketa mitään generaattorikoneikon muita osia suorittaessasi säätöjä tai korjauksia generaattorikoneikon moottorin sähköjärjestelmän suojaamattomille jännitteellisille osille.

L&K

When servicing electrical equipment, ensure that all electrical power is disconnected.	När man efterse elektrisk utstyr, skal man sikre sig, at al strømtilførsel er afbrudt.	Vid service på elektrisk utrustning måste all ström vara fränkopplad.	Pass på at all elektrisk kraft er koblet fra før noe som helst arbeid utføres på elektrisk utstyr.	Sähkölaitteita huolittaessa on aina varmistettava, että sähkövirta on kokonaan katkaistu.
Close and lock all access doors when the generator set is left unattended.	Luk og aflås alle adgangslåger, når generatoren skal stå uden tilsyn.	Slang och lås alla dörrar när generatorm lämnas utan tillsyn.	Lukk og lås alle adgangsdører/luker når settet står uten tilsyn.	Sulje ja lukitse kaikki huoltoluukut aina, kun generaattorkoneikko jätetään valvonnatta.
Do not use extinguishers intended for Class A or Class B fires on electrical fires. Use only extinguishers suitable for class BC or class ABC fires.	Brug ikke ildslukker, der er beregnet til klasse A- eller klasse B-brand mod elektriske brande. Brug kun ildslukkere, der er beregnet til brande af klasse BC eller ABC.	Använd inte brandsläckare avsedda för Klass A eller Klass B bränder på elektrisk eldsvåda. Använd endast brandsläckare avsedda för klass BC eller ABC bränder.	Brug aldri brannslukkere beregnet på brann klasse A eller B ved elektrisk brann. Bruk kun brannslukkere beregnet på brann av klasse BC eller ABC.	Sähkölaitepaloissa ei pidä käyttää sammuttimia, jotka on tarkoitettu paloluokkiin A ja B. On käytettävä yksinomaan sellaisia sammuttimia, joiden paloluokitus on joko BC tai ABC.
Keep the towing vehicle or equipment carrier, generator set, connecting cables, tools and all personnel at least 3 metres from all power lines and buried power cables, other than those connected to the generator set.	Hold bugsererøret eller udstyrstrøliyen, generatoren, forbindelseskabler, værktøj og alt personale mindst 3 meter væk fra alle andre elkabler og nedgravede kabler end dem, der er forbundet med generatoren.	Bogserfordon eller utrustningsvagn, generatoraggregat, forbindelseskablar, verktyg och all personal måste hållas minst 3 meter från alla elkablar och underjordiska kablar, utom sådana som är anslutna till generatorm.	Trekkebilten eller utstyrstransportøren, generatorsettet, forbindelseskablene, alt verktøy og alle personer må holdes minst 3 m unna alle kraftledninger og undergrunnskablar, bortsett fra dem som er koblet til settet.	Pida vetoajoneuvo tai laitteiston kuljetusalusta, generaattorkoneikko, yhdyshähdöt, työvälineet sekä kaikki henkilökuntaan kuuluvat vähintään 3 metrin etäisyydellä kaikista voimajohtoista ja maakaapeleista lukuun ottamatta niitä, jotka on liitetty generaattorkoneikkoon.
When loading or transporting machines ensure that the specified lifting and tie down points are used.	Ved læsning skal de afmærkede anhegningssteder benyttes.	När maskinen lastas, lossas eller transporteras skall anvisade lyft- och surrningspunkter användas.	Transport Bruk de spesifiserte løfte- og festepunkter når maskinen lastes eller transporteres.	Kuljetus Koneita lastattaessa tai kuljetettaessa on pidettävä huoli siitä, että käytetään aina ohjeiden mukaisia nosto- ja kiinnityspisteitä.
When loading or transporting machines ensure that the towing vehicle, its size, weight, towing hitch and electrical supply are all suitable to provide safe and stable towing at speeds either, up to the legal maximum for the country in which it is being towed or, as specified for the machine model if lower than the legal maximum.	Ved læsning eller transport af maskiner, skal det kontrolleres, at det bugserende køretøj, trækstøjet og elforsyningen kan give en sikker og stabil bugsering ved en hastighed, der enten er den samme som den maksimalt tilladte bugseringshastighed i det pågældende land eller opfylder specifikationerne for maskinmodellen, hvis hastigheden er lavere end den maksimalt tilladte lovlige hastighed.	När maskinen skall bogseras måste man förvissa sig om att dragfordonets storlek, vikt, dragkroken samt dragfordonets el-system är lämpliga för bogsering med max tillåten hastighet.	Ved lasting eller transport av maskinen må du forvissse deg om at trekkvognen, dennes størrelse, vekt, trekkrok og elektriske system egner seg og kan sikre trygg og stabil tauing med hastigheter som enten ikke overskrider høyeste, lovlige fart i landet eller den høyeste fart som er spesifisert for den maskinmodell det dreier seg om, hvis denne er lavere enn den lovlige.	Koneita lastattaessa tai kuljetettaessa on pidettävä huoli siitä, että vetävä ajoneuvo, sen koko, paino, hinausjoukko ja sähkövirta ovat kaikki vaadittunlaiset, niin että kuljetus tapahtuu turvallisesti ja vakaasti joko ko. maan suurimmassakin sallitussa ajonopeudessa tai ko. koneen mallille suositetussa suurimmassa ajonopeudessa, jos se on edellistä pienempi.

L6K	Before towing the machine, ensure that:-	Før maskinen bugseres, skal man sikre, at	Se till følgende innan maskinen bogseras:	Før maskinen taues må du forvise deg om:	Ennen kuin koneita ryhdytään hinaamaan, on varmistauduttava, että:-
	<ul style="list-style-type: none"> the tyres and towing hitch are in a serviceable condition. the canopy is secure. all ancillary equipment is stored in a safe and secure manner. the brakes and lights are functioning correctly and meet necessary road traffic requirements. break-away cables/safety chains are connected to the towing vehicle. All personnel are clear of the machine and towing vehicle. 	<ul style="list-style-type: none"> daek og bugseretøjet er i tilfredsstillende stand. at trailerhjelmnen er sikret. at alt tilbehør er placeret rigtigt, og på sikkert sted. at bremses og lys fungerer rigtigt og opfylder alle færdselslovens krav. at læsrikseskabler/ sikkerhedsskæder er forbundet med køretøjet. alt personale er i sikker afstand fra maskinen og bugseretøjet. 	<ul style="list-style-type: none"> Dæk og dragkrok måste vara i tjänstedugligt skick Huvnen skall sitta stadigt Allt tillbehörsutrustning skall förvaras säkert och stadigt Bromsar och lampor måste fungera korrekt och uppfylla gällande trafikbestämmelser Säkerhetskablar/kedjor skall vara fastsatta på bogserfordonet Ingen personal befinner sig nära maskin och bogserfordon. 	<ul style="list-style-type: none"> at dekkene og dragfestet er helt i orden, at dekselet er låst, at alt hjelpeutstyr er forsvarlig festet, at bremses og lys virker som de skal og oppfyller alle aktuelle trafikkregler, at kabler/sikkerhetskjettinger er skikkelig festet til trekkvognen. alle personer er klar av maskinen og slepebilen. 	<ul style="list-style-type: none"> renkaat ja hinausjoukku ovat hyväkuntoiset suojaus on kiinnitetty hyvin paikoilleen kaikki lisälaitteet on kiinnitetty paikoilleen varmasti ja turvallisesti jarrut ja valot toimivat hyvin ja täyttävät kysymykseen tulevat tieliikennemääräykset jarruvaijerit/turvaketjut on kytketty vetoajoneuvoon. kaikki henkilökunta on riittävällä etäisyydellä koneesta ja sitä vetävästä ajoneuvosta.
	<p>The machine must be towed in a level attitude in order to maintain correct handling, braking and lighting functions. This can be achieved by correct selection and adjustment of the vehicle towing hitch and, on variable height running gear, adjustment of the drawbar.</p>	<p>Maskinen skal bugseres i vandret stilling for at bibeholde korrekt håndtering, bremsning og lys. Det kan man sikre ved korrekt valg og indstilling af bugserudstyr og - på understel med variabel højde - korrekt indstilling af anghængertrækket.</p>	<p>Maskinen måste bogseras i plant løpe for ått behålla korrekta funktioner for hantering, bromsning och belysning. Detta uppnås genom ått välja och justera fordonets dragkrok på rätt sätt, samt med justering av dragstången om justerbar dragstång är monterad.</p>	<p>Maskinen må taues i vannrett stilling for å sikre at bremsar, lys osv. virker som de skal. Dette oppnås ved å justere dragfestet og - hvis maskinen har understell med justerbart drag - trekkstången.</p>	<p>Koneen on hinattaessa oltava vaakatasossa, niin että ohjailtavuus sekä jarrujen ja valojen toiminta säilyvät muuttumattomina. Tähän tulokseen päästään ajoneuvon hinausjoukun oikealla valinnalla ja saadolla sekä (jos kysymyksestä on korkeussäätöinen tyyppi) vetoaisaa säätämällä.</p>
	<p>To ensure full braking efficiency, the front (towing eye) section must always be set level.</p>	<p>For at sikre fuld bremseevne skal den forreste sektion (slepeøjet) altid indstilles lige.</p>	<p>For fullständig bromseffekt måste alltid framr sektionen (bogsörögla) vara vågrätt inställd.</p>	<p>For å sikre full bremsekræft må fremre seksjon (trekkøyet) alltid stå vannrett.</p>	<p>Täyden jarrutustehon varmistamiseksi on etuosa (hinaussilmukkaosa) aina asetettava tarkoin vaakatasoon.</p>
	<p>When adjusting variable height running gear:-</p>	<p>Ved justering af løbeværket med variabel højde:</p>	<p>Gør følgende ved indstilling av justerbar dragslång:</p>	<p>Ved justering av understell med variabel høyde:</p>	<p>Saadettaessa vetoaisa-asennelman korkeutta:-</p>
	<p>Ensure front (towing eye) section is set level</p>	<p>vsør sikker på, at den forreste (trækøje) del står vandret</p>	<p>Se efter ått framre sektionen (dragøgla) är plan.</p>	<p>Forviss deg om at fremre (slepeøye) seksjon er vannrett.</p>	<p>varmistaudu, että etuosa (vetokoukkuosa) tulee vaakatasoon;</p>
	<p>When raising towing eye, set rear joint first, then front joint.</p>	<p>når man løfter trækøjet, skal man indstille den bageste samling før den forreste</p>	<p>Når dragøgla höjs skall bakre leden installas först, och sedan den framre.</p>	<p>Når slepeøyet heves, må bakre ledd stilles inn først, deretter fremre.</p>	<p>vetokoukkuu nostettaessa aseta kohdalleen ensin takimmainen ja sen jälkeen etummainen nivel;</p>

1.20

SAFETY

SIKKERHED

SÄKERHET

SIKKERHET

TURVALLISUUS

L6K

When lowering towing eye, set front joint first, then rear joint.

når man sænker trækøjet, skal man indstille den forreste samling før den bageste.

När dragöglan sänks skall främre leden inställas först, och sedan den bakre.

.Når slepeøyet senkes, må främre ledd stilles inn først, deretter bakre.

vetokoukkua laskettaessa aseta kohdalleen ensin etummainen ja sen jälkeen takimmainen nivel.

Attempt repairs only in clean, dry, well lighted and ventilated areas.

Reparationer bør kun foretages i rene, tørre, godt oplyste og velventilerede områder.

Reparationer får bara utföras på en ren, torr, välventilerad plats med god belysning.

Reparasjonsarbeider må bare utføres på rene, tørre, godt opplyste og godt ventilerte steder.

Korjaustoimiin on ryhdyttävä vain puhtaissa, kuivissa, hyvin valaistuissa ja tehokkaalla ilmanvaihdolla varustetuissa tiloissa.

Connect the generator set only to loads and/or electrical systems that are compatible with its electrical characteristics and that are within its rated capacity.

Forbind kun generatoren med belastninger og/eller elektriske systemer, som er forenelige med dets elektriske egenskaber og indenfor dets mærkekapacitet.

Anslut bara generatorm till belastning och/eller elsystem som lämpar sig för dess elektriska egenskaper och ligger inom dess märkapacitet.

Generatorsettet må bare kobles til belastning og/eller elektriske systemer som er forenlige med settets elektriske egenskaper og som ligger innen dets merkekapasitet.

Generaattorikoneikko tulee kytkeä vain sellaisiin sitä kuormittaviin laitteisiin ja/tai sähköjärjestelmiin, jotka ovat yhteensopivat sen omien sähköominaisuuksien kanssa ja ovat sen nimellistehon puitteissa.

Note: When adjusting the drawbar height ensure that:

NB: Når man justerer trækstangen, skal man sikre sig, at:

Obs/Vid inställning av dragkrokens höjd, se till att:

NB: pass på ved justering av trekkstangens høyde:

Huom: Vetoaisan korkeutta säädettäessä on varmistauduttava:

the drawbar is safely supported.

trækstangen er velunderstøttet og

dragkroken har ordentligt stöd.

at trekkstangen er godt understøttet.

että vetoaisa on hyvin tuettu

the front section of the drawbar is horizontal.

dens forreste ende er vandret.

dragkrokens främre del är horisontell.

at främre del av trekkstangen er vannrett.

että vetoaisan etuosa tulee vaakatasoon.

When parking always use the handbrake and, if necessary, suitable wheel chocks.

Håndbremsen skal anvendes ved parkering. Anbring eventuelt også klodser til blokering af hjulene.

När maskinen parkeras använd handbroms eller om nödvändigt, bromsklotsar.

Påse at håndbrems og klosser låser hjulene når maskinen skal parkeres.

Pysäköitäessä on aina käytettävä käsijarrua sekä tarvittaessa sopivia vierintäesteitä.

Always park the machine on a firm level surface, engaging the handbrake and using wheel chocks where necessary.

Stil altid maskinen på en fast, jævn overflade, træk håndbremsen til og brug hjulklodser, hvis nødvendigt.

Parkera alltid maskinen på en plan, jämn yta, koppla in parkeringsbromsen och använd bromsklotsar om det behövs.

Maskinen må alltid parkeres på et flatt sted. Sett håndbremsen på og blokker hjulene hvis nødvendig.

Pysäköi kone aina lujalle ja tasaiselle maaperälle, kytke käsijarru päälle ja varusta pyörät tarvittaessa vierintäestein.

INGERSOLL-RAND

USE ONLY GENUINE INGERSOLL-RAND PARTS

BENYT KUN ORIGINALE INGERSOLL-RAND RESERVEDELE

ANVÄND ENDAST INGERSOLL-RAND ORIGINALDELAR

BENYTT KUN ORIGINALE INGERSOLL-RAND RESERVEDELER

KÄYTÄ YKSINOMAAN ALKUPERÄISIÄ INGERSOLL-RAND VARAOSIA

2.0

CONTENTS ABBREVIATIONS

INDHOLDS NØGLE FORKORTELSER

INNEHÅLL TECKENFÖRKLARINGAR

INNHOOLD TEGNFORKLARING

SISÄLLYSLUETTELO/ LYHENTEET

L6K

1. SAFETY

2. CONTENTS

3. FOREWORD

4. GENERAL INFORMATION

Dimensions.
Data.

5. OPERATING INSTRUCTIONS

Commissioning.
Prior to starting.
Starting.
Stopping.
Emergency stopping.
Re-starting.
Monitoring during operation.

Lowering the mast.
Decommissioning.

6. MAINTENANCE

Routine maintenance.
Lubrication.
Torque settings table.

7. MACHINE SYSTEMS

Electrical system.

8. FAULT FINDING

1. SIKKERHED

2. INDHOLDSFORTEGNELSE

3. FORORD

4. GENERELLE OPLYSNINGER

Dimensioner.
Data.

5. DRIFTSVEJLEDNING

Kommissionering.
Før opstart.
Start.
Stop.
Nødstop.
Genstart.
Overvågning under drift.

Sænkning af masten.
Brugsophør.

6. VEDLIGEHOLDELSE

Regelmæssig vedligeholdelse.
Smøring.
Tabel over momentindstillinger.

7. MASKINSYSTEMER

Det elektriske system.

8. FEJLFINDING

1. SÄKERHET

2. INNEHÅLL

3. FÖRORD

4. ALLMÄN INFORMATION

Dimensioner.
Specifikationer.

5. DRIFTSINSTRUKTIONER

Igångsättning.
Innan uppstart.
Start av maskinen.
Stopp av maskinen.
Nödstop.
Start efter ett nödstop.
Övervakning under drift.

Sänkning av masten.
Skrotning.

6. UNDERHÅLL

Löpande underhåll.
Smörjning.
Justering av varv- och
Åtdragningsmoment.

7. MASKINSYSTEM

Elektriska systemet.

8. FELSÖKNING

1. SIKKERHET

2. INNHOOLD

3. FORORD

4. GENERELLE OPPLYSNINGER

Dimensjoner
Data

5. BRUK AV MASKINEN

Oppstart
Før start
Start av maskinen
Stopp av maskinen
Nødstop
Start etter nødstop
Overvåkning under drift

Masten senkes.
Kompressoren tas ut av drift

6. VEDLIKEHOLD

Regelmessig vedlikehold
Smøring
Tabell over tiltrekningsmomenter

7. MASKINSYSTEMER

Det elektriske anlegget

8. FEILSØKING

1. TURVALLISUUS

2. SISÄLLYS

3. ESIPUHE

4. YLEISTÄ TIETOA

Mitat.
Tekniset tiedot.

5. KÄYTTÖOHJEET

Käyttöönotto.
Ennen käynnistystä.
Käynnistys.
Pysäytys.
Hätäpysäytys.
Uudelleen käynnistys.
Valvonta käytön aikana.

Maston alaslaskeminen.
Käytöstä poistaminen.

6. HUOLTO JA KUNNOSSAPITO

Rutiinihuolto.
Voiteluhuolto.
Vaantömomenttiasetusten
taulukko.

7. KONEEN JÄRJESTELMÄT

Sähköjärjestelmä.

8. VIANETSINTÄ

L6K	10.PARTS CATALOGUE	10. RESERVDELSKATALOG	10. RESERVDELSKATALOG	10. DELEKATALOG	10. VARAOSALUETTELO
	10.0 Running gear.	10.0 Understel.	10.0 Däck och hjul.	10.0 Understell	10.0 Käyttökoneisto.
	10.1 Engine assembly. Generator assembly.	10.1 Motor-aggregat. Generator-aggregat.	10.1 Motor. Generator.	10.1 Motor Generator	10.1 Moottoriasennelma. Generaattori.
	10.2 Enclosure.	10.2 Afskærmning.	10.2 Huv.	10.2 Karosseri	10.2 Suojakehys.
	10.3 Air intake system. Exhaust system. Lifting bail.	10.3 Luftindsugningsystem. Udstødningssystem. Løftebøjle.	10.3 Luftinsugningssystem. Avgassystem. Lyftbygel.	10.3 Innsugningssystem Eksosanlegg Løftekrok	10.3 Ilmanottojärjestelmä. Pakoputki. Nostokorvake.
	10.4 Lighting tower.	10.4 Lysmast.	10.4 Belysningstorn.	10.4 Lystårn.	10.4 Valaistusmasto.
	10.5 Fuel system.	10.5 Brændstofs-system.	10.5 Bränslesystem.	10.5 Brennstoffsystem	10.5 Polttoainejärjestelmä.
	10.6 Instrumentation / Electrical system.	10.6 Instrumentering / elektrisk system.	10.6 Instrument och elsystem.	10.6 Instrumentering / Elektrisk anlegg	10.6 Mittaristo/sähköjärjestelmä.
	10.7 Decals.	10.7 Decals.	10.7 Dekaler.	10.7 Skilt og merker	10.7 Tarrat.
	10.8 Literature.	10.8 Litteratur.	10.8 Trycksaker.	10.8 Trykksaker	10.8 Kirjallisuus.
	11. RECOMMENDED PARTS	11. ANBEFALEDE DELE	11. RESERVDELS REKOMMENDATIONER	11. ANBEFALTE RESERVEDELER	11. VARAOSASUOSITUKSET
	12. FASTENER INDEX	12. INDEKS - FASTGØRELSESMIDLER	12. LISTA PÅ BULT, SKRUV, MUTTRAR ETC.	12. LISTE OVER FESTEMATERIELL	12. KIINNIKEHAKEMISTO
	13. TUBE FITTING INDEX	13. INDEKS - RØRARMATURER	13. LISTA PÅ RØRDETALJER	13. LISTE OVER RØRARMATUR	13. PUTKILITINTIHAKEMISTO
	14. PARTS INDEX	14. INDEKS - RESERVEDELE	14. RESERVDELSREGISTER	14. INNHOLDSFORTEGNELSE - DELELISTE	14. VARAOSAHAKEMISTO

Revision 00
07/95

2.1

**CONTENTS
ABBREVIATIONS**

**INDHOLDS
NØGLE FORKORTELSER**

**INNEHÅLL
TECKENFÖRKLARINGAR**

**INNHOOLD
TEGNFORKLARING**

**SISÄLLYSLUETTELO/
LYHENTEET**

2.2

CONTENTS ABBREVIATIONS

INDHOLDS NØGLE FORKORTELSER

INNEHÅLL TECKENFÖRKLARINGAR

INNHold TEGNFORKLARING

SISÄLLYSLUETTELO/ LYHENTEET

L6K

ABBREVIATIONS

* Not illustrated
† Option
AR As required
AUS Australia
D Germany
DK Denmark
E Spain
F France
GB Great Britain
I Italy
N Norway
NL Netherlands
P Portugal
S Sweden
SA Saudi Arabia
SF Finland

FORKORTELSER

* Ikke illustrere
† Valgmulighed
AR Som påkrævet
AUS Australien
D Tyskland
DK Danmark
E Spanien
F Frankrig
GB England
I Italien
N Norge
NL Holland
P Portugal
S Sverige
SA Saudi Arabien
SF Finland

FÖRKORTNINGAR

* Inte visat
† Tillval
AR Efter behov
AUS Australien
D Tyskland
DK Danmark
E Spanien
F Frankrike
GB Storbritannien
I Italien
N Norge
NL Holland
P Portugal
S Sverige
SA Saudi-Arabien
SF Finland

TEGNFORKLARING

* Ikke illustrert
† Ekstraustyr
AR Etter behov
AUS Australia
D Tyskland
DK Danmark
E Spania
F Frankrike
GB Storbritannia
I Italia
N Norge
NL Nederland
P Portugal
S Sverige
SA Saudi Arabia
SF Finland

LYHENTEET

* Ei kuvaa
† Lisävaruste
AR Tarpeen mukaan
AUS Australia
D Saksa
DK Tanska
E Espanja
F Ranska
GB Iso-Britannia
I Italia
N Norja
NL Hollanti
P Portugal
S Ruotsi
SA Saudi-Arabia
SF Finland



USE ONLY GENUINE INGERSOLL-RAND PARTS

BENYT KUN ORIGINALE INGERSOLL-RAND RESERVEDELE

ANVÄND ENDAST INGERSOLL-RAND ORIGINALDELAR

BENYTT KUN ORIGINALE INGERSOLL-RAND RESERVEDELER

KÄYTÄ YKSINOMAAN ALKUPERÄISIÄ INGERSOLL-RAND VARAOSIA

L6K

The contents of this manual are considered to be proprietary and confidential to Ingersoll-Rand and should not be reproduced without the prior written permission of Ingersoll-Rand.

Nothing contained in this document is intended to extend any promise, warranty or representation, expressed or implied, regarding the Ingersoll-Rand products described herein. Any such warranties or other terms and conditions of sale of products shall be in accordance with the standard terms and conditions of sale for such products, which are available upon request.

This manual contains instructions and technical data to cover all routine operation and scheduled maintenance tasks by operation and maintenance staff. Major overhauls are outside the scope of this manual and should be referred to an authorised Ingersoll-Rand service department.

The design specification of this machine has been certified as complying with E.C. directives. Any modification to any part is absolutely prohibited and would result in the CE certification and marking being rendered invalid ('W' Model).

Indholdet i denne vejledning tilhører Ingersoll-Rand og skal behandles fortroligt og må ikke gengives uden forudgående skriftlig tilladelse fra Ingersoll-Rand.

Intet indeholdt i dette dokument har til hensigt at udgøre noget løfte, garanti eller oplysning, hverken udtrykkelig eller underforstået, vedrørende de Ingersoll-Rand produkter, som beskrives heri. Eventuelle garantier eller andre salgsbetingelser for produkterne skal være i overensstemmelse med for sådanne produkter gældende almindelige salgsbetingelser, der kan rekvireres efter anmodning.

Denne vejledning indeholder alle de instruktioner og tekniske data, der er nødvendige for, at drifts- og vedligeholdelsespersonale kan klare alledagsopgaver. Hovedreparationer o.l. er udenfor vejledningens område og bør henvises til en autoriseret Ingersoll-Rand serviceafdeling.

Denne maskines konstruktionspecifikationer har certifikat for at være i overensstemmelse med EU-direktiver. Det er strengt forbudt at modificere nogen del, og sker det, sættes certifikat og mærkning ud af kraft ('W' model).

Innehållet i denna instruktionsbok är Ingersoll - Rands' egendom och får därför inte kopieras utan IR:s skriftliga medgivande.

Innehållet i denna instruktionsbok uttrycker inte några löften eller garantier beträffande utrustningen som beskrives. Alla garantier och försäljningsvillkor är enligt gängse praxis vid försäljning av entreprenadutrustning såvida inte annat överenskommit skriftligen.

Denna handbok innehåller instruktioner och tekniska data som täcker alla rutinarbeten och regelbundet underhåll som utförs av drift- och underhållspersonal. Större översynsarbete behandlas inte av handboken och bör utföras av en serviceverkstad som godkänns av Ingersoll-Rand.

Designspecifikationen för denna maskin stämmer överens med EU:s direktiv enligt intyg. Alla modifieringar på någon komponent är absolut förbjudna och medför att EU-intyg och märkning blir ogiltigt ('W' modell).

Innholdet i denne instruksjonsboken er Ingersoll-Rands eiendom og skal behandles fortrolig. Den må ikke kopieres uten skriftlig tillatelse fra Ingersoll-Rand.

Innholdet i denne instruksjonsboken har ikke til hensikt å gi noen løfter eller garantier - hverken uttrykkelig eller underforstått - om Ingersoll-Rand-utstyret som beskrives i denne katalogen. Salgs- og garantibestemmelser er i henhold til gjeldende bestemmelser. Disse kan oversendes på forespørsel.

Denne håndboken inneholder anvisninger og tekniske data som kreves av dem som til daglig bruker og vedlikeholder maskinen. Større vedlikehold ligger imidlertid utenfor det denne boken angir, og nærmeste Ingersoll-Rand serviceavdeling må kontaktes for slikt.

Maskinens designspesifikasjoner oppfyller EF-direktivene. Det er derfor strengt forbudt å endre eller modifisere noen som helst del, fordi dette vil gjøre EF-sertifiseringen og EF-merkingen ugyldig ('W' modell).

Tämä ohjekirja sisältää luottamuksellista tietoa, joka on Ingersoll-Randin omaisuutta, eikä sitä saa jäljentää ilman Ingersoll-Randilta etukäteen saatua kirjallista lupaa.

Tässä kirjassa annetuilla tiedoilla ei ole tarkoitus laajentaa mitään nimenomaisia tai oletettuja lupauksia, takuita tai esityksiä kirjassa kuvattujen Ingersoll-Rand tuotteiden osalta. Kaikki takuut sekä muut tuotteiden myyntiä koskevat ehdot noudattavat tällaisten tuotteiden vakioomyntiehtoja, jotka toimitetaan pyydettyäessä.

Tämä ohjekirja sisältää kaikki ohjeet ja tekniset tiedot, jotka käyttö- ja huoltohenkilöstö tarvitsee koneen tavanomaisesta käyttöä ja huolto-ohjelman mukaisia huoltotoimia varten. Tässä ohjekirjassa ei ole käsitelty laajempia korjaustöitä, vaan ne on syytä antaa valtuutetun Ingersoll-Rand huoltopisteen suoritettaviksi.

Tämän koneen rakennuspecifikaation on todistettu täyttävän EY-direktiivien asettamat vaatimukset. Koneen mitään osia ei saa missään tapauksessa muuttaa rakenteellisesti millään tavoin, sillä siitä on seurauksena, että koneen CE-hyväksyntä ja siitä osoituksena olevat merkinnät lakkaavat olemasta voimassa ('W' Malli).

L6K

The use of repair parts other than those included within the Ingersoll-Rand approved parts list may create hazardous conditions over which Ingersoll-Rand has no control. Therefore Ingersoll-Rand cannot be held responsible for equipment in which non-approved repair parts are installed.

Anvendelse af andre reservedele end dem, som er nævnt i Ingersoll-Rand's godkendte stykliste, kan medføre risici, som Ingersoll-Rand ikke har kontrol over. Derfor kan Ingersoll-Rand ikke holdes ansvarlig for udstyr, hvori der er installeret ikke-godkendte reservedele.

Användandet av andra reservdelar än de som finns upptagna i Ingersoll-Rand's godkända reservdelslistor kan förorsaka farliga situationer över vilka IR inte har någon kontroll. Ingersoll-Rand kan därför inte påta sig något ansvar för utrustning där piratdelar monterats.

Bruk av andre reservedeler enn de som er oppført i Ingersoll-Rands godkjente deleliste kan føre til farlige situasjoner som Ingersoll-Rand ikke har kontroll over. Ingersoll-Rand kan derfor ikke holdes ansvarlig for utstyr hvor uoriginale reservedeler er benyttet.

Muiden kuin Ingersoll-Randin hyväksymään varaosaluetteloon kuuluvien vaihto-osien käytöstä voi olla seurauksena vaaroja, joita Ingersoll-Randin on mahdotonta etukäteen huomioida. Ingersoll-Rand ei sen vuoksi ole vastuussa mistään sellaisista koneista, joissa on käytetty muita kuin hyväksytyjä varaosia.

Details of approved equipment are available from Ingersoll-Rand Service departments.

Enkeltheder om godkendt udstyr er til rådighed fra Ingersoll-Rands serviceafdelinger.

Uppgifter om godkänd utrustning kan erhållas från Ingersoll-Rands serviceavdelningar.

Nærmere opplysninger om godkjent utstyr er tilgjengelig fra Ingersoll-Rands serviceavdelinger.

Ingersoll-Randin huolto-osastot toimittavat pyydettyäessä yhtiön hyväksymiä laitteita koskevat tiedot.

Ingersoll-Rand reserves the right to make changes and improvements to products without notice and without incurring any obligation to make such changes or add such improvements to products sold previously.

Ingersoll-Rand forbeholder sig ret til at ændre og forbedre produkterne uden varsel og uden at være forpligtet til at udføre sådanne ændringer eller tilføje sådanne forbedringer på tidligere solgte produkter.

Ingersoll-Rand förbehåller sig rätten att göra förändringar och förbättringar på sina produkter utan att meddela detta och utan att påta sig några förpliktelser att göra liknande förändringar och förbättringar på förut såld utrustning.

Ingersoll-Rand forbeholder seg retten til å gjøre forandringer og forbedringer uten forutgående varsel - og uten å ta på seg forpliktelser om å gjøre lignende forandringer og forbedringer på tidligere solgte maskiner.

Ingersoll-Rand pidatää oikeuden tehdä tuotteisiinsa muutoksia ja parannuksilman eri tiedonantoa olematta silti velvollinen tekemään tällaisia muutoksia tai parannuksia aikaisemmin myytyihin tuotteisiin.

Revision 00
07/95

3.1

FOREWORD

FORORD

FÖRORD

FORORD

ESIPUHE

L&K

The intended uses of this machine are outlined below and examples of unapproved usage are also given, however Ingersoll-Rand cannot anticipate every application or work situation that may arise.

IF IN DOUBT CONSULT SUPERVISION.

This machine has been designed and supplied for use only in the following specified conditions and applications:

- Operation within the ambient temperature range specified in the GENERAL INFORMATION section of this manual.

- Generation of electricity at 110volts with centre tap earth or 220 volts with neutral at 50 Hertz.

- Site illumination as detailed within this manual.

The use of the machine in any of the situation types listed in table 1:-

- a) Is not approved by Ingersoll-Rand.
- b) May impair the safety of users and other persons, and
- c) May prejudice any claims made against Ingersoll-Rand.

Den påtænkte anvendelse for denne maskine er anført herunder tillige med eksempler på ikke-godkendt anvendelse, men det er ikke muligt for Ingersoll-Rand at forudsige enhver mulig anvendelse eller arbejdsituation.

KONTAKT TILSYNET I KONTAKT TILFÆLDE.

Denne maskine er bygget og leveret udelukkende til brug under og til følgende specifikke omstændigheder og formål:

- Drift i omgivelser indenfor det temperaturområde, der er specificeret i denne håndbogs afsnit GENERAL INFORMATION.

- Udvikler 110 volt med jord til midterpunktet, og 220 V med 50 hertz neutral.

- Områdebelysning som beskrevet i denne håndbog.

Brug af maskinen i nogen af de situationer, der er nævnt i tabel 1:-

- a) Er ikke godkendt af Ingersoll-Rand.
- b) Kan ned sætte sikkerheden for brugere eller andre personer, og
- c) Kan være til præjudice for eventuelle krav, der fremsættes imod Ingersoll-Rand.

För maskinen användningsområden men även områden som inte är godkända är listade nedan. Ingersoll-Rand kan emellertid inte förutse alla områden inom vilka maskinen skulle kunna användas.

KONTAKTA INGENSOLL-RAND ELLER ANNAN SAKKUNNIG OM DU ÄR TVEKSAM.

Denna maskin har konstruerats och levererats för att användas enbart vid följande specificerade villkor och användningsområden:

- Drift inom de gränser för utomhustemperatur som anges i avsnittet ALLMÄN INFORMATION i denna handbok.

- Strömledning vid 110 volt med centralt jorduttag eller 220 volt med nollledare vid 50 Hz.

- Belysning enligt uppgifter i denna handbok.

Användning av maskinen inom några av områdena listade i tabell 1:-

- a) Ej godkänd av Ingersoll-Rand
- b) Kan utgöra fara för användare eller andra personer och
- c) Kan förändra Ingersoll-Rands garantitäckningen.

De bruksområder denne maskinen er beregnet på står opført nedenfor, sammen med eksempler på misbrug. Imidlertid kan ikke Ingersoll-Rand forutse alle mulige områder for arbejdsituationer som eventuelt kan opstå.

RÅDSPØR ANSVARSHAVENDE HVIS DU ER I TVIL.

Denne maskinen er konstrueret, bygget og leveret kun med tanke på brug inden følgende specifikke forhold og områder:

- Brug inden den omgivende temperaturskala som står nærmere specificeret i GENERAL INFORMATION.

- Frembringer elektricitet, 100 volt, med midterste tapp jord, eller 200 volt med nulstrøm ved 50 Hz.

- Sæt belysningen som angivet i denne håndbogen.

Brug af maskinen i en hvilken som helst af de situationer som står opført i tabel 1:

- a) er ikke godkendt af Ingersoll-Rand,
- b) kan have uheldige virkninger på brugerens og andres sikkerhed og
- c) kan gøre eventuelle krav mot Ingersoll-Rand ugyldig.

Jaljeppana on selostettu niitä käyttösovelluksia, joita varien kone on suunniteltu, ja samalla annetaan myös esimerkkejä ei-hyväksyttävistä käyttökohteista. Ingersoll-Rand ei kuitenkaan pysty etukäteen huomioimaan kaikkia mahdollisia käyttösovelluksia tai työtilanteita.

JOS OLET EPÄVARMA ASIASTA, KÄÄNNY TYÖNJOHTAJIEN PUOLEEN.

Tämä kone on suunniteltu ja toimitettu yksinomaan seuraavia, tarkoin määriteltyjä käyttöolosuhteita ja -tekoituksia varten:

- Konetta on käytettävä tämän ohjekirjan osassa YLEISTÄ TIETOA ilmoitetulla ympäristön ilman lämpötila-alueella.

- Sähkökehitys 110 voltia valittomaadoituksella tai 220 voltia 50 Hz nolajohtimella.

- Työmaan valaiseminen tämän ohjekirjan mukaisesti.

Koneen käyttäminen taubukossa 1 mainittuihin tarkoituksiin:-

- a) on vastoin Ingersoll-Randin nimenomaisia suosituksia;
- b) asettaa vaarantaa käyttäjien ja muiden ihmisten turvallisuutta, ja
- c) voi mitätöidä Ingersoll-Randille mahdollisesti osoitettavat korvauksat.

Use of the machine outside the ambient temperature range specified in the GENERAL INFORMATION SECTION of this manual.	Brug af maskinen udenfor det omgivende temperaturområde, der er anført under GENERELLE OPLYSNINGER i denne manual.	Användning av maskinen utom temperaturområdet angivet i "ALLMÄN INFORMATION".	Bruk av maskinen utenfor den omgivende temperaturområde som står nærmere spesifisert i GENERELLE OPLYSNINGER-seksjonen i denne håndboken.	Koneen käyttäminen tämän ohjekirjan osassa YLEISTÄ TIETOA ilman ilmoitettua ympäristön lämpötila-alueen ulkopuolella.
Use of the machine where there is any actual or foreseeable risk of hazardous levels of flammable gases or vapours.	Brug af maskinen, hvor der er en faktisk eller forudsigtelig risiko for farlige mængder af brandbare gasser eller dampe.	Användning av maskinen där det förekommer eller finns uppenbar risk för att brandfarliga gaser eller ångor kan förekomma.	Bruk av maskinen hvor det er eller kan bli fare for farlige nivåer av brannfarlige gasser eller damper.	Koneen käyttäminen paikoissa, missä on todellinen tai ennakoitavissa oleva vaara, että tulenarkojen kaasujen tai höyryjen määrä voi nousta vaarallisen suureksi.
Use of the machine fitted with non Ingersoll-Rand approved components.	Brug af maskinen udstyret med komponenter, der ikke er godkendt af Ingersoll-Rand.	Användning av maskinen om försetts med delar som inte är Ingersoll-Rand originaldelar.	Bruk av maskinen utstyrt med deler som ikke er godkjente av Ingersoll-Rand	Koneen käyttäminen varustettuna muilla kuin Ingersoll-Randin hyväksymillä varaosilla.
Use of the machine with safety or control components missing or disabled.	Brug af maskinen, hvis sikkerheds- eller styrekomponenter mangler eller er afbrudt.	Användning av maskinen om säkerhetsutrustning fattas eller är ur funktion.	Bruk av maskinen med manglende eller utklede deler som angår sikkerhet eller kontroll.	Koneen käyttäminen sen turva- tai ohjauskomponenttien ollessa iri koneesta tai epäkunnossa.
Use of the generator to supply load(s) greater than those specified.	Brug af generatoren til leverance af større effekt end specificeret.	Användning av generatorn att leverera större belastning(ar) än specificerat.	Bruk av generatoren til å forsyne belastning(er) større enn oppgitt.	Generaattorin käyttäminen kehitettävään virtaa kulutuspiir(e)ille, jotka/joiden aiheuttama kuormitus on ohjeiden mukaista raja-arvoa suurempi.
Use of unsafe or unserviceable electrical equipment connected to the generator.	Brug af usikkert eller ubrugeligt elektrisk udstyr i forbindelse med generatoren.	Användning av riskabelt eller øjeblikkelig elektrisk utrustning kopplad till generatoren.	Bruk av utrygge eller dårlig elektrisk utstyr koblet til generatoren.	Ei-turvallisten käyttöä tai käyttökehoitusten sähkölaitteiden käyttäminen generaattoriin kytkettyinä.
Use of electrical equipment: (a) Having incorrect voltage and/or frequency ratings. (b) Containing computer equipment and / or similar electronics.	Utilización de equipos eléctricos: a) con regimenes incorrectos de tensión y/o frecuencia b) que contienen equipos de ordenador y/o aparatos electrónicos similares	Användning av elektrisk utrustning a) med fel spänning och/eller frekvens b) som innehåller datorutrustning och/eller liknande elektroniska komponenter	Bruk av elektrisk utstyr som: a) har feil spenning og/eller frekvens b) inneholder datamaskinutstyr og/eller lignende elektronikk	Sähkölaitteiden käyttö: a) väärät jännite- ja/tai taajuuksarvot b) sisältää tietokonelaitteita ja/tai vastaavaa elektroniikkaa
Use of lighting equipment not specified within this manual.	Brug af belysningsudstyret som sådant er ikke beskrevet i denne håndbog.	Användning av belysningsutrustning som specificeras i denna handbok.	Bruk av belysningsutstyr som ikke er spesifisert i denne håndboken.	Muiden kuin tämän ohjekirjan mukaisten valaisimien käyttö.

L6K

The company accepts no responsibility for errors in translation of this manual from the original English version.

Ingersoll-Rand påtager sig intet ansvar for fejl i oversættelsen fra den originale engelske version.

Företaget påtager sig inget ansvar för fel i översättningen till svenska från den engelska originaltexten.

Selskapet kan ikke holdes ansvarlig på noen måte for feil i oversettelsen av denne håndboken fra engelsk.

Yhtiö ei ole vastuussa virheistä, joita saattaa syntyä käännettäessä tätä ohjekirjaa vieraille kielille alkuperäisestä englanninkielisestä tekstistä.

© COPYRIGHT 1995
INGERSOLL-RAND COMPANY

INGERSOLL-RAND®

L6K

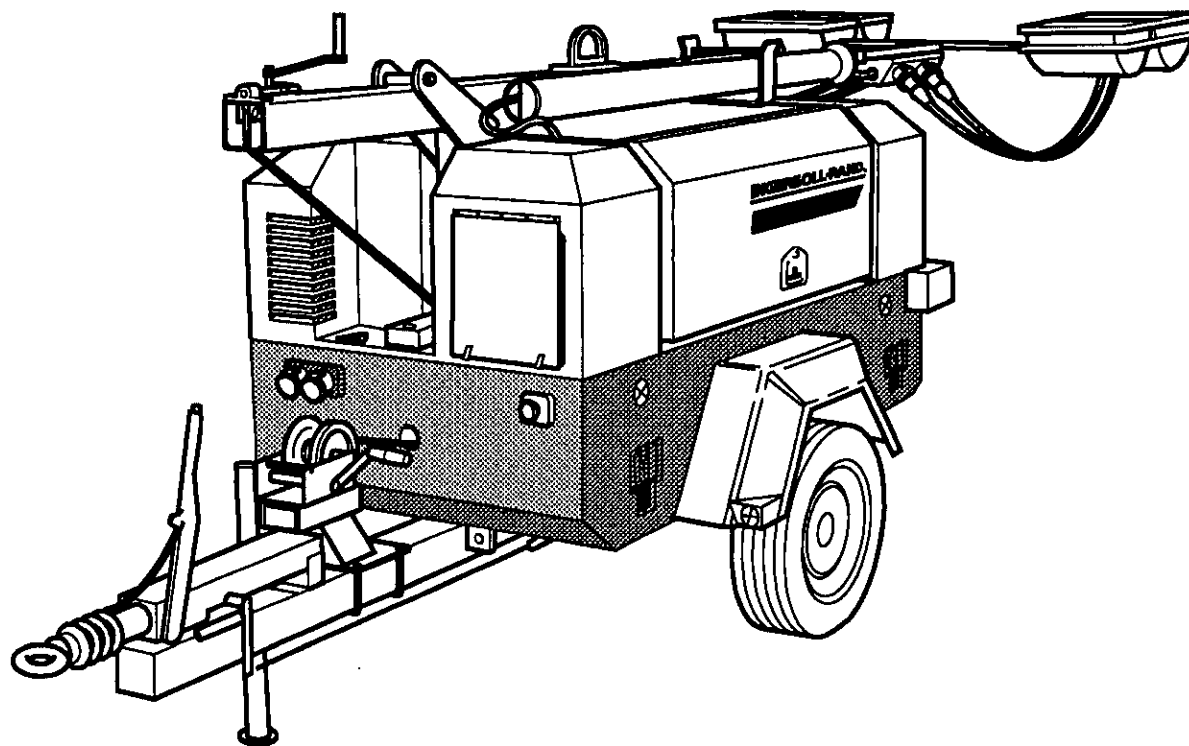
OPERATION AND MAINTENANCE MANUAL

DRIFTS- OG VEDLIGEHOLDELSE MANUAL

DRIFTS- OCH UNDERHÅLLSINSTRUKTIONER

DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSINSTRUKSJONER

KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJEKIRJA



4.0

GENERAL INFORMATION

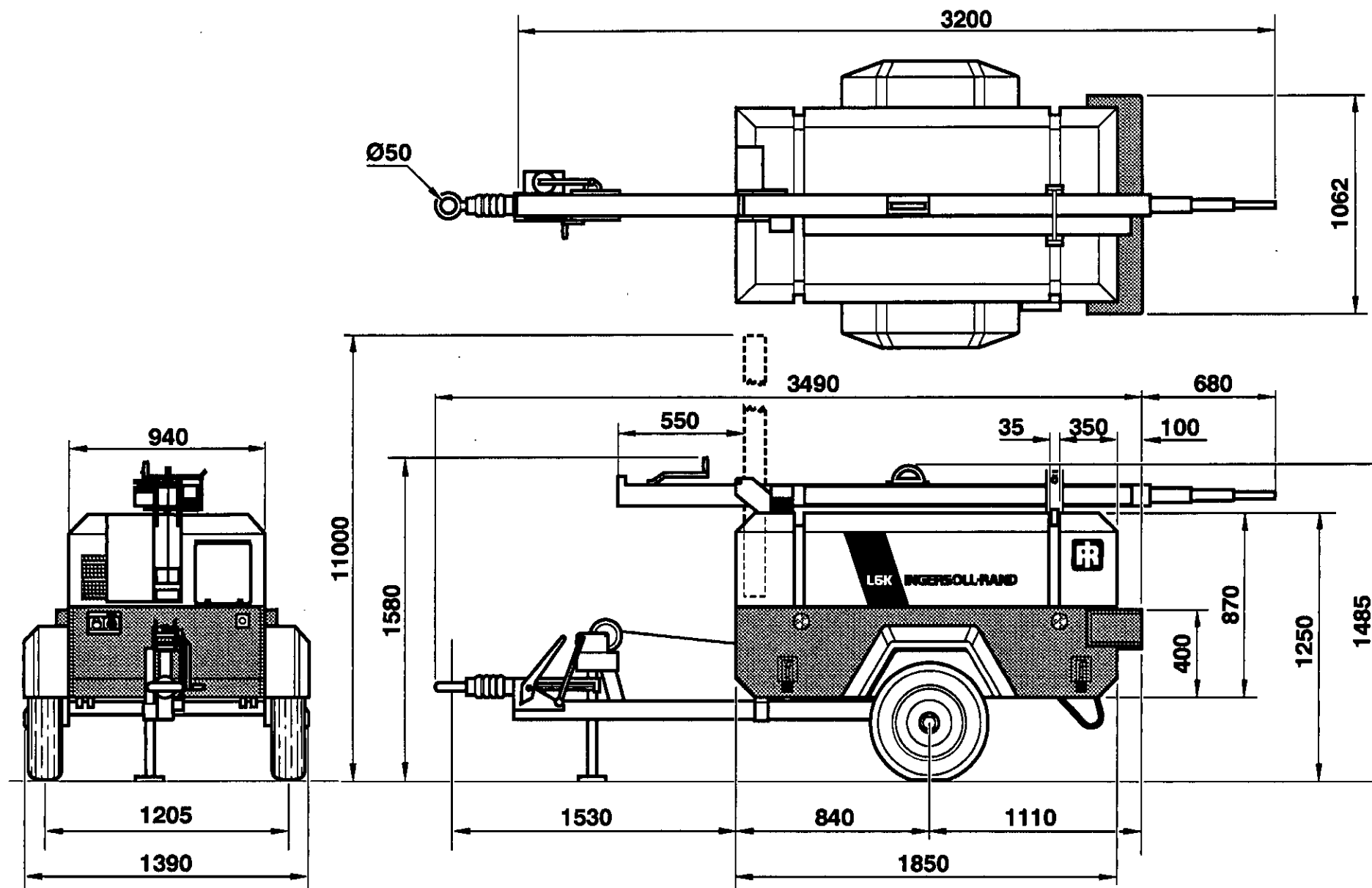
GENERELLE OPPLYSNINGER

ALLMÄN INFORMATION

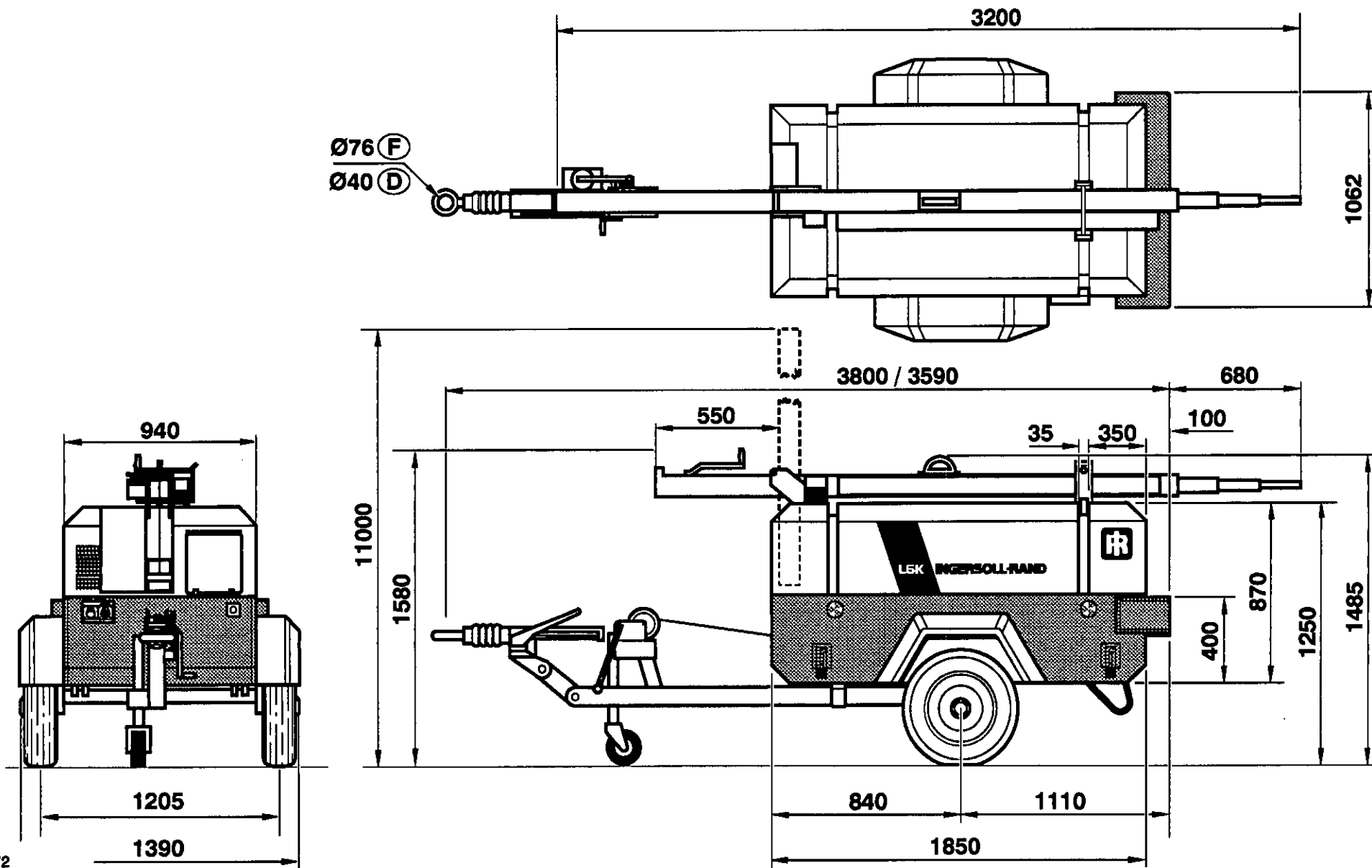
GENERELLE OPPLYSNINGER

YLEISTÄ TIETOA

L6K



T2071
Revision 03
06/96



T2072
Revision 04
06/96

4.1

GENERAL
INFORMATION

GENERELLE
OPLYSNINGER

ALLMÄN
INFORMATION

GENERELLE
OPLYSNINGER

YLEISTÄ
TIETOA

L6K

LIGHTING TOWER

LYSMAST

BELYSNINGSTORN

LYSTÅRN.

VALAISTUSMASTO

Model	L6K	Model	L6K	Modell	L6K	Modell	L6K	Malli	L6K
Light power	6000 Watts	Lysstyrke	6000W	Ljusstyrka	6000W	Lyskraft	6000W	Valteho	6000W
Height	11 metres	Højde	11m	Höjd	11m	Høyde	11m	Korkeus	11m
Maximum wind load	27ms ⁻¹ (60 mi·h ⁻¹)	Maksimal vindbelastning	27ms ⁻¹ (60 mi·h ⁻¹)	Maximal vindbelastning	27ms ⁻¹ (60 mi·h ⁻¹)	Maks. vindbelastning.	27ms ⁻¹ (60 mi·h ⁻¹)	Suurin sallittu tuulikuormitus	27ms ⁻¹ (60 mi·h ⁻¹)
Maximum operating ambient temperature at sea level	46°C	Maksimal omgivelses-temperatur ved brug i højde med havoverfladen	46°C	Maximal drifttemperatur vid havsyntans nivå	46°C	Maks. omgivende temperatur ved bruk ved havet.	46°C	Korkein sallittu ympäröivän ilman lämpötila käyttöolosuhteissa merenpinnan tasossa	46°C

MOTOR

MOTOR

MOTOR

MOOTTORI

Type/model.	Kubota D662B	Type/Model.	Kubota D662B	Typ/modell.	Kubota D662B	Type/modell	Kubota D662B	Tyyppi/malli	Kubota D662B
Number of cylinders.	3	Cylinderantal.	3	Antal cyl.	3	Sylinderantall	3	Sylinteriluku	3
Oil capacity.	3,8 litres	Oliekapacitet.	3,8 liter	Oljevolym	3,8 lit.	Oljevolum	3,8 liter	Öljytilavuus	3,8 litraa
Speed at full load.	3000 revs min ⁻¹	Hastighed ved fuld belastning.	3000 o/min	Varv vid fullast.	3000 v/min.	Turtall ved fullast	3000 o/min	Pyörintänopeus täydellä kuormituksella	3000 r/min
Electrical system.	12V negative earth	Elektrisk system.	12V –ve jord	EI-system.	12V med negativ jord.	Elektrisk anlegg	12V med negativ jord	Sähköjärjestelmä	12V, miinus- maadoitus
Power available at 3000 revs min. ⁻¹	9,7 kW	Effekt ved 3000 o/min.	9,7 kW	Effekt vid 3000 v/min.	9,7 kW	Effekt ved 3000 o/min	9,7 kW	Teho pyörintänopeudella 3000 r/min	9,7 kW
Fuel tank capacity.	42 litres	Brændstoftank.	42 liter	Bränslevolym.	42 lit.	Drivstofftank	42 liter	Polttoainesäiliön tilavuus	42 litraa

GENERATOR

GENERATOR

GENERATOR

GENERATTORI

Generator type	Markon	Generatortype	Markon	Generatortyp	Markon	Generatortype	Markon	Generaattorityyppi	Markon
Output	6kVA	Effekt	6kVA	Uteffekt	6kVA	Utgangseffekt	6kVA	Teho	6kVA
Rated power factor	1,0	Styrke faktor	1,0	Styrka factor	1,0	Skraft Faktor	1,0	Teho iluku	1,0
Rating	Continuous	Mærkekapacitet	Kontinuerlig	Kapacitet	Kontinuerlig	Merkeeffekt	Kontinuerlig	Nimellisteho	jatkuva
Insulation	Class F	Isolation	Klasse F	Isolering	Klass F	Isolasjon	Klasse F	Eristys	luokka F
Phase	Single	Fase	Enkelt	Fas	Enfas	Fase	En	Vaiheita	yksi
Frequency	50/60Hz	Frekvens	50/60 Hz	Frekvens	50/60 Hz	Frekvens:	50/60 Hz	Taajuus	50/60 Hz
Voltage	110V CTE (55-0-55) or 220V CTE (0-220)	Spænding	110V CTE (55-0-55) / 220V CTE (0-220)	Spänning	110V CTE (55-0-55) / 220V CTE (0-220)	Spänning	110V CTE (55-0-55) / 220V CTE (0-220)	Jännitteet	110V CTE (55-0-55) / 220V CTE (0-220)

Refer also to the **Generator Manufacturer's Manual**.

Se også Generatorfabrikantens
Veiledning.

Se även **Generatortillverkarens Instruktionsbok.**

Se også i Instruksjonsboken for generator.

Katso myös Generaattori
valmistajan ohiekirjaa.

L6K

SOUND LEVEL DATA
(*W' model)**A) To Pneurop code PN8NTC2**

Equivalent continuous sound pressure level

Rated load 83,1dB(A)

Sound power level (84/533/EEC) 100dB(A)

Operator position : 1m from machine

B) In compliance with 86/188/EECAverage sound pressure level at 10m to 79/113/EEC * : 72dB(A)
(* Machine only, @ maximum load, in open-site conditions.)**FIXED HEIGHT RUNNING GEAR**
Braked version (M&E)Shipping weight. 968 Kg
Maximum gross weight. 1008 Kg

Maximum horizontal towing force. 1228 Kgf

Maximum vertical coupling load (nose weight). 75 Kgf

VARIABLE HEIGHT RUNNING GEAR
Braked version (M&E)Shipping weight. 990 Kg
Maximum gross weight. 1030 Kg

Maximum horizontal towing force. 1228 Kgf

Maximum vertical coupling load (nose weight). 75 Kgf

LYDSTYRKEDATA
(*W' model)**A) Til Pneurop-kode PN8NTC2**

Tilsvarende bestandig lydtryksniveau.

Angiven belastning 83,1dB(A)

Rigtigt strømstyrkeniveau (84/533/EEC) 100dB(A)

Operatørs placering: 1 m fra maskine

B) I overensstemmelse med 86/188/EUGennemsnitligt lydtryksniveau ved 10m til 79/113/EU 72dB(A)
(* Kun maskine, @ maksimal belastning, i fri luftforhold)**UNDERSTEL FAST HØJDE**
Model med bremse (M&E)Forsendelsesvægt. 968 Kg
Maksimal bruttovægt. 1008 Kg

Maksimal vandret bugsertrækstyrke 1228 Kgf

Maksimal lodret koblingsbelastning 75 Kgf

UNDERSTEL VARIABLE HØJDE
Model med bremse (M&E)Forsendelsesvægt. 990 Kg
Maksimal bruttovægt. 1030 Kg

Maksimal vandret bugsertrækstyrke 1228 Kgf

Maksimal lodret koblingsbelastning 75 Kgf

LJUDNIVÅER
(*W' modell)**A) Enligt Pneurop kod PN8NTC2**

Motsvarande kontinuerlig ljudtrycksnivå

Nominell belastning 83,1dB(A)

Ljudeffektnivå (84/533/EEC) 100dB(A)

Operatörens position: 1 m från maskinen

B) Enligt 86/188/EGGenomsnittlig ljudtrycksnivå vid 10 m enl. 79/113/EG 72dB(A)
(*Endast maskin, vid maximal belastning, på öppen plats)**FAST DRAGSTÅNG**
Bromsat utför. (M&E)Skeppningsvikt. 968 Kg
Maximal bruttovikt. 1008 Kg

Maximal horisontell dragkraft 1228 Kgf

Maximal vertikal kopplingsbelastning (nosvikt) 75 Kgf

JUSTERBAR DRAGSTÅNG
Bromsat utför. (M&E)Skeppningsvikt. 990 Kg
Maximal bruttovikt. 1030 Kg

Maximal horisontell dragkraft 1228 Kgf

Maximal vertikal kopplingsbelastning (nosvikt) 75 Kgf

STØYNIVÅDATA
(*W' modell)**A) Ifølge Pneurop-kode PN8NTC2**

Tilsvarende kontinuerlig lydtrykksnivå

Merkebelastning 83,1dB(A)

Lydstrykenivå (84/533/EEC) 100dB(A)

Operatørens posisjon: 1m fra maskinen

B) Ifølge 86/188/EECGjennomsnittlig lydtrykksnivå ved 10 m til 79/113/EEC 72dB(A)
(*kun maskin, ved maksimal belastning, på åpen plass)**UNDERSTELL FAST DRAG**
Modell med bremsar (M&E)Forsendelsesvekt 968 Kg
Største bruttovekt 1008 Kg

Største vannrette slepekraft 1228 Kgf

Største loddrette koblingsbelastning (nesevekt) 75 Kgf

UNDERSTELL JUSTERBART DRAG
Modell med bremsar (M&E)Forsendelsesvekt 990 Kg
Største bruttovekt 1030 Kg

Største vannrette slepekraft 1228 Kgf

Største loddrette koblingsbelastning (nesevekt) 75 Kgf

ÄÄNENTASOTIEDOT
(*W' malli)**A) Pneurop-koodin PN8NTC2 mukaan**Samanarvoinen jatkuvaa äänenpainetaso
nimelliskuormituksella 83,1dB(A)

Äänen tehotaso (84/533/EEC) 100dB(A)

Operatörens position: 1 m från maskinen

B) 86/188/EEC:n mukaanKeskimaarainen äänenpainetaso 10 m etäisyydellä 79/113/EEC:n mukaan 72dB(A)
(*Endast maskin, vid maximal belastning, på öppen plats)**KIINTEÄ VETOAISA**
Valn jarrutettu muunnos (M&E)Kuljetuspaino 968 Kg
Suurin bruttopaino 1008 Kg

Suurin hinausvoima vaakatasossa 1228 Kgf

Suurin kytentäkuormitus pystyasossa (nokkapaino) 75 Kgf

KORKEUSSÄÄTÖINEN VETOAISA
Valn jarrutettu muunnos (M&E)Kuljetuspaino 990 Kg
Suurin bruttopaino 1030 Kg

Suurin hinausvoima vaakatasossa 1228 Kgf

Suurin kytentäkuormitus pystyasossa (nokkapaino) 75 Kgf

Revision 01
06/96**4.3****GENERAL INFORMATION****GENERELLE OPLYSNINGER****ALLMÄN INFORMATION****GENERELLE OPLYSNINGER****YLEISTÄ TIETOA**

4.4

GENERAL INFORMATION

GENERELLE OPPLYSNINGER

ALLMÄN INFORMATION

GENERELLE OPPLYSNINGER

YLEISTÄ TIETOA

L6K

WHEELS AND TYRES

Number of wheels. 2
Tyre size. 4¹/₂J x 13-165R
Tyre pressure. 3,1 bar (45 lbf in⁻²)

HJUL/DÆK

Antal hjul. 2
Dækstørrelse. 4¹/₂J x 13-165R
Dæktryk. 3,1 bar

HJUL OCH DÄCK

Antal hjul. 2
Däcksdim. 4¹/₂J x 13-165R
Däckstryck. 3,1 bar

HJUL OG DEKK

Antall hjul. 2
Dekkdimensjon. 4¹/₂J x 13-165R
Luftrykk. 3,1 bar

PYÖRÄT JA RENKAAT

Pyörien lukumäärä. 2
Rengaskoko. 4¹/₂J x 13-165R
Rengaspaine. 3,1 bar

Further information may be obtained by request through Ingersoll-Rand customer services department.

Ytterligere opplysninger kan fås hos kundeservice, Ingersoll-Rand.

Ytterligare information kan på begäran erhållas från Ingersoll Rands representation.

Ytterligere informasjon kan på forespørsel innhentes gjennom Ingersoll-Rands serviceavdeling.

Lisä tietoja saa pyydettäessä Ingersoll-Randin asiakaspalveluosaston kautta.

INGERSOLL-RAND

USE ONLY GENUINE INGERSOLL-RAND PARTS

BENYT KUN ORIGINALE INGERSOLL-RAND RESERVEDELE

ANVÄND ENDAST INGERSOLL-RAND ORIGINALDELAR

BENYTT KUN ORIGINALE INGERSOLL-RAND RESERVEDELER

KÄYTÄ YKSINOMAAN ALKUPERÄISIÄ INGERSOLL-RAND VARAOSIA

5.0

OPERATING
INSTRUCTIONS

DRIFTSVEJLEDNING

DRIFTS-
INSTRUKTIONER

BRUK AV MASKIN

KÄYTTÖ-
OHJEET

L6K

Refer also to the *Generator Manufacturer's Manual*.

Se også *Generatorfabrikantens Vejledning*.

Se även *Generatortillverkarens Instruktionsbok*.

Se også i *Instruksjonsboken for generator*.

Katso myös *Generaattori valmistajan ohjekirjaa*.

COMMISSIONING

KOMMISSIONERING

IGÅNGSÄTTNING

OPPSTART

KÄYTTÖÖNOTTO

Upon receipt of the unit, and prior to putting it into service, it is important to adhere strictly to the instructions given below in *PRIOR TO STARTING*.

Ved modtagelse af maskinen og før den sættes i drift, er det vigtigt nøje at overholde de instrukser, der er anført i det følgende under *FØR START*.

När maskinen levererats och innan den sätts i drift är det viktigt att följa instruktionerna som finns nedan under rubriken "*INNAN UPPSTART*".

Når maskinen er mottatt – og før den settes i drift – er det viktig å følge instruksjonene under avsnittet "*FØR START*".

Kun kone vastaanotetaan, on tärkeää, että ennen sen käyttöönottoa noudatetaan tarkoin jäljempänä kohdassa *ENNEN KÄYNNISTYSTÄ* annettuja ohjeita.

Ensure that the operator reads and understands the decals and consults the manuals before maintenance or operation.

Det skal sikres, at operatøren har læst og forstået decaler og har rådført sig med brugsvejledningen før vedligeholdelse eller betjening.

Övertyga dig om att operatören läser och förstår vad som står på dekalerna innan underhållsarbeten utföres och innan han börjar använda maskinen.

Overbevis deg om at operatøren leser og forstår skiltene og setter seg inn i instruksjonsboken før han foretar vedlikeholdsarbeid og setter maskinen i drift.

On varmistettava, että koneen käyttäjä lukee ja ymmärtää hyvin kaikki tarat ja perehtyy ohjekirjoihin ennen mitään huoltotoimia ja käyttöä.

Ensure that the position of the *emergency stop device* is known and recognised by its markings. Ensure that it is functioning correctly and that the method of operation is known.

Sørg for, at alle ved, hvor *nødstopper* er, og at dets afmærkning er kendt. Kontroller, at det fungerer korrekt, og at man ved, hvordan det bruges.

Se till att det är känt var *nödstoppanordningen* sitter och att dess markering känns igen. Se efter att den fungerar rätt och att alla känner till funktionsmetoden.

Se til at alle som bruker maskinen vet hvor *nødstoppkontrollen* befinner seg og kjenner til merkingen. Sørg også for at denne virker som den skal og at bruksmåten er kjent.

On varmistettava, että *häätäpysäytyslaitteen* paikka on tiedossa ja selvästi merkitty. Varmista myös, että se toimii hyvin ja että sen käyttötavasta ollaan hyvin selvillä.

Before towing the unit, ensure that the tyre pressures are correct (refer to the *GENERAL INFORMATION* section of this manual) and that the handbrake is functioning correctly (refer to the *MAINTENANCE* section of this manual). Before towing the unit during the hours of darkness, ensure that the lights are functioning correctly (where fitted).

Før bugsering af maskinen kontrolleres dæktryk (se *GENERELLE OPPLYSNINGER* i denne vejledning). Det kontrolleres også, at håndbremsen fungerer korrekt (se *VEDLIGEHOLDELSE* i denne vejledning). Før bugsering i lygtefæringstiden kontrolleres det, at lygterne fungerer korrekt (hvis de er monteret).

Innan bogsering kontrollera att trycket i däckarna är riktigt (finns angivet under "*ALLMÄN INFORMATION*"). Kontrollera att handbromsen fungerar tillfredsställande, se under "*UNDERHÅLL*". Innan bogsering i mörker kontrollera att belysningen fungerar. (Vissa maskiner levereras utan belysning).

Påse at lufttrykket i dekkene er riktig (se under *GENERELLE OPPLYSNINGER*) og at håndbrekket virker riktig (se under *VEDLIKEHOLD*) før maskinen taues. Påse at belysningen virker (hvor montert) hvis maskinen skal taues etter mørkets frembrudd.

Ennen koneen hinaamista on varmistettava, että rengaspaineet ovat vaaditussa arvossa (ks. ohjekirjan osaa *YLEISTÄ TIETOA*) ja että käsijarru toimii kunnolla (ks. ohjekirjan osaa *HUOLTO JA KUNNOSSAPITO*). Ennen kuin konetta hinataan pimeällä täytyy varmistaa, että sen valot toimivat kunnollisesti (jos on).

Ensure that all transport and packing materials are discarded.

Kontroller at paknings og transportmaterialet er fjernet.

Kontrollera att allt emballage samlas ihop och slängs på därför avsedd plats.

Kontroller at all emballasje blir fjernet.

On varmistauduttava, että koneesta on poistettu kaikki siinä kuljetuksen aikana olleet suojapakkaukset.

Ensure that the correct fork lift truck slots or marked lifting / tie down points are used whenever the machine is lifted or transported.

Sørg for, at gaffeltruckhakkene eller de afmærkede løfte/fastbindingspunkter bruges, når maskinen løftes eller transporteres.

Se till att rätt gaffeltruckurtag eller markerade lyft/surmningspunkter används när maskinen lyfts eller transporteras.

Se til at de riktige gaffeltrucksporene eller løfte/strammepunkter brukes hver gang maskinen løftes eller transporteres.

On varmistauduttava, että aina konetta nostettaessa ja kuljetettaessa käytetään oikeita haarukkatrukkuria tai merkittyjä nosto-/kiinnityspisteitä.

When selecting the working position of the machine ensure that there is sufficient clearance for ventilation and exhaust requirements, observing any specified minimum dimensions (to walls, floors etc.).

Når man vælger maskinens arbejdsposition skal man forvise sig om, at der er nok frihøjde til, at ventilation og udstødning kan fungere korrekt. Det gør man ved at sørge for minimumsafstande til gulve, vægge o.l.

När man väljer arbetsläge för maskinen måste det finnas tillräckligt utrymme för ventilation och avgaser med hänsyn till ev. föreskrivna minimimått (till väggar, golv osv.).

Ved valg av maskinens arbeidsstilling må du sørge for stor nok klaring for ventilasjon og eksos - husk eventuelle minstemål (vegger, golv osv.).

Valittaessa koneen sijoituspaikkaa on varmistauduttava, että sen ympärille jää riittävästi vapaata tilaa ilmanvaihtoa ja pakokaasujen poistoa varten. Tällöin on huomioitava annetut vähimmäisetäisyydet (esim. seinin, lattiaan jne.).

Adequate clearance needs to be allowed around and above the machine to permit safe access for specified maintenance tasks.

Der skal også være tilstrækkelig plads rundt om og over maskinen til, at man har plads til uden risiko at udføre givne vedligeholdelsesopgaver.

Utrymmet måste vara tillräckligt omkring och ovanför maskinen för att ge riskfritt tillträde för föreskrivna underhållsuppgifter.

Husk også at det må være stor nok klaring rundt og over maskinen for trygg adgang for vedlikehold.

Koneen ympärille ja yläpuolelle täytyy jättää riittävästi tilaa, niin että tarvittavat huoltotoimet saadaan suoritettua turvallisesti.

Attach the battery cables to the battery ensuring that they are tightened securely.

Monter batterikablerne. Sørg for at de er fastspændte.

Anslut batterikablarna och kontrollera att det blir fullgod kontakt mellan kabelskor och batteripoler.

Monter batteri kabelene til batteriet, og kontroller at de festes skikkelig.

Liitä akun kaapelit akkuun varmistaen, että ne tulevat kiristettyä luja.

PRIOR TO STARTING

FØR START

INNAN UPPSTART

FØR START

ENNEN KÄYNNISTYSTÄ

Refer to the diagram on page 5.2

Se diagrammet på side 5.2

Se illustration på sidan 5.2

Se diagrammet på side 5.2

Ks. kaaviota sivulla 5.2

CAUTION: Do not overfill the engine with oil

FORSIGTIG: Hverken motor må overfyldes med olie.

OBS! Överfyll varken motorolja.

FORSIKTIG! Overfyll hverken motor med olje.

HUOMAUTUS: On syytä välttää sekä moottorin öljyn liika-täyttöä.

1. Check the engine lubrication oil in accordance with the operating instructions in the *Engine Operator's Manual*.

1. Motorens oliestand kontrolleres i henhold til driftsvejledningen i *Motorfabrikantens Vejledning*.

1. Kontrollera motoroljan enligt anvisningarna i *Motorns Instruktionsbok*.

1. Kontroller at motoroljen er i henhold til *instruksjonsboken* fra motorleverandøren.

1. Tarkasta moottorin voiteluöljy *Moottorin käyttöohjekirjassa* annettujen ohjeiden mukaisesti.

2. Check the diesel fuel level. A good rule is to top up at the end of each working day. This prevents condensation from occurring in the tank.

2. Dieselioliestanden kontrolleres. Det er en god regel at fylde op ved slutningen af hver arbejdsdag. Dette forhindrer, at opstår kondensering i beholderen.

2. Kontrollera dieselojenivån. En god regel är att fylla upp efter varje skift. Det förhindrar att kondens bildas i dieseltanken.

2. Kontroller nivået i dieseltanken. Det er en god regel å fylle opp tanken etter hver arbeidsdag. Dette forhindrer at det oppstår kondens i tanken.

2. Tarkasta dieselojyn määrä. On hyvä tapa täyttää säiliö jokaisen työpäivän päätyessä. Silloin säiliössä ei tapahdu kosteuden tiivistymistä.

5.2

OPERATING
INSTRUCTIONS

DRIFTSVEJLEDNING

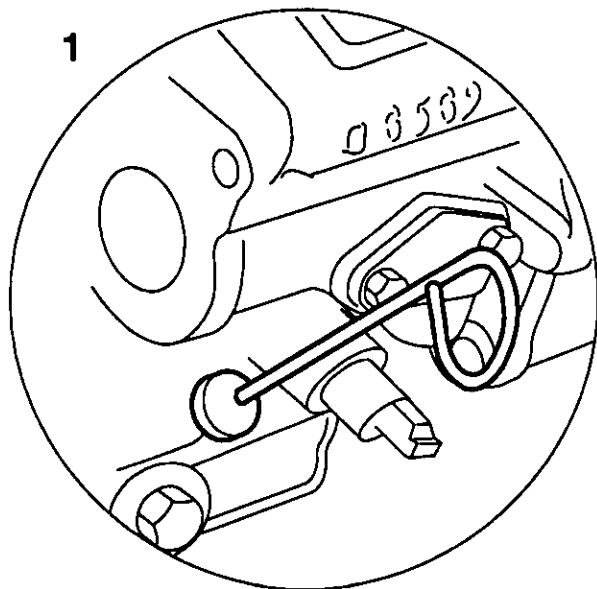
DRIFTS-
INSTRUKTIONER

BRUK AV MASKIN

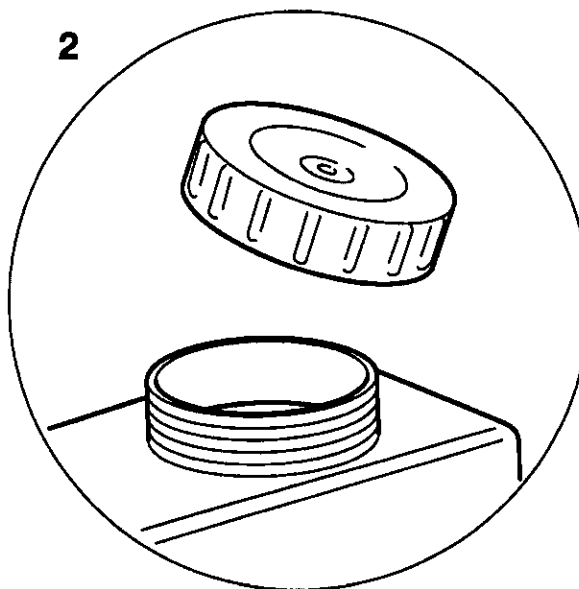
KÄYTÖ-
OHJEET

L6K

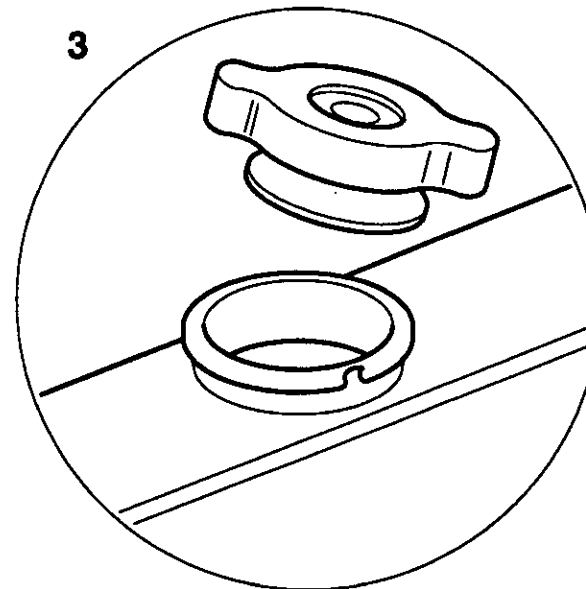
1



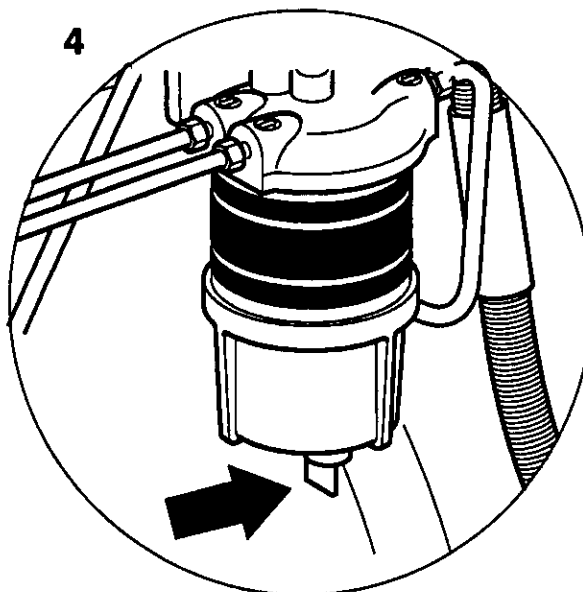
2



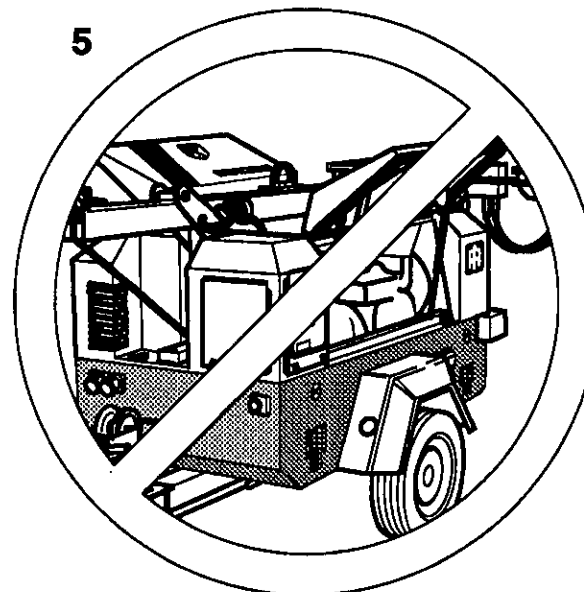
3



4



5



<p>CAUTION: Use only a No. 2-D diesel fuel oil with a minimum octane number of 45 and a sulphur content not greater than 0,5%.</p>	<p>FORSIGTIG: Bruk kun en nr. 2-D dieselolie med et minste oktantal på 45 og et svovlindhold på højst 0,5%.</p>	<p>OBS! Anvend endast Dieselolja nr 2 med ett oktantal om minst 45 och max svavelhalt 0,5%</p>	<p>FORSIKTIG! Bruk kun dieselolie av kvaliteten 2D med et oktantal på minimum 45 og svovelinhold på max 0,5 %.</p>	<p>HUOMAUTUS: On käytettävä polttoainetta dieselöljyä nro 2-D, jonka oktaaniluku on vähintään 45 ja rikkiptoisuus enintään 0,5%.</p>
<p>CAUTION: When refuelling:-</p> <ul style="list-style-type: none"> switch off the engine. do not smoke. extinguish all naked lights. do not allow the fuel to come into contact with hot surfaces. wear personal protective equipment. 	<p>FORSIGTIG: Husk ALTID ved påfyldning af brændstof:-</p> <ul style="list-style-type: none"> Sluk for motoren. Rygning forbudt. Sluk for al åben ild. Brændstoffet må ikke komme i kontakt med varme overflader. Brug personlige værnemidler. 	<p>OBS! Var ALLTID FÖRSIKTIG vid bränslepåfyllning och vidtag följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> stäng av motorn. rök inte i närheten. ha inte öppen låga i närheten se till att bränsle inte skvätter på hela ytor använd lämplig skyddsutrustning 	<p>FORSIKTIG! Ved påfylling av drivstoff må motoren slås av.</p> <ul style="list-style-type: none"> er rekening strengt forbudt. må alt bart lys slukkes. må drivstoffet ikke komme i kontakt med varme flater. må du alltid bruke personlig verneutstyr. 	<p>HUOMAUTUS: Polttoainesäiliötä täytettäessä on:-</p> <ul style="list-style-type: none"> sammutettava moottori oltava tupakoimatta sammutettava kaikki avotulot varoitettava ettei polttoainetta pääse kuumille pinnoille käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita.
<p>3. Check the radiator coolant level (with the unit level).</p>	<p>3. Kälterens kølevæskestand kontrolleres (og sammenholdes med standen i maskinen).</p>	<p>3 Kontrollera kylväternivån (med maskinen stående plant).</p>	<p>3. Kontroller kjølevannsnivået i radiatoren (med maskinen stående horisontalt).</p>	<p>3. Tarkasta jäähdytysnesteen määrä jaahdyttimessä (koneen vaakatasossa).</p>
<p>4. Drain the fuel filter water separator of water, ensuring that any released fuel is safely contained.</p>	<p>4. Tap vandet af brændstoffilterets vandseparator og sørg for, at brændstof, der eventuelt er sluppet ud, sikres.</p>	<p>4. Tappa av vattnet från bränslefilterets vattenavskiljare och se till att ev. utsläppt bränsle tillvaratas på ett säkert sätt.</p>	<p>4. Tapp alt vann av drivstoffilterets vannutsklier. Pass på at drivstoff som lekker ut fanges opp på en trygg måte.</p>	<p>4. Tyhjennä polttoainesuodattimen vedenerotin vedestä ja huolehdi siitä, että ulos valunut polttoaine ei aiheuta vaaraa.</p>
<p>5. CAUTION: Do not operate the machine with the canopy/doors in the open position as this may cause overheating and operators to be exposed to high noise levels.</p>	<p>5. FORSIGTIG: Maskinen må ikke benyttes med kelderhjelm/dekkplader åbne, da dette kan forårsage overophedning, samt bevirke, at operatørene bliver udsat for høje støjriveauer.</p>	<p>5. OBS! Kör inte maskinen med dörrar och luckor öppna då det kan förorsaka överhettning och att personalen utsätts för höga ljudnivåer.</p>	<p>5. FORSIKTIG! Kjør ikke maskinen med dører eller luker åpne, da dette kan medføre overoppheting og medvirke til at operatørene blir utsatt for høye støynivåer.</p>	<p>5. HUOMAUTUS: Koneetta ei pidä käyttää suojuksen/luukkujen ollessa auki, koska se voi aiheuttaa ylikuumenemista ja alistaa koneen käyttäjät korkealle melutasolle.</p>
<p>Ensure that the mode selector switch, A on page 5.10, is in the vertical (off) position.</p>	<p>Vær sikker på, at moduskontakten, A på side 5.10, står lodret (fra).</p>	<p>Se till att lägeväljarkontakten A på sid. 5.10 står lodrätt (av).</p>	<p>Se til at velgerbryteren, A på side 5.10, står i lodrett stilling (av).</p>	<p>Varmistaudu, että toimintavalitsin (A sivulla 5.10) on pystyasennossa (pois päältä).</p>
<p>Ensure that the emergency stop pushbutton and any remote stop pushbuttons are released.</p>	<p>Nedstopknappen og enhver fjernstoptrykknapp skal være ude.</p>	<p>Se till att nödstoppsknappen och fjärrkontrollerade stoppknappar är bortkopplade.</p>	<p>Se til at nødstoppsknappen og alle fjernstoppsknappene er frislute.</p>	<p>Varmistaudu, että hätäpysäytyspainike ja mahdolliset etäkäyttöiset pysäytyspainikkeet on vapautettu.</p>

5.4

OPERATING
INSTRUCTIONS

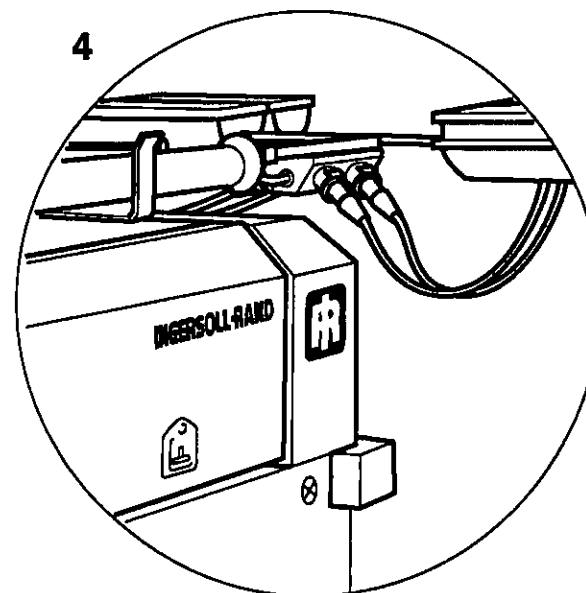
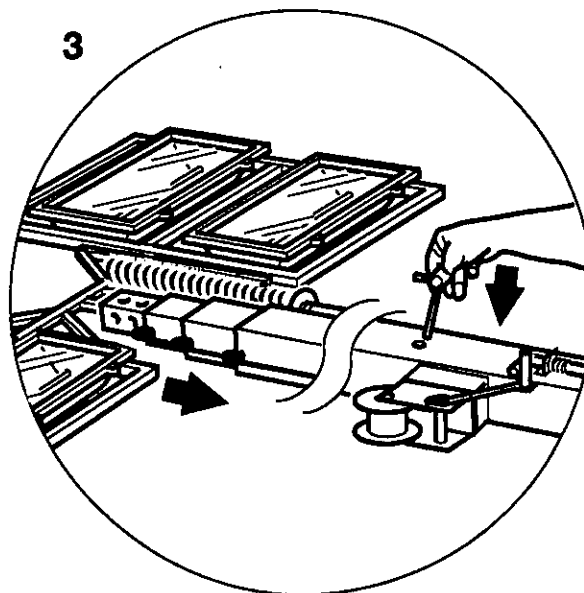
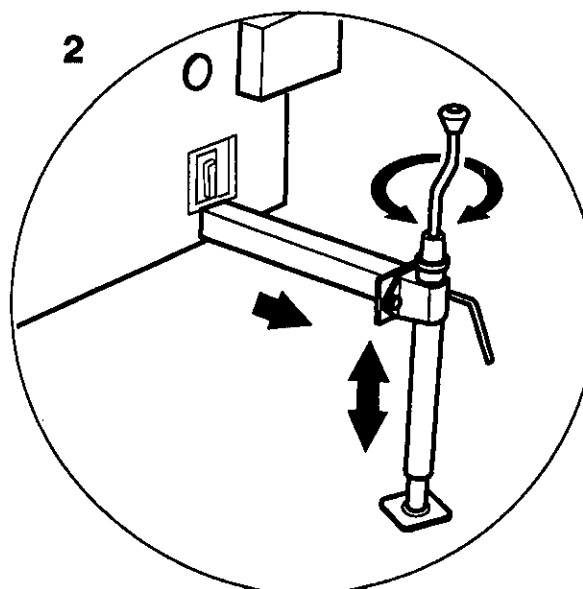
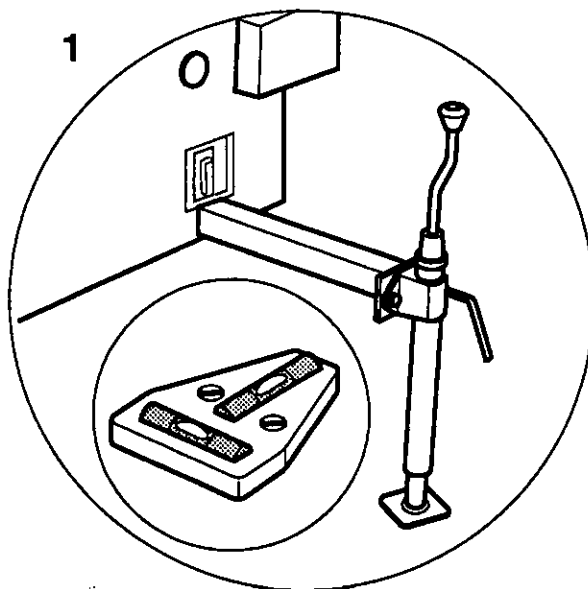
DRIFTSVEJLEDNING

DRIFTS-
INSTRUKTIONER

BRUK AV MASKIN

KÄYTTÖ-
OHJEET

L6K



LIGHTING TOWER

LYSMAST

BELYSNINGSTORN

LYSTÅRN

VALAISTUSMASTO

Refer to the diagram on page 5.4

Se diagrammet på side 5.4

Se illustration på sidan 5.4

Se diagrammet på side 5.4

Ks. kaaviota sivulla 5.4

1. Withdraw a support leg from the machine by lifting its 'shoot bolt' and secure in the extended position using the 'shoot bolt'.

Attach an adjustable stabiliser (stored inside the canopy) to the end of the support leg and secure in position with the pin provided.

Level the machine by using the four stabilisers in conjunction with the machine levelling indicator, located at the front of the enclosure.

1. Træk et støtteben ud fra maskinen ved at løsne dets 'skydebolt', og fastgør det med boltene i den fremskudte stilling.

Monter en justerbar stabilisator (opbevaret inde i kassen) på støttebenet og fastgør med den medfølgende stift.

Niveller maskinen med de fire stabilisatorer og maskinens nivelleringsindikator, der sidder foran i kassen.

1. Dra ut en stödfot från maskinen: lyft dess "skjutbult" och fäst foten utdragen med "skjutbulten".

Fäst en justerbar stabilisator (förvaras i huven) på stödfotsänden med medföljande tapp.

Ställ in maskinen plant med de fyra stabilisatorerna och nivåindikatorn framtill på höljet.

1. Trekk et støtteben av maskinen ved å løfte boltene og sikre det i uttrukket stilling ved hjelp av boltene.

Fest en justerbar stabilisator (ligger inne i taket) til enden av støttebenet og fest på plass med stiften.

Ret opp maskinen ved hjelp av de fire stabilisatorene - hold øye med nivelleringsmåleren foran på innelukket.

1. Vedä tukitanko ulos koneesta nostamalla sen lukituspulttia ja kiinnitä tanko ulkoasentoon saman pultin avulla.

Kiinnitä säädettävä tukijalka (suojapellin alla) tukitangon päähän ja varmista sen kiinnitys tarkoitukseen varatulla tapilla.

Saadä kone vaakatasoon neljällä tukijalalla käyttäen apuna koneen asennon ilmaisevaa mittaria suojakotelon etuosassa.

2. Before raising the mast, check that the wind speed does not exceed the maximum wind load (stated in section 4) and ensure that all the stabilisers are fitted and screwed down to the ground. Use boards to obtain a stable foundation if necessary.

2. Før masten reises, skal man sikre sig, at vindstyrken ikke overstiger det maksimum, der er angivet i afsnit 4, og at alle stabilisatorer er monterede og skruet fast i jordoverfladen. Om nødvendigt bruger man plader til at give et stabilt fundament.

2. Kontrollera innan masten höjs att vindhastigheten inte överskrider maximal vindbelastning (anges i avsnitt 4), och se till att samtliga stabilisatorer är monterade och fastskruvade på marken. Använd plankor för att få ett stabilt underlag om det behövs.

2. Før masten løftes må du undersøke at vindhastigheten ikke overstiger maks. vindbelastning (se seksjon 4), samt at alle stabilisatorene er satt på og skrudd ned til bakken. Bruk brett eller planker hvis nødvendig for å få et stabilt underlag.

2. Ennen kuin masto nostetaan pystyyn on varmistauduttava, että tuulen nopeus ei ylitä suurinta sallittua tuulikuormitusta (katso osaa 4) ja että kaikki tukijalat on kiinnitetty paikoilleen ja kierretty kiinni maahan. Riittävän tukevan alustan aikaansaamiseksi on tarvittaessa käytettävä apuna lautoja.

WARNING: Stabilisers should not be screwed so far down that the wheels of the machine are raised off the ground. Neither should the mast be extended horizontally during normal operation.

ADVARSEL: Stabilisatorerne må ikke skrues så langt ned, at maskinen hæves fra jorden. Man må heller ikke trække masten ud vandret under normal drift.

VARNING! Stabilisatorerna får inte skrivas ned så långt att hjulen lyfts från marken. Masten får inte heller sträckas ut horisontalt under normal drift.

ADVARSEL: stabilisatorene må ikke skrues så langt ned at maskinens hjul løftes klar av bakken, og masten må ikke skyves vannrett ut under normal drift.

VAROITUS: Tukijalkoja ei pidä kiertää niin alas, että koneen pyörät nousevat irti maasta. Mastoa ei saa pidentää vaakatasossa tavanomaisen käytön aikana.

3. Before raising to the vertical, make sure that the mast is completely retracted and that the extension locking pin E is in position (Refer to the diagram on page 5.6).

3. Før masten reises til lodret stilling skal man sikre sig, at masten er trukket helt ind og at låsestift E er på plads (Se diagrammet på side 5.6).

3. Innan masten reses vertikalt måste den vara helt indragen med förlängningens låssprint E på plats (se bild på sidan 5.6).

3. Før masten reises må du forvise deg om at den er helt inne og at forlengelseslåsestiften E er på plass (se diagrammet på side 5.6).

3. Ennen kuin masto nostetaan pystyasentoon on varmistettava, että se on vedetty aivan sisään ja että pidennyksen lukitustappi E on kiinnitettynä (katso kaaviota sivulla 5.6).

4. Fit the lamps to the mast head and connect them to the mast head junction box.

4. Fastgør lygterne til masttoppen og slut dem til samledåsen.

4. Montera lamporna på masthuvudet och anslut dem till masthuvudets kopplingsbox.

4. Sett lampene på mastehodet og koble dem til masthodets koblingsboks.

4. Kiinnitä lamput maston päähän ja kytke ne mastonpäässä olevaan liitäntärasiaan.

5.6

OPERATING INSTRUCTIONS

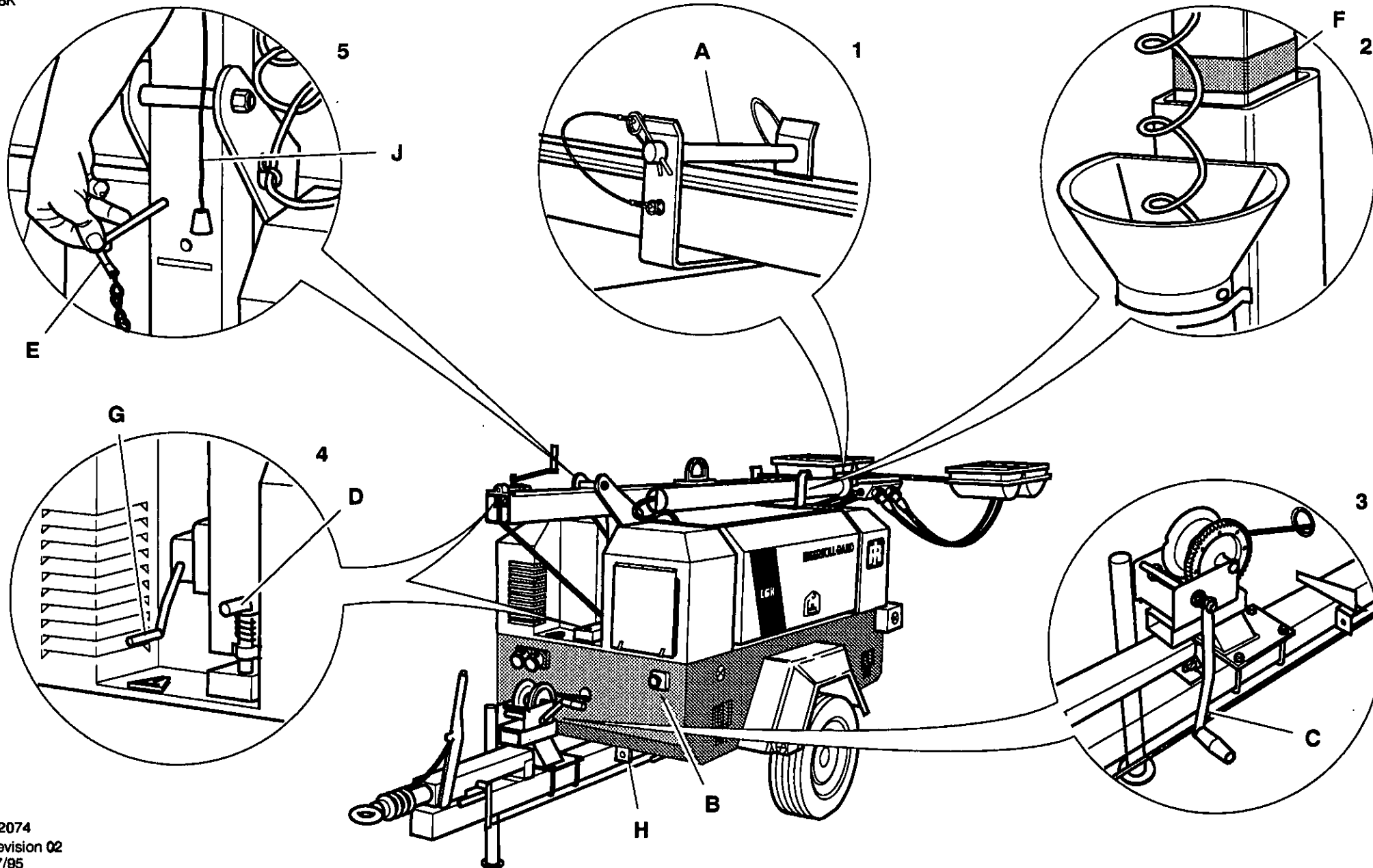
DRIFTSVEJLEDNING

DRIFTS- INSTRUKTIONER

BRUK AV MASKIN

KÄYTTÖ- OHJEET

L6K



ERECTING THE MAST	REJSNING AF MASTEN	RESNING AV MASTEN	MASTEN REISES	MASTON PYSTYNNOSTO
Refer to the diagram on page 5.6	Se diagrammet på side 5.6	Se illustration på sidan 5.6	Se diagrammet på side 5.6	Ks. kaaviota sivulla 5.6
1. Remove the transport pin A.	1. Udtag transportstiften A.	1. Ta bort transporttappen A.	1. Ta ut transportstiften A.	1. Irrota kuljetuksessa käytettävä tappi A.
2. Raise to the vertical using the bottom winch C.	2. Rejs masten med brug af det nederste spil C.	2. Res masten vertikalt med nedre vinschen C.	2. Reis den ved hjælp av nedre vinsj C.	2. Nosta masto pystyyn alavintturilla C.
3. Ensure that the mast bolt D is then securely engaged to retain the mast in a vertical position.	3. Vær sikker på, at mastebolten D sidder rigtigt, så mastens lodrette stilling fastholdes.	3. Se till att mastbulten D kopplas in stadigt och håller masten vertikal.	3. Pass på at mastebolten D sitter godt på plass for å holde masten loddrett.	3. Varmistaudu, että maston pultti D kiinnitetään sen jälkeen hyvin, niin että masto pysyy pystyasennossa.
4. Remove the extension locking pin E and extend the mast to the required height using the upper winch G. Do not raise the mast beyond the point where the red height marker becomes visible F.	4. Udtag forlænger-låsestiften E og hæv masten til den ønskede højde ved brug af det øverste spil G. Hæv ikke masten over det punkt, hvor det røde højdemærke F kommer til syne.	4. Ta bort förlängningens låsstift E och dra ut masten till önskad höjd med övre vinschen G. Res inte masten över den punkt där den röda höjdmärkningen blir synlig F.	4. Ta ut förlängelseslåsestiften E og skyv masten ut til ønsket høyde. Bruk øvre vinsj G. Masten må ikke skyves så langt ut at øvre, røde høydemærke blir synlig F.	4. Irrota mastonpidennyksen lukitustappi E ja pidennä masto vaadittuun pituuteen ylävintturilla G. Mastoa saa nostaa vain kunnes punainen rajamerkki F tulee esiin.
WARNING: Do not wind the winch by any other means than by hand or whilst the machine is running.	ADVARSEL: Brug kun håndkraft til spillene, og aldrig, mens maskinen kører.	WARNING! Dra endast runt vinschen för hand, och dra inte runt den medan maskinen går.	ADVARSEL! Vinsjen må aldri brukes på noen annen måte enn med hånden eller mens maskinen går.	VAROITUS: Vintturia saa käyttää yksinomaan käsin. Sitä ei saa käyttää koneen ollessa toiminnassa.
NOTE: There is a mechanical stop fitted to the mast. The red marker saves unnecessary strain on the steel cables.	NB: Masten er udstyret med en mekanisk stopanordning. Det røde mærke tjener til at forebygge for stor belastning af stålkablerne.	OBS! Masten är försedd med ett mekaniskt stopp. Den röda märkningen sparar onödig påfrestning på stålvarjarna.	MERK: masten har en mekanisk stopp. Den røde markøren hindrer unødvendige påkjenninger mot stålkablene.	HUOM: Masto on varustettu mekaanisella rajoittimella. Punaisen rajamerkin tarkoituksena on välttää teräsvaijoreihin kohdistuvia tarpeettomia rasituksia.
CAUTION: An effective earth connection must be made between the machine earth lug (H) and the ground. Any local electrical regulations on earthing must also be complied with.	PAS PÅ: Der skal indsættes en effektiv jordforbindelse mellem maskinens jordforbindelsespunkt (H) og jorden. Alle regulativer desangående skal overholdes.	FÖRSIKTIGT! Effektiv jordledning måste finnas mellan maskinens jordningsklack (H) och marken. Alla lokala bestämmelser angående jordning måste också följas.	FORSIKTIG! Det må være god jordforbindelse mellom maskinens jordknast (H) og jord. Alle lokale bestemmelser angående jording må også følges.	HUOMAUTUS: Koneen maadoituskorvakkeen (H) ja maan välille on tehtävä tehokas maadoitus. Lisäksi on noudatettava kaikkia paikallisia maadoitusta koskevia sähköturvallisuusmääräyksiä.

5.8

OPERATING
INSTRUCTIONS

DRIFTSVEJLEDNING

DRIFTS-
INSTRUKTIONER

BRUK AV MASKIN

KÄYTTÖ-
OHJEET

L6K

GENERATOR

If the generator should become exposed or saturated with moisture/water deposits, it must be safely dried off before attempting to make any part or conductor electrically live. This should be done by wiping away excess water, then running the engine with no electrical loads connected, until the generator is completely dry.

Ensure all persons concerned are suitably competent with electrical installations.

Ensure that there is a safe working procedure which has been issued by supervisory personnel, and that it is understood by all persons concerned with the operation of the generator.

Ensure that the safety procedure to be applied is based on the appropriate national regulations.

Ensure that the safety procedure is followed at all times.

Ensure that suitable guidance codes are available to indicate safe working practices, and any hazards to avoid.

GENERATOR

Hvis generatoren blir utsatt for fuktighet/vann eller den blir våt, må den tørkes helt før du forsøker å gjøre noen del eller leder strømførende. Dette gjør du ved å tørke av overskytende vann og så la motoren gå uten elektrisk belastning til generatoren er helt tørr.

Sørg for, at alle, der har dermed at gøre, er tilstrækkeligt fortrolige med elektriske installationer.

Sørg for, at ledende personale har foreskrevet sikre arbejdsprocedurer, der forstås af enhver, der har med generatorens drift at gøre.

De foreskrevne sikkerhedsprocedurer skal være baseret på gældende regulativer.

Sørg for, at sikkerhedsforskrifterne overholdes til enhver tid.

Sørg for, at egnet vejledning er for hånden med beskrivelse af sikre arbejdsmetoder og af, hvordan man kan undgå enhver fare.

GENERATOR

Om generatoren skulle bli utsatt for eller inndrunket av fukt/vattenavlagninger, måste den tørkas noga före alla försök att göra någon komponent eller ledare strömförande. Det sker genom att torka bort överflödigt vatten och sedan köra motorn utan ansluten elektrisk belastning, tills generatoren är helt torr.

Se till att all berörd personal är fullt insatt i elektriska installationer.

Se till att det finns en säker arbetsmetod som fastställts av arbetsledare, och att alla personer som har med generators funktion att göra är fullt införstådda med denna metod.

Se till att den säkra arbetsmetod som tillämpas grundar sig på gällande lagar och bestämmelser.

Se till att den säkra arbetsmetoden alltid åtföljs.

Se till att lämpliga riktlinjer alltid finns tillgängliga som anger säker arbetspraxis och de risker som måste undvikas.

DYNAMO

Hvis generatoren blir utsatt for fuktighet/vann eller den blir våt, må den tørkes helt før du forsøker å gjøre noen del eller leder strømførende. Dette gjør du ved å tørke av overskytende vann og så la motoren gå uten elektrisk belastning til generatoren er helt tørr.

Alle som skal arbeide med generatoren må være godt kjent med elektriske installasjoner.

Det må finnes en trygg arbeidsfremgangsmåte som er utgitt av ansvarshavende personale. Alle som skal bruke generatoren må kjenne godt til denne.

Forviss deg om at sikkerhetsprosedyren benyttes ifølge gjeldende bestemmelser.

Forviss deg om at sikkerhetsprosedyren følges til enhver tid.

Forviss deg om at egnede veiledninger som angir trygge arbeidsmåter og alle farer som må unngås er tilgjengelige.

GENERAATTORI

Jos generaattori joutuu alttiiksi kosteudelle tai jos se pääsee pahoin kostumaan/kastumaan, sen on annettava kuivua hyvin ennen kuin mihinkään sen osaan tai johtimeen yritetään kytkeä sähkövirta. Kuivaus suoritetaan pyyhkimällä ensin pois kaikki koneessa oleva vesi ja käyttämällä moottoria sen jälkeen ilman mitään sähkökuormitusta kunnes generaattori on täysin kuiva.

Varmistaudu, että kaikki tähän tehtävään osallistuvat ovat riittävän hyvin perillä sähkölaitteista.

Varmistaudu, että työnohjoitusolta on annettu turvalliset toimintaohjeet ja että kaikki ne, joiden tehtäviin generaattorin käyttö kuuluu, ovat perehtyneet nämi ohjeet ja ymmärtävät ne täysin.

Varmistaudu, että käytössä olevat turvatoimenpiteet ovat niitä koskevien valtakunnallisten määräysten mukaiset.

Varmistaudu, että turvaohjeita noudatetaan joka tilanteessa.

Varmistaudu, että työssä käytetään sopivia opastekoodeja, jotka osoittavat turvalliset työmenetelmät ja auttavat välttämään vaaralliset tilanteet.

OPERATING
INSTRUCTIONS

DRIFTSVEJLEDNING

DRIFTS-
INSTRUKTIONER

BRUK AV MASKIN

KÄYTTÖ-
OHJEET

Before starting the engine and switching in the generator load, ensure that :-	Før motoren startes og generatoren slås til, sørg for, at	Se til følgende innan motorn startas och generatorbelastning kopplas in:	Før du starter motoren og kobler generatorbelastningen inn må du sikre at:	Ennen moottorin käynnistämistä ja generaattorin kuormituksen päällekytkentää on varmistettava, että:-
<ul style="list-style-type: none"> The system has been inspected and earthed. No persons are in a hazardous position. Any warnings necessary have been suitably displayed (where applicable) 	<ul style="list-style-type: none"> Systemet er blevet inspiceret og jordforbundet, At ingen personer befinder sig på et farligt sted At alle nødvendige advarselsskilte er på plads (hvis relevant). 	<ul style="list-style-type: none"> Systemet skall vara inspekterat och jordat. Inga personer får befinna sig i riskabelt läge. Alla erforderliga varningsskyltar måste vara uppsatta på lämplig plats (i förekommande fall). 	<ul style="list-style-type: none"> Systemet er inspisert og jordet. Ingen personer kan utsettes for fare. Alle nødvendige advarsler er oppslått (hvor aktuelt). 	<ul style="list-style-type: none"> Järjestelmä on tarkastettu ja maadoitettu; Ketään ihmisiä ei ole vaaranalaisissa paikoissa; Kaikki tarpeelliset varoitukset on pantu esille vaadituilla tavalla (jos tulee kysymykseen).
When connecting electrical equipment to any of the socket outlets, it is recommended that the appropriate MCB is in the OFF position before making the connection, switching the MCB to the ON position immediately prior to using the equipment.	Når man slutter elektrisk udstyr til en af stikkontakterne, anbefales det at stille den relevante miniafbryder på OFF, før man slutter til, og derefter slå den om til ON umiddelbart før man bruger udstyret.	Når elektrisk utrustning ansluts till något uttag, bör vederbörande mikrokretsbrytare stå i läge AV (OFF) innan anslutningen görs. Mikrokretsbrytaren skall sedan sättas i läge PA (ON) innan utrustningen används.	Når elektrisk utstyr kobles til kontaktuttakene, bør aktuell MCB (miniaturstrøkbryter) stå i stilling AV før tilkoblingen finner sted, og MCB slås PA straks før utstyret brukes.	Liitettäessä sähkölaitteita koneen kojevastakkeisiin on suositavaa kääntää kyseisen MCB (pienoisvirrankatkaisin) asentoon OFF (pois päältä) ennen liittämistä. MCB tulee kääntää asentoon ON (päälle) vasta juri ennen kuin laitetta ryhdytään käyttämään.

5.10 OPERATING INSTRUCTIONS

DRIFTSVEJLEDNING

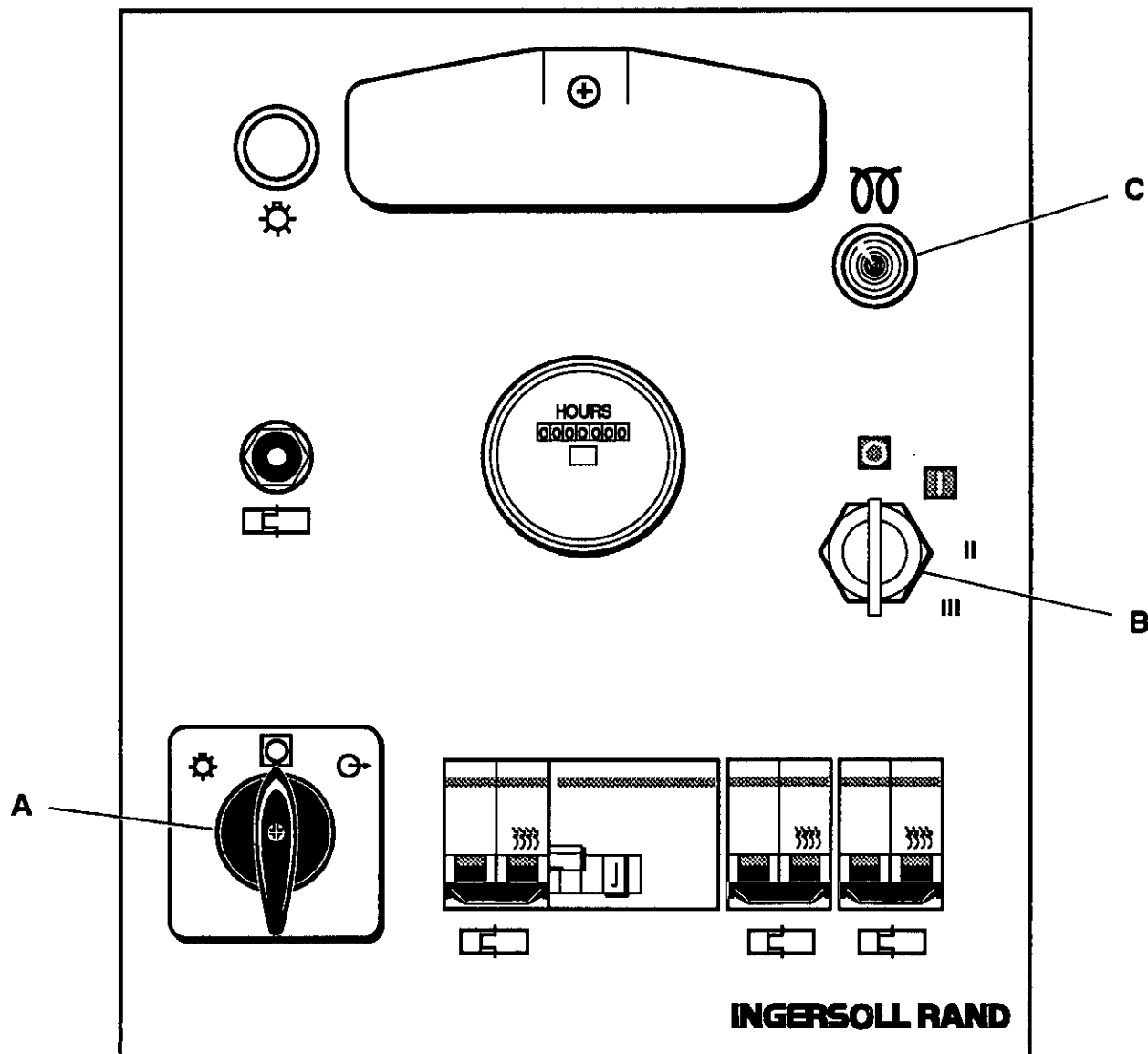
DRIFTS- INSTRUKTIONER

DRIFTS- INSTRUKTIONER

BRUK AV MASKIN

KÄYTTÖ- OHJEET

L6K



T2075
Revision 03
07/95

STARTING THE MACHINE

Refer to the diagram on page 5.10

WARNING: Under no circumstances should volatile liquids such as Ether be used for starting this machine.

All normal starting functions are incorporated in the key operated switch.

Turn the key switch to position II, when the starting aid light C will illuminate. Hold in position until the starting aid light is extinguished.

• Turn the key switch to position III (engine start position).

• Release to position I when the engine starts.

Use switch A to select the required mode of operation (lighting tower or generator).

Electrical power is available from two single phase sockets located on the front of the machine, with circuit breaker protection of 16amps (110V) or 10amps (220V) on each socket.

SÅDAN STARTES MASKINEN

Se diagrammet på side 5.10

ADVARSEL: Der må under ingen omstændigheder anvendes flygtige væsker, såsom eter, til at starte maskinen.

Alle normale startfunktioner er indbygget i den nøglebetjente afbryder.

Drej nøglen til II, og starthjælplampen C tændes. Hold den i denne stilling, indtil lampen går ud.

• Drej nøglen til position III (position for motorstart).

• Drej nøglen tilbage til position I, når motoren starter.

Brug kontakt A til valg af den ønskede driftsmodus (Belysningstårn eller generator).

Strømtilførsel er fra to enkeltfasede stik foran på maskinen, med afbryderbeskyttelse på 16 amp (110 V) eller 10 amp (220 V) på hver.

START AV MASKINEN

Se illustration på siden 5.10

VARNING: Under Inga omständigheter bör man använda några lättflyktiga vätskor liknande eter som starthjälp.

Alla vanliga startfunktioner finns i startnyckeln.

Vrid nyckelkontakten till läge II, varpå starthjälplampen C tänds. Håll nyckeln där tills starthjälplampen släcknar.

• Vrid nyckeln till position III och motorn startar.

• Släpp nyckeln till position I när motorn startat.

Välj önskat funktionsläge (belysningstorn eller generator) med kontakt A.

Elkraft erhålles från två enfasuttag på maskinens framsida, med kretsbyterskydd på 16 amp (110 V) eller 10 amp (220 V) på varje uttag.

START AV MASKINEN

Se diagrammet på side 5.10

ADVARSEL: Det må under ingen omstændigheder forsøges at starte motoren med startgase eller andre flyktige væsker.

Alle vanlige startfunksjoner er innebygget i nøkkelbryteren.

Drei nøkkelbryteren til stilling II. Varsellampen C skal da lyse. Hold i denne stilling til lampen slukner.

• Drei nøkkelbryteren til posisjon III (startstilling).

• Slipp nøkkelbryteren tilbake til posisjon I når motoren starter.

Velg ønsket driftsmåte (lystårn eller generator) ved hjelp av bryteren A.

Elektrisk kraft er tilgjengelig fra to enfasede kontakter foran på maskinen, med skillebryterbeskyttelse på 16 ampere (110 volt) eller 10 ampere (220 volt) på hver kontakt.

KONEEN KÄYNNISTYS

Ks. kaaviota sivulla 5.10

VAROITUS: Koneen käynnistämiseen ei missään tapauksessa pidä käyttää halituvia nestettä kuten esim. eetteriä.

Käikki käynnistystoiminnot tavanomaiset käynnistystoiminnot sisältyvät avaimella toimivaan virtalukkoon.

Käännä virta-avain asentoon II; tällöin syttyy kylmäkäynnistyslaitteen merkivalo C. Pidä avainta tässä asennossa kunnes merkivalo sammuu.

• Käännä virta-avain asentoon III (moottorin käynnistysasento).

• Päästä avain kaantymään takaisin asentoon I, kun moottori käynnistyy.

Haluttu toimintatapa (valaistusmastona tai generaattorina) valitaan kytkimellä A.

Sähkövirtaa saa kahdesta 1-vaiheisesta vastakkeesta koneen etuosassa; virrankatkaisusuoja 16 A (110 V) tai 10 A (220 V) molemmissa vastakkeissa.

5.12

OPERATING INSTRUCTIONS

DRIFTSVEJLEDNING

DRIFTS- INSTRUKTIONER

BRUK AV MASKIN

KÄYTTÖ- OHJEET

L6K

STOPPING THE MACHINE

Refer to the diagram on page 5.10

Turn the selector switch **A** to the vertical (off) position.

Turn the switch **B** to the **OFF** position.

EMERGENCY STOPPING

Refer to the diagram on page 5.6

In the event that the power to the lights and sockets needs to be cut in an emergency:
PRESS THE EMERGENCY STOP BUTTON (B) LOCATED ADJACENT TO THE INSTRUMENT PANEL.

In the event that the engine needs to be stopped in an emergency:

OPERATE THE EMERGENCY STOP LEVER, FITTED TO THE ENGINE THROTTLE, INSIDE THE UNIT.

RE-STARTING AFTER AN EMERGENCY

Refer to the diagram on page 5.10

If the machine has been switched off because of a machine malfunction, then identify and correct the fault before attempting to re-start.

If the machine has been switched off for reasons of safety, then ensure that the machine can be operated safely before re-starting.

SÅDAN STOPPES MASKINEN

Se diagrammet på side 5.10

Slå kontakt **A** fra (lodret stilling).

Startafbryderen **B** drejes om på **OFF**.

NØDSTOP

Se diagrammet på side 5.6

Hvis strømtilførsel til lamper og stikkontakter skal afbrydes som følge af en nødsituation:
TRYK PÅ NØDSTOPKNAP (B) VEDSIDEN INSTRUMENTPANELET

Hvis motoren skal standses i en nødsituation:

BRUG NØDSTOPHÅNDETGET PÅ REGULATORSPEJLEDET INDE I ENHEDEN

GENSTART EFTER NØDSTOP

Se diagrammet på side 5.10

Hvis maskinen er blevet afbrudt på grund af fejlfunktion i maskinen, skal fejlen findes og afhjælpes, før der gøres forsøg på at starte maskinen igen.

Hvis maskinen er blevet afbrudt på grund af sikkerhedsrisici, skal det kontrolleres, at maskinen kan betjenes sikkert, før maskinen startes igen.

STOPP AV MASKINEN

Se illustration på sidan 5.10

Vrid valjaren **A** till vertikal position (av).

Vrid nyckeln **B** till position **AV**.

NØDSTOPP

Se illustration på sidan 5.6

Om strømmen i nödfall måste brytas till lampor och uttag:
TRYCK PÅ NØDSTOPPKNAPPEN (B) INTILL INSTRUMENTPANELEN

Om motorn i nödfall måste stoppas:

DRAG I NØDSTOPPSPAKEN SOM SITTER PÅ GASREGLAGET INUTI ENHETEN

START EFTER ETT NØDSTOPP

Se illustration på sidan 5.10

Om maskinen stoppats på grund av ett fel, lokalisera felet och åtgärda, innan maskinen startas på nytt.

Om maskinen stoppats på grund av att den utgjort en säkerhetsrisk, övertyga Dig om att Du kan starta igen utan risk.

STOPP AV MASKINEN

Se diagrammet på side 5.10

Drei vælgerbryteren **A** til loddrett stilling (av).

Drei nøkkelbryteren **B** til posisjon **AV**.

NØDSTOPP

Se diagrammet på side 5.6

Hvis strømmen til lysene og kontaktene må kobles ut i en nødsituasjon:
TRYKK INN NØDSTOPPKNAPPEN (B)

Hvis motoren må stopes i en nødsituasjon:

BRUK NØDSTOPPHENDELEN SOM SITTER PÅ MOTORGASSEN INNE I ENHETEN.

START ETTER NØDSTOPP

Se diagrammet på side 5.10

Hvis maskinen har stoppet som følge av en maskinfeil, må feilen lokaliseres og utbedres før maskinen startes på nytt.

Hvis maskinen har blitt stoppet pga. sikkerhetsgrunner, må det kontrolleres at maskinen kan opereres sikkert før den startes opp igjen.

KONEEN PYSÄYTYS

Katso kaaviota sivulla 5.10

Kaännä valitsin **A** pystyasentoon (pois päältä).

Kaännä virta-avain asentoon **POIS B**.

HÄTÄPYSÄYTYS

Katso kaaviota sivulla 5.6

Siinä tapauksessa, että valoihin ja kojevastakkeisiin tuleva virta joudutaan hätätilanteessa katkaisemaan:
PAINA KOJETAULUN VIERESSÄ OLEVAA HÄTÄPYTYSPAINIKETTA (B)

Siinä tapauksessa, että tootori joudutaan pysäyttämään hätätilanteessa:
KÄYTÄ MOOTTORIN KAAVSUIPUUN KIINNITTYVÄÄ HÄTÄPYSÄYTYSVIPUA KONEEN SISÄLLÄ

UUELLEENKÄYNNISTYS HÄTÄPYSÄYTYSKSEN JÄLKEEN

Katso kaaviota sivulla 5.10

Jos kone on pysäytetty jonkin siinä ilmenneen häiriön vuoksi, paikanna ja korjaa vika ennen kuin yrität uutta käynnistystä.

Jos kone on pysäytetty turvallisuussyistä, on varmistettava, että konetta voidaan nyt käyttää vaaratta ennen kuin se käynnistetään uudelleen.

Turn the keyswitch B to the "0" (off) position and reset the emergency stop button.

Drej kontakt B til "0" (fra) og genindstil nødstopknappen.

Vrid nyckelkontakten B till läge "0" (av) och återställ nödstoppknappen.

Drei nøkkelbryteren B til stilling "0" (av) og tilbakestill nødstopknappen.

Kaännä virta-avain B asentoon "0" (pois päältä) ja palauta hätäpysäytyspainike valmiusasentoon.

Refer to the *PRIOR TO STARTING* and *STARTING THE UNIT* instructions earlier in this section before re-starting the machine.

Se *FØR START* og *SÅDAN STARTES MASKINEN* i dette afsnit, før maskinen startes igen.

Innan maskinen åter startas läs instruktionerna under "*INNAN UPPSTART*" och "*START AV MASKINEN*".

Før maskinen igjen startes, leses instruksjonene under *FØR START* og *START AV MASKINEN*.

Ennen kuin käynnistät koneen uudelleen, katso edellä annettuja ohjeita kohdissa *ENNEEN KÄYNNISTYSTÄ* ja *KONEEN KÄYNNISTYS*.

MONITORING DURING OPERATION

OVERVÅGNING UNDER DRIFT

ÖVERVAKNING UNDER DRIFT

OVERVÅKNING UNDER DRIFT

VALVONTA KÄYTÖN AIKANA

Should any of the safety shut-down conditions occur, the unit will stop. These are:

Hvis en af følgende afbrydelsesbetingelser forekommer, vil maskinen standse. De er:

Om någon av situationerna nedan uppstår, stannar maskinen.

Om noen av nedenstående situasjoner oppstår, vil maskinen stoppe. Disse er:

Kone pysähtyy, jos syntyy jokin seuraavista, turvallisuuden vuoksi pysäytystä vaativista tilanteista:

• Low engine oil pressure.

• For lavt olietryk i motoren.

• Lågt oljetryck

• For lavt motoroljetrykk

• Moottorin öljynpaineessa vajausta

• High engine water temperature.

• For høj vandtemperatur i motoren.

• Hög kylvattentemperatur

• For høy kjølevannstemperatur

• Moottorin veden lämpötila liian korkea

LOWERING THE MAST

SÆNKNING AF MASTEN

SÄNKNING AV MASTEN

MASTEN SENKES

MASTON ALASLASKEMINEN

Refer to the diagram on page 5.6

Se diagrammet på side 5.6

Se illustration på sidan 5.6

Se diagrammet på side 5.6

Ks. kaaviota sivulla 5.6

1. Pull on the lanyard J and raise the mast slightly using upper winch G to release the safety device, then retract the mast to its lower limit and engage the extension locking pin E to secure the sections.

1. Træk i ophaleren J og hæv masten lidt med det øverste spil G for at frigøre sikkerhedsanordningen, og sænk så tårnet til den nederste grænse og fastgør sektionerne med låsestift E.

1. Dra i sejsningen J och res masten något med övre vinschen G för att frigöra säkerhetsanordningen, dra sedan in masten till nedre gränsen och koppla in förlängningens låstapp E för att fästa sektionerna.

1. Trekk i linen J og hev masten litt – bruk øvre vinsj G til å frigjøre sikkerhetsinnretningen, trekk deretter masten inn til nedre grense og sett forlengelseslåsestiften E i for å holde delene.

1. Veda taljaköydestä J ja nosta mastoa hiukan ylävintturilla G, niin että turvalaitte vapautuu; veda masto sitten kokonaan takaisin sisään ja kiinnitä pidennyksen lukitustappi E, niin että osat lukittuvat yhteen.

WARNING: Ensure that the bottom winch cable is tensioned before disengaging the mast bolt (D).

ADVARSEL: Vær sikker på, at det nederste spils kabel er stramt, før mastbolt (D) løsnes.

VARNING! Se till att nedre vinschlinan är spänd innan mastbulten (D) lossas.

ADVARSEL! Pass på at nedre vinsjkabel er strammet før mastbolt (D) frigjøres.

VAROITUS: Varmistaudu, että alavintturin väljeri on tiukalla ennen kuin irrotat maston putkin (D).

2. Lower the mast to the horizontal position using the bottom winch C.

2. Sænk masten til horisontal stilling med det nederste spil C.

2. Sänk masten till den horisontala positionen med nedre vinschen C.

2. Senk masten til vannrett stilling ved hjelp av nedre vinsj C.

2. Laske masto vaaka-asentoon alavintturin C avulla.

5.14

OPERATING INSTRUCTIONS

DRIFTSVEJLEDNING

BRUK AV MASKIN

KÄYTTÖ-OHJEET

L&K

<p>WARNING: Never remove the mast bolt (D) whilst the mast is erected.</p>	<p>ADVARSEL: Tag aldrig mastbolten (D) ud, mens masten er rejst.</p>	<p>VARNING! Ta aldrig bort mastboltene (D) medan masten är rest.</p>	<p>ADVARSEL! Mastbolten (D) må aldri fjernes med masten rest.</p>	<p>VAROITUS: Älä missään tapauksessa irrota maston pulttia (D), kun masto on pystytetty.</p>
<p>3. Refit the transport pin A and secure with the 'R' clip.</p>	<p>3. Sæt transportstift A i igen og fastgør den med 'R'-klipsen.</p>	<p>3. Sätt tillbäka transportstiften A och fast den med 'R'-klamman.</p>	<p>3. Sett transportstiften A tilbake på plass og fest med R-klipsen.</p>	<p>3. Kiinnitä kuljetustappi A takaisin paikalleen ja varmista se 'R'-pidikkeellä.</p>
<p>4. Remove the light frames and light bracket from the mast assembly and store inside the machine.</p>	<p>4. Tag lamper og lampebeslag af masten og gem dem inde i maskinen.</p>	<p>4. Ta bort belysningsramar och -konsol från masten och förvara dem inuti maskinen.</p>	<p>4. Ta lysarmene og lysbraketten av masten og oppbevar disse inne i maskinen.</p>	<p>4. Ota valaisinkehykset ja valaisimen kannatin irti mastosta ja sijoita ne säilytyspaikkaansa koneen sisään.</p>
<p>WARNING: The light frames and light bracket must be removed from the mast assembly before towing.</p>	<p>ADVARSEL: Lamper og lampebeslag skal tages af masten før maskinen trækkes andetsteds hen.</p>	<p>VARNING! Belysningsramar och -konsol måste tas bort från masten före bogsering.</p>	<p>ADVARSEL: Lysarmene og lysbraketten må tas av masten før sleping.</p>	<p>VAROITUS: Valaisinkehykset ja valaisimen kannatin täytyy irrottaa mastosennelmasta ennen hinaamista.</p>
<p>DECOMMISSIONING</p>	<p>BRUGSOPHØR</p>	<p>SKROTNING</p>	<p>MASKINEN TAS UT AV BRUK</p>	<p>KÄYTÖSTÄ POISTAMINEN</p>
<p>When the machine is to be permanently decommissioned or dismantled, it is important to ensure that all hazard risks are either eliminated or notified to the recipient of the machine. In particular:-</p>	<p>Når maskinen for bestandigt tages ud af brug eller demonteres, er det vigtigt at sørge for, at alle risici eller farer enten fjernes eller påpeges overfor modtageren af maskinen. Det gælder især:</p>	<p>Når en maskin skall skrotas eller demonteras är det viktigt att samtliga risker antingen elimineras eller meddelas till den som skall ta emot maskinen. Observera i synnerhet följande:</p>	<p>Hvis maskinen skal tas ut av bruk eller demonteres for godt, er det viktig at alle farer enten holdes på et minimum, eller at den som tar i mot maskinen gjøres oppmerksom på dem. Følgende er særlig viktig:</p>	<p>Kun kone poistetaan pysyvästi käytöstä tai puretaan osiin, on ehdottomasti varmistettava, että kaikki vaaratekijät on joko poistettu tai että niistä ilmoitetaan koneen vastaanottajalle. Tällaisia seikkoja ovat varsinkin seuraavat:-</p>
<p>Do not destroy batteries or components containing asbestos without containing the materials safely.</p>	<p>Ødelæg ikke batterier eller asbestholdige dele uden sikring mod farlige materialer.</p>	<p>Forstör inte batterier eller komponenter som innehåller asbest utan att tillvarata materialen på ett säkert sätt.</p>	<p>Batterier eller deler som inneholder asbest må ikke ødelægges medmindre de kan avhendes på trygg og forskriftsmessig måte.</p>	<p>Akkuja tai asbestia sisältäviä komponentteja ei pidä heittää pois huolehtimatta siitä, että ympäristölle haitalliset aineet eivät pääse aiheuttamaan vaaraa.</p>
<p>Do not allow lubricants or coolants to be released into land surfaces or drains.</p>	<p>Sørg for, at smøre- eller kølemidler ikke slippes ud på jordoverflader eller i kloakker o.l.</p>	<p>Låt inte smörjmedel eller kylmedel släppas ut i mark eller avlopp.</p>	<p>Smøremidler og kjølemidler må aldri komme ned i overflatevann eller avløp.</p>	<p>Pida huoli siitä, että voitelu- ja jäähdytysaineet eivät pääse valumaan maahan tai viemäreihin.</p>
<p>Do not dispose of a complete machine without documentation relating to instructions for its use.</p>	<p>Overdrag ikke en komplet maskine uden alle dokumenter vedrørende dens brug.</p>	<p>Avyttra inte en komplett maskin utan dokument med instruktioner för dess användning.</p>	<p>Bli aldri kvitt en komplett maskin uten dokumentasjon over maskinens bruk.</p>	<p>Älä koskaan luovuta koko konetta toiselle ilman sen käyttöohjeet sisältävää kirjallisuutta.</p>

INGERSOLL-RAND

USE ONLY GENUINE INGERSOLL-RAND PARTS

BENYT KUN ORIGINALE INGERSOLL-RAND RESERVEDELE

ANVÄND ENDAST INGERSOLL-RAND ORIGINALDELAR

BENYTT KUN ORIGINALE INGERSOLL-RAND RESERVEDELER

KÄYTÄ YKSINOMAAN ALKUPERÄISIÄ INGERSOLL-RAND VARAOSIA

6.0

MAINTENANCE

VEDLIGEHOELDELSE

UNDERHÅLL

VEDLIKEHOLD

HUOLTO JA KUNNOSSAPITO

L6K	Daily.	<i>Oil level.</i>	Check and refill as required.	Hver dag.	<i>Oliestand.</i>	Kontrolleres og efterfyldes efter behov.
		<i>Radiator.</i>	Refer to the <i>Engine Manufacturer's Manual</i> .		<i>Køler.</i>	Se <i>Motorfabrikantens Vejledning</i> .
		<i>Air filter(s).</i>	Clean the dust collector box(es).		<i>Luftfilter.</i>	Støvsamleren rengøres.
		<i>Fuel tank.</i>	Refill to prevent condensation.		<i>Brændstoftank.</i>	Fyldes op for at undgå kondensdannelse.
		<i>Emergency stop.</i>	Test the operation of the device.		<i>Nødstop</i>	Atprøv anordningens funktionsdygtighed
		<i>Earth leakage circuit breaker</i>	Test the operation of the device.		<i>Jordafledningsafbryder</i>	Atprøv anordningens funktionsdygtighed
		<i>Winches, cables, pulleys.</i>	Check for fraying, loose wires and corrosion.		<i>Spil, kabler, taljeblokke.</i>	Efterse for slid, løse ledninger og rust.
		<i>Safety shutdown system.</i>	Check the electrical connections.		<i>Sikkerhedsafbrydere.</i>	Efterse forbindelserne.
		<i>Engine.</i>	Refer to the <i>Engine Manufacturer's Manual</i> .		<i>Motor.</i>	Se <i>Motorfabrikantens Vejledning</i> .
		<i>Fan belt.</i>	Check for correct tension and excessive wear. Re-tension/replace as necessary.		<i>Ventilatorrem.</i>	Efterses for korrekt spænding og slid. Strammes /udskiftes efter behov.
	Weekly/ 50 hours.	<i>Radiator.</i>	Check for the build up of foreign matter. Clean if necessary by blowing out with air or pressure wash.	Hver uge / For hver 50 timer.	<i>Radiator.</i>	Se efter, om der er ansamling af fremmedlegemer. Om nødvendigt, rens med trykluft eller trykvask.
	Monthly/ 150 hours					
	3 months/ 250 hours.	<i>Safety shutdown system.</i>	Test the operation of the switches.	Hver 3 måned / For hver 250 timer.	<i>Nødstopssystemet.</i>	Afbrydernes funktion afprøves.
		<i>Running Gear.</i>	Check the bolts securing the running gear to the chassis and re-tighten where necessary (Refer to the <i>TORQUE SETTING TABLE</i> in this manual). Reset the tab washer. Check and adjust the brakes and brake cables. Adjust and grease the linkages.		<i>Understel.</i>	De bolte, som holder understellet fast på chassis'et kontrolleres og strammes efter, om nødvendigt (Se <i>TABEL OVER MOMENTINDSTILLINGER</i> i denne vejledning). Sikringsblik. Bremses og bremsekabler efterses og justeres. Forbindelsesled justeres og smøres med fedt.

L6K	<i>Earth leakage circuit breaker</i>	Test the operation of the device.		<i>Jordafledningsafbryder</i>	Atprøv anordningens funktionsdygtighed
3, 6, 30 months / 250, 500, 2500 hours.	<i>Engine.</i>	Refer to the <i>Engine Manufacturer's Manual</i> .	Hver 3, 6, 30. måned / 250, 500, 2500 timer.	<i>Motor.</i>	Se <i>Motorfabrikantens Vejledning</i> .
6 months/ 500 hours.	<i>Fan drive belt(s).</i>	Replace.	Hver 6. måned / For hver 500 timer.	<i>Ventilatorrør.</i>	Udskiftes.
1 year/1000 hours.	<i>Hoses.</i>	Inspect.	Hvert år /For hver 1000 timer.	<i>Slanger.</i>	Efterses.
	<i>Wheel bearings.</i>	Pack with grease.		<i>Hjullejer.</i>	Smøres med fedt.
	<i>Air filter element.</i>	Replace.		<i>Luftfilter .</i>	Udskiftes.
	<i>Engine breather.</i>	Clean the element.		<i>Motorens ånderør.</i>	Elementet rengøres.
As required.	<i>Safety shutdown system.</i>	Test the operation of the switches.	Efter behov.	<i>Nødstopssystemet.</i>	Afbrydernes funktion afprøves.
	<i>Battery.</i>	Clean and grease terminals.		<i>Batteri.</i>	Polerne rengøres og smøres med fedt.
	<i>Fuel filter water separator.</i>	Refer to the <i>Engine Manufacturer's Manual</i> .		<i>Vandseparator.</i>	Se <i>Motorfabrikantens Vejledning</i> .
	<i>Cooling system.</i>	Add anti-freeze and inhibitors.		<i>Kølesystem.</i>	Fyld kølevæske og inhibitorer på.
	<i>Mast cables.</i>	Inspect and re-oil.		<i>Mastekabler.</i>	Inspicer og smør.

Revision 00
07/95

6.1

MAINTENANCE

VEDLIGEHODELSE

UNDERHÅLL

VEDLIKEHOLD

HUOLTO JA
KUNNOSSAPITO

6.2

MAINTENANCE

VEDLIGEHOLDELSE

UNDERHÅLL

VEDLIKEHOLD

HUOLTO JA
KUNNOSSAPITO

L6K	Dagligen.	<i>Oljenivå.</i>	Kontrollera och fyll på om nödvändigt.	Daglig	<i>Oljenivå</i>	Kontroller og etterfyll om nødvendig
		<i>Kylare. Luftfilter.</i>	Se <i>Motorns Instruksjonsbok</i> . Rensa grovavskiljaren.		<i>Radiator Luftfilter(e)</i>	Se <i>Instruksjonsboken for motoren</i> Tøm støvkoppen(e)
		<i>Bränsletank.</i>	Fyll på för att undvika kondensbildning.		<i>Brennstofftank</i>	Etterfyll for å unngå kondensdannelse
		<i>Nödstopp</i>	Testa anordningens funktion.		<i>Nödstopp.</i>	Undersøk virkemåten.
		<i>Överspanningsskydd för jordströmning</i>	Testa anordningens funktion.		<i>Jordbryter</i>	Undersøk virkemåten.
	Varje vecka / 50 timmar.	<i>Vinschar, linor, remskivor.</i>	Kontrollera beträffande nötning, lösa trådar och korrosion.	Ukentlig / 50 timer	<i>Vinsjer, kabler, skiver.</i>	Undersøk med tanke på opptrynsing, løse ledninger og korrosjon.
		<i>Vakter.</i>	Kontrollera anslutningarna		<i>Voktere</i>	Undersøk forbindelsene
		<i>Motor.</i>	Se <i>Motorns Instruksjonsbok</i> .		<i>Motor</i>	Se <i>Instruksjonsboken for motoren</i>
		<i>Fläktremmar.</i>	Kontrollera spänning och slitage. Spänn och byt vid behov.		<i>Vifterem</i>	Kontrolleres for stramming og slitasje. Stram/skift om nødvendig
		<i>Kylare.</i>	Kontrollera om det samlats frammande partiklar. Rengör vid behov med tryckluft eller tryckvatten.		<i>Radiator.</i>	Undersøk at det ikke har samlet seg avleiringer. Rengjør hvis nødvendig ved hjelp av tryckluft eller trykkvask.
	3 månader / 250 timmar.	<i>Säkerhetssystem.</i>	Kontrollera att vakterna fungerar.	3 månader / 250 timer	<i>Voktersystem</i>	Kontroller at vokterne fungerer
		<i>Hjulställ.</i>	Kontrollera att bultarna, med vilka hjulstället är fäst vid chassit, är ordentligt dragna (se tabellen för rätt moment). Kontrollera och justera bromsar och bromskablar. Justera och smörj länkarmar. Återställ låsbrickan		<i>Understell</i>	Kontroller boltene som holder akselen til rammen – trekk til om nødvendig (se i tabellen fortiltekningsmomenter). Sett låseskiven på igjen. Kontroller og juster bremser og wirer. Juster og smør alle overføringer.

L6K	Överspanningsskydd för jordströmning	Testa anordningens funktion.	Jordbryter	Undersøk virkemåten.

Revision 00
07/95

6.4

MAINTENANCE

VEDLIGEHOLDELSE

UNDERHÅLL

VEDLIKEHOLD

HUOLTO JA
KUNNOSSAPITO

L6K

Päivittäin	<i>Öljymäärä</i>	Tarkasta ja täydennä tarpeen mukaan.
	<i>Jaahdytin</i>	Ks. moottorin valmistajan ohjekirjaa.
	<i>Ilmansuodatin/-suodattimet</i>	Puhdista polynkerääjä(t).
	<i>Polttoainesäiliö</i>	Täytä, niin ettei kosteus tiivisty.
	<i>Hätäpysäytin</i>	Kokeile laitteen toiminta.
	<i>Maavuotokatkaisin</i>	Kokeile laitteen toiminta.
	<i>Vintturit, vaijerit, taljat.</i>	Tarkasta, ettei vaijereissa ole havaittavissa säikeiden murtumia eikä ruostetta ja että kaikki johdinliitännät ovat tiukalla.
	Kerran viikossa/50 tunninvälein	
	<i>Turvapysäytysjärjestelmä</i>	Tarkasta sähköliitännät
	<i>Moottori</i>	Ks. moottorin valmistajan ohjekirjaa.
	<i>Tuuletinhihna</i>	Tarkasta, että kireys on oikea ja että hihna ei ole liian kulunut. Kiristä/vaihda uuteen tarvittaessa.
	<i>Jaahdytin.</i>	Tarkasta, ettei mihinkään ole kasautunut vieraita aineita. Suorita tarvittava puhdistus paineilmapuhalluksella tai painepesulla.
	3 kuukauden / 250 tunninvälein	
	<i>Turvapysäytysjärjestelmä</i>	Kokeile kytkimien toiminta.
	<i>Alavaunu</i>	Tarkasta pultit, joilla akselisto kiinnittyy alustaan, ja kiristä ne tarvittaessa (ks. tämän ohjekirjan KIRISTYSMOMENTTITÄULUKKOA). Aseta lukkolevy uudelleen. Tarkasta ja säädä jarrut ja jarrukaapelit. Säädä ja rasvaa vivustot.

	<i>Maavuotokatkaisin</i>	Kokeile laitteen toiminta.
3, 6, 30 kuukauden/2 50, 500, 2500 käyttötunnin välein	<i>Moottori</i>	Ks. moottorin valmistajan ohjekirjaa.
6 kuukauden / 500 käyttötunnin välein	<i>Letkut</i>	Tarkastetaan.
	<i>Tuuletinhihna(t) Pyöränlaakerit</i>	Vaihdetaan. Kestorasvataan.
1 vuoden/ 1 000 käyttötunnin välein	<i>Ilmansuodatinpanokset</i>	Vaihdetaan.
	<i>Moottorin huuhotin</i>	Puhdistetaan panos.
	<i>Turvapysäytys- järjestelmä</i>	Kokeillaan kytkimien toiminta.
Tarpeen mukaa	<i>Akku</i>	Puhdistetaan ja rasvataan navat.
	<i>Polttoainesuodattimen vedenerotin</i>	Ks. moottorin valmistajan ohjekirjaa.
	<i>Käyttökoneisto</i>	Tarkastetaan ja säädetään jarrut ja jarrukaapelit. Säädetään ja rasvataan vivustot.
	<i>Maston vaijerit.</i>	Tarkasta ne ja suorita öljyvoitelu.

6.6

MAINTENANCE

VEDLIGEHODELSE

UNDERHÅLL

VEDLIKEHOLD

HUOLTO JA
KUNNOSSAPITO

L6K

ROUTINE MAINTENANCE

This section refers to the various components which require periodic maintenance and replacement.

The **SERVICE/MAINTENANCE CHART** indicates the various components' descriptions and the intervals when maintenance has to take place. Oil capacities, etc., can be found in the **GENERAL INFORMATION** section of this manual.

For any specification or specific requirement on service or preventative maintenance for the engine, refer to the *Engine Manufacturer's Manual*.

Ensure that maintenance personnel are adequately trained, competent and have read the Maintenance Manuals.

Prior to attempting any maintenance work, ensure that:-

the machine cannot be started accidentally or otherwise, by posting warning signs and/or fitting appropriate anti-start devices.

all electrical power sources (mains and battery) are isolated.

REGELMÆSSIG
VEDLIGEHODELSE

Dette afsnit henviser til de forskellige komponenter, som skal vedligeholdes og udskiftes regelmæssigt.

OVERSIGTEN OVER SERVICE/VEDLIGEHODELSE viser de forskellige komponenters betegnelse og intervaller for vedligeholdelse. Oliekapacitet o.s.v. kan findes i afsnittet **GENERELLE OPLYSNINGER** i denne vejledning.

I forbindelse med specifikationer eller særlige krav til eftersyn eller forebyggende vedligeholdelse af motoren henvises til *Motorfabrikantens Vejledning*.

Sørg for, at de, der udfører vedligeholdelse, er rigtigt trænet, kompetente og har læst vedligeholdelses-håndbøgerne.

Før man går i gang med vedligeholdelsesarbejde, skal man sikre sig, at

maskinen ikke kan startes utilsigtet eller på anden måde, idet man sætter advarselsskilte op eller anvender passende anordning til forhindring af start.

at forbindelser til alle strømkilder (lysnet eller batteri) er afbrudt.

LÖPANDE UNDERHÅLL

Denna del berör komponenter som kräver periodisk underhåll och utbyte.

Service/underhålls-schemat ger beskrivning av komponenterna och med vilka intervaller underhåll och service skall utföras. Oljevolymen etc. hittar Du under rubriken **ALLMÄN INFORMATION** i instruktionsboken.

Specifikationer och särskilda behov för service eller förberedande underhåll av motorn finns i *Motorns Instruktionsbok*.

Se till att underhållspersonalen är tillräckligt utbildad, kompetent och har läst instruktionsböckerna.

Se till följande innan något underhållsarbete påbörjas:

Maskinen skall inte kunna startas oavsiktligt eller på annat sätt. Sätt upp varningsskyltar och/eller montera lämpliga antistartanordningar.

Alla strömkällor (nätström och batteri) måste vara bortkopplade.

GENERELT

Dette kapitlet omtaler de maskinkomponenter som kræver periodisk vedlikehold og utskifting.

VEDLIKEHOLDSSKJEMAET beskriver de forskjellige maskinkomponentene og angir intervallene for vedlikeholdet. Oljevolumen etc. finnes under kapitlet **GENERELLE INFORMASJONER** i denne boken.

Hva angår spesifikasjoner og spesielle behov eller forebyggende vedlikehold - på dieselmotoren - henvises det til *Instruksjonsboken for motoren*.

Se til at alt vedlikeholdspersonell er skikkelig opplært, kompetent og har læst vedlikeholdshåndbøkene.

Før vedlikehold utføres må du forvisse deg om at:

maskinen ikke kan startes ved et uhell eller på annen måte: sett opp tydelige varselsskilt og/eller monter nødvendige starthindringer.

alle elektriske kraftkilder (nett og batteri) er koblet fra.

RUTINIHUOLTO

Tässä osassa käsitellään koneen eri komponentteja, jotka vaativat ajoittaista huoltoa ja vaihtoa.

HUOLTO- JA KUNNOSSAPITOTAULUKOSSA on mainittu kaikki tällaiset komponentit sekä niitä koskevat huoltovälit. Öljylavuudet yms. tiedot on annettu tämän ohjekirjan osassa **YLEISTÄ TIETOA**.

Kaikki moottoriin liittyvät laatuvaatimukset sekä erityiset huolto- ja ehkäisevää huoltoa koskevat tiedot on annettu moottorin valmistajan ohjekirjassa.

On pidettävä huoli siitä, että huoltohenkilöstö on riittävän hyvin koulutettua ja ammattitaitoista sekä lukenut huolto-ohjekirjat.

Ennen mihinkään huoltotoimiin ryhtymistä on varmistettava, että:

konetta ei voi käynnistää epähuomiossa eikä muutenkaan; tätä tarkoitusta varten on sijoitettava paikolleen asianmukaiset varoituskilvet ja/tai käytettävä koneessa tarvittavia laitteita käynnistyksen estämiseksi.
kaikki liitännät virtalahteisiin (sähköverkkoon ja akkuun), joissa voi vielä olla virtaa, on katkaistua.

Prior to opening or removing panels or covers to work inside a machine, ensure that:-	För man öppnar eller fjerner paneler eller deksler for å arbeide inne i maskinen, skal man sikre seg, at	Se till följande innan paneler eller kapor öppnas eller tas bort för arbete inuti maskinen:	För du åpner eller fjerner paneler eller deksler for å arbeide inne i maskinen, må du forvisse deg om at:	Ennen peilien tai suojatansien avaamista tai irrottamista koneen sisällä työskentelyä varten on varmistettava, että:-
<ul style="list-style-type: none"> anyone entering the machine is aware of the reduced level of protection and the additional hazards, including hot surfaces and intermittently moving parts. the machine cannot be started accidentally or otherwise, by posting warning signs and/or fitting appropriate anti-start devices. 	<ul style="list-style-type: none"> enthver, der arbejder i maskinens indre, er klar over, at beskyttelsesomfanget er nedsat, og at der er yderligere farer såsom hede overflader og muligvis bevægelige dele. maskinen ikke kan starte utilsigtet eller på anden måde, idet man sætter advarselsskiltet op eller anvender passende anordning til forhindring af start. 	<ul style="list-style-type: none"> Alla som arbetar med maskinen skall vara medvetna om det minskade skyddet och de tillkommande riskerna, bl a hela ytor och komponenter som emellanåt är rörliga. Maskinen skall inte kunna startas oavsiktligt eller på annat sätt. Sätt upp varningsskyltar och/eller montera lampiga antistartanordningar. 	<ul style="list-style-type: none"> alle som går inn i maskinen er fullt klar over graden av redusert beskyttelse og dermed større farer, inkl. varme flater og deler som tidvis kan bevege seg. maskinen ikke kan startes ved et uhell eller på annen måte: sett opp tydelige varselsskilt og/eller monter nødvendige starthindringer. 	<ul style="list-style-type: none"> konetta ei ole mahdollista käynnistää epähuomiossa eikä muutenkaan varustamalla se asianmukaisilla varoituksilla ja/tai käynnistymisen estäville laitteilla.
Prior to attempting any maintenance work on a running machine, ensure that:-	För man tager fat på nogen form for vedligeholdelsesarbejde på maskiner, der er i gang, skal man sikre sig, at	Se till följande innan något underhållsarbete påbörjas på en maskin som är igång:	För vedlikehold utføres på en maskin i drift må du sørge for at:	Ennen kuin yritetään ryhtyä mihinään huoltotoimlin koneen ollessa käynnissä on varmistettava, että:
<ul style="list-style-type: none"> the work carried out is limited to only those tasks which require the machine to run. the work carried out with safety protection devices disabled or removed is limited to only those tasks which require the machine to be running with safety protection devices disabled or removed. all hazards present are known (e.g. electrically live components, removed panels, covers and guards, extreme temperatures, inflow and outflow of air, intermittently moving parts etc.). appropriate personal protective equipment is worn. loose clothing, jewellery, long hair etc. is made safe. warning signs indicating that Maintenance Work is in Progress are posted in a position that can be clearly seen. 	<ul style="list-style-type: none"> det arbejde, der skal udføres, kun er af den art, der gør det nødvendigt, at maskinen kører. arbejde, der udføres med beskyttelsesanordninger ude af funktion eller fjernet, kun omfatter sådanne opgaver, som kræver, at maskinen kører med anordningerne ude af funktion eller fjernet. alle faremomenter er kendte (f.eks. strømførende komponenter, aftagne paneler, dæksler eller skærme, ekstreme temperaturer, ind- og udløb for luft, uregelmæssigt bevægelige dele etc.). passende personbeskyttelsesudstyr bæres. løst hængende tøj, smykker, langt hår o.l. sikres, advarselsskilte med Vedligeholdelsesarbejde pågår er opsat på klart synlige steder. 	<ul style="list-style-type: none"> Det arbejde som utförs måste begränsas enbart till de uppgifter som kräver att maskinen är igång. Det arbete som utförs med skyddsanordningar frånkopplade eller borttagna måste begränsas enbart till de uppgifter som kräver att maskinen går med skyddsanordningarna frånkopplade eller borttagna. Alla risker som föreligger måste vara kända (t.ex strömförande komponenter, borttagna paneler/käpor/skydd, extrema temperaturer, in- eller utströmmande luft, komponenter som emellanåt rör sig osv.). Lämplig personlig skyddsutrustning måste användas. Lösa klädeslagg, smycken, långt hår o.s.v. måste fästas undan. Varningsskyltar som anger att underhållsarbete pågår måste sättas upp på lätt synliga platser. 	<ul style="list-style-type: none"> det arbeid som utføres begrenser seg til de oppgaver som forlanger at maskinen går. alt arbeid som utføres med vern og andre sikkerhetsinnretninger tatt av eller utkoblet på annen måte kun begrenses til de oppgaver som forlanger at maskinen går med slike vern o.l. fjernet/utkoblet. at alle farer kjennes (f.eks. elektrisk strømførende deler, fjernede paneler og vern, ekstreme temperaturer, luftstrømmer inn og ut, deler som tidvis kan bevege seg osv.). den/de som utfører arbeidet benytter skikkelig verneutstyr. løstlittende klær, smykker, langt hår osv. bindes opp/sikres. varselsskilt som angir at Vedlikehold pågår! settes opp på lett synbare steder. 	<ul style="list-style-type: none"> suorittettava työ rajoittuu vain sellaisiin toimiin, jotka edellyttävät, että kone on käynnissä. työt, jotka suoritetaan turvalaitteiden ollessa toimittomina tai irrotettuina, rajoitetaan pelkästään sellaisiin toimiin, jotka edellyttävät, että kone käy turvalaitteiden ollessa toimittomina tai irrotettuina. olla on selvillä kaikista vaaratekijöistä (esim. jännitteelliset komponentit, irrotetut pellit, kannet ja muut suojukset, korkeat lämpötilat, paineilman sisään- ja ulosvirtaus, ajoittain liikkuvat osat yms.). käytetään asianmukaisia henkilökohtaisia suojaimia. valjat vaatteet, riippuvat kaulakeijut tai muut korusesineet tai pitkät hiukset ym. eivät muodosta vaaraa. varoituskilvet, jotka ilmoittavat, että Huoltotyö on käynnissä, on sijoitettu paikoilleen selvästi näkyvään paikkaan.

L6K

Upon completion of maintenance tasks and prior to returning the machine into service, ensure that:-

- the machine is suitably tested.
- all guards and safety protection devices are refitted.
- all panels are replaced, canopy and doors closed.
- hazardous materials are effectively contained and disposed of.

PROTECTIVE SHUTDOWN SYSTEM

Comprises:

- Low engine oil pressure switch
- High engine water temperature switch

Low engine oil pressure switch

At three month intervals, test the engine oil pressure switch circuit as follows:

- Start the machine.
- Connect a wire between the switch terminal and a suitable earth point, the machine should shutdown.

Ved vedligeholdelsesarbejdet ophør, og før maskinen igen tages i brug, skal man sørge for, at

- maskinen er passende afprøvet,
- alle skærme og sikkerhedsanordninger er på plads igen,
- alle paneler er sat i, trailerhjelme og døre lukket til,
- materiale, der udgør potentiel fare, er effektivt pakket og bortskaffet.

NØDSTOPSYSTEMET

Omfatter:

- Afbryderen for lavt olietryk i motoren
- Afbryderen for høj vandtemperatur i motoren

Afbryderen for lavt olietryk i motoren.

Test kredsløbet til motorens olietryksafbryder hver tredje måned, som følger:

- Start maskinen.
- Forbind med en ledning afbryderen til stel. Motoren skal nu stoppe.

Se till följande efter avslutat underhållsarbete och innan maskinen tas i bruk igen:

- Maskinen skall vara ordentligt testad.
- Alla skydd och säkerhetsanordningar måste monteras tillbaka.
- Alla paneler, huv och luckor måste vara stängda.
- Farligt material måste tillvaratas och bortskaffas på ett säkert sätt.

SÄKERHETSSYSTEM

Består av vakter för:

- Lågt oljetryck
- Hög kylvatten temperatur

Lågt oljetryck

Kontrollera var 3:dje månad motorens oljetryckvaktkrets på följande sätt:

- Starta maskinen.
- Jorda vekten med en bit kabel och maskinen bör stanna.

Etter at vedlikeholdet er ferdig må du forvise deg om følgende før maskinen tas i bruk igjen:

- maskinen må være skikkelig testet.
- alle vern og sikkerhetsinnretninger må være skikkelig på plass igjen.
- alle paneler satt på plass igjen og alle dører og luker/deksler skikkelig lukket.
- farlige stoffer er fjernet og avhendet på en sikker måte.

VOKTERSYSTEMET

Omfatter vakter for:

- Lavt motoroljetrykk
- Høy kjølevannstemperatur

Lavt motoroljetrykk

Hver 3. måned kontrolleres den elektriske kretsen til oljetrykkbryteren på følgende måte:

- Start maskinen.
- Forbind trykkbryterens kontakt med jord (med en kort ledning). Motoren skal nå stoppe.

Kun huoltolimet on suoritettu loppuun on ennen koneen uudelleen käyttöönottamista varmistettava, että:-

- kone on asianmukaisesti testattu.
- kaikki suojukset ja turvalaitteet on asennettu takaisin paikoilleen.
- kaikki pellit on kiinnitetty sekä suojakansi ja luukut suljettu.
- kaikki vaaralliset aineet on pakattu turvallisesti ja toimitettu pois.

TURVAPYSÄYTYSJÄRJESTELMÄ

Käsitää seuraavat turvalaitteet:

- moottoriöljyn painevajauskytkin
- moottorin jäähdytysveden ylikuumenemiskytkin

Moottoriöljyn painevajauskytkin

Moottorin öljypainekytken virtapiiri on koestettava kolmen kuukauden välein seuraavasti:

- Käynnistä kone.
- Kytke johdin kytkimen päälle ja sopivan maastopisteen välillä; koneen pitäisi tällöin pysähtyä.

At twelve month intervals, test the engine oil pressure switch as follows:	Test også med tolv måneders interval motorens olietrykafbryderen som følger:	Kontrollera årligen motorens olietrykssvakt på følgende sätt:	Hver 12. måned (årlig) testes olietrykbryteren på følgende måte:	Moottorin öljypaineykyin on koestettävä 12 kuukauden välein seuraavasti:
<ul style="list-style-type: none"> Remove the switch from the machine. Connect it to an independent low pressure supply (either air or oil). The switch should operate at 0,5 bar. Replace the switch. 	<ul style="list-style-type: none"> Ålmonter afbryderen. Forbind den til en separat lavtrykseenhed (enten luft eller olie). Afbryderen skal virke ved 0,5 bar. Genmonter afbryderen. 	<ul style="list-style-type: none"> Avlägsna oljetryckskontakten från maskinen. Anslut den till ett annat system med lågt tryck (olja eller luft). Kontakten skall fungera vid 0,5 bar. Ålmontera. 	<ul style="list-style-type: none"> Demontér oljetrykbryteren fra motoren. Forbind trykbryteren med en lavtrykks-trykkilde (olje eller luft). Bryteren skal fungere ved 0,5 bar trykk.. Sett vokteren på plass igjen. 	<ul style="list-style-type: none"> Irrota kytkin koneesta. Liitä se erilliseen matalapainelähteeseen (ilma tai öljy). Kytkeyden pitäisi toimia 0,5 bar paineessa. Kiinnitä kytkin takaisin paikalleen.
CAUTION: Never remove or replace switches when the machine is running.	FORSIGTIG: Fjern aldrig eller udskift switchene medens maskinen er i drift.	OBS! Byt aldrig ut eller avlägsna en vakt när maskinen är i gång.	FORSIKTIG! Demontér eller skift aldri en vakt når maskinen går.	HUOMAUTUS: Kytkimä ei koskaan saa irrottaa tai vaihtaa koneen ollessa käynnissä.
Temperature switch(es)	Temperatúrafbryderen(e)	Temperatur- vaktarna	Temperaturvokterne(e)	Lämpökytkim(öjen)
At three month intervals, test the temperature switch circuit(s) as follows:	Attre kredslobet til motorens temperaturafbryder hver tredje måned, som følger:	Var 3:e måned skall funktionskontroll av temperaturvaktkretsarna ske på följande sätt:	Hver 3. måned skal den elektriske kretsen til temperaturvokterne(e) kontrolleres på følgende måte:	Lämpökytkimvrtapiiriti) on koestettävä kolmen kuukauden välein seuraavasti:
<ul style="list-style-type: none"> Start the machine. Connect a wire between the switch terminal and a suitable earth point, the machine should shutdown. 	<ul style="list-style-type: none"> Start maskinen. Forbind med en ledning afbryderen til stel. Motoren skal nu stoppe. 	<ul style="list-style-type: none"> Starta maskinen. Jorda vaktten med en bit kabel och maskinen bör släpna. 	<ul style="list-style-type: none"> Start maskinen. Forbind trykbryterens kontakt med jord (med en kort ledning). Motoren skal nå stoppe. 	<ul style="list-style-type: none"> Käynnistä kone. Kytke johdin kytkimen pääteeseen ja sopivan maanpotisteen välille; koneen pitäisi tällöin pysähtyä.
AIR FILTER ELEMENT	LUFTFILTER	LUFTFILTER	LUFTFILTER	ILMANSUODATTIMEN PANOS
The air filter should be inspected regularly (refer to the SERVICE/MAINTENANCE CHART) and the element replaced when the restriction indicator shows red or every 1000 hours, whichever comes first. The dust collector box(es) should be cleaned daily (more frequently in dusty operating conditions) and not allowed to become more than half full.	Luftfilteret bør inspekteres med jämna mellanrum (se SERVICE/SCHEMAT) och elementet bytas när smutsindikatorn visar rött eller efter 1000 timmar vilket som kommer först. Dammsamlaren(na) bör rengöras dagligen (oftare i dammig miljö) och får inte bli fyllda mer än till hälften.	Luftfilteret må kontrolleres regelmässigt (se SERVICE/SCHEMAT) och elementet må skiftas hvis filterindikatoren viser rødt - eller hver 1000 time, avhengig av hva som inntreffer først. Sløvkoppene(e) bør tømmes daglig (eller oftere ved støvete driftsforhold). Sløvkoppene må aldri bli mer enn halvfulle.	Luftfilteret må kontrolleres regelmässigt (se VEDLIKEHOLDSSKJEMAET), og elementet må skiftes hvis filterindikatoren viser rødt - eller hver 1000 time, avhengig av hva som inntreffer først. Sløvkoppene(e) bør tømmes daglig (eller oftere ved støvete driftsforhold). Sløvkoppene må aldri bli mer enn halvfulle.	Ilmansuodatin on tarkastettava säännöllisesti (ks. HUOLTO- JA KUNNOSSAPITOTÄULUKKO) ja suodatimantas vaihdettava aina, kun tukoksen ilmaisn näyttää punaista, tai 1 000 käyttötunnin välein riippuen siitä kumpi osuu aikaisemmaksi. Pölynkeräajä(t) pitää puhdistaa päivittäin (tai useamminkin, jos käyttöolot ovat kovin pölyiset), niin että ne täytyvät enintään puolitain.

6.10

MAINTENANCE

VEDLIGEHOLDELSE

UNDERHÅLL

VEDLIKEHOLD

HUOLTO JA KUNNOSSAPITO

L6K

Removal	Atmontering	Demontering	Demontering	Irrotus
CAUTION: Never remove and replace element(s) when the machine is running.	FORSIGTIG: Indsatsen må aldrig fjernes eller udskiftes, mens maskinen er i drift.	OBS! Byt aldrig element når maskinen er igång.	FORSIKTIG: Skift aldri filterelementet mens maskinen er i drift.	HUOMAUTUS: Panoksia ei saa koskaan irrottaa eikä vaihtaa silloin, kun kone on käynnissä.
Clean the exterior of the filter housing and remove the filter element by releasing the nut.	Filterhuset rengøres udvendigt, og filterindsatsen tages ud ved at løsne møtrikken.	Rengör utsidan av filterhuset och tag bort filterelementet genom att lossa muttern.	Rengjør filterhuset utvendig, og demonter filterelementet ved å løsne mutteren.	Puhdistus suodatinkotelon ulkopuolelta ja poista suodatintäpän irrottamalla mutteri.
Inspection Check for cracks, holes or any other damage to the element by holding it up to a light source, or by passing a lamp inside.	Eftersyn Indsatsen ses efter for revner, huller eller anden skade ved at holde den op imod en lyskilde eller lyse ind i den med en lampe.	Inspektion Kontrollera att filterelementet inte har några hål eller andra skador genom att hålla det mot ljuset eller föra en lampå fram och tillbaka inuti.	Kontroll Kontroller filterelementet for hull eller andre skader ved å holde det opp mot lyset eller ved å bevege en lyskilde innvendig.	Tarkastus Tarkasta, ettei panoksessa ole halkeamia, reikia eikä muita vaurioita pitämällä sitä sopivaa valonlähdettä vasten tai panemalla sen sisälle lamppu.
Check the seal at the end of the element and replace if any sign of damage is evident.	Tætningen for anden af indsatsen ses efter og udskiftes, hvis der er tegn på beskadigelser.	Kontrollera att tætningen är hel, om inte måste den bytas.	Kontroller at pakningen i enden av elementet er tett. Skift elementet hvis det er antydning til skader.	Tarkasta panoksen paassa oleva tiiviste ja vaihda se uuteen, jos siinä todetaan merkkejä vaurioitumisesta.
Reassembly Assemble the new element into the filter housing ensuring that the seal seats properly.	Montering Den nye indsats monteres i filterhuset, idet det sikres, at tætningen sidder, som den skal.	Hopsättning Montera det nya filterelementet i filterhuset och övertyga dig om att tætningen sitter rätt.	Montering Monter det nye filterelementet i filterhuset og kontroller at pakningen tetter skikkelig.	Kokoaminen Kiinnitä uusi panos suodatinkoteloon ja varmistaudu, että tiiviste asettuu hyvin kohdalleen.
Secure the element in the housing by hand tightening the nut.	Indsatsen sættes fast i huset ved at stramme møtrikken med hånden.	Fixera elementet genom att dra åt muttern med handen.	Fest elementet ved å trekke til mutteren med hånden.	Kiinnitä panos koteloon kiintämällä mutteri käsin kiinni.
Reset the restriction indicator by depressing the rubber diaphragm.	Smudsindikatoren nulstilles ved at trykke på gummimembranen.	Återsäll smutsindikatorn genom att trycka till på gummimembranet.	Nulstill filterindikatoren ved å trykke ned gummimembranet.	Aseta tukoksen ilmaisin takaisin valmiustilaan painamalla kuminen kahvo alas.
Assemble the dust collector box parts, ensuring that they are correctly positioned.	Støvsamlernes dele samles. Det kontrolleres, at de enkelte dele placeres korrekt.	Sätt ihop grovavskiljaren och försäkra dig om att den är rätt hopsatt.	Monter sammen støvkoppen, og kontroller at delene er riktig monteret. tiltrykket før maskinen startes.	Kokoa pölynkeräajan osat yhteen varmistaen, että ne tulevat kaikki oikein kohdalleen.
Before restarting the machine, check that all clamps are tight.	Før maskinen genstartes, kontrolleres det, at alle klemmer er spændt fast.	Kontrollera att alla slangklämmor är åtdragna innan maskinen åter startas.	Sjekk at alle slangeklemmer er tiltrykket før maskinen startes.	Ennen uudelleenkäynnistystä on tarkastettava, että kaikki pidikkeet ovat riittävän tiukalla.

NOTE: In the event that a new filter element is not readily available, the element can be re-used after cleaning. In this case the following procedure must be carried out:

Clean the element by directing a jet of clean, dry compressed air, no more than 5 bar, at an angle of 45 degrees to the outside of the element. Carefully blow any dust from each fold of the element.

Compressed air cleaning is only recommended when a new element is not available.

VENTILATION

Always check that the air inlets and outlets are clear of debris etc.

CAUTION: NEVER clean by blowing air inwards.

COOLING FAN DRIVE

Periodically check that the fan mounting bolt in the fan hub has not loosened. If, for any reason, it becomes necessary to remove the fan or re-tighten the fan mounting bolt, apply a good grade of commercially available thread locking compound to the bolt threads and tighten to the torque value shown in the **TORQUE SETTING TABLE** later in this section.

The fan belt(s) should be checked regularly for wear and correct tensioning.

BEMÆRK: Hvis en ny filterindsats ikke kan fås umiddelbart, kan indsatsen genanvendes efter rengøring. I dette tilfælde skal der benyttes følgende fremgangsmåde:

Indsatsen rengøres med ren, tør trykluft ved højst 5 bar (75 psi) i en vinkel på 45 grader til indsatsens yderside. Alt støv blæses omhyggeligt væk fra hver fold i indsatsen.

Rengøring med trykluft anbefales kun, når en ny indsats ikke kan fås.

UDLUFTNING

Det skal altid kontrolleres, at luftindtag og -afgange er fri for snævs o.s.v.

FORSIGTIG: Rengøring må ALDRIG udføres ved at blæse luft ind i delene.

KØLEVENTILATOR

Det efterses regelmæssigt, at ventilatorens samlingsbolt i ventilatornavet ikke har løsnet sig. Hvis det, uanset årsag, er nødvendigt at fjerne ventilatoren eller stramme samlingsbolten, smøres der gevindfedt i god handelsmæssig kvalitet på boltens gevind, og bolten strammes til det moment, der er opgivet i **TABEL OVER MOMENTINDSTILLINGER** længere fremme i dette afsnit.

Ventilatorremmene bør regelmæssigt efterses for slid og korrekt spænding.

ANVISNING! Om nya filterelement inte är tillgängliga kan elementet återanvändas efter rengöring enligt följande:

Rensa elementet genom att rikta torr tryckluft (max 5 bar) i 45 graders vinkel mot filterelementets utsida. Avlägsna på detta sätt allt damm från varje veck i elementet.

Rengöring på detta sätt rekommenderas endast om nya filterelement inte finns tillgängliga.

VENTILATION

Kontrollera alltid att luftinsug och luftuttag är fria från skräp.

OBS! Rengör aldrig genom att bläsa tryckluft in i maskinen.

KYLFLÄKTENS FÄSTE

Kontrollera med jämna mellanrum att bulten, med vilken fläkten är fäst i fläktnavet inte har lossnat. Om det, av en eller annan anledning, blir nödvändigt att ta bort fläkten eller att dra åt bulten, använd någon bra låspasta och drag åt enligt informationen i **MOMENT TABELLEN** som finns lite längre fram i instruktionsboken.

Kontrollera regelbundet fläktrännarnas kondition och spänning.

BEMÆRK: I det tilfældet nytt filterelement ikke umiddelbart kan skaffes, kan det gamle rengøres på følgende måde:

Rens filterelementet ved å blåse tørt, ren trykluft (max 5 bar) i 45° vinkel mot filterelementets yterside. Blås alt støv forsiktig vekk i hver eneste fold.

Rengjøring med trykluft anbefales kun hvis nytt filter ikke kan skaffes.

VENTILASJON

Kontroller alltid at både luftinntak og luftuttak er rene for smuss etc.

FORSIKTIG: Rengjør ALDRIG ved å blåse luft innover.

KJØLEVIFTENS FESTE

Kontroller regelmessig om viftens festebolt i navet har løsnet. Skulle det av en eller annen grunn bli nødvendig å demontere viften eller å trekke til festeboltene, påsmøres festeboltens gjenger med låsevæske (Lock-Tite) og trekkes deretter til i henhold til skjemaet over **TILTREKNINGSMOMENTER**.

Vifteremmen(e) bør kontrolleres regelmessig for skader og riktig stramming.

HUOM: Jos uutta suodatinpanosta ei ole heti saatavissa, vanhaa panosta voidaan kyllä käyttää edelleen kunhan se ensin puhdistetaan. Tällöin on noudatettava seuraavaa menettelyä:

Puhdista panos kohdistamalla siihen puhdas ja kuiva paineilmasuihku – paine saa olla enintään 5 baaria – 45 asteen kulmassa panoksen ulkopintaan nähden. Puhalla varoen pois kaikki pöly panoksen kustakin poimukohdasta.

Paineilmapuhdistusta on syytä käyttää vain siinä tapauksessa, että uutta panosta ei ole saatavissa.

ILMANVAIHTO

Muista aina tarkastaa, että ilman sisäänmeno- ja ulostuloaukot ovat vapaat roskista tms.

HUOMAUTUS: Puhdistettaessa EI KOSKAAN saa puhalttaa ilmaa sisäänpäin.

JÄÄHDYTYSTUULETTIMEN KÄYTTÖ

Tarkasta aika ajoin, että tuulettimen navassa oleva tuulettimen kiinnityspultti ei ole päässyt löystymään. Jos jostakin syystä on välttämätöntä irrottaa tuuletin tai kiristää tuulettimen kiinnityspulttia, pultin kierteisiin on sivieltävä hyväänlaatuista, kauppalatua olevaa kierteidenlukuksinaitta, minkä jälkeen pultti kiristetään jäljempänä tämän osan kohdassa **KIRISTYSARVOTAULUKKO** annettuun tiukkuuteen.

Tarkasta säännöllisesti, että tuulettimihihna(t) ei(vät) osoita merkkejä kulumisesta ja että kireys on oikea.

L6K

FUEL SYSTEM

The fuel tank should be filled daily or every eight hours. To minimise condensation in the fuel tank(s), it is advisable to top up after the machine is shut down or at the end of each working day. At six month intervals drain any sediment or condensate that may have accumulated in the tank(s).

HOSES

All components of the engine cooling air intake system should be checked periodically to keep the engine at peak efficiency.

At the recommended intervals, (see the **SERVICE/MAINTENANCE CHART**), inspect all of the intake lines to the air filter, and all flexible hoses used for air lines, oil lines and fuel lines.

Periodically inspect all pipework for cracks, leaks, etc. and replace immediately if damaged.

ELECTRICAL SYSTEM

WARNING: Always disconnect the battery cables before performing any maintenance or service.

Inspect the safety shutdown system switches and the instrument panel relay contacts for evidence of arcing and pitting. Clean where necessary.

BRÆNDSTOFSYSTEMET

Brændstoftanken bør fyldes hver dag eller hver 8. time. For at forhindre kondensdannelse i brændstoftankene anbefales det at fylde op, når maskinen standses eller efter endt arbejdsdag. Hver 6. måned bør drænpippen tages af tanken og alt bundfald eller opsamlet kondensvand tømmes ud.

SLANGER

Alle komponenter i motorens indsugningssystem for køleluft bør efterses regelmæssigt for at bevare motorens fulde effekt.

Med de anbefalede intervaller (se **OVERSICHT OVER SERVICE/VEDLIGEHOJDELSE**) efterses alle indsugningslinier til luftfilteret samt alle flex-slangor til luftlinier, olielinier og brændstoflinier.

Hele rørføringen efterses regelmæssigt for revner, lækager o.s.v. og udskiftes straks, hvis det er beskadiget.

DET ELEKTRISKE SYSTEM

ADVARSEL: Husk altid at frakoble batterikablerne før udførelse af vedligeholdelse eller service.

Motorens olietrykafbryder og instrumentpanelets relæafbrydere efterses for tegn på gnistdannelse og grubetæring. Rengøres om nødvendigt.

BRÄNSLESYSTEM

Bränsletanken bör fyllas upp varje dag eller var 8:e timma. För att undvika kondens i tanken är det lämpligt att fylla på bränsle när maskinen stoppas eller vid slutet av arbetsdagen. Var 6:te månad skall tanken rensas från slam och kondensvatten.

SLANGAR

För att hålla motorns effektivitet på topp bör dess kylluftsystem kontrolleras med jämna mellanrum.

Luftintaget till filterna samt slangarna för luft, olja och bränsle skall kontrolleras enligt rekommendationerna på **SERVICE/UNDERHÅLLSSCHEMAET**.

Kontrollera att alla rör är fria från sprickor, läckor etc. Byt omedelbart ut skadat rör!

ELEKTRISKT SYSTEM

VARNING! Lossa alltid batterikablarna innan underhållningsarbete eller service utföres.

Kontrollera att vakter och relän inte visar spår av glappkontakt eller har sår i kontaktytorna. Om nödvändigt putsa rent.

DRIVSTOFFSYSTEMET

Dieseltanken bør fylles opp daglig eller hver 8. time. Det er en god regel å fylle opp tanken etter hver arbeidsdag. Hver 6. måned skal tanken dreneres for alt opsamlet bunnfall og kondens.

SLANGER

For å holde motorens effekt på topp, er det viktig at man kontrollerer kjøleluftinntaket regelmessig.

Luftinntaket til filtrene samt alle ledninger og slanger for olje, luft og brennstoff kontrolleres regelmessig i henhold til **VEDLIKEHOLDSSKJEMAET**.

Kontroller regelmessig alle rør for skader og sprekke-dannelser. Skadde rør skiftes øyeblikkelig.

DET ELEKTRISKE ANLEGGET

ADVARSEL: Husk alltid å frakoble batterikablene før det skal utføres service eller vedlikehold.

Kontroller om vokersystemets voktere og instrumentpanelets releer har brennmerker på kontaktene. Rengjør om nødvendig.

POLTTOAINEJÄRJESTELMÄ

Polttoainesäiliö pitää täyttää päivittäin tai 8 työtunnin välein. Jotta kosteuden tiivistyminen säiliö(i)ssä olisi mahdollisimman vähäistä, on suotavaa suorittaa polttoainetäydennys aina, kun kone pysäytetään, tai aina työpäivän päättyessä. Säiliöön mahdollisesti kertynyt sakka tai lauhde on valutettava ulos kuuden kuukauden välein.

LETKUT

Moottorin pitämiseksi huippukunnossa on kaikki sen jäähdytysilman imujärjestelmään kuuluvat komponentit tarkastettava aika ajoin.

Tarkasta kaikki ilmansuodattimeen menevät imuputket sekä kaikki ilma-, öljy- ja polttoainekanavissa käytettävät taipuisat letkut ohjeiden mukaisin välein (ks. **HUOLTO-KUNNOSSAPITOTÄULUKKOA**).

Tarkasta aika ajoin, ettei putkissa ole havaittavissa halkeamia, vuotoja tms., ja vaihda vaurioituneet osat viipymättä uusiin.

SÄHKÖJÄRJESTELMÄ

VAROITUS: Muista aina irrottaa akun johdot ennen kuin ryhdyt mihinkään huolto- tai kunnossapitotoimiin.

Tarkasta, ettei turvapäätysjärjestelmän kytkimissä ja kojetaulun releiden koskettimissa ole havaittavissa merkkejä kipinäonnista eikä syöpymisestä. Puhdista ne tarvittaessa.

Check the mechanical action of the components.	Komponenternes funktion kontrolleres.	mekaniske	Kontrollera mekaniska funktioner.	komponenternas mekaniska funktioner.	Kontroller mekaniske funksjoner.	Tarkasta mekaaninen toiminta.	komponenttien mekaaninen toiminta.
Check the security of electrical terminals on the switches and relays i.e. nuts or screws loose, which may cause local hot spot oxidation.	Det kontrolleres, at afbrydernes og relæernes elektriske klemmer sidder fast, d.v.s. ingen løse møtrikker eller skruer, som kan forårsage lokal oxidation på overhede punkter.		Kontrollera att alla elektriska anslutningar är ordentligt åtdragna och utan lösa skruvar och muttrar som kan förorsaka överslag och oxidering.	Kontroller at alle elektriske kontaktpunkter er faste for å forhindre overslag og oksidasjon.	Kontroller at alle elektriske kontaktpunkter er faste for å forhindre overslag og oksidasjon.	Tarkasta sähköliitaintöiden kunto kytkimissä ja releissä, ts. että mutterit ja ruuvit eivät ole löystyneet, mikä voi aiheuttaa hapettumista virran ahtautumispaisteissa.	
Inspect the components and wiring for signs of overheating i.e. discolouration, charring of cables, deformation of parts, acid smells and blistered paint.	Komponenter og ledninger efterses for tegn på overophedning, d.v.s. misfarvning, forkulning af kabler, deformation af dele, skarp lugt og blæredannelse i malingen.		Kontrollera att inga delar i elektriska systemet visar spår av överhettning exempelvis misfärgning, forkolnade kablar, deformation av delar, från lukt eller blåsbildning i färgen.	Kontroller at ingen deler i det elektriske anlegget viser spor av overopphetning, så som misfarging, forkullede kabler, deformering, skarp lukt eller blæredannelser i lakken.	Kontroller at ingen deler i det elektriske anlegget viser spor av overopphetning, så som misfarging, forkullede kabler, deformering, skarp lukt eller blæredannelser i lakken.	Tarkasta, että komponenteissa ja johdotuksessa ei ole merkkejä ylikuumenemisesta, ts. värinmuutoksia, johtojen hiilittymistä, osien väantymistä, kitteräa hajua tai maalirakkuiloita.	
BATTERY	BATTERI	BATTERI	BATTERIER	BATTERIER	BATTERI	AKKU	
Keep the battery terminals and cable clamps clean and lightly coated with petroleum jelly to prevent corrosion.	Batteripoler og kabelklemmer skal holdes rene og let indsmurt i vaseline for at forhindre rustdannelse.		Hall batteripoler och kabelskor rena samt smörj i dem med vaselin för att förhindra att de oxiderar.	Hold batteripolene rene og smør dem inn med vaselin for å forhindre oksidasjon.	Hold batteripolene rene og smør dem inn med vaselin for å forhindre oksidasjon.	Pida akun navat ja kaapelikengät puhtaina ja kevyesti vaseliinilla siveltynä korroosion vältämiseksi.	
The retaining clamp should be kept tight enough to prevent the battery from moving.	Holddeklemmen skal strammes så meget, at batteriet ikke kan flytte sig.		Tilse att batteriet sitter ordentligt fast.	Påse at batteriet er skikkelig festet.	Påse at batteriet er skikkelig festet.	Kiinnityspidike täytyy pitää riittävän kireällä, niin ettei akku pääse liikkumaan.	
MAST	MAST	MAST	MAST	MAST	MAST	MASTO	
Extend the four stabilisers and raise the mast in its horizontal position to expose all the cable. Check the condition of the winches, pulleys and cables for wear and corrosion. Replace if necessary.	Udlæg alle de fire stabilisatorer og rejs masten til horisontal stilling, så alle kabler lægges fri. Inspicer spil, taljer og kabler for slid og rust. Udskift om nødvendigt.		Dra ut de fyra stabilisatorerna och res upp masten i dess horisontella läge så att alla kablar blottas. Kontrollera konditionen hos vinschar, remskivor och linor beträffande slitage och korrosion. Byt vid behov.	Skv alle fire stabilisatorene ut og løft masten i vannrett stilling slik at alle kablene blottlegges. Undersøk tilstanden til vinsjene, skivene og kablene - se etter slitasje eller korrosjon. Skift som nødvendig.	Skv alle fire stabilisatorene ut og løft masten i vannrett stilling slik at alle kablene blottlegges. Undersøk tilstanden til vinsjene, skivene og kablene - se etter slitasje eller korrosjon. Skift som nødvendig.	Pidennä kaikki neljä tukijalkaa ja nosti masti vaakaa-asentoon, niin että vajjerit tulevat kokonaan esiin. Tarkasta vintturien, taljojen ja vajjerien kunto ja ettei niissä ole todettavissa kulumia eikä korroosioita. Vaihda ne tarvittaessa uusiin.	
WINCHES	SPIL	SPI	VINSCHAR	VINSJER	VINSJER	VINTTURIT	
WARNING: Winches should be replaced only as complete units. Do not attempt to service or replace individual component parts as this may create a hazardous condition.	ADVARSEL: Spil bør kun udskiftes som fuldstændige enheder. Forsøg på at reparere eller udskifte enkelte komponenter kan medføre fare.	ADVARSEL: Spil bør kun udskiftes som fuldstændige enheder. Forsøg på at reparere eller udskifte enkelte komponenter kan medføre fare.	WARNING! Vinschar bør endast bytas ut som kompletta enheter. Försök inte utföra service eller byta ut enskilda komponenter, eftersom det kan skapa en risksituation.	ADVARSEL! Vinsjene må kun skiftes ut som komplette enheter. Du må aldri forsøke å overhale eller skifte ut enkelte deler fordi dette lett kan resultere i farlige situasjoner.	ADVARSEL! Vinsjene må kun skiftes ut som komplette enheter. Du må aldri forsøke å overhale eller skifte ut enkelte deler fordi dette lett kan resultere i farlige situasjoner.	VAROITUS: Vintturit vaihdetaan vain yhtenä kokonaisuutena. Näiden yksittäisiä ratkennosia ei pidä yrittää huoltaa eikä vaihtaa, sillä seurauksena voi olla vaarallinen tilanne.	

6.14

MAINTENANCE

VEDLIGEHOLDELSE

UNDERHÅLL

VEDLIKEHOLD

HUOLTO JA KUNNOSSAPITO

L6K

GENERATOR

Earth leakage circuit breaker (ELCB)

The earth leakage circuit breaker must be mechanically tested daily by pushing the test button with the machine in its *no load* condition. The ELCB should trip to the *off* (down) position.

The earth leakage circuit breaker should also be tested every 3 months by using a proprietary test meter to apply phase to earth preset current at each socket outlet in turn, in accordance with the Institute of Electrical Engineers (I.E.E.) wiring regulations.

Instruments and controls

Miniature circuit breakers provide over-current protection. In the event of currents in excess of 16 amperes or 10 amperes from the sockets, the appropriate circuit breaker will trip to the *OFF* position.

Note: The current trip rating is quoted at a nominal 40°C ambient temperature.

GENERATOR

Jordafledningsafbryder (ELCB)

Jordafledningsafbryderen skal atprøves dagligt ved et tryk på prøveknappen, mens maskinen ikke er belastet. Afbryderen skulle slå om til *off* (ned).

Jordafledningsafbryderen skal også atprøves hver 3. måned ved at efterfase-til-jord-indstillingen med en prøvemåler.

Instrumenter og kontrolanordninger

Miniatur-afbryder giver overstrømsbeskyttelse. Hvis der forekommer strøm på over 16 ampere eller 10 ampere fra stikkene, slår vedkommende afbryder om til *OFF*.

Bemærk: Strømafbrydelsesangivelserne gælder for omgivelsestemperaturer på 40°C.

GENERATOR

Jordströmskretsbytare

Överspänningsskyddet måste testas mekaniskt varje dag genom att man trycker in testknappen då maskinen är utan belastning. Överspänningsskyddet skall utlösas till AV-läge (nedre läge).

Överspänningsskyddet bör också testas var 3 månad genom att testmätare av bra märke matar faserna till jord med förinställt strömvärde till varje uttag i tur och ordning, i enlighet med The Institute of Electrical Engineers föreskrifter (IEE, kopplingsföreskrifter).

Instrument och reglage

Miniatyrkretsbytare ger överströmsskydd. Vid ström över 16 amp eller 10 amp från uttagen, utlösas vederbörande kretsbytare till läge AV (*OFF*).

Obs! Strömutlösningsskapaciteten anges vid en nominell omgivningstemperatur på 40°C.

GENERATOR

Jordlekkasjeskillebryter (ELCB)

Jordbryteren må testes mekanisk hver dag ved at testknappen trykkes inn med maskinen *uten belastning*. Bryteren skal da utløses til stilling av (ned).

Jordbryteren må også testes hver 3. måned ved hjelp av en skikkelig testmåler for å sette fase til jord strøm på hver kontakt i tur og orden ifølge reglene til Institute of Electrical Engineers (IEE).

Instrumenter og kontroller

Miniatyrskillebrytere beskytter mot overstrøm. Hvis strømmen fra kontaktene blir mer enn 16 eller 10 ampere, utløses den aktuelle skillebryter til AV.

NB: utløsningsverdien gjelder ved en nominell omgivende temperatur på 40°C.

GENERAATTORI

Maavuotovirrankskaisin (ELCB)

Maavuotokatkaisin on koestettava mekaanisesti joka päivä painamalla testipainiketta koneen ollessa tyhjäkäynnissä. Maavuotokatkaisimen (ELCB) pitäisi tällöin lauaeta ala-asentoon *OFF*.

Maavuotokatkaisin täytyy lisäksi testata 3 kuukauden välein hyvää valmistetta olevalla testimittarilla, jolla kohdistetaan vaiheen ja maadoituksen välille etukäteen asetettu virta jokaiseen ulostuloon vuorolla. Sähköinsinööri-instituutin (IEE) julkaisemien kytkentämaaraysten mukaan.

Mittaristo ja hallintalaitteet

Ylivirtasuojan antavat pienovirtavirrankskaisimet. Siinä tapauksessa, että kojovastakkeista tuleva virta nousee yli 16 tai 10 ampeerin, kyselyn virrankskaisin laukeaa *OFF*-asentoon.

Huom: Ilmoitettu laukaisuvirta edellyttää, että ympäröivän ilman nimellinen lämpötila on 40°C.

Bearings

The generator bearings are sealed for life and require no maintenance.

Refer also to the Generator Manufacturer's Manual.

Lejer

Generatorlejerne er permanent forseglede og kræver ingen vedligeholdelse.

Se også Generatorfabrikantens Vejledning.

Lager

Generatorlagren är evighetsförseglade och kräver inget underhåll.

Se även Generatortillverkarens Instruktionsbok.

Lagre

Generatorens lagre är levetidsförseglade og kræver intet vedlikehold.

Se også i Instruksjonsboken for generator.

Laakerit

Generaattorin laakerit on kestovoideltu. Ne eivät vaadi lainkaan huoltoa.

Katso myös Generaattori valmistajan ohjekirjaa.

TYRES/TYRE PRESSURE

See the GENERAL INFORMATION section of this manual.

DÆK/DÆKTRYK

Se afsnittet GENERELLE OPLYSNINGER i denne vejledning.

DÄCK/LUFTTRYCK

Se instruktionsboken ALLMÄN INFORMATION.

DEKK/LUFTTRYKK

Se under GENERELLE OPLYSNINGER i denne boken.

RENKAAT JA ILMANPAINHEET

Katso tämän ohjekirjan osaa YLEISTÄ TIETOA.

RUNNING GEAR/WHEELS

Check the wheel nut torque 20 miles (30 kilometres) after refitting the wheels. Refer to the TORQUE SETTING TABLE later in this section.

The bolts securing the running gear to the chassis should be checked periodically for tightness (refer to the SERVICE/MAINTENANCE CHART for frequency) and re-tightened where necessary. Refer to the TORQUE SETTING TABLE later in this section.

UNDERSTEL/HJUL

Hjulmøtrikkens moment kontrolleres 30 kilometer efter, at hjulet er monteret. Se TABEL OVER MOMENTINDSTILLINGER længere fremme i dette afsnit.

Det bør regelmæssigt kontrolleres, at de bolte, der holder understellet fast til chassis'et, er stramme (se hyppighed i vedligeholdelsesoversigten). De strammes efter behov. Se TABEL OVER MOMENTINDSTILLINGER længere fremme i dette afsnit.

HJULSTÄLL/HJUL

Kontrollera hjulmuttrarna efter 30 kilometers körning om ett hjul varit av. Se i "MOMENT TABELLER" med vilket moment muttrarna skall dras.

Bultarna med vilka hjulstället är fast till chassit måste kontrolleras med jämna mellanrum (se serviceschemat med vilka intervaller) och dras åt om nödvändigt. Se "MOMENT TABELLER" med vilket moment.

UNDERSTELL/HJUL

Kontroller hjulmutrene etter 30 kilometers kjøring hvis et hjul har vært demontert. Se i tabell over TILTREKNINGSMOMENTER senere i dette kapitlet.

Boltene som holder akselen til rammen må kontrolleres regelmessig for tiltrekning. Se i vedlikeholdsskjemaet for intervall. Se i tabell over TILTREKNINGSMOMENTER senere i dette kapitlet for tiltrekning.

KULJETUSPYÖRÄSTÖ JA PYÖRÄT

Tarkasta pyöränmutterien kireys 30 km sen jälkeen, kun pyörät on kiinnitetty paikoilleen. Ks. jäljempänä tässä osassa olevaa KIRISTYSARVOTAUUKKOA.

Tarkasta aika ajoin, että pultit, joilla kuljetuspyörästä kiinnittyy alustaan, ovat riittävän tiukalla (ks. tarkastusväli HUOLTO- JA KUNNOSAPITOTAUUKKOSTA). Kiristä ne tarvittaessa. Ks. jäljempänä tässä osassa olevaa KIRISTYSARVOTAUUKKOA.

6.16

MAINTENANCE

VEDLIGEHOJDELSE

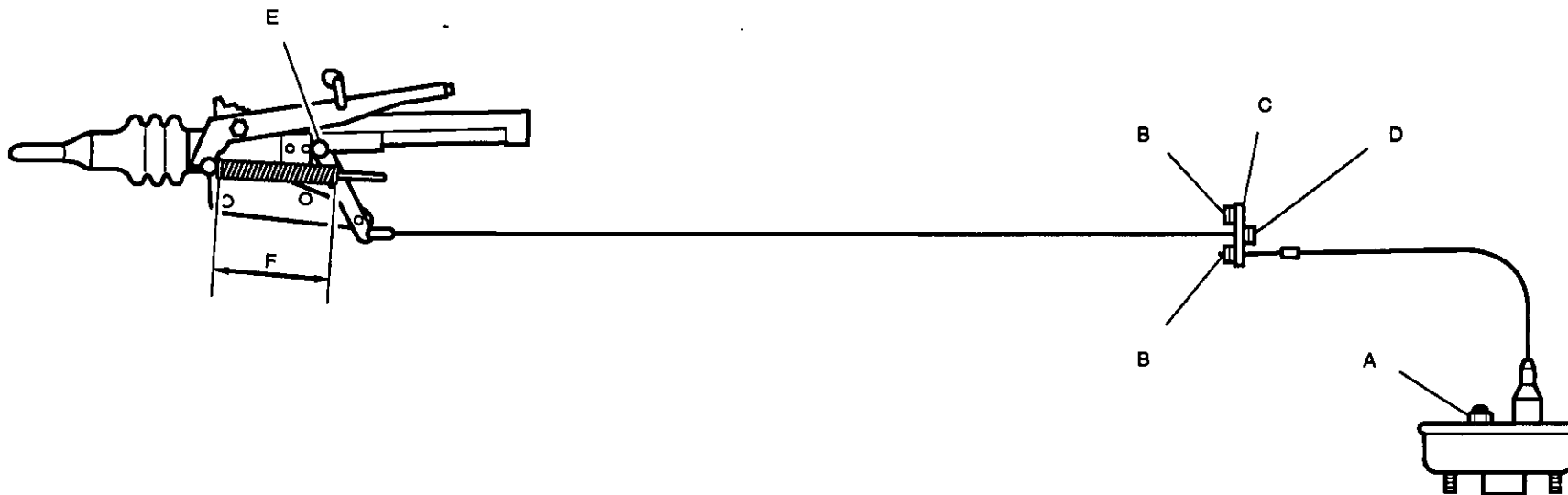
UNDERHÅLL

VEDLIKEHOLD

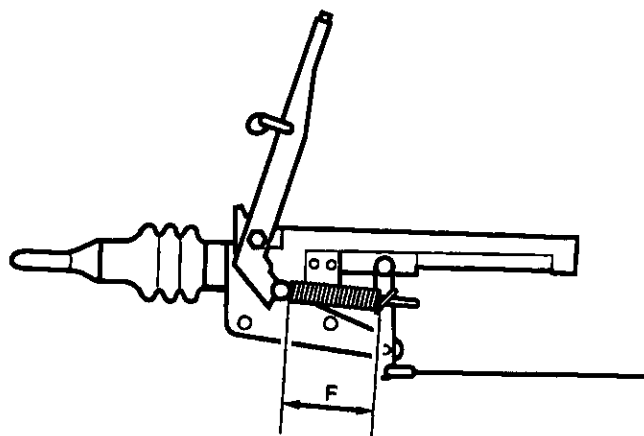
HUOLTO JA
KUNNOSSAPITO

L6K

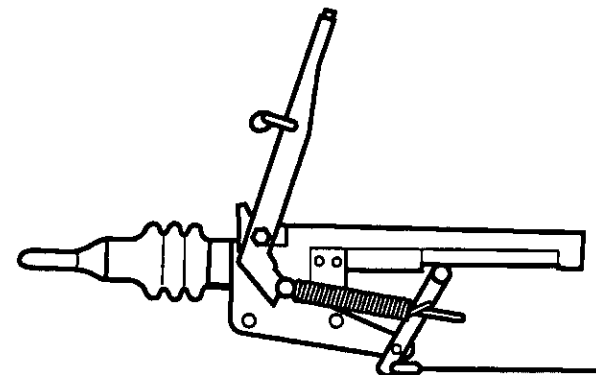
1



2



3



M&E

T1047

Revision 00

07/95

WHEEL BRAKE ADJUSTMENT

JUSTERING AF HJULBREMSE

BROMSJUSTERING

BREMSEJUSTERING

PYÖRÄJARRUJEN SÄÄTÖ

Ensure that the handbrake lever is fully released and that the coupling head is fully extended.

Det kontrolleres, at håndbremsen er sluppet helt, og at udrykkerhovedet er helt fremme.

Se till att handbromsen är helt lossnad och att dragstången är fullt utdragen.

Kontroller at håndbremsen er helt løsnet og at draget er fullt utstrukket.

Varmistaudu, että käsijarrukahva on vapautettu ja että kytkimen pää on vedetty aivan ulos.

Each wheel brake must be adjusted in turn whilst rotating the wheel in the forward towing direction.

Hver hjulbremse skal justeres for sig, mens hjulet roterer i den fremadgående bugseringsretning.

Bromsarna måste justeras på varje hjul för sig. Vid justering skall hjulet snurras åt samma håll som det snurrar vid bogsering.

Hver hjulbremse justeres hver for seg. Under justeringen skal hjulet roteres i samme retning som under tauing.

Kumpikin pyöränjarru on säädettävä vuorollaan pyörittäen sitä samalla siihen suuntaan mihin se pyörii hinattaessa.

Refer to the diagram above.

Se ovenstående diagram.

Se illustrationen ovan.

Se Ovenstående Diagram

Katso yllä olevaa kaaviota.

1: Adjust the brakes until they lock-up by using adjuster A.

1: Bremserne justeres med regulator A, indtil de blokerer.

1: Justera bromsarna med justerskruven A tills hjulet låses helt.

1. Juster bremsene med justeringsskruen A helt til hjulene låses.

1: Säada jarruja säätölaitteen A avulla kunnes ne lukittuvat.

Release adjuster A until only a slight resistance is felt during wheel rotation.

Regulator A løsnes, indtil der kun mærkes en let modstand, når hjulet roterer.

Lossa åter justerskruven A precis så mycket att man endast känner en svag bromsverkan när hjulet snurras.

Løsne justeringsskruen A slik at det kun merkes en lett motstand når hjulet roteres.

Vapauta säätölaitetta A kunnes pyörää pyöritettäessä tuntuu vain pientä vastetta.

Adjust nuts B and lock with the equaliser C parallel to the axle.

Møtrik B justeres og låses fast parallelt med akselen ved hjælp af udligner C.

Justera muttrarna B och lås med utjämnaren C parallell med axeln.

Juster mutrene B og lås fast med utligneren C (parallelt med akselen).

Säada muttereita B ja lukitse ne suuntauslaitteella C akselin suuntaisiksi.

Take up the play with nut D behind the equaliser but without pre-loading the brakes (the wheels should rotate freely). Ensure that all locknuts are secured. The overrun lever play dimension E should not be greater than 14mm (fixed height running gear) or 16mm (variable height running gear). The spring free length dimension F should be 190mm.

Frigangen udfyldes med møtrik D bag udligneren, men uden forbelastning af bremsene (hjulene skal rotere frit). Det kontrolleres, at alle låsemøtrikker er fastspændte. Frigangen E bør ikke være over 14mm (understel i fast højde) eller 16mm (understel i variabel højde). Fjederens frie længde F bør være 190mm.

Justera spelet med muttern D bakom utjämnaren men utan att bromsa (hjulen skall snurra fritt). Se till att alla låsmuttrar är dragna. Påskjutbromsens spel E bör inte överstiga 14mm (hjulställ med fast drag) eller 16mm (hjulställ med variabelt drag). Fjäderns fria längd F bör vara 190mm.

Juster klaringen med mutteren D bak utligneren, men uten at det bremses (hjulene skal rotere fritt). Påse at alle låsemuttere er tiltrukket. Påløpsbromsens klaring E bør ikke overstige 14 mm (fast drag) eller 16 mm med justerbart drag. Fjærens frie lengde F bør være 190 mm.

Poista välitys suuntauslaitteen takana olevalla mutterilla D mutta esikuormittamatta jarruja (pyörien täytyy päästä pyörimään esteettömästi). Varmistaudu, että kaikki lukkomutterit ovat hyvin kiinni. Työntöjarrukahvan välitys E saa olla enintään 14 mm (kuljetuspyörästä ilman korkeussäätöä) tai 16 mm (korkeussäätöinen kuljetuspyörästä). Jousen vapaan pituuden F pitäisi olla 190 mm.

2: Engage the handbrake lever in the first notch position. The spring length dimension F should now be between 40mm and 50mm.

2: Håndbremsen tilkobles i første trin. Fjederens længde F bør nu være mellem 40mm og 50mm.

2: Drag åt handbromsen ett hack. Fjäderlängden F bör nu vara mellan 40 och 50mm.

2. Trekk til håndbrekket til første "hakket". Fjærlengden F bør nå være mellom 40 og 50 mm.

2: Kytke seisontajarrukahva ensimmäisen pykälän kohdalle. Jousen pituuden F pitäisi tällöin olla 40 - 50 mm.

6.18	MAINTENANCE	VEDLIGEHOLDELSE	UNDERHÅLL	VEDLIKEHOLD	HUOLTO JA KUNNOSSAPITO
------	-------------	-----------------	-----------	-------------	------------------------

L6K

3: When the unit is pushed backwards whilst parked, the brakes adopt their reverse mode and the spring store extends to maintain the parked condition. The handbrake will then feel less tensioned but the unit will remain stationary.

CAUTION: Check the wheel nut torque 20 miles (30 kilometres) after refitting the wheels (Refer to the TORQUE SETTING TABLE later in this section).

LUBRICATION

The engine is initially supplied with engine oil sufficient for a nominal period of operation (for more information, consult The Engine Manufacturer's Manual).

CAUTION: Always check the oil levels before a new machine is put into service.

If, for any reason, the unit has been drained, it must be re-filled with new oil before it is put into operation.

ENGINE LUBRICATING OIL

The engine oil should be changed at the engine manufacturer's recommended intervals. Refer to the Engine Manufacturer's Manual.

3: Når maskinen skubbes bagud, mens den er parkeret, virker bremserne omvendt, og fjederen forlænges for at opretholde parkeringen. Håndbremsen belastes mindre, samtidig med at maskinen bliver stående.

FORSIGTIG: Hjulmøtrikkens moment kontrolleres 30 km, efter at hjulene er monteret (Se TABEL OVER MOMENTINDSTILLINGER længere fremme i dette afsnit).

SMØRING

Motoren er påfyldt olie nok til en normal driftperiode. (Mere information kan fås i Motorfabrikantens Vejledning).

FORSIGTIG: Husk altid at kontrollere oliestanden, før en ny maskine sættes i drift.

Hvis maskinen af en eller anden grund er tømt for olie, skal den fyldes op igen med ny olie, før den sættes i drift.

MOTOROLIE

Motorolien bør udskiftes ved de anbefalede intervaller i overensstemmelse med fabrikantens instrukser. Se Motorfabrikantens Vejledning.

3: Om man forsøger backa maskinen med handbromsen åtdragen kommer bromsarna att bete sig som vid normal backning och fjädern förångs för att bibehålla parkeringsläget. Handbromsen kommer att kännas mindre spänd men maskinen förblir bromsad.

OBS! Kontrollera hjulmuttrarna efter 30–35 kilometers körning när hjulen varit av. Se i "MOMENT TABELLER" med vilket moment muttrarna skall dras.

SMÖRJNING

Motorn levereras med olja för drift fram till första oljebytet. (Ytterligare information finns i Motorns Instruktionsbok).

OBS! Kontrollera ändock alltid oljenivån innan en ny maskin tas i drift.

Om maskinen av en eller annan anledning tömts på olja, kontrollera noga att ny olja fyllts på innan uppstart.

MOTOROLJA

Motoroljan skall bytas enligt rekommendationerna i Motorns Instruktionsbok.

3. Hvis man prøver å rygge maskinen med håndbrekket på, vil bremsene virke motsatt. Fjæren forlenges for å opprettholde parkert stilling. Håndbrekket vil føles mindre tiltrukket, men maskinen forblir parkert.

FORSIKTIG: Kontroller hjulmutrene etter 30 kilometers kjøring hvis hjulene har vært av (se i tabell over TILTREKNINGSMOMENTER senere i dette kapitlet).

SMØRING

Motoren er fra fabrikken levert med olje tilstrekkelig til første oljeskiftet. (For ytterligere opplysninger, se i INSTRUKSJONSBOKEN FOR MOTOREN).

FORSIKTIG: Kontroller alltid oljenivåene før en ny maskin settes i drift.

Hvis maskinen av en eller annen grunn har blitt tømt for olje, må den fylles opp igjen før oppstart.

MOTOROLJE

Motoroljen skal skiftes i henhold til anbefalingene i INSTRUKSJONSBOKEN FOR MOTOREN.

3: Jos konetta työnnetään takaperin sen ollessa pysäköitynä, jarrut toimivat päinvastaisella tavalla ja jousi pitenee, niin että kone pysyy pysäköintitilassa. Kasijarru tuntuu tällöin löyhemmältä, mutta kone pysyy paikallaan.

HUOMAUTUS: Tarkasta pyöränmutterien kiritys 30 km sen jälkeen, kun pyörät on kiinnitetty paikoilleen. Ks. jäljempänä tässä osassa olevaa KIRISTYSARVOTAULUKKOA.

VOITELU

Moottori toimitetaan alunperin varustettuna moottoriöljyllä, joka riittää nimelliseksi käyttöajaksi (ks. lisätietoja Moottorin valmistajan ohjekirjasta).

HUOMAUTUS: Tarkasta öljypinnan korkeus aina ennen kuin otat uuden koneen käyttöön.

Jos kone on jostakin syystä tyhjennetty öljystä, se täytyy täyttää uudella öljyllä ennen käyttöönottoa.

MOOTTORIN VOITELUÖLJY

Moottoriöljy on vaihdettava moottorin valmistajan ilmoittamin aikaväleihin. Ks. Moottorin valmistajan ohjekirjaa.

ENGINE SPECIFICATION	LUBRICATING OIL	SPECIFIKATION FOR MOTOROLIE	MOTOROLJANS SPECIFIKATION	MOTOROLJESPEFIFIKASJONER	MOOTTORIN LAATUVAATIMUS	VOITELUÖLJYN
Refer to the <i>Engine Manufacturer's Manual</i> .	Se <i>Motorfabrikantens Vejledning</i> .	Framgår av <i>Motorns Instruktionsbok</i> .	Se <i>INSTRUKSJONSBOKEN FOR MOTOREN</i>	Ks. <i>Moottorin valmistajan ohjekirjaa</i> .		
ENGINE OIL FILTER ELEMENT	MOTORENS OLIEFILTER	MOTOROLJEFILTER	MOTOROLJEFILTER	MOOTTORIN ÖLJYNSUODATINPANOS		
The engine oil filter element should be changed at the engine manufacturer's recommended intervals. Refer to the <i>Engine Manufacturer's Manual</i> .	Motorens oliefilter bør udskiftes ved de anbefalede intervaller i overensstemmelse med fabrikantens instrukser. Se <i>Motorfabrikantens Vejledning</i> .	Motoroljefiltret skall bytas enligt rekommendationerna i <i>Motorns Instruktionsbok</i> .	Motoroljefilteret skal skiftes i henhold til anbefalingene i <i>INSTRUKSJONSBOKEN FOR MOTOREN</i> .	Moottorin öljynsuodattimen panos on vaihdettava moottorin valmistajan ilmoittamin aikavälein. Ks. <i>Moottorin valmistajan ohjekirjaa</i> .		
RUNNING GEAR WHEEL BEARINGS	UNDERSTEL HJULLEJER	HJULLAGER	HJULLAGER	KULJETUSALUSTAN PYÖRÄLAAKERIT		
Wheel bearings should be packed with grease every 6 months. The type of grease used should conform to specification <i>MIL-G-10924</i> .	Hjullejerne bør smøres med fedt hver 6. måned. Den type fedt, der skal anvendes, bør opfylde specifikation <i>MIL-G-10924</i> .	Hjullagren bör packas om med fett var 6 : te månad. Lämpligt fett skall möta specifikationen <i>MIL-G-10924</i> .	Hjullagrene bør pakkes om med fett en gang 6 Monate . Fettet bør møte spesifikasjonen <i>MIL-G-10924</i> .	Pyörälaakerit on täytettävä rasvalla 6 kuukauden välein. Käytettävän rasvatyyppin on täytettävä laatuvaatimus <i>MIL-G-10924</i> .		
MAST	MAST	MAST	MAST	MASTO		
CAUTION: Ensure that lubricants do not contaminate the winch friction clutch.	PAS PÅ: Pas på, at smøremidler ikke forurener spillets friktionskobling.	FÖRSIKTIGT! Se till att inga smörjmedel förorenar vinschens friktionskoppling.	FORSIKTIG! Pass godt på at det ikke kommer smøremiddel på vinsjens friksjonsclutch.	HUOMAUTUS: On pidettävä huoli siitä, että voiteluaineet eivät pääse likaamaan vintturin kitkakytkintä.		

6.20	MAINTENANCE	VEDLIGEHOJDELSE	UNDERHÅLL	VEDLIKEHOLD	HUOLTO JA KUNNOSSAPITO
------	-------------	-----------------	-----------	-------------	------------------------

L6K

	ft lbf	Nm		ft lbf	Nm
Wheel nuts Hjulmøtrikker Hjulumträr Hjulumtre Pyöränmutterit		68-109		Mast assembly to chassis Mast til chassis Mastaggregat till chassi Masteenhet til chassis Mastoasenneelma alustaan	170-209
Generator flange to engine Generatorflange til motor Generatorfläns till motor Generatorflens til motor Generaattorin laippa moottoriin		25-30		Winch to running gear Spil til løbeværk Vinsch till dragstång Vinsj til understell Vintturi voimansiirtoon	38-46
Flange to generator Flange til generator Fläns till generator Flens til generator Laippa generaattoriin		12-15		Mast support to chassis Maststøtte til chassis Maststöd till chassi Maststøtte til chassis Maston tuki alustaan	83-96
Air filter to bracket Lufffilter til konsol Lufffilter till konsol Lufffilter til brakett Ilmansuodatin kannattimeen		23-28		Bracket to mast support Konsol til maststøtte Konsol till maststöd Brakett til maststøtte Kannatin maston tukeen	23-28
Running gear to chassis Løbeværk til chassis Dragstång till chassi Understell til chassis Voimansiirtopyörästö alustaan		83-96		Exhaust flange to manifold Udstødningsflange til fordeler Avgasfläns till grenrör Eksosflens til manifold Pakoputken laippa pakosarjaan	23-28
Engine to chassis Motor til chassis Motor till chassi Motor til chassis Moottori alustaan		73-78		Radiator to bracket Radiator til konsol Kylare till konsol Radiator til brakett Jäähdytin kannattimeen	38-46
Fan to hub Ventilator til nav Fläkt till nav Vifte til nav Tuuletin napaan		16-20			

INGERSOLL-RAND

USE ONLY GENUINE INGERSOLL-RAND PARTS

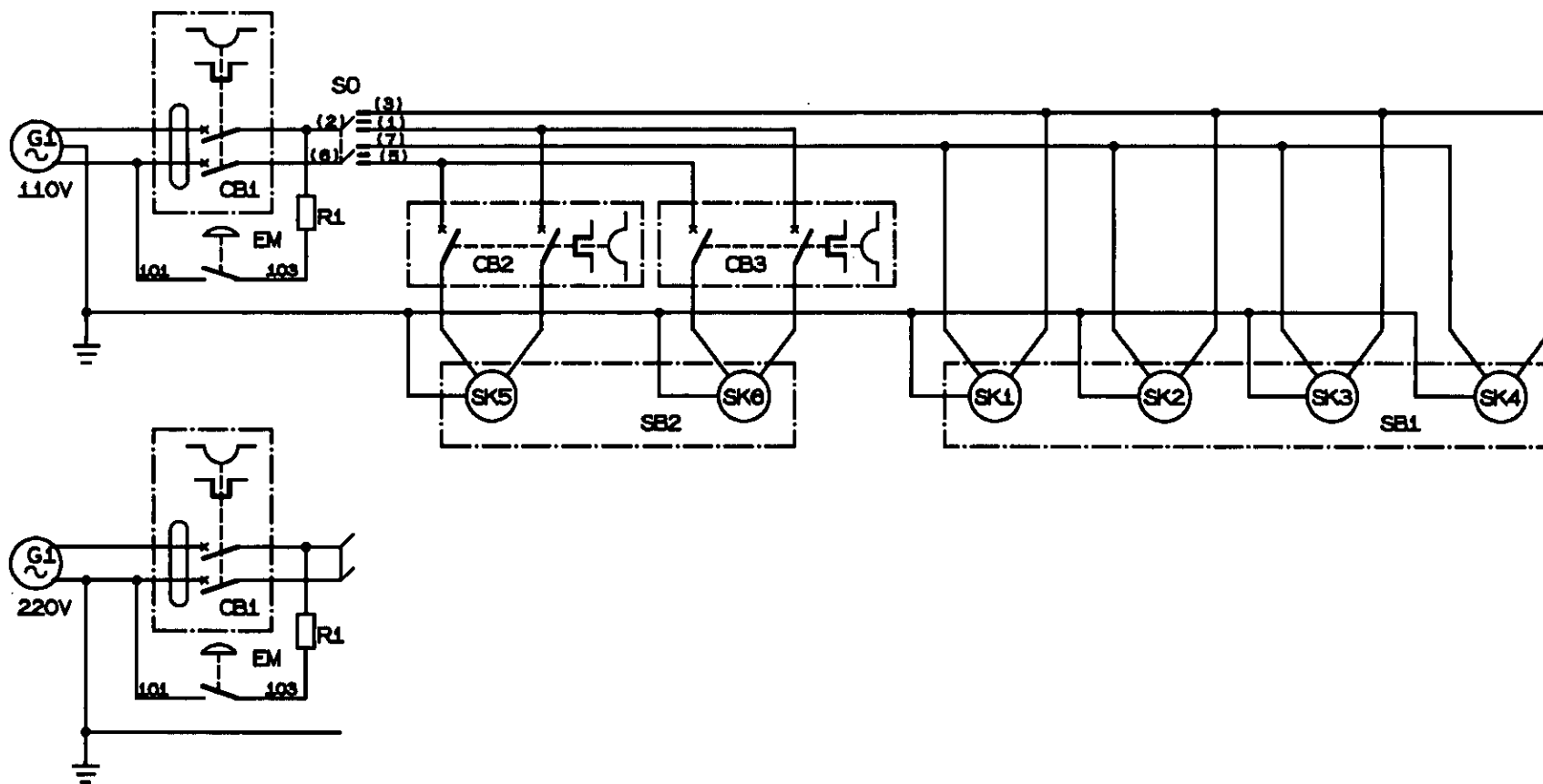
BENYT KUN ORIGINALE INGERSOLL-RAND RESERVEDELE

ANVÄND ENDAST INGERSOLL-RAND ORIGINALDELAR

BENYTT KUN ORIGINALE INGERSOLL-RAND RESERVEDELER

KÄYTÄ YKSINOMAAN ALKUPERÄISIÄ INGERSOLL-RAND VARAOSIA

L6K



KEY		TAST		BETECKNING		TEGNFÖRKLARING		SELITYKSET	
G1	Alternator	G1	Vekselstrømsgenerator	G1	Växelstrømsgenerator	G1	Vekselstrømsdynamo	G1	Laturi
MCP	Control panel	MCP	Kontrolpanel	MCP	Kontrollpanel	MCP	Kontrolpanel	MCP	Ohjaustaulu
CB1	Miniature circuit breaker / residual current device	CB1	Miniature-kredsløbsafbryder / reststrømsanordning	CB1	Minikrets brytare / restströmsanordning	CB1	Miniatyrskillebryter / reststrøminnretning	CB1	Pienoisvirrankatkaisin / jäännösvirtasuojä
CB2	Miniature circuit breaker	CB2	Miniature-kredsløbsafbryder	CB2	Minikrets brytare	CB2	Miniatyrskillebryter	CB2	Pienoisvirrankatkaisin
CB3	Miniature circuit breaker	CB3	Miniature-kredsløbsafbryder	CB3	Minikrets brytare	CB3	Miniatyrskillebryter	CB3	Pienoisvirrankatkaisin
EM	Emergency stop pushbutton	EM	Nødstopknap	EM	Nødstopknapp	EM	Nødstopknapp	EM	Hätäpysäytyspainike
R1	Trip resistor	R1	Udløsningsresistor	R1	Utløsningsmotstånd	R1	Utløsermotstand	R1	Laukaisuvastus
SO	Selector switch	SO	Vælgerkontakt	SO	Väljarkontakt	SO	Velgerbryter	SO	Valitsin
SB1	Socket outlet box (Lights)	SB1	Udtagskasse (Lys)	SB1	Utgångsbox (lampor)	SB1	Uttaksboks (lys)	SB1	Vastakerasia (valot)
SB2	Socket outlet box (Power)	SB2	Udtagskasse (Strøm)	SB2	Utgångsbox (ström)	SB2	Uttaksboks (strøm)	SB2	Vastakerasia (käyttövirta)
SK1-4	Socket outlet (Lights)	SK1-4	Udtag (Lys)	SK1-4	Utgångsbox (lampor)	SK1-4	Kontaktuttak (lys)	SK1-4	Vastake (valot)
SK5-6	Socket outlet (Power)	SK5-6	Udtag (Strøm)	SK5-6	Utgångsbox (ström)	SK5-6	Kontaktuttak (strøm)	SK5-6	Vastake (käyttövirta)

Revision 00
07/95

7.2

ELECTRICAL
SYSTEM

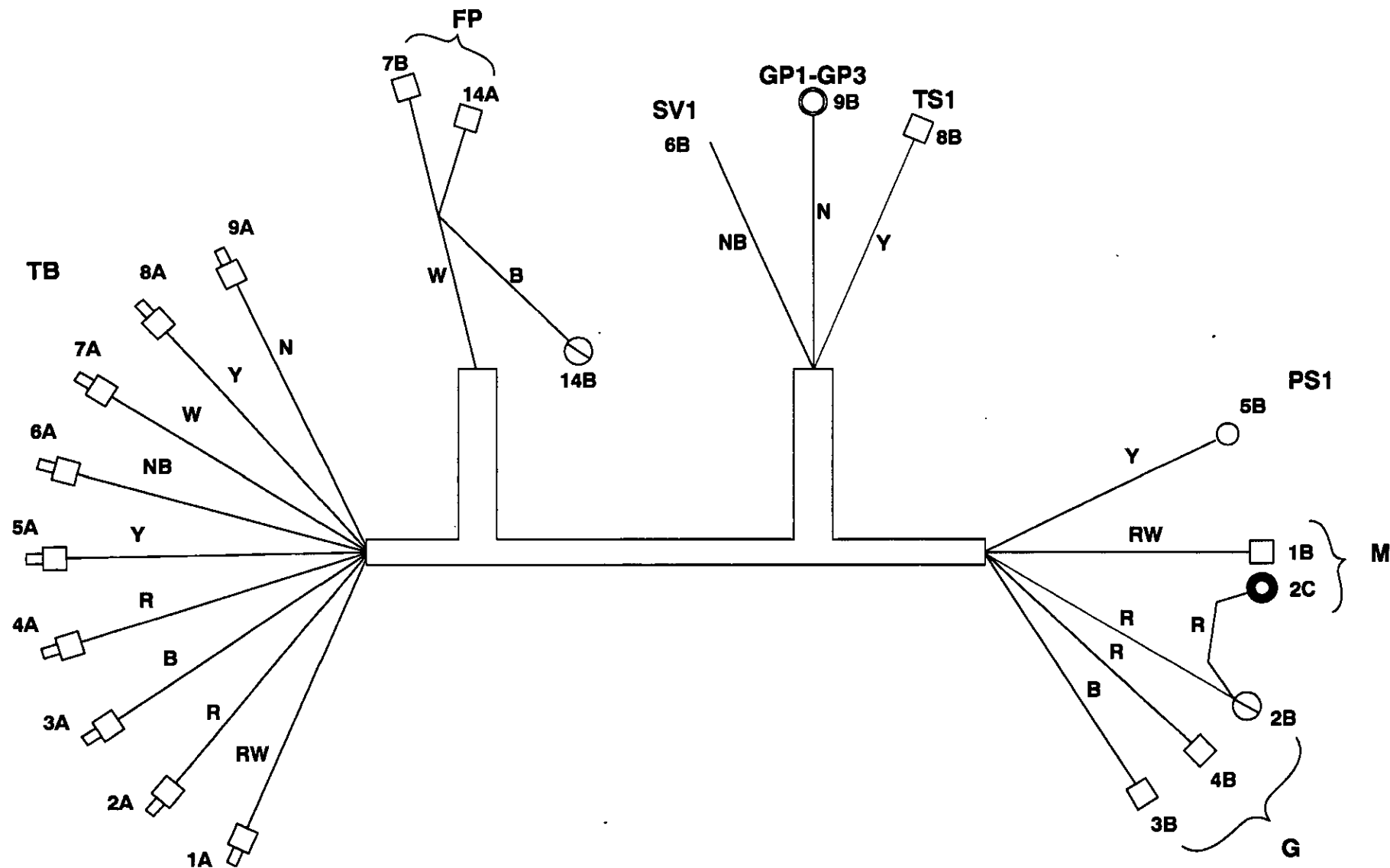
ELEKTRISKE
SYSTEM

ELEKTRISKA
SYSTEMET

ELEKTRISKE
ANLEGGET

SÄHKÖ-
JÄRJESTELMÄ

L6K



KEY

TB Terminal block
SV1 Fuel solenoid

GP1-GP3 Glow plugs

FP Fuel pump
TS1 Water temperature switch
PS1 Oil pressure switch

M Starter motor
G Alternator

 Pin plug
 1/4" Female spade
 4mm Ring terminal
 8mm Ring terminal
 6mm Ring terminal

TAST

TB Klemkasse
SV1 Brændstofsolenoid

GP1-GP3 Gløderør

FP Brændstofpumpe
TS1 Vandtemperaturkontakt
PS1 Olietrykskontakt

M Startmotor
G Vekselstrømsgenerator

 Nålstickkontakt
 1/4" hunspadestik
 4mm Ringterminal
 8mm Ringterminal
 6mm Ringterminal






BETECKNING

TB Anslutningsplint
SV1 Bränslesolenoid

GP1-GP3 Glödstift

FP Bränslepump
TS1 Vattentemperaturvakt
PS1 Oljetryckvakt

M Startmotor
G Växelströmsgenerator

 Stickkontakt
 1/4" spadkontakt hontyp
 4mm Ringkontakt
 8mm Ringkontakt
 6mm Ringkontakt

TEGNFÖRKLARING

TB Terminalblokk
SV1 Drivstoffsolenoid

GP1-GP3 Glødepluggar

FP Fødepumpe
TS1 Vanntemperaturbryter
PS1 Oljetrykksbryter

M Startermotor
G Vekselstrømsdynamo

 Pinnplugg
 1/4" hundel
 4mm Ringterminal
 8mm Ringterminal
 6mm Ringterminal






SELITYKSET

TB Riviliitin
SV1 Polttoainesolenoidi

GP1-GP3 Hehkutulpat

FP Polttoainepumppu
TS1 Vedenlämpökytkin
PS1 Oljynpainekeytkin

M Käynnistinmoottori
G Laturi

 Pistoke
 1/4 tuuman naaraspinne
 4mm Rengaslitiin
 8mm Rengaslitiin
 6mm Rengaslitiin

PU Purple
R Red
W White
Y Yellow
B Black
BL Blue
G Green
GR Grey
N Brown
O Orange
P Pink

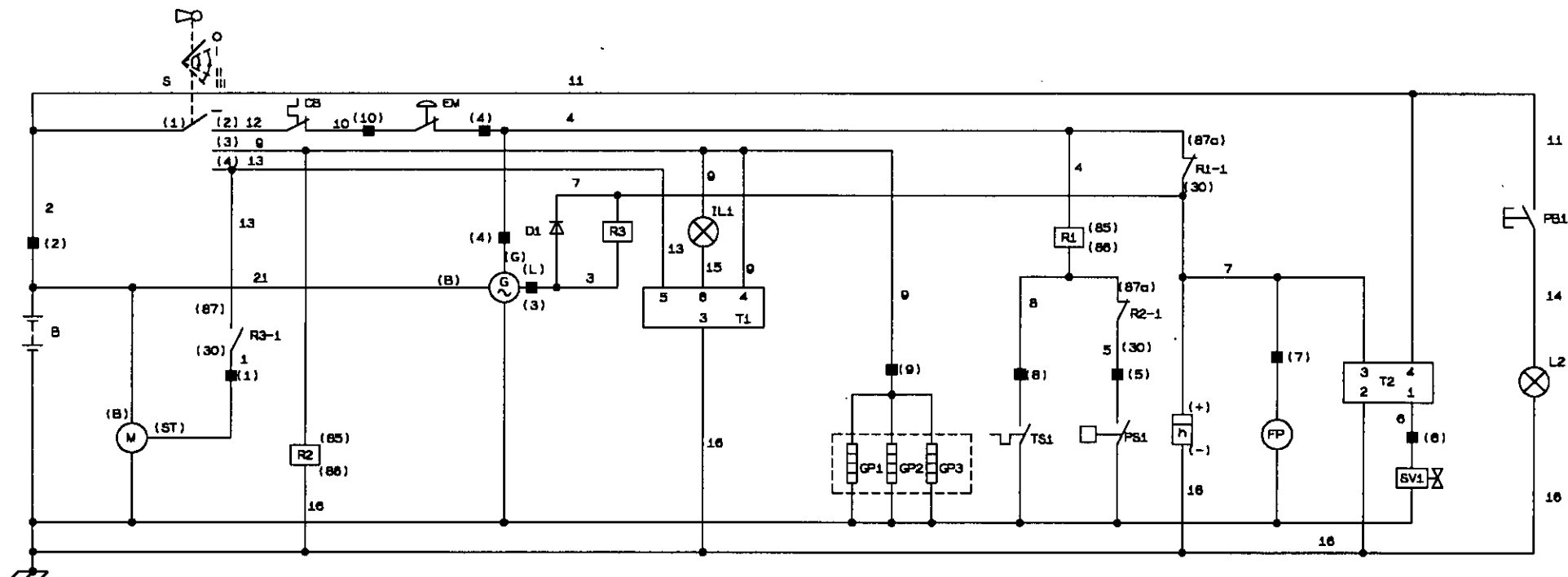
PU Lilla
R Rød
W Hvid
Y Gul
B Sort
BL Blå
G Grøn
GR Grå
N Brun
O Orange
P Pink

PU Rødviolett
R Rød
W Vit
Y Gul
B Svart
BL Blå
G Grøn
GR Grå
N Brun
O Orange
P Rosa

PU Purpur
R Rød
W Hvit
Y Gul
B Svart
BL Blå
G Grønn
GR Grå
N Brun
O Orange
P Rosa

PU Sinipunainen
R punainen
W valkoinen
Y keltainen
B musta
BL sininen
G vihreä
GR Harmaa
N ruskea
O oranssi
P vaaleanpunainen

L6K



KEY	TAST	BETECKNING	TEGNFÖRKLARING	SELITYKSET
S	S	Hovedafbryder	S	S
EM	EM	Nedstopknapp	EM	EM
B	B	Batteri	B	B
M	M	Startmotor	M	M
G	G	Vekselstrømsgenerator	G	G
D1	D1	Diode	D1	D1
TI	TI	Gledetimer	TI	TI
GP1-GP3	GP1-GP3	Glederør	GP1-GP3	GP1-GP3
TS1	TS1	Vandtemperaturkontakt	TS1	TS1
PS1	PS1	Oljetrykskontakt	PS1	PS1
h	h	Timeæller	h	h
FP	FP	Brændstoftpumpe	FP	FP
SV1	SV1	Brændstofsolenoid	SV1	SV1
T2	T2	Brændstofsolenoidtimer	T2	T2
PB1	PB1	Hæffighedslyskontakt	PB1	PB1
L2	L2	Hæffighedslys	L2	L2
IL1	IL1	Gledetranslimerkontakt	IL1	IL1
R1	R1	Sikkerhedsrelæ	R1	R1
R2	R2	Omløbsrelæ	R2	R2
R3	R3	Starthæmningsrelæ	R3	R3
CB	CB	Termisk afbryder	CB	CB

8.0	FAULT FINDING	FEJLFINDING	FELSÖKNING	FEILSØKING	VIANETSINTÄ	
L6K	FAULT	CAUSE	REMEDY	FEJL	ÅRSAG	EFTERSYN OG AFHJÆLPNING
	Engine fails to start.	Low battery charge.	Check the fan belt tension, battery and cable connections.	Motoren kan ikke starte.	Lav batterispænding.	Ventilatorremmens spænding, batteri og kabler kontrolleres.
		Bad earth connection.	Check the earth cables, clean as required.		Dårlig stelforbindelse.	Stelkablerne kontrolleres og rengøres om nødvendigt.
		Loose connection.	Locate and make the connection good.		Løs ledning.	Find den løse ledning og slut den til igen.
		Fuel starvation.	Check the fuel level and fuel system components. Replace the fuel filter if necessary.		Utilstrækkelig brændstoffiltørrel.	Brændstofstand og brændstofsystemets komponenter kontrolleres. Brændstoffilteret udskiftes, om nødvendigt.
		Relay failed.	Replace the relay.		Relæ defekt.	Relæet udskiftes.
		Mode selector switch incorrectly positioned.	Turn the switch to the 'off' position before starting the machine.		Modusvælgerkontakt forkert indstillet.	Drej kontakten til 'fra', før maskinen startes.
	Engine starts but will not run or engine shuts down prematurely.	Electrical fault.	Test the electrical circuits.	Motoren starter men kører ikke, eller motoren stopper for tidligt.	Elektrisk fejl.	De elektriske kredsløb afprøves.
		Low engine oil pressure.	Check the oil level and oil filter(s).		For lavt olietryk i motoren.	Oliestand og oliefilter/-filtre kontrolleres.
		Safety shut-down system in operation.	Check the safety shut-down switches.		Nødstopssystem er i drift.	Nødstopafbrydere og -ventilerne kontrolleres.
		Fuel starvation.	Check the fuel level and fuel system components. Replace the fuel filter if necessary.		Utilstrækkelig brændstoffiltørrel.	Brændstofstand og brændstofsystemets komponenter kontrolleres. Brændstoffilteret udskiftes, om nødvendigt.
		Switch failure.	Test the switches.		Defekt afbryder.	Afbrydere afprøves.
		Water present in fuel system.	Check the water separator and clean if required.		Vand i brændstofsystemet.	Efterse vandudladeren og rens om nødvendigt
		Faulty relay.	Check the relay in the holder and replace if necessary.		Defekt relæ.	Efterse relæet i holderen og udskift hvis nødvendigt.

Revision 00
07/95

L6K	Engine Overheats	<i>Reduced cooling air from fan.</i>	Check the fan and the drive belts. Check for any obstruction inside the cowl.	Motoren løber varm	<i>Reduceret køleluft fra blæseren.</i>	Efterse vifte og drivremme. Se, om der er nogen obstruktion i viftehætten.
	Engine speed too high.	<i>Incorrect throttle arm setting.</i>	Check the engine speed setting.	For høj motorhastighed.	<i>Forkert indstilling af gasspjæld.</i>	Gasindstillingen kontrolleres.
	Engine speed too low.	<i>Incorrect throttle arm setting.</i>	Check the throttle setting.	For lav motorhastighed.	<i>Forkert indstilling af gasspjæld.</i>	Gasindstillingen kontrolleres.
		<i>Blocked fuel filter.</i>	Check and replace if necessary.		<i>Tilstoppet brændstoffilter.</i>	Brændstoffilteret kontrolleres, og udskiftes, om nødvendigt.
		<i>Blocked air filter.</i>	Check and replace the element if necessary.		<i>Tilstoppet luftfilter.</i>	Luftfilteret kontrolleres og udskiftes, om nødvendigt.
	Excessive vibration.	<i>Engine speed too low.</i>	See "Engine speed too low"	For mange vibrationer.	<i>For lav motorhastighed.</i>	Se "For lav motorhastighed"
	Leaking oil seal.	<i>Improperly fitted oil seal.</i>	Replace the oil seal.	Utæt oliepakning.	<i>Forkert monteret oliepakning.</i>	Den gamle oliepakning udskiftes.
<p>Refer also to the Engine Manufacturer's Manual.</p> <p>Refer also to the Generator Manufacturer's Manual.</p>				<p>Se også Motortabrikantens Vejledning.</p> <p>Se Generatorproducentens håndbog.</p>		
Revision 00 07/95						
8.1	FAULT FINDING	FEJLFINDING	FELSÖKNING	FEILSØKING	VIANETSINTÄ	

8.2

FAULT
FINDING

FEJLFINDING

FELSÖKNING

FEILSØKING

VIANETSINTÄ

L6K

FAULT

CAUSE

REMEDY

FEJL

ÅRSAG

EFTERSYN OG AFHJÆLPNING

No output.*Load plugs not fitted into socket outlets correctly.*

Ensure that the load plugs are fitted correctly into the socket outlets.

Loose connection.

Remove end cover and terminal box lid and check for loose connections. Rectify the fault as necessary.

Faulty rectifier.

Check the rectifier bridge which is located inside the rear housing.

Faulty capacitor.

Check the capacitors.

The No load voltage is low but increases when a load is applied.

Check the capacitors and associated wiring.

*Incorrect field resistance.*Refer to the *Generator Manufacturer's Manual*.*The No load voltage falls when a load is applied.*

Check the current transformer and associated wiring.

Loss of residual magnetic field.

Refer 'Armature' in Maintenance above.

Output winding(s) damaged.

Measure the voltage across the winding(s). Replace the generator if damaged.

Field winding damaged.

Replace the generator.

Ingen effekt*Belastningsstikpropperne sidder ikke rigtigt i stikkontakterne.*

Sørg for, at stikpropperne sidder rigtigt i stikkontakterne.

Løs forbindelse.

Aftag endedækslet og klæmkassens låg og se efter, om der er løse forbindelser. Udbedr efter behov.

Defekt ensretter

Efterse ensretterbroen, der sidder indenfor bagkassen.

Defekt kondensator.

Efterse kondensatorerne.

Den ubelastede spænding er lav, men stiger ved belastning.

Efterse kondensatoren og ledningsforbindelserne dertil.

*Forkert feltmodstand*Se *Generatorproducentens håndbog*.*Den ubelastede spænding falder ved belastning.*

Efterse strømtransformatoren og ledningsforbindelserne dertil.

Tab af tilbageblivende magnetisk felt

Se under "Armatur" i ovenstående Vedligeholdelsesafsnit.

Udgangsvikling beskadiget

Mål spændingen i alle viklinger. Udskift generatoren, hvis der er beskadigelse.

Feltvikling beskadiget

Udskift generatoren.

Generator fails to provide maximum output.*No load is applied to the generator.*

The voltage at the socket outlets will be 5 to 10 volts below the rated output voltage until a load is applied to the generator.

*Engine is not running at full speed.*Check the engine speed with a tachometer. Consult Ingersoll-Rand if the engine is found to be running slow (Refer to section 4 *General Information*).**Generatoren giver ikke maksimal effekt***Ingen belastning på generatoren.*

Spændingen vil ved stikkontakterne være 5-10 volt under mærkespændingen, indtil generatoren belastes.

Motoren kører ikke med fuld hastighed.

Afkontroller motorhastigheden med et takometer.

L6K					
The output voltage collapses when a load is connected.	<i>Overload condition.</i>	Check and reset each circuit breaker. If the condition persists then investigate the cause and rectify the fault as necessary. (see also 'Circuit breaker trips')	Effektspændingen forsvinder ved belastning	<i>Overbelastning</i>	Afkontroller og genindstil alle afbrydere. Hvis fejlen ikke forsvinder, finder og udbedrer man fejlen (Se også under Afbryderen slår fra).
	<i>Short circuit.</i>	Check for a short circuit and rectify the fault as necessary.		<i>Kortslutning</i>	Se, om der er tale om kortslutning, og udbedr efter behov.
	<i>Incorrect wiring.</i>	Check the wiring and rectify the fault as necessary.		<i>Forkert ledningsføring</i>	Efterse ledningerne og korriger eventuelle fejl.
Circuit breaker trips	<i>Overload condition.</i>	Check and reset each circuit breaker. If the condition persists then investigate the cause and rectify the fault as necessary. (see also 'Circuit breaker trips')	Afbryderen slår fra	<i>Overbelastning</i>	Undersøg årsagen og udbedre fejlen efter behov.
	<i>Short circuit.</i>	Check for a short circuit and rectify the fault as necessary.		<i>Kortslutning</i>	Se, om der er tale om kortslutning, og udbedr efter behov.
	<i>Fault in appliance.</i>	Check the appliance and rectify the fault as necessary.		<i>Forkert ledningsføring</i>	Efterse apparatet og korriger eventuelle fejl.
A circuit breaker fails to re-set whilst the machine running.	<i>Circuit breaker latching mechanism faulty.</i>	Repair or replace as necessary.	En afbryder slår ikke tilbage, mens maskinen kører.	<i>Afbryderens koblingsmekanisme defekt</i>	Reparerer eller udskift efter behov.
Refer also to the Generator Manufacturer's Manual.			Se Generatorproducentens håndbog.		
Revision 00 07/95					
8.3	FAULT FINDING	FEJLFINDING	FELSÖKNING	FEILSØKING	VIANETSINTÄ

8.4

FAULT FINDING

FEJLFINDING

FELSÖKNING

FEILSØKING

VIANETSINTÄ

L&K	FEL	ORSAK	KONTROLL OCH ÅTGÄRD	FEIL	ÅRSAK	UTBEDRING
	Motorn vill inte starta.	<i>Dålig laddning av batteriet.</i>	Kontrollera fläktremmarnas spänning samt batteri och kablar.	Motoren vil ikke starte	<i>Dårlig ladning av batteriet</i>	Kontroller strammingen på generatorremmen samt batteri og kabler
		<i>Dålig jordning.</i>	Kontrollera jordkablar, rengör vid behov.		<i>Dårlig jording</i>	Kontroller jordforbindelsene, rengjør om nødvendig
		<i>Lösa kablar.</i>	Lokalisera och dra åt anslutningarna.		<i>Løse ledninger</i>	Lokaliser den dårlige forbindelsen og trekk til
		<i>Bränslebrist.</i>	Kontrollera bränslenivån och bränslesystemet. Byt bränslefiltret vid behov.		<i>Problem med brennstoff-tilførsel</i>	Kontroller nivået i tanken og brennstoffsystemet. Skift dieselfilteret om nødvendig.
		<i>Trasigt relä.</i>	Byt ut reläet.		<i>Defekt rele</i>	Skift releet
		<i>Lageväljare fel inställd.</i>	Vrid brytaren till läge "av" innan maskinen startas.		<i>Bryteren for valg av driftsmåte i gal stilling.</i>	Slå bryteren av før du starter maskinen.
	Motorn startar men vill inte fortsätta att gå eller stannar av sig själv.	<i>Elektriskt fel.</i>	Prova de elektriska kretsarna.	Motoren starter, men vil ikke fortsette å gå, eller stopper av seg selv	<i>Elektrisk feil</i>	Kontroller de elektriske kretsene
		<i>Lågt oljetryck.</i>	Kontrollera oljenivåer och oljefilter.		<i>Lavt motoroljetrykk</i>	Kontroller oljenivåer og oljefilter.
		<i>En vakt har aktiverats.</i>	Kontrollera vakter och ventiler.		<i>En vokter har trådt i funksjon</i>	Kontroller voktere og ventiler
		<i>Bränslebrist.</i>	Kontrollera bränslenivå och bränslesystemet. Byt bränslefiltret vid behov.		<i>Problem med brennstofftilførsel</i>	Kontroller nivået i tanken og brennstoffsystemet. Skift dieselfilteret om nødvendig.
		<i>Kontaktfel.</i>	Prova kontakterna/vakterna.		<i>Vokterfeil</i>	Kontroller voktere og releer.
		<i>Vatten i bränslesystemet</i>	Kontrollera vattenuppsamlaren och rengör om det behövs.		<i>Det er vann i drivstoffsystemet.</i>	Undersøk vannfellen, rengjør den om nødvendig.
		<i>Defekt relä.</i>	Kontrollera reläet i hållaren och byt vid behov.		<i>Reléfeil</i>	Undersøk reléet i holderen – skift det om nødvendig.

L6K	Motorn överhettas.	<i>Minskad kyluft från fläkten.</i>	Kontrollera fläkten och drivremmarna. Se efter om det finns någon blockering i flätkåpan.	Motoren blir för varm.	<i>Redusert kjøleluft fra viften.</i>	Undersøk viften og drivremmene. Se etter hindringer e.l. inne i viftehuset.
	För högt motorvarv.	<i>Felaktigt inställd varvtalsregulator.</i>	Kontrollera varvtalsregulatorns inställning.	For høyt motorturtall	<i>Feil justert turtallsregulator</i>	Kontroller turtallsregulatorens justering
	För lågt motorvarv.	<i>Felaktigt inställd varvtalsregulator.</i>	Kontrollera varvtalsregulatorns inställning.	For lavt motorturtall	<i>Feil justert turtallsregulator</i>	Kontroller turtallsregulatorens justering
		<i>Igensatta bränslefilter.</i>	Kontrollera och byt vid behov..		<i>Tett dieselfilter</i>	Kontroller og skift om nødvendig
		<i>Igensatta luftfilter.</i>	Kontrollera och byt vid behov.		<i>Tett luftfilter</i>	Kontroller og skift om nødvendig
	Starka vibrationer.	<i>Motorns varvtal för lågt.</i>	Se "För lågt motorvarv"	Sterke vibrasjoner	<i>For høyt motorturtall</i>	Se "For lavt motorturtall"
	Läckande oljetätning.	<i>Dåligt inpassad tätning.</i>	Byt tätning.	Skadet oljetetning	<i>Dårlig tilpasset tetning</i>	Skift oljetetningen
<p>Se även Motorns instruktionsbok.</p> <p>Se Generatortillverkarens handbok.</p>				<p>Se også I Instruksjonsboken for motoren</p> <p>Se Generatorprodusentens håndbok.</p>		
<div>Revision 00 07/95</div>						
8.5	FAULT FINDING	FEJLFINDING	FELSÖKNING	FEILSØKING	VIANETSINTÄ	

8.6 FAULT FINDING		FEJLFINDING		FELSÖKNING		FEILSÖKING		VIANETSINTÅ	
1.6K									
FEL	ORSAK	KONTROLL OCH ÅTGÄRD	FEIL	ÅRSAK	UTBEDRING				
Ingen uteffekt.	Pålastpluggar ej rätt insatta i uttagen.	Se till att pålastpluggarna insätts rätt i uttagen.	Ingen utgång.	Pluggene ikke satt skikkelig i kontaktene.	Se til at pluggene settes skikkelig i.				
	Løse anslutninger.	Tag av gavel och kopplingsdosans lock och se efter om det finns lösa anslutningar. Korrigera efter behov.		Løs forbindelse.	Ta av endekselet og terminalboksdekslet og se etter løse forbindelser. Feilen må utbedres som nødvendig.				
	Defekt likriktare.	Kontrollera likriktarbryggen, som sitter inuti bakre huset.		Feil ved likeretter.	Undersøk likeretterbrøen. Denne sitter inne i bakerste hus.				
	Defekt kondensator.	Kontrollera kondensatorerna.		Feil ved kondensator.	Undersøk kondensatorene.				
	Avlast-spänningen är låg men ökar när belastning läggs på.	Kontrollera kondensatorer med tillhörande kablar.		Spänningen uten belastning er lav, men øker når belastning settes på.	Undersøk kondensatorene og tilhørende ledninger.				
	Felaktigt feltnotstånd.	Se Generatortillverkarens handbok.		Feil feltnotstand.	Se Generatorproduzentens håndbok.				
	Avlast-spänningen sjunker när belastning läggs på.	Kontrollera strömtransformatorn med tillhörande kablar.		Spänningen uten belastning faller når belastning settes på.	Undersøk strömtransformatoren og tilhørende ledninger.				
	Forlust av remanensfelt	Se "Ankare" ovan i "Underhåll".		Tap av rest-magnetisk felt.	Se "Anker" under vedlikehold, over.				
	Skadad(e) utgångslindning(ar).	Mät spänningen tvärs över lindningen (lindningarna). Byt generator om de är skadade.		Skadet/skadede utgangsvikling(er).	Mål spenningen over viklingen(e). Generatoren må skiftes hvis denne/disse er skadet.				
	Skadad fältlindning.	Byt generatorn.		Skadet feltvikling.	Generatoren må skiftes.				
Generatorm vill inte ge maximal effekt.	Avlast lagd på generatorm.	Spänningen vid uttagen blir 5-10 volt under nominell utspänning tills belastning läggs på generatorm.	Generatoren yter ikke full utgangseffekt.	Ingen belastning på generatoren.	Spenningen ved kontaktuttakene vil være 5 - 10 volt under merkeutgangseffekten til en belastning settes på generatoren.				
	Motor går ej med fullt varvtal.	Kontrollera motorvarvtalet med varvräknare. Rådfråga Ingersoll-Rand om motor befäms på för långsamt (se avsnitt 4, Allmän information).		Motoren går ikke med full hastighet.	Undersøk motorens hastighet med en turteller. Rådspør Ingersoll-Rand hvis motoren går for langsomt. (Se avsnitt 4 Generelle opplysninger).				

Revision 00
07/95

L6K

I 6K

FEL	ORSAK	KONTROLL OCH ÅTGÄRD	FEIL	ÅRSÅK	UTBEDRING
Utpånnningen förevinner när belastning läggs på.	Överbelastning.	Kontrollera och återställ varje kretsbrytare. Om tillståndet kvarstår skall orsaken undersökas och felet åtgärdas efter behov. (Se även "Utlösning av kretsbrytare")	Utgangsspenn ingen faller sammen når belastning settes på.	Överbelastning.	Undersøk og still alle skillebryterne inn igjen. Hvis forholdet vedvarer må årsaken finnes og utbedres. (Se også "Skillebryterutløsning").
	Kortslutning.	Kontrollera ev. kortslutning och korrigera felet efter behov.		Kortslutning.	Let etter eventuell kortslutning. Må utbedres som aktuelt.
	Fel kabeldragning.	Kontrollera kablarne och korrigera efter behov.		Ikke riktig ledningsopplegg.	Undersøk ledningsopplegget. Må rettes på som aktuelt.
Utløsning av kretsbrytare	Överbelastning.	Kontrollera orsaken och åtgärda felet efter behov.	Skillebryterutl øsning	Överbelastning.	Årsaken må finnes og utbedres.
	Kortslutning.	Kontrollera ev. kortslutning och korrigera felet efter behov.		Kortslutning.	Let etter eventuell kortslutning. Må utbedres om aktuelt.
	Fel på apparat.	Kontrollera apparaten och korrigera felet efter behov.		Feil ved utstyret.	Undersøk utstyret. Eventuelle feil må utbedres om aktuelt.
En kretsbrytare återställs ej medan maskinen går.	Fel på kretsbrytarens spårmekanisme.	Reparera eller byt ut efter behov.	En skillebryter tilbakestilles ikke når maskinen går	Feil ved skillebryterens låsemekanisme.	Den må repareres eller skiftes om nødvendig.
Se Generatortillverkarens handbok.			Se generatorprodusentens håndbok.		
Revision 00 07/95					
8.7	FAULT FINDING	FEJLFINDING	FELSÖKNING	FEILSØKING	VIANETSINTÄ

8.8 FAULT FINDING		FEJLFINDING	FELSÖKNING	FEILSØKING	VIANETSINTÄ
L&K	VIKA	SYV	KORJAUSTOIMENPIDE		
Moottori ei käynnisty	Akku huonossa laatuksessa.		Tarkasta tuuletinhihnan kireys sekä akku- ja johtoliitännät.		
	Huono madointus.		Tarkasta maadoitusjohdot, puhdista ne tarvittaessa.		
	Liitanta loystynyt.		Paikanna viike ja korjaa liitanta.		
	Polttoaineen syöttö riittämätön.		Tarkasta polttoaineen määrä ja polttoainejärjestelmän komponentit. vaihda polttoainesuodatin tarvittaessa.		
	Rele vioittunut.		Vaihda rele.		
Moottori käynnistyy mutta ei pysy käynnissä tai pysähtyy ennenaikaisesti.	Toimintatilan valitsin väärässä asennossa.		Kaanna kytkin pois päältä (OFF) ennen kuin käynnistät koneen.		
	Sähkövika.		Testaa virtapiiriä.		
	Moottorin öljypaine liian alhainen.		Tarkasta öljymäärä ja öljynsuodatin/-suodattimet.		
	Turvapysäytysjärjestelmä kytketty toimintaan.		Tarkasta turvapysäytysjärjestelmän kytkimet.		
	Polttoaineensyöttö riittämätön.		Tarkasta polttoaineen määrä ja polttoainejärjestelmän komponentit. Vaihda polttoainesuodatin tarvittaessa.		
Kytkinvika.			Testaa kytkimet.		
	Polttoainejärjestelmään on päässyt vettä.		Tarkasta vedenerotin ja puhdista se tarvittaessa.		
	Rele vioittunut.		Tarkasta pitimessä oleva rele ja vaihda se tarvittaessa.		

L6K	Moottori ylikuumenee.	<i>Tuulettimesta tulee normaalia vähemmän jäähdytysilmaa.</i>	Tarkasta tuuletin ja käyttöihnat. Tarkasta, ettei suojakotelon sisällä ole mitään tukosta.	
	Moottori pyörii liian suurella nopeudella.	<i>Kaasuvivun asetus on väärä.</i>	Tarkasta moottorin nopeusasetus.	
	Moottori pyörii liian pienellä nopeudella.	<i>Kaasuvivun asetus on väärä.</i> <i>Polttoainesuodatin on tukossa.</i> <i>Ilmansuodatin on tukossa.</i>	Tarkasta kaasuvivun asetus. Tarkasta ja vaihda tarvittaessa. Tarkasta panos ja vaihda se tarvittaessa.	
	Voimakasta tärinää.	<i>Moottori pyörii liian pienellä nopeudella.</i>	Ks. kohtaa "Moottori pyörii liian pienellä nopeudella".	
	Öljytäivä vuotaa.	<i>Öljytäivä asennettu virheellisesti.</i>	Vaihda öljytäivä.	
Katso myös Moottorin valmistajan ohjekirjaa.				
Katso generaattorin valmistajan ohjekirjaa.				
<div>Revision 00 07/95</div>				
8.9	FAULT FINDING	FEJLFINDING	FELSÖKNING	FEILSØKING
				VIANETSINTÄ

8.10

FAULT
FINDING

FEJLFINDING

FELSÖKNING

FEILSØKING

VIANETSINTÄ

L6K

VIKA

El lainkaan
antotehoa.

SYY

Kulutusvirtapistokkeita
ei ole kiinnitetty
kunnolla
kojevastakkeisiin.

Jokin liitanta on
loysalla.

Tasasuunnin vioittunut.

Kondensaattori
vioittunut.

Tyhjäkäyntijännite on
pieni, mutta kasvaa
konetta
kuormitettaessa.

Kenttävastus väärässä
arvossa.

Tyhjäkäyntijännite
laskee konetta
kuormitettaessa.

Jaännösmagnetointi
katoaa.

Antojännitekaämi(t)
vioittunut/vioittuneet.

Kenttäkaämi
vaurioitunut.

KORJAUSTOIMENPIDE

Varmistaudu, että pistokkeet on kiinnitetty
hyvin vastakkeisiin.

Irrota päätykansi sekä liitäntärasian kansi ja
tarkasta, että mikään liitännöistä ei ole
loystynyt. Suorita tarvittava korjaus.

Tarkasta takakotelon sisällä oleva
tasasuuntaussilta.

Tarkasta kaikki kondensaattorit.

Tarkasta kondensaattorit ja niihin liittyvä
johdotus.

Katso generaattorin valmistajan ohjekirjaa.

Tarkasta virranmuuntaja ja siihen liittyvä
johdotus.

Katso kohtaa 'Ankkuri' edellä olevassa
osassa 'Huolto ja kunnossapito'.

Mittaa jännitearvo kaämi(e)istä. Vaihda
generaattori uuteen, jos se on vioittunut.

Vaihda generaattori uuteen.

Generaattori ei
kehitä
maksimitehoa.

Generaattoriin ei
kohdistu kuormitusta.

Moottori ei pyöri
täydellä nopeudella.

Jännite kojevastakkeissa on 5 – 10 voltia
nimellisantojännitettä pienempi kunnes
generaattoriin kohdistetaan kuormitusta.

Mittaa moottorin pyörintänopeus
kierroslukumittarilla. Käännä asiassa
Ingersoll-Randin puoleen, jos moottorin
todetaan pyörivän liian hitaasti. (Katso kohtaa
4 osassa 'Yleistä tietoa'.)

L6K					
	Antojännite laskee huomattavasti, kun kone kuormitetaan.	Ylikuormitustilanne	Tarkasta virrankatkaisin ja aseta se uudelleen. Jos vika ei näin korjaudu, selvitä syy siihen ja suorita tarvittava korjaus (katso myös kohtaa 'Virrankatkaisin laukeaa').		
		Oikosulku	Selvitä onko koneessa oikosulku ja suorita tarvittava korjaus.		
		Johdotusvika	Tarkasta johdotus ja suorita tarvittava korjaus.		
	Virrankatkaisi n laukeaa	Ylikuormitustilanne	Selvitä syy siihen ja suorita tarvittava korjaus.		
		Oikosulku	Selvitä onko koneessa oikosulku ja suorita tarvittava korjaus.		
		Laitevika	Tarkasta laite ja suorita tarvittava korjaus.		
	Virrankatkaisi n ei asetu takaisin valmiustilaan koneen käydessä	Virrankatkaisimen lukitusmekanismi viallinen	Suorita tarvittava korjaus tai vaihto uuteen.		
Katso myös Generaattori valmistajan ohjekirjaa.					
Revision 00 07/95					
8.11	FAULT FINDING	FEJLFINDING	FELSÖKNING	FEILSØKING	VIANETSINTÄ

10.0.0

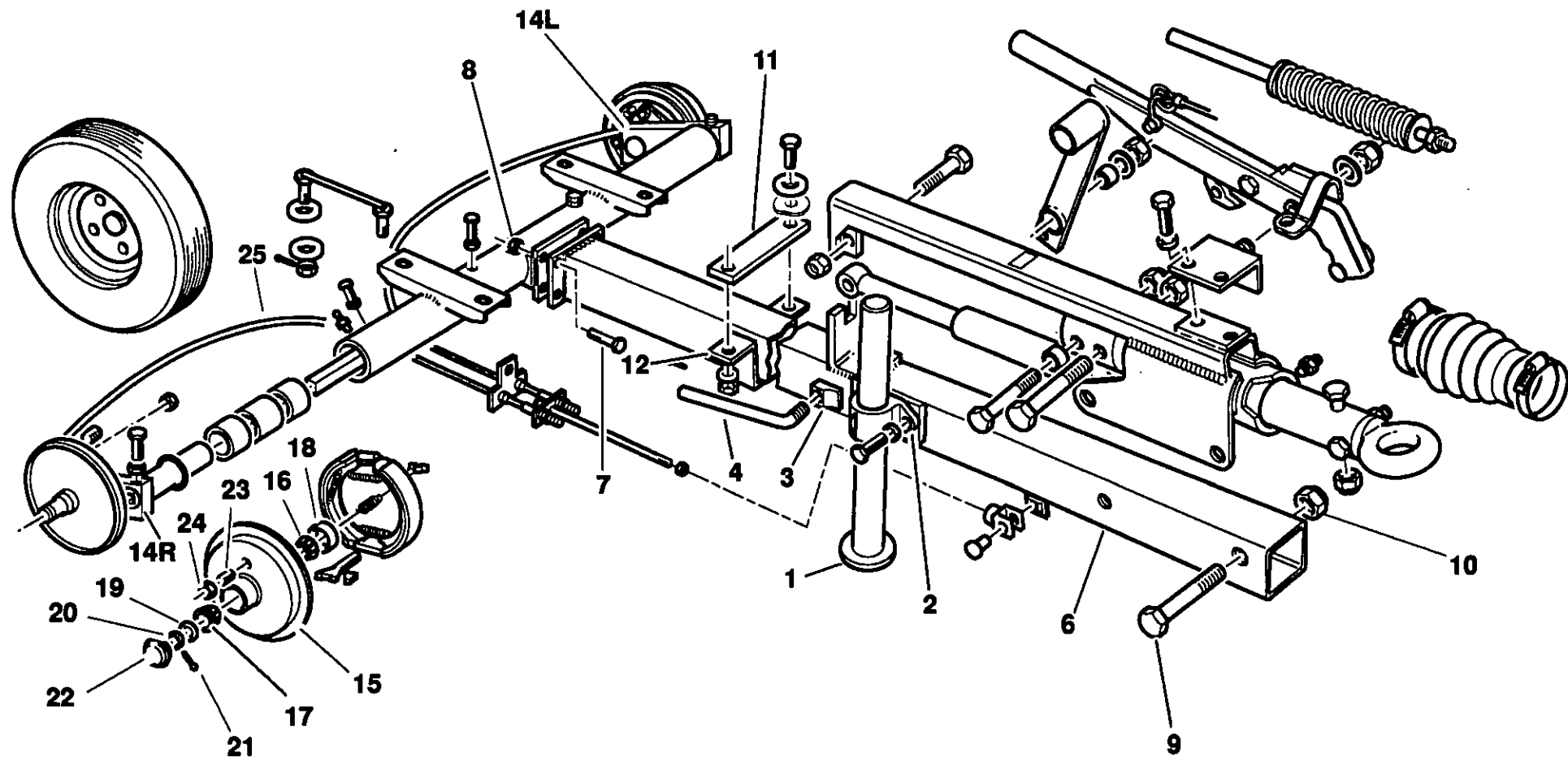
RUNNING GEAR
FIXED HEIGHT

UNDERSTEL FAST
HØJDE

FAST
DRAGSTÅNG

UNDERSTELL
FAST DRAG

L6K



T1615

Revision 02
03/95

Item	CPN	Qty	DESCRIPTION	BESKRIVELSE	BESKRIVNING	BESKRIVELSE	KUVAUS
L6K							
1-5	92762962	1	Propstand assembly	Støtteben, komplett	Komplett stødben	Støtteben, komplett	Tukiassennelma
1	92763002	1	Prop stand	Støtte	Stødben	Støtte	Tukiopunkka
2	92762998	1	Bracket	Beslag	Faste	Brakett	Kannalin
3	92762970	1	Pad	Underlag	Mellomlagg	Mellomlagg	Tyyny
4	92762988	1	Handle	Greb	Handtag	Handel	Kahva
5	-						
6-104	92963537	1	Running gear assembly	Aggregat, undersiel	Komplett hjulunderrede	Understell, komplett	Kuljetuspyörästöasennelma
6	92972892	1	Tube, towbar	Rör, trækboom	Rör, dragslång	Dragfeste	Putki, vetoaisan
7	95252524	4	Setcrew	Settskrue	Stalskruv	Pinneskrue	Asetusruuvi
8	92022763	4	Nut	Møtrik	Mutter	Mutter	Mutteri
9	92870641	2	Bolt	Bolt	Bult	Bolt	Pultti
10	92881929	2	Nut	Møtrik	Mutter	Mutter	Mutteri
11	92901784	1	Pad	Underlag	Mellomlagg	Mellomlagg	Tyyny
12	92901776	1	Clamp	Spændebånd	Fastklamme	Klemme	Pidike
13	-						
14-57	92901578	1	Axle tube assembly	Rør, aggregat, aksel	Komplett axleforsats	Akselrør	Putkiakselikokonaisuus
14R-41	92901586	1	Swinging arm assembly (R.H.)	Aggregat, svingarm højre side	Komplett svingarm højre	Akselenhet - høyre	Kaantovarsiasennelma (oikea)
14L-41	92901602	1	Swinging arm assembly (L.H.)	Aggregat, svingarm venstre	Komplett svingarm vanster	Akselenhet - venstre	Kaantovarsiasennelma (vasen)
14R	92901594	1	Swinging arm (right hand)	Svingarm, højre side	Svingarm, højre	Akselenhet - høyre	Kaantovarsi (oikea)
14L	92901610	1	Swinging arm (left hand)	Svingarm, venstre side	Svingarm, vanster	Akselenhet - venstre	Kaantovarsi (vasen)
15	92783405	2	Hub	Nav	Nav	Nav	Napa
16	92074350	1	Bearing	Leje	Lager	Lager	Laakeri
17	92102540	1	Bearing	Leje	Lager	Lager	Laakeri
18	92074384	1	Seal	Tætning	Tætning	Tætning	Tiiviste
19	92053974	1	Washer	Skive	Bricka	Skive	Aluslevy
20	95108072	1	Nut	Møtrik	Mutter	Mutter	Mutteri
21	95002697	1	Pin	Stift	Stift	Pinne	Tappi
22	92783413	1	Cap	Deeksel	Lock	Hette	Kansi
23	92102607	4	Stud	Tap	Sprint	Skive	Vaarua
24	92102599	4	Nut	Møtrik	Mutter	Mutter	Mutteri
25	92687573	1	Cable	Kabel	Elkabel	Kabel	Kaapeli

T1615
Revision 06
09/93

10.0.1	RUNNING GEAR FIXED HEIGHT	UNDERSTEL FAST HØJDE	FAST DRAGSTÅNG	UNDERSTELL FAST DRAG
---------------	--------------------------------------	---------------------------------	---------------------------	---------------------------------

10.0.2

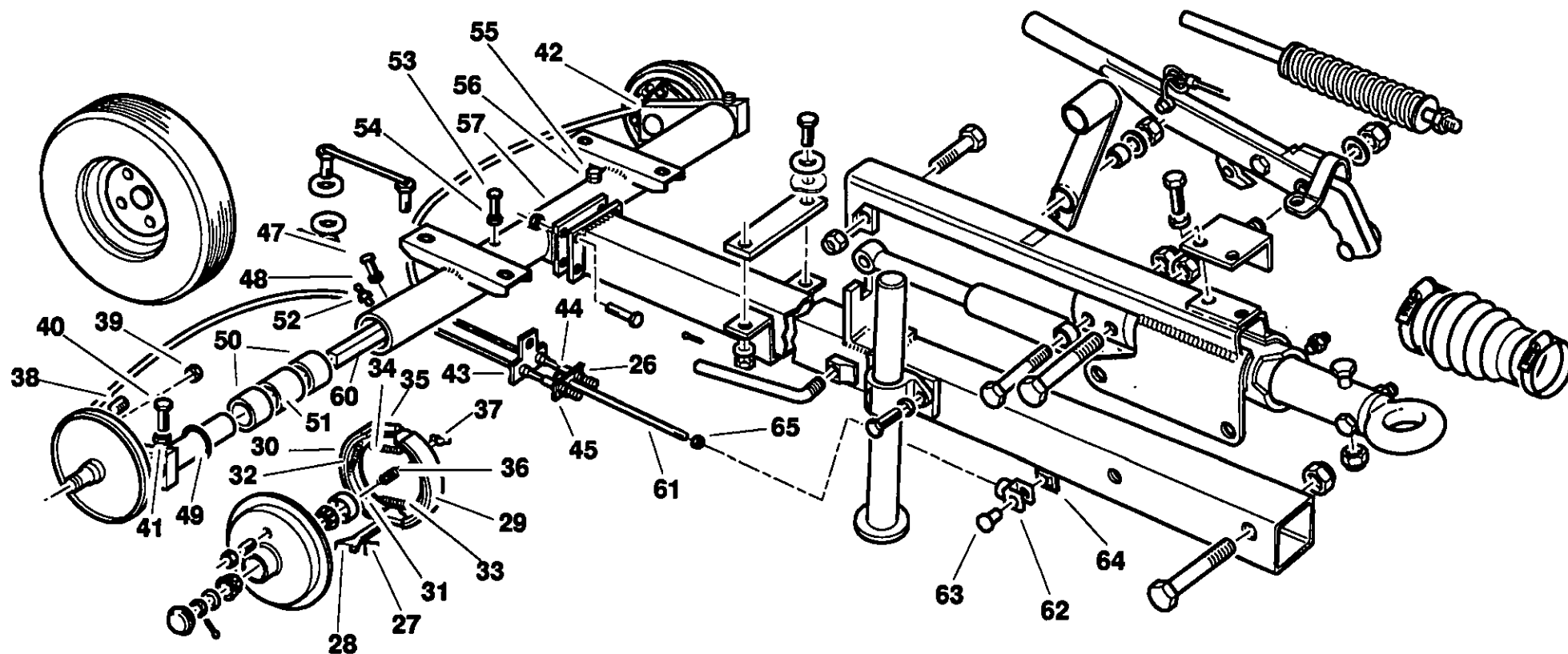
RUNNING GEAR
FIXED HEIGHT

UNDERSTEL FAST
HØJDE

FAST
DRAGSTÅNG

UNDERSTELL
FAST DRAG

L6K



	Item	CPN	Qty	DESCRIPTION	BESKRIVELSE	BESKRIVNING	BESKRIVELSE	KUVAUS
L6K	26	92304518	4	Nut	Møtrik	Mutter	Mutter	Mutteri
	27	92055708	2	Adjuster	Justerstykke	Justerings	Justeringsenhet	Saattolaite
	28	92055698	1	Bolt	Bolt	Bult	Bolt	Pultti
	29	92053487	1	Shoe	Sko	Beslag	Deflektorplate	Kenkä
	30	92053495	1	Shoe	Sko	Beslag	Deflektorplate	Kenkä
	31	92053776	2	Carrier	Holder	Hållare	Holder	Kannatin
	32	92053826	2	Spring	Fjeder	Spiralfjäder	Fjær	Jousi
	33	92053842	1	Spring	Fjeder	Spiralfjäder	Fjær	Jousi
	34	92053834	1	Spring	Fjeder	Spiralfjäder	Fjær	Jousi
	35	92053768	1	Expander	Fleksrør	Expander	Ekspander	Paisutin
	36	92053800	1	Spring	Fjeder	Spiralfjäder	Fjær	Jousi
	37	92053818	1	Saddle	Slæde	Slæde	Sadel	Satula
	38	92055680	1	Plug	Prop	Plugg	Plugg	Pistoke
	39	92055714	1	Nut	Møtrik	Mutter	Mutter	Mutteri
	40	92102508	2	Setscrew	Seetskrue	Stålskruv	Pinneskrue	Asetusruuvi
	41	95076790	2	Nut	Møtrik	Mutter	Mutter	Mutteri
	42	92680669	1	Holder, cable	Holder, kabel	Faste, bromswire	Klemme	Pidin, kaapelin
	43	92055441	1	Plate	Plade	Plåt	Plate	Levy
	44	95076774	2	Nut	Møtrik	Mutter	Mutter	Mutteri
	45	92055433	1	Plate	Plade	Plåt	Plate	Levy
	46	-						
	47	-		Setscrew	Seetskrue	Stålskruv	Pinneskrue	Asetusruuvi
	48	-						
	49	-		'O' Ring	O-Ring	O-Ring	O-Ring	O-rengas
	50	92102672	4	Bush	Bøsning	Bussning	Foring	Holkki
	51	92102664	2	Spacer	Afstandsskive	Distansring	Distansering	Valike
	52	-		Nipple	Nippel	Nippel	Nippel	Nippa
	53	92102508	1	Setscrew	Seetskrue	Stålskruv	Pinneskrue	Asetusruuvi
	54	95076790	1	Locknut	Låsemøtrik	Låsmutter	Låsemutter	Lukkomutteri
	55	92102508	1	Setscrew	Seetskrue	Stålskruv	Pinneskrue	Asetusruuvi
	56	95076790	1	Locknut	Låsemøtrik	Låsmutter	Låsemutter	Lukkomutteri
	57	92901578	1	Tube, axle	Rørakse	Axelrør	Akselrør	Putki, akseli-
	58	-						
	59	-						
	60	92102680	2	Bar, torsion	Torsionsstang	Torsionsstav	Torsjons - stav	Sauva, vääntö-
	61	92973023	1	Rod	Stang	Stag	Stang	Kanki
	62	92102573	1	Clevis	Gaffel	Klyka	Gaffel	Haarukka
	63	92102565	1	Pin	Stift	Stift	Pinne	Tappi
	64	92102557	1	Clip, retaining	Låseblok	Låsering	Låseklips	Kristin, kiinnitys-
	65	95076774	1	Nut	Møtrik	Mutter	Mutter	Mutteri

T1615

Revision 05

09/93

10.0.3

RUNNING GEAR
FIXED HEIGHTUNDERSTEL FAST
HØJDEFAST
DRAGSTÅNGUNDERSTELL
FAST DRAG

10.0.4

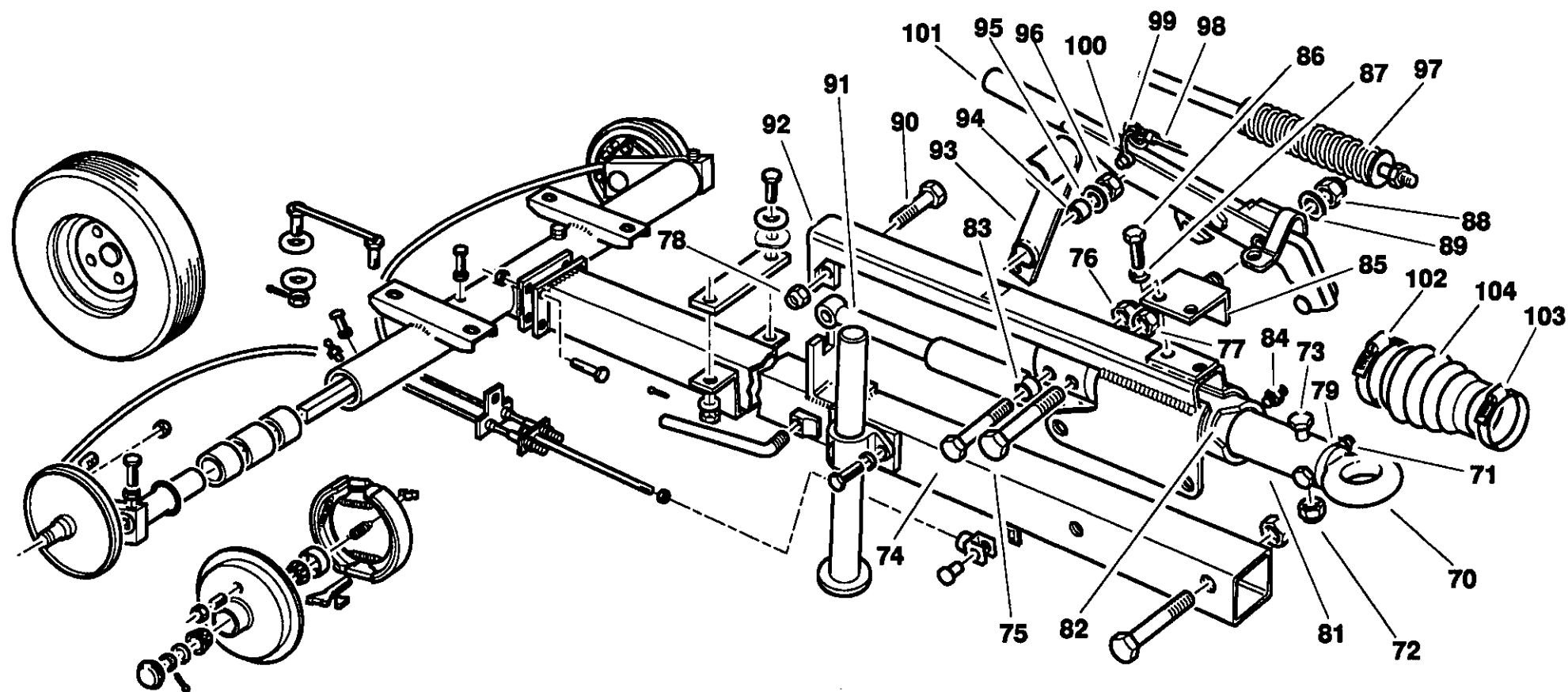
RUNNING GEAR
FIXED HEIGHT

UNDERSTEL FAST
HØJDE

FAST
DRAGSTÅNG

UNDERSTELL
FAST DRAG

L8K



T1615

Revision 02
03/95

T1615
Revision 06
09/93

10.0.6

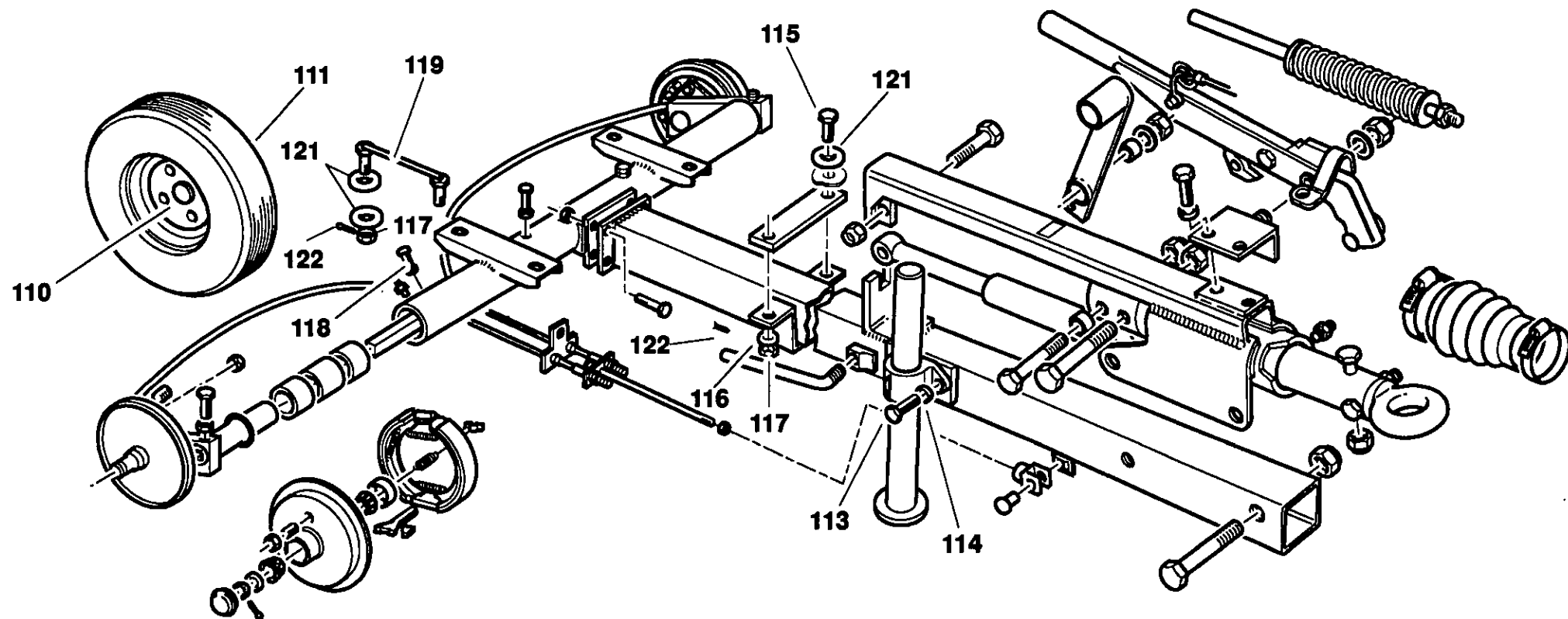
RUNNING GEAR
FIXED HEIGHT

UNDERSTEL FAST
HØJDE

FAST
DRAGSTÅNG

UNDERSTELL
FAST DRAG

L6K



T1615

Revision 02
03/95

	Item	CPN	Qty	DESCRIPTION	BESKRIVELSE	BESKRIVNING	BESKRIVELSE	KUVAUS
L6K	108	-						
	109	-						
	110-111	92895408	2	Wheel & tyre assembly	Aggregat, hjul & dæk	Komplett hjul	Hjul, komplett	Pyörä & rengasasennelma
	110	92259563	1	Wheel	Hjul	Hjul	Hjul	Pyörä
	111	92899574	1	Tyre	Dæk	Dæk	Dekk	Pyöränrengas
	112	-						
	113	90103185	2	Setscrew	Sætskrue	Stålskruv	Pinneskrue	Asetusruuvi
	114	92304682	2	Washer	Skive	Bricka	Skive	Aluslevy
	115	92441310	2	Bolt	Bolt	Bult	Bolt	Pultti
	116	92061506	2	Washer, snubber	Dæmperskive	Tätningssbricka	Tätningsskive	Aluslevy, vaimennus-
	117	92304575	6	Locknut	Låsemøtrik	Låsmutter	Låsemutter	Lukkomutteri
	118	90103185	4	Setscrew	Sætskrue	Stålskruv	Pinneskrue	Asetusruuvi
	119	93466365	2	Bolt	Bolt	Bult	Bolt	Pultti
				Tied pair				
	120	-						
	121	92923432	10	Washer	Skive	Bricka	Skive	Aluslevy
	122	92955368	6	Pin	Stift	Stift	Pinne	Tappi

T1615

Revision 06
08/95

10.0.7

RUNNING GEAR FIXED HEIGHT

UNDERSTEL FAST HØJDE

FAST DRAGSTÅNG

UNDERSTELL FAST DRAG

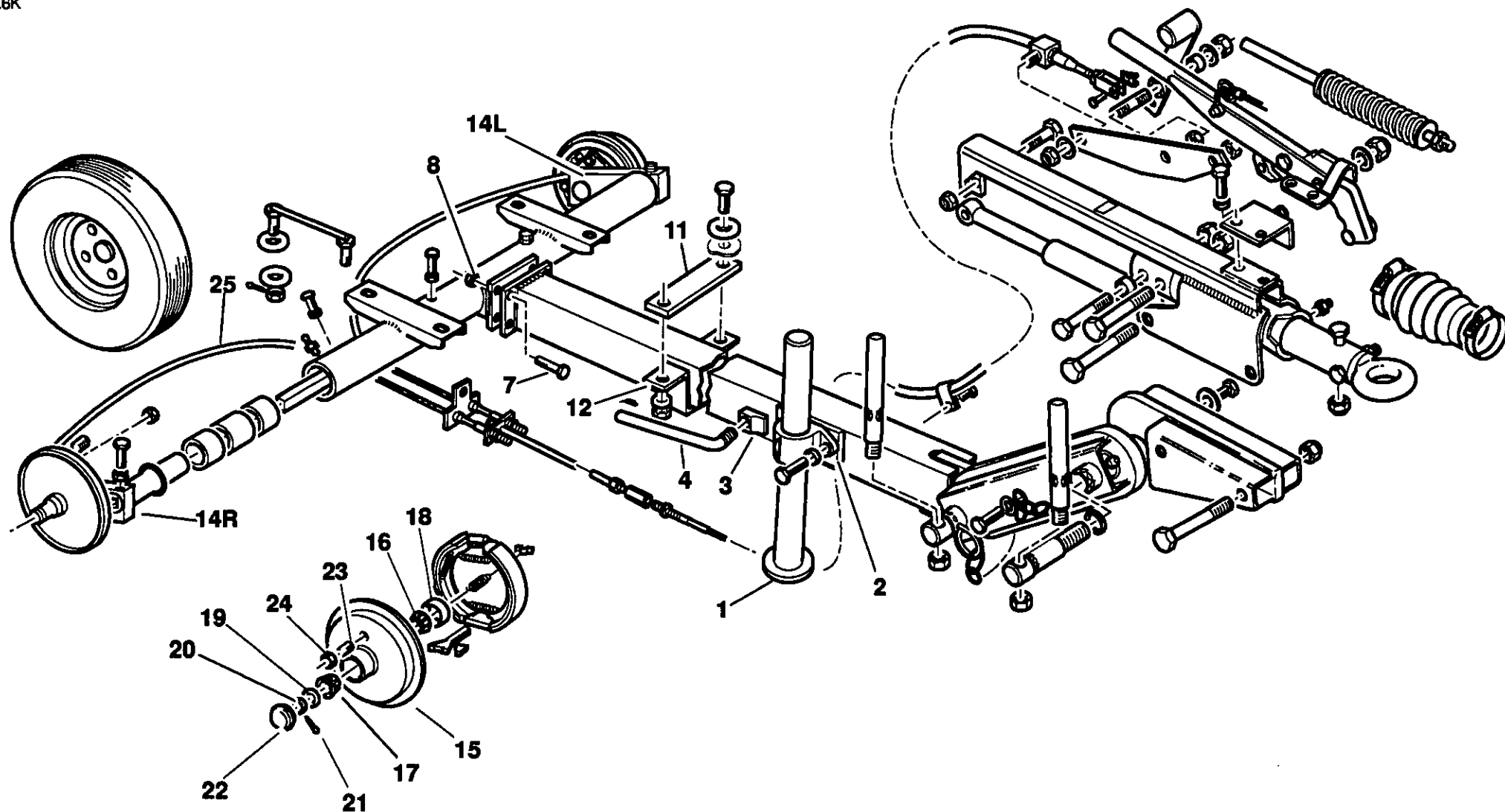
10.0.8

RUNNING GEAR
VARIABLE HEIGHT

UNDERSTEL VARIABLE JUSTERBAR
HØJDE

UNDERSTELL
JUSTERBART DRG

L6K



T1616

Revision 02
03/95

	Item	CPN	Qty	DESCRIPTION	BESKRIVELSE	BESKRIVNING	BESKRIVELSE	KUVAUS
L6K	1-5	92762962	1	Propstand assembly	Støtteben, komplet	Komplett stødben	Støtteben, komplett	Tukiasennelma
	1	92763002	1	Prop stand	Støtte	Stødben	Støtte	Tukiponkka
	2	92762996	1	Bracket	Beslag	Faste	Brakett	Kannatin
	3	92762970	1	Pad	Underlag	Mellanlägg	Mellomlegg	Tyyny
	4	92762988	1	Handle	Greb	Handtag	Hendel	Kahva
	5	-						
	6-129(F)	92964287	1	Running gear assembly	Aggregat, understel	Komplett hjulunderrede	Understell, komplett	Kuljetuspyörästöasennelma
	6-129(D)	92972439	1	Running gear assembly	Aggregat, understel	Komplett hjulunderrede	Understell, komplett	Kuljetuspyörästöasennelma
	6	-						
	7	95252524	4	Setscrew	Sætskrue	Stålskruv	Pinneskrue	Asetusruuvi
	8	92022763	4	Nut	Møtrik	Mutter	Mutter	Mutteri
	9	-						
	10	-						
	11	92901784	1	Pad	Underlag	Mellanlägg	Mellomlegg	Tyyny
	12	92901776	1	Clamp	Speendebånd	Fastklamma	Klemme	Pidike
	13	-						
	14-80	92901560	1	Axle tube assembly	Røraggregat, aksel	Komplett axelørsats	Akselrør	Putkiakselikokonaisuus
	14R-45	92901588	1	Swinging arm assembly (R.H.)	Aggregat, svingarm højre side	Komplett svingarm højre	Akselenhet - høyre	Kääntövariasennelma (oikea)
	14L-45	92901602	1	Swinging arm assembly (L.H.)	Aggregat, svingarm venstre	Komplett svingarm vanster	Akselenhet - venstre	Kääntövariasennelma (vasen)
	14R	92901594	1	Swinging arm (right hand)	Svingarm, højre side	Svingarm, højre	Akselenhet - høyre	Kääntövarsi (oikea)
	14L	92901610	1	Swinging arm (left hand)	Svingarm, venstre side	Svingarm, vänster	Akselenhet - venstre	Kääntövarsi (vasen)
	15	92793405	1	Hub	Nav	Nav	Nav	Napa
	16	92074350	1	Bearing	Løje	Lager	Lager	Laakeri
	17	92102540	1	Bearing	Løje	Lager	Lager	Laakeri
	18	92074384	1	Seal	Tætning	Tætning	Tetning	Tiiviste
19	92053974	1	Washer	Skive	Bricka	Skive	Aluslevy	
20	95108072	1	Nut	Møtrik	Mutter	Mutter	Mutteri	
21	95002697	1	Pin	Stift	Stift	Pinne	Tappi	
22	92793413	1	Cap	Dæksel	Lock	Hette	Kansi	
23	92102607	4	Stud	Tap	Sprint	Skive	Vaama	
24	92102599	4	Nut	Møtrik	Mutter	Mutter	Mutteri	
25	92687573	1	Cable	Kabel	Elkabel	Kabel	Kaapeli	

T1616
Revision 05
09/93

10.0.9

RUNNING GEAR
VARIABLE HEIGHT

UNDERSTEL VARIABLE
HØJDE

JUSTERBAR
DRAGSTÅNG

UNDERSTELL
JUSTERBART DRG

T1616

Revision 05

09/93

10.0.9

RUNNING GEAR
VARIABLE HEIGHTUNDERSTEL VARIABLE
HØJDE JUSTERBAR
DRAGSTÅNGUNDERSTELL
JUSTERBART DRG

10.0.10

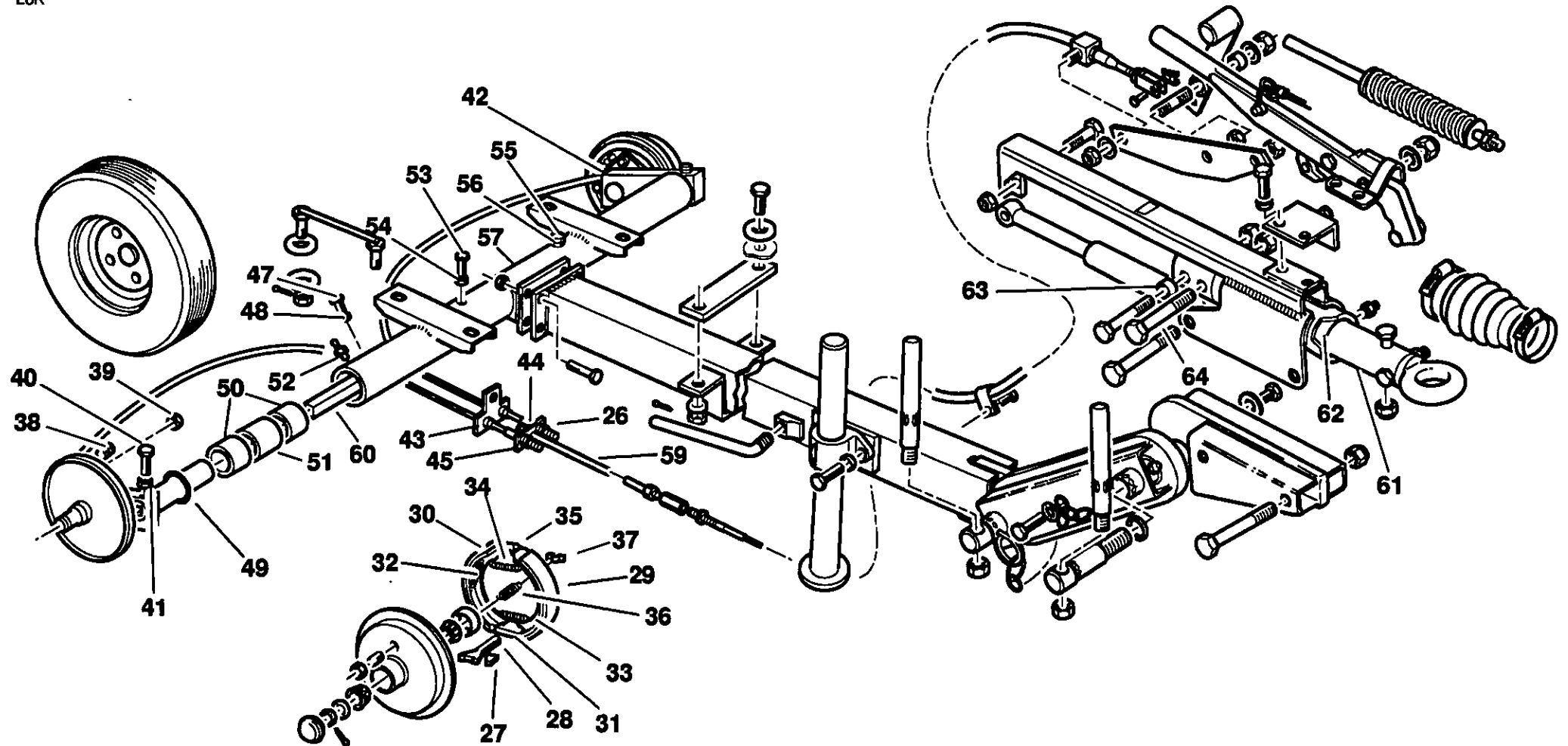
RUNNING GEAR
VARIABLE HEIGHT

UNDERSTEL VARIABLE
HØJDE

JUSTERBAR
DRAGSTANG

UNDERSTELL
JUSTERBART DRG

L6K



	Item	CPN	Qty	DESCRIPTION	BESKRIVELSE	BESKRIVNING	BESKRIVELSE	KUVAUS
L6K	26	92055441	1	Plate	Plade	Plåt	Plate	Levy
	27	95076774	2	Nut	Møtrik	Mutter	Mutter	Mutteri
	28	92055433	1	Plate	Plade	Plåt	Plate	Levy
	29	92304518	4	Nut	Møtrik	Mutter	Mutter	Mutteri
	30	92055706	2	Adjuster	Justerstykke	Justeriing	Justeringsenhet	Säätölaite
	31	92055698	1	Bolt	Bolt	Bult	Bolt	Pultti
	32	92053487	1	Shoe	Sko	Beslag	Deflektorplate	Kenkä
	33	92053495	1	Shoe	Sko	Beslag	Deflektorplate	Kenkä
	34	92053776	2	Carrier	Holder	Hållare	Holder	Kannatin
	35	92053826	2	Spring	Fjeder	Spiralfjäder	Fjær	Jousi
	36	92053842	1	Spring	Fjeder	Spiralfjäder	Fjær	Jousi
	37	92053834	1	Spring	Fjeder	Spiralfjäder	Fjær	Jousi
	38	92053768	1	Expander	Fleksrør	Expander	Ekspander	Paisutin
	39	92053800	1	Spring	Fjeder	Spiralfjäder	Fjær	Jousi
	40	92053818	1	Saddle	Sæde	Slæde	Sadel	Satula
	41	92055680	1	Plug	Prop	Plugg	Plugg	Pistoke
	42	92055714	2	Nut	Møtrik	Mutter	Mutter	Mutteri
	43	92102508	2	Setscrew	Sætskrue	Stålskruv	Pinneskrue	Asetusruuvi
	44	95076790	2	Nut	Møtrik	Mutter	Mutter	Mutteri
	45	92680669	1	Holder, cable	Holder, kabel	Faste, bromswire	Klemme	Pidin, kaapelin
	46	-						
	47	-						
	48	-						
	49	-		'O' Ring	O-Ring	O-Ring	O-Ring	O-rengas
	50	92102672	4	Bush	Bøsning	Bussning	Foring	Holkki
	51	92102664	2	Spacer	Åfstandsskive	Distansring	Distansering	Valike
	52	-		Nipple	Nippel	Nippel	Nippel	Nippa
	53	92102508	1	Setscrew	Sætskrue	Stålskruv	Pinneskrue	Asetusruuvi
	54	95076790	1	Locknut	Låsemøtrik	Låsmutter	Låsemutter	Lukkomutteri
	55	92102508	1	Setscrew	Sætskrue	Stålskruv	Pinneskrue	Asetusruuvi
	56	95076790	1	Locknut	Låsemøtrik	Låsmutter	Låsemutter	Lukkomutteri
	57	92901578	1	Tube, axle	Røraksel	Axelrør	Akselrør	Putki, akseli-
	58	-						
	59	92526326	1	Rod	Stang	Stag	Stang	Kanki
	60	92102680	2	Bar, torsion	Torsionsstang	Torsionsstav	Torsjons - stav	Sauva, vääntö-
	61-89	92901701	1	Coupling assembly	Monteringsset for kobling	Koppling	Kobling	Kytkinasennelma
	61	92687441	1	Shaft	Aksel	Axel	Aksel	Akseli
	62	92053628	1	Bush	Bøsning	Bussning	Foring	Holkki
	63	92907219	1	Collar	Åfstandsring	Distansring	Krave	Kaularengas
	64	95466330	1	Bolt	Bolt	Bult	Bolt	Pultti

T1616

Revision 05

09/93

10.0.11

**RUNNING GEAR
VARIABLE HEIGHT**

**UNDERSTEL VARIABLE JUSTERBAR
HØJDE**

DRASTANG

**UNDERSTELL
JUSTERBART DRG**

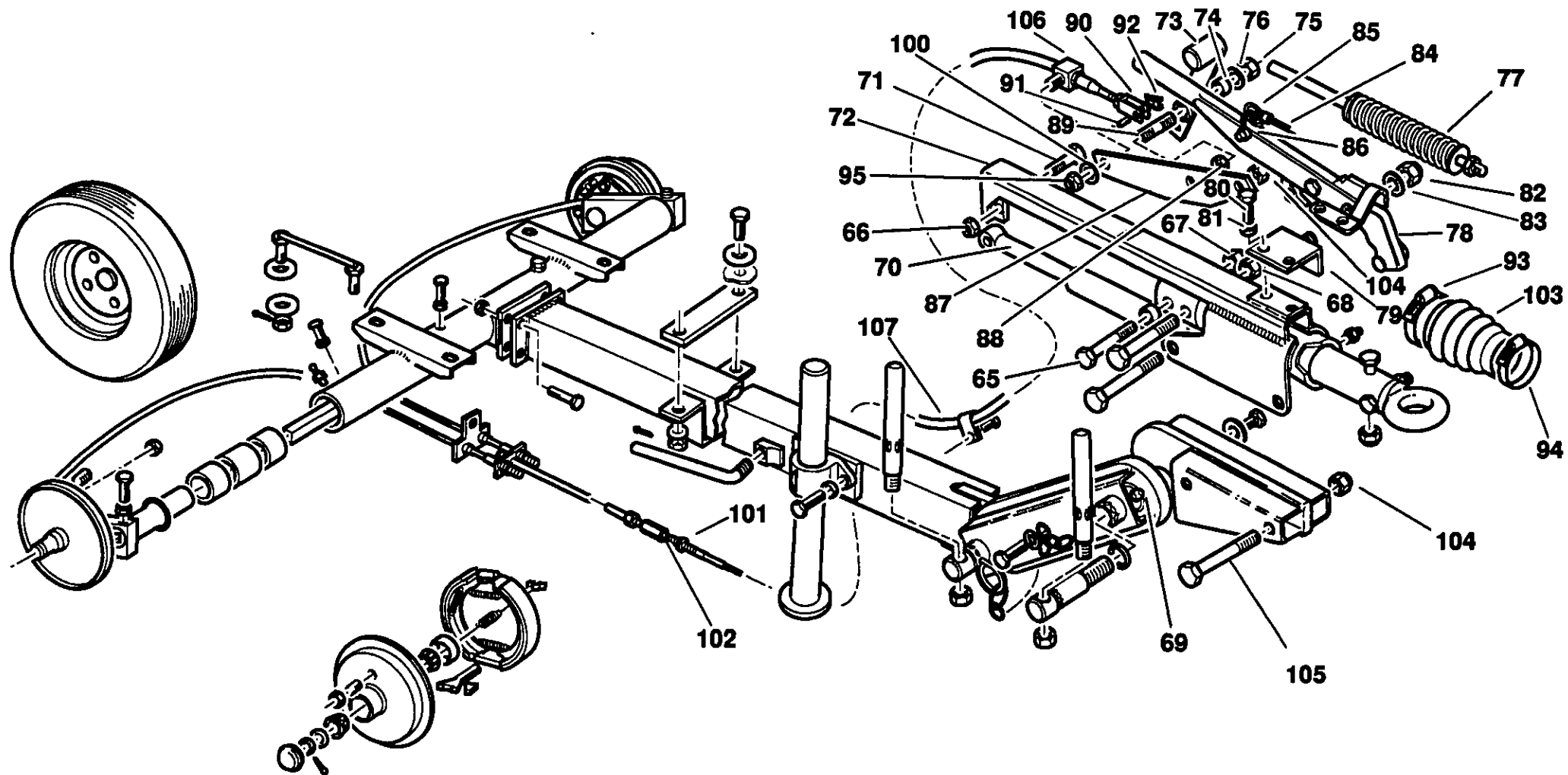
10.0.12

RUNNING GEAR
VARIABLE HEIGHT

UNDERSTEL VARIABLE
HØJDE
JUSTERBAR
DRAGSTANG

UNDERSTELL
JUSTERBART DRG

L8K



T1616

Revision 02
03/95

Item	CNP	Qty	DESCRIPTION	BESKRIVELSE	BESKRIVNING	BESKRIVELSE	KUVAUS
L6K							
65	92870740	1	Bolt	Bolt	Bolt	Bolt	Pultti
66	92022540	1	Locknut	Låsemøtrik	Låsmutter	Låsmutter	Lukkemutteri
67	92022540	1	Locknut	Låsemøtrik	Låsmutter	Låsmutter	Lukkemutteri
68	92022763	1	Locknut	Låsemøtrik	Låsmutter	Låsmutter	Lukkemutteri
69	92302058	2	Nipple	Nippel	Nippel	Nippel	Nippa
70	92055557	1	Damper	Vibrationsdæmper	Dampare	Dampare	Vaimennin
71	92053883	1	Bolt	Bolt	Bolt	Bolt	Pultti
72	92901727	1	Frame	Chassisramme	Stomme	Ramme	Runko
73	92680636	1	Lever	Arm	Handiag	Hendel	Vipu
74	92055581	1	Bush	Bushing	Bussning	Foring	Holkki
75	95076790	1	Locknut	Låsemøtrik	Låsmutter	Låsmutter	Lukkemutteri
76	95064697	2	Washer	Skive	Bricka	Skive	Aluslevy
77	92055623	1	Spring	Fjeder	Spiralfjeder	Fjær	Jousi
78	92680693	1	Lever, handbrake	Slang, håndbremse	Handbromsspak	Handbromshandtak	Kahva, käsijarrun
79	92680701	1	Bracket	Beslag	Faste	Brakett	Kannatin
80	92272343	2	Screw	Skrue	Skrue	Skrue	Ruuvi
81	95081857	2	Washer	Skive	Bricka	Skive	Aluslevy
82	95077442	1	Locknut	Låsemøtrik	Låsmutter	Låsmutter	Lukkemutteri
83	95094314	1	Washer	Skive	Bricka	Skive	Aluslevy
84	92055631	1	Cable	Kabel	Elkabel	Kabel	Kaapeli
85	92055849	1	Ring	Ring	Ring	Ring	Rengas
86	92055856	1	Shackle	Lasker	Schackel	Sjakkell	Riipuke
87	92754563	1	Bracket	Beslag	Faste	Brakett	Kannatin
88	95076790	1	Nut	Møtrik	Mutter	Mutter	Mutteri
89	92754589	1	Stud	Tap	Sprint	Skive	Vaarna
90	92754548	1	Clevis	Gaffel	Klyka	Gaffel	Haarukka
91	92102565	1	Pin	Stift	Stift	Pinne	Tappi
92	92102557	1	Clip, retaining	Låseblink	Låsring	Låseklips	Kristin, kiinnitys-
93	92870807	1	Clip, retaining	Låseblink	Låsring	Låseklips	Kristin, kiinnitys-
94	95220901	1	Clip, retaining	Låseblink	Låsring	Låseklips	Kristin, kiinnitys-
95	92022763	1	Locknut	Låsemøtrik	Låsmutter	Låsmutter	Lukkemutteri
96	-	-					
97	-	-					
98	-	-					
99	-	-					
100	95064697	1	Washer	Skive	Bricka	Skive	Aluslevy
101	92304518	1	Nut	Møtrik	Mutter	Mutter	Mutteri
102	92753789	1	Adaptor	Adapter	Anslutning	Overgang	Litin
103	92055490	1	Cover	Dæksel	Lock	Dæksel	Kansi
104	92022763	1	Nut	Møtrik	Mutter	Mutter	Mutteri
105	92870641	1	Bolt	Bolt	Bolt	Bolt	Pultti
106	92754597	1	Stop	Lås	Stopp	Anslag	Pysäytys
107	92754605	1	Cable	Kabel	Elkabel	Kabel	Kaapeli

T1616

Revision 05
09/83

10.0.13

RUNNING GEAR
VARIABLE HEIGHTUNDERSTEL
HØJDEUNDERSTEL VARIABLE
DRAGSTÅNGUNDERSTELL
JUSTERBART DRG

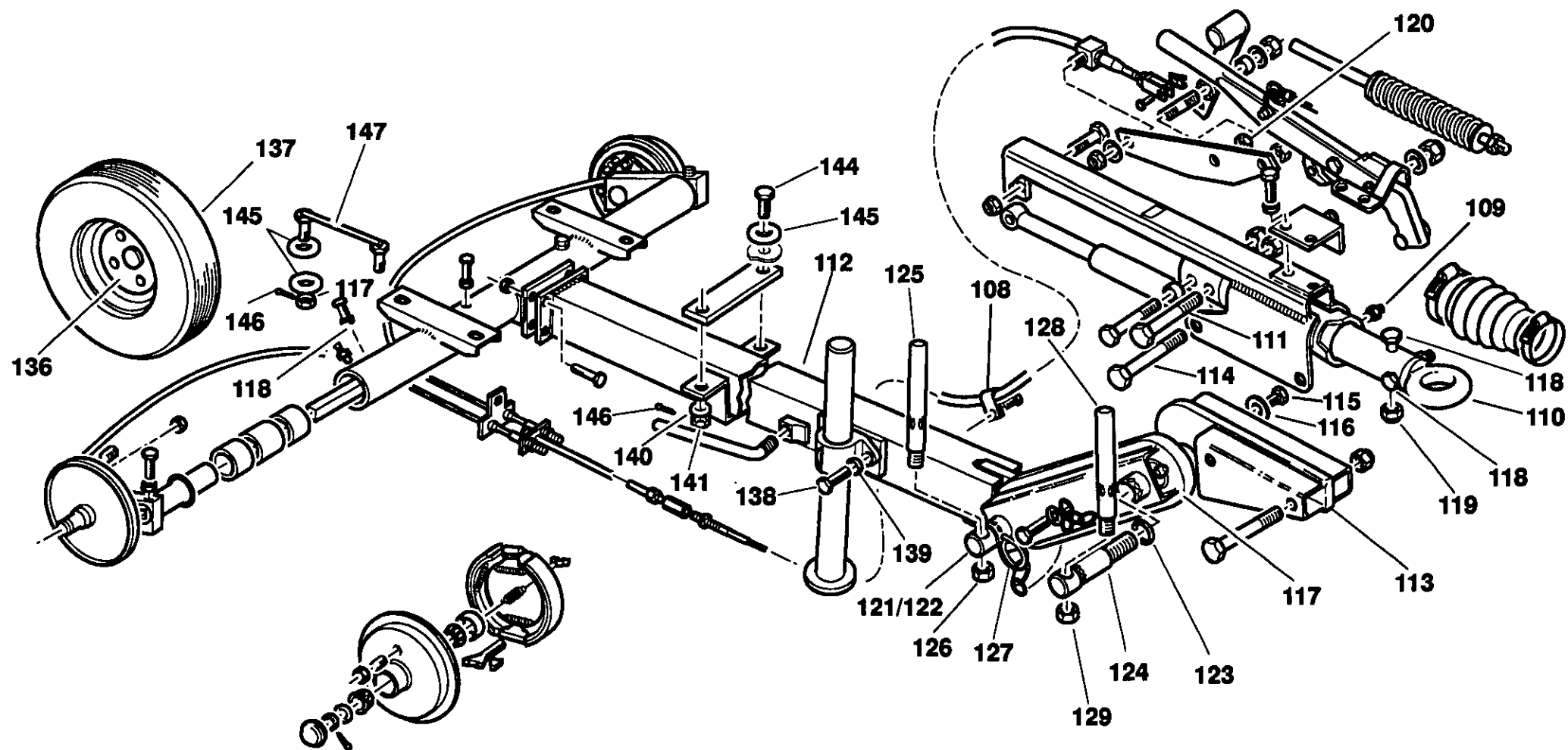
10.0.14

RUNNING GEAR
VARIABLE HEIGHT

UNDERSTEL VARIABLE
HØJDE
JUSTERBAR
DRAGSTANG

UNDERSTELL
JUSTERBART DRG

L&K



T1616

Revision 02
03/95

	Item	CPN	Qty	DESCRIPTION	BESKRIVELSE	BESKRIVNING	BESKRIVELSE	KUVAUS
L6K	108	92756675	1	Clip, retaining	Låseblik	Låsring	Låseklips	Kristin, kiinnitys-
	109	92302058	1	Nipple	Nippel	Nippel	Nippel	Nippa
	110(D)	92870773	1	Eye	Øje	Øgla	Øye	Silmukka, hinaus-
	110(F)	92531714	1	Eye	Øje	Øgla	Øye	Silmukka, hinaus-
	111	92870658	1	Bolt	Bolt	Bult	Bolt	Pultti
	112	92972785	1	Tube, towbar	Rør, trækbom	Rør, dragstång	Dragfeste	Putki, vetoaisan
	113	92870765	1	Mount	Vibrations dæmpere	Vibrationsdæmpende faste	Feste	Kiinnike
	114	92870641	1	Bolt	Bolt	Bult	Bolt	Pultti
	115	92312339	2	Screw	Skrue	Skruv	Skrue	Ruuvi
	116	92756865	2	Washer	Skive	Bricka	Skive	Aluslevy
	117	92901693	1	Link	Led	Länk	Ledd	Nivel
	118	92053867	2	Bolt	Bolt	Bult	Bolt	Pultti
	119	92022763	2	Nut	Møtrik	Mutter	Mutter	Mutteri
	120	92881929	2	Nut	Møtrik	Mutter	Mutter	Mutteri
	121	92989599	1	Collar	Åfstandsring	Distansring	Krave	Kaularengas
	122	92870708	1	Pin	Stift	Stift	Pinne	Tappi
	123	92989599	1	Collar	Åfstandsring	Distansring	Krave	Kaularengas
	124	92870708	1	Pin	Stift	Stift	Pinne	Tappi
	125	92848639	1	Handle	Greb	Handtag	Hendel	Kahva
	126	92848647	1	Nut	Møtrik	Mutter	Mutter	Mutteri
	127	92754621	1	Chain & pin assembly	Kæde og stift	Kedja & sprint	Låsepinne med kjetting	Ketju- ja tappiasennelma
	128	92848639	1	Handle	Greb	Handtag	Hendel	Kahva
	129	92848647	2	Nut	Møtrik	Mutter	Mutter	Mutteri
	130	-						
	131	-						
	132	-						
	133	-						
	134	-						
	135	-						
	136-137	92895408	2	Wheel & tyre assembly	Aggregat, hjul & dæk	Komplett hjul	Hjul, komplett	Pyörä & rengasasennelma
	136	92259563	1	Wheel	Hjul	Hjul	Hjul	Pyörä
	137	92899574	1	Tyre	Dæk	Dækk	Dekk	Pyörärengas
	138	92398619	2	Set screw	Sætskrue	Stålskruv	Pinneskrue	Asetusruuvi
	139	92304575	2	Locknut	Låsemøtrik	Låsemutter	Låsemutter	Lukkomutteri
	140	92061506	2	Washer	Skive	Bricka	Skive	Aluslevy
	141	92304575	6	Locknut	Låsemøtrik	Låsemutter	Låsemutter	Lukkomutteri
	142	90103185	4	Screw	Skrue	Skruv	Skrue	Ruuvi
	143	92790831	2	Washer, tab	Låseskrive	Låsbricka	Låseskrive	Aluslevy, kieleke-
	144	92441310	2	Bolt	Bolt	Bult	Bolt	Pultti
	145	92923432	10	Washer	Skive	Bricka	Skive	Aluslevy
	146	92955368	6	Pin	Stift	Stift	Pinne	Tappi
	147	93466365	2	Bolt	Bolt	Bult	Bolt	Pultti
				Tied pair				
<div>T1616</div> <div>Revision 06</div> <div>08/95</div>								
10.0.15				RUNNING GEAR	UNDERSTEL VARIABLE	JUSTERBAR	UNDERSTELL	JUSTERBART DRG
				VARIABLE HEIGHT	HØJDE	DRAGSTÅNG		

INGERSOLL-RAND®

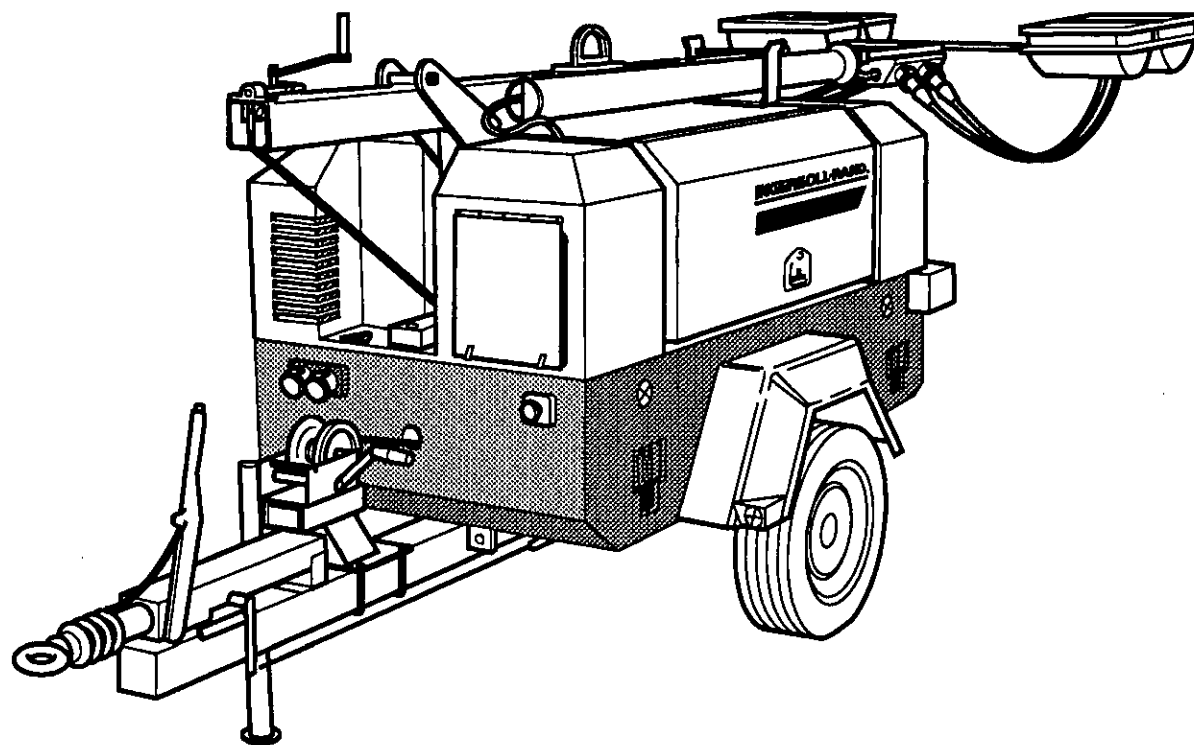
L6K

PARTS CATALOGUE

RESERVEDELSKATALOG

RESERVEDELSKATALOG

RESERVEDELSKATALOG



10.1.0

ENGINE
ASSEMBLY

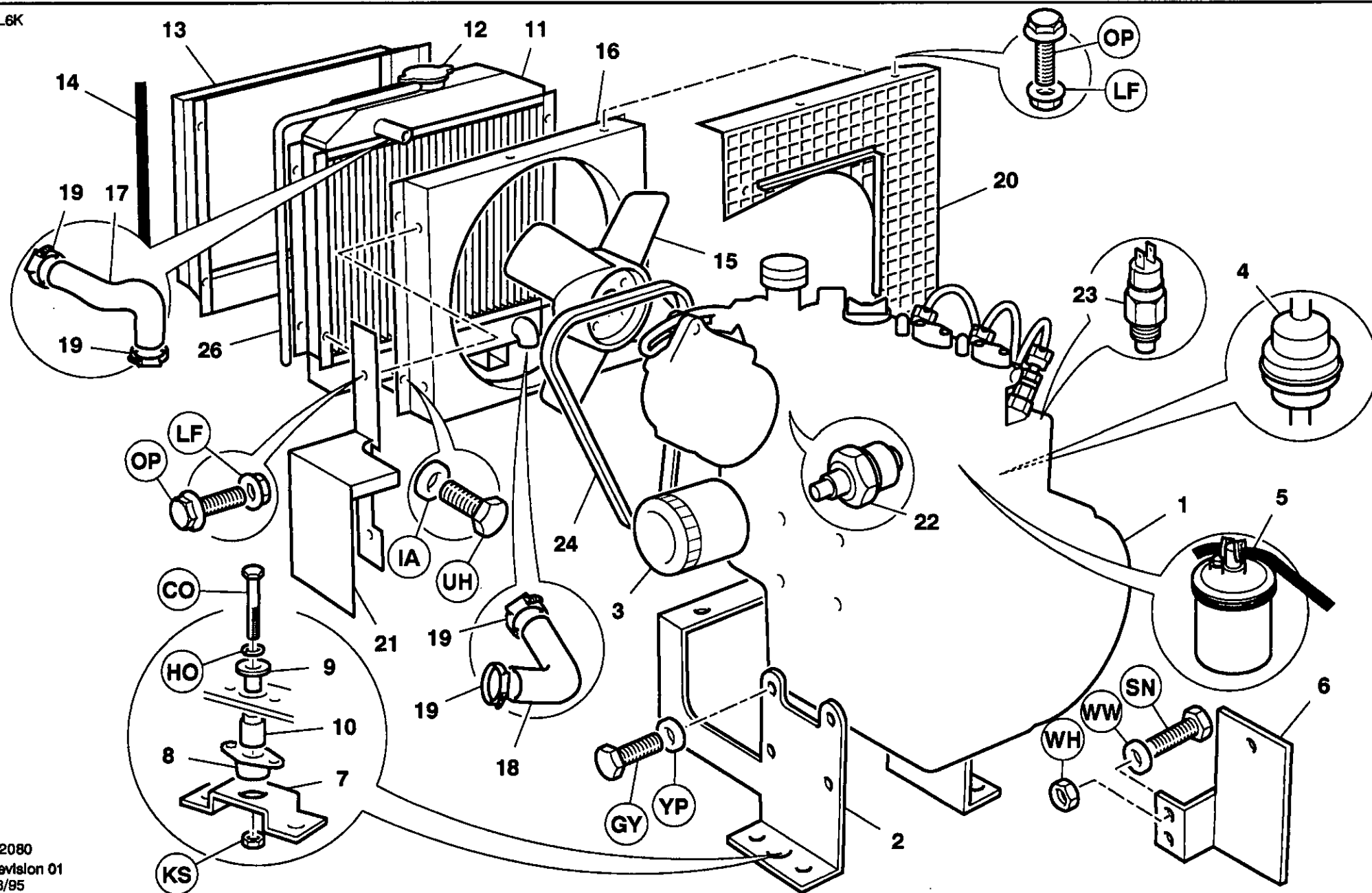
MOTOR
AGGREGAT

MOTOR
KOMPLETT

MOTOR
KOMPLETT

MOOTTORI-
ASENNELMA

L6K



	Item	CPN	Qty	DESCRIPTION	BESKRIVELSE	BESKRIVNING	BESKRIVELSE	KUVAUS
L6K	1	92882950	1	Engine	Motor	Motor	Motor	Moottori
	2	92974450	1	Mount	Vibrations dämpare	Vibrationsdämpande fäste	Feste	Kiinnike
	3	92950500	1	Element, oil filter	Oliefilterelement	Oljefilterinsats	Oljefilter	Panos, öljynsuodatin
	4	92951383	1	Pump	Pumpe	Pump	Pumpe	Pumppu
	5	92899772	1	Filter assembly	Filtermonteringsset	Komplett filter	Filter, komplett	Suodatinasennelma
	6	92951243	1	Bracket	Beslag	Fäste	Brakett	Kannatin
	7	92128826	2	Bracket	Beslag	Fäste	Brakett	Kannatin
	8	92136837	2	Isolator, vibration	Vibrationsdämpare	Vibrationsdämpare	Vibrasjonsdemper	Eristin, värinänvaimennus-
	9	92128974	2	Mount	Vibrations dämpare	Vibrationsdämpande fäste	Feste	Kiinnike
	10	92071901	2	Bush	Bøsning	Bussning	Foring	Holkki
	11	92974609	1	Radiator	Køler	Kylare	Kjøler	Jaahdytin
	12	92950542	1	Cap	Dæksel	Lock	Hette	Kansi
	13	92923101	1	Duct	Kanal	Luftkanal	Kappe	Kanava
	14	92955970	1	Seal	Tætning	Tätning	Tetning	Tiiviste
	15	92902360	1	Fan	Ventilator	Fläkt	Vifte	Tuuletin

T2080

Revision 05

08/95

10.1.1

**ENGINE
ASSEMBLY**

**MOTOR
AGGREGAT**

**MOTOR
KOMPLETT**

**MOTOR
KOMPLETT**

**MOOTTORI-
ASENNELMA**

10.1.2

ENGINE
ASSEMBLY

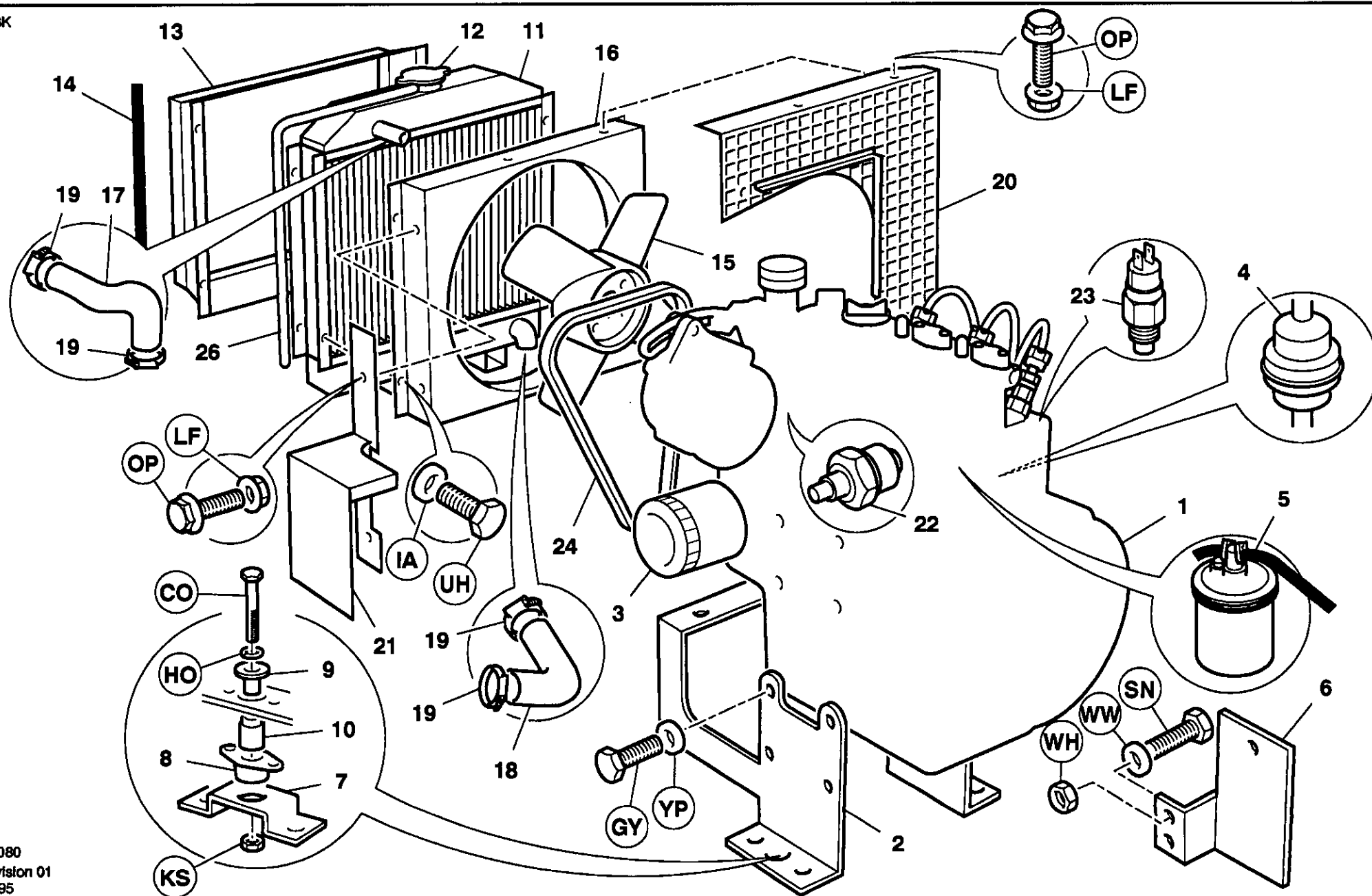
MOTOR
AGGREGAT

MOTOR
KOMPLETT

MOTOR
KOMPLETT

MOOTTORI-
ASENNELMA

L8K



	Item	CPN	Qty	DESCRIPTION	BESKRIVELSE	BESKRIVNING	BESKRIVELSE	KUVAUS
L6K	16	92951623	1	Cowl	Kappe	Kåpa	Deflektorplate	Suojakansi
	17	92951664	1	Hose	Slange	Slang	Slange	Letku
	18	92951672	1	Hose	Slange	Slang	Slange	Letku
	19	92321702	4	Clip, retaining	Låseblåk	Låsring	Låseklips	Kiristin, kiinnitys-
	20	92951573	1	Guard	Skærm	Skydd	Deksel	Suojus
	21	92951581	1	Guard	Skærm	Skydd	Deksel	Suojus
	22	92950526	1	Switch, pressure	Pressostat	Pressostat	Trykkbryter	Kytkin, paine
	23	92956069	1	Switch, temperature	Termostat	Temperaturvakt	Temperatur vakt	Kytkin, lämpötila
	24	92956077	1	Belt, drive	Drivrem	Drivrem	Drivreim	Hihna, käyttö-
	*25	92956085	1	Element, fuel filter	Brændstoffilterelement	Bränslefilterinsats	Brennstoff - filter	Panos, polttoainesuodatin
	26	92111335	1m	Tube	Slange	Slang	Slange	Putki
	27	92908805	1	Bracket	Beslag	Faste	Brakett	Kannatin
	*28	92107853	1	Nipple	Nippel	Nippel	Nippel	Nippa
	*29	92276096	2	Mount	Vibrations dæmpere	Vibrationsdæmpende fæste	Feste	Kiinnike
	*30	92974500	1	Plate	Plade	Plåt	Plate	Levy
	*31	92974476	1	Bracket	Beslag	Faste	Brakett	Kannatin
	*32	92853639	2	Grommet	Tylle	Skyddshylsa	Plugg	Tiivisterengas
	*33	92974484	2	Bolt	Bolt	Bult	Bolt	Pultti
	*34	93496446	1	Lever emergency stop	Arm Emergency stop	Handtag Nødstop	Hendel nødstop	Vipu hätäpysäytys
				* Not illustrated	* Ikke illustreret	* Ej visat	* Ikke illustrert	* Ei kuvaa
<div>T2080</div> <div>Revision 02</div> <div>06/96</div>								
10.1.3				ENGINE ASSEMBLY	MOTOR AGGREGAT	MOTOR KOMPLETT	MOTOR KOMPLETT	MOOTTORI- ASENNELMA

10.1.4

GENERATOR
ASSEMBLY

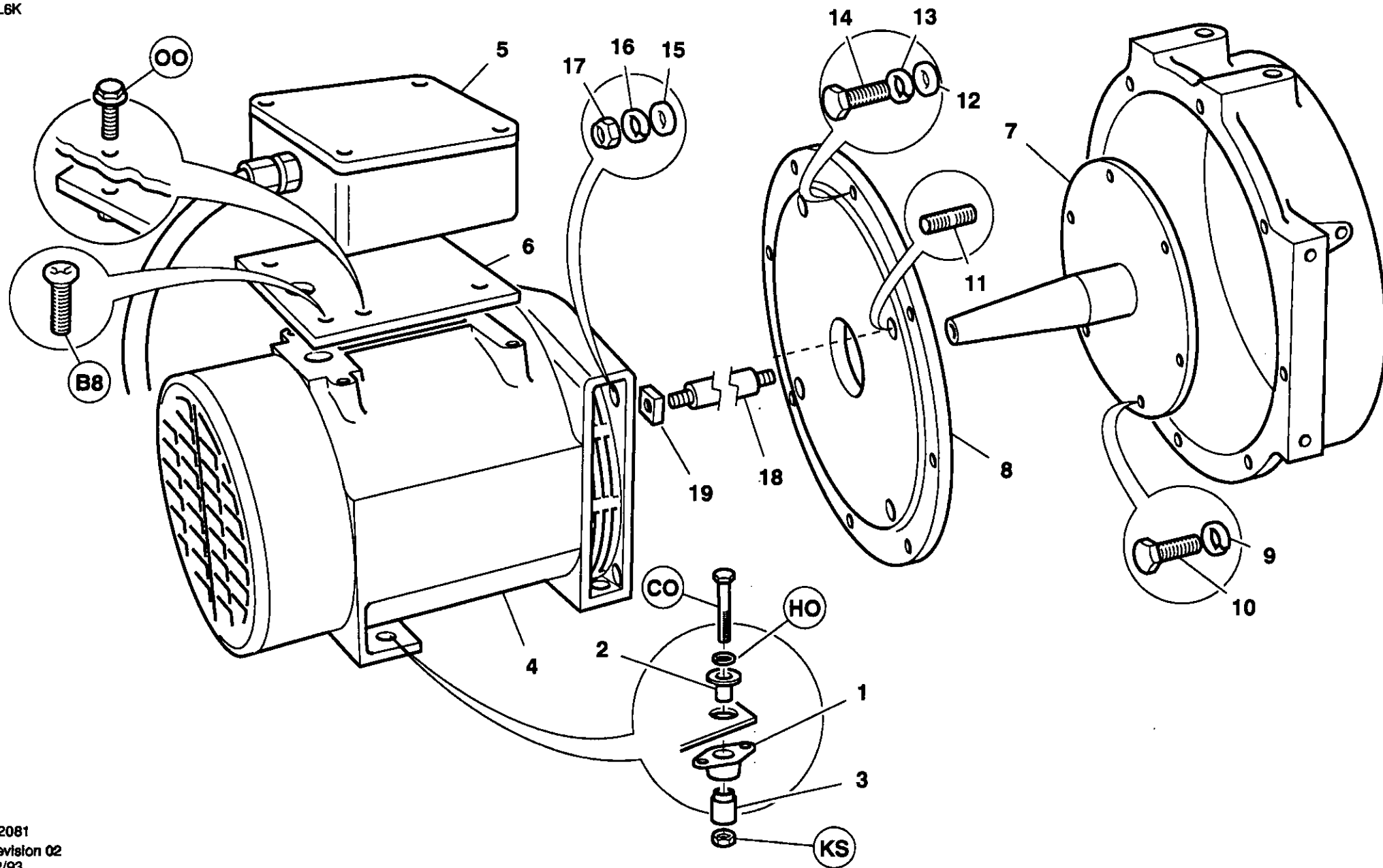
GENERATOR
AGGREGAT

GENERATOR
KOMPLETT

DYNAMO
KOMPLETT

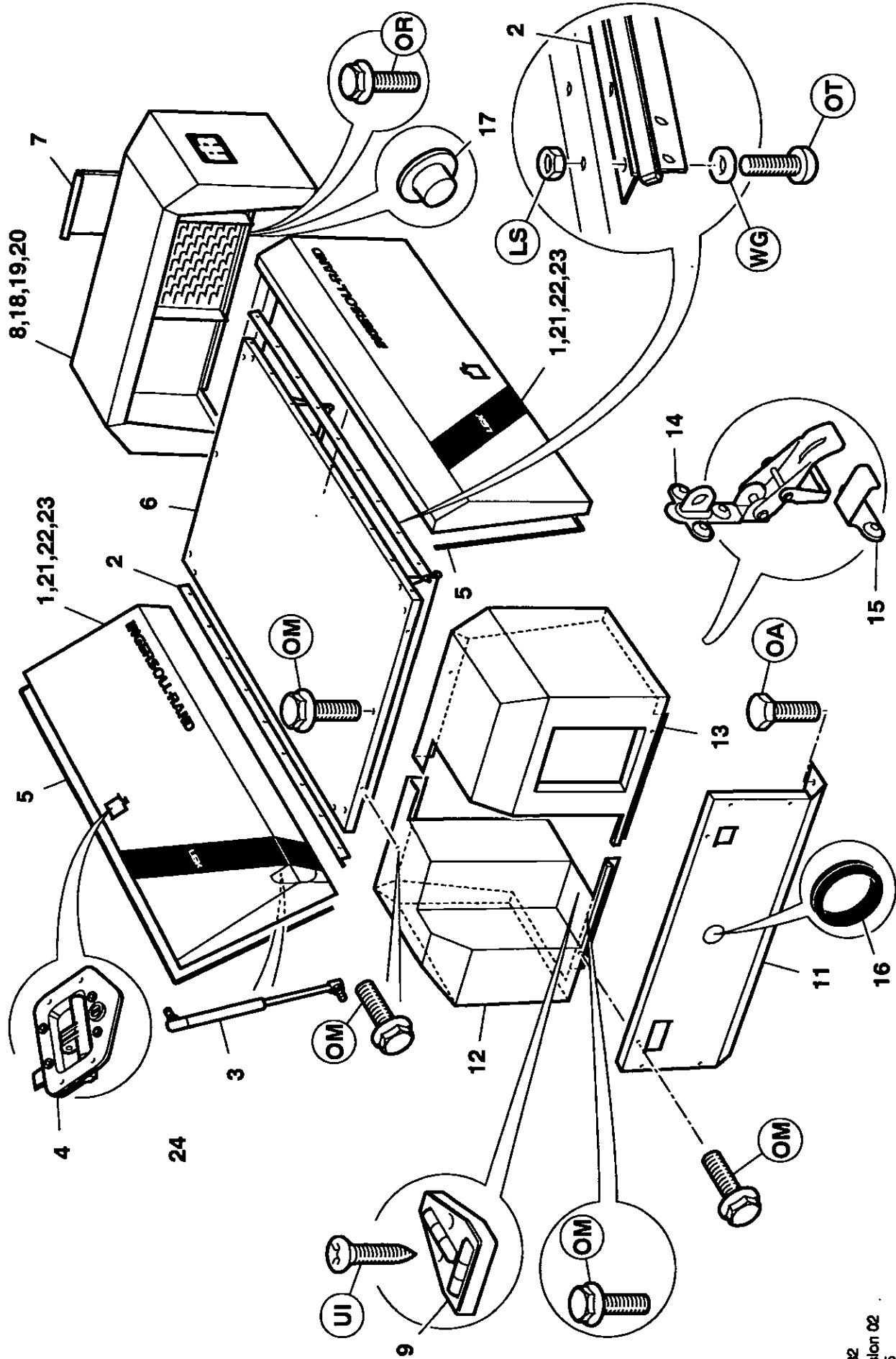
GENERAATTORI-
ASENNELMA

L6K



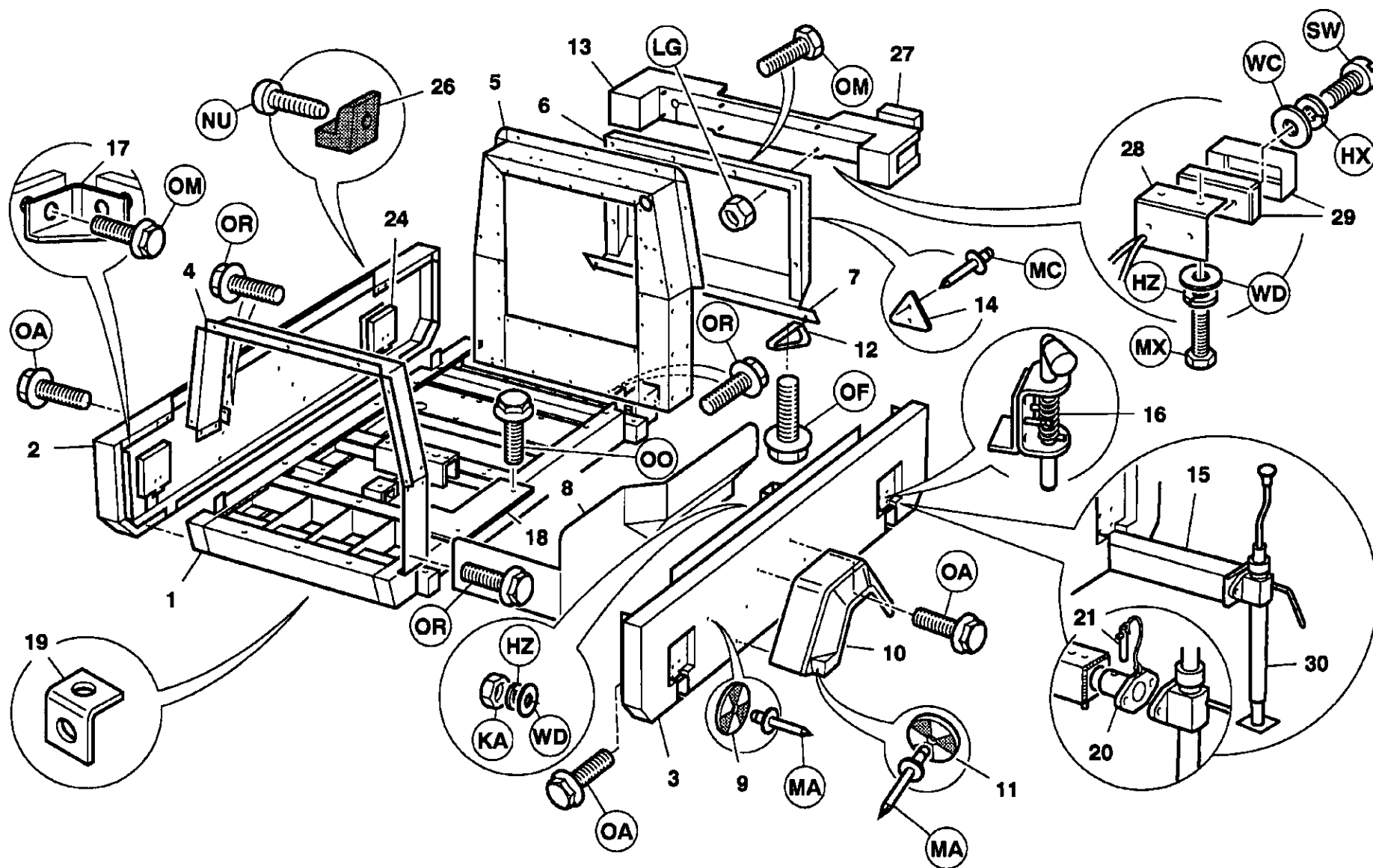
	Item	CPN	Qty	DESCRIPTION	BESKRIVELSE	BESKRIVNING	BESKRIVELSE	KUVAUS
L6K	1	92136837	2	Isolator, vibration	Vibrationsdæmper	Vibrationsdämpare	Vibrasjonsdemper	Eristin, värinänvaimennus-
	2	92128974	2	Mount	Vibrations dampere	Vibrationsdämpande fäste	Feste	Kiinnike
	3	92071901	2	Bush	Bøsning	Bussning	Foring	Holkki
	4	92933571	1	Generator 110V	Generator	Generator	Dynamo	Generaattori
	4	92901909	1	Generator 220V	Generator	Generator	Dynamo	Generaattori
	5	92962331	1	Box, terminal	Kasse	Kopplingslåda	Kontakt-boks	Liitäntärasia
	6	92910991	1	Plate	Plade	Plåt	Plate	Levy
	7-19	92901917	1	Coupling assembly	Monteringsset for kobling	Koppling	Kobling	Kytkinasennelma
	7	92956051	1	Coupling	Kobling	Koppling	Kobling	Kytkin
	8	92964121	1	Plate, adaptor	Plade for adaptor	Fastplåt, adapter	Plate	Levy, liittö-
	9	92961754	6	Lockwasher	Låseskive	Låsbricka	Låseskive	Lukkoaluslevy
	10	92961473	6	Screw	Skrue	Skruv	Skrue	Ruuvi
	11	92961499	4	Stud	Tap	Sprint	Skive	Vaama
	12	95069597	8	Washer	Skive	Bricka	Skive	Aluslevy
	13	95081857	8	Lockwasher	Låseskive	Låsbricka	Låseskive	Lukkoaluslevy
	14	95251146	8	Screw	Skrue	Skruv	Skrue	Ruuvi
	15	92061480	4	Washer	Skive	Bricka	Skive	Aluslevy
	16	92961754	4	Lockwasher	Låseskive	Låsbricka	Låseskive	Lukkoaluslevy
	17	92304518	4	Nut	Møtrik	Mutter	Mutter	Mutteri
	18	92964139	1	Stud	Tap	Sprint	Skive	Vaama
	19	92964147	1	Nut	Møtrik	Mutter	Mutter	Mutteri
	*20	92962141	1	Capacitor	Kondensator	Kondensator	Kondensator	Kondensaattori
	*21	92962158	1	Diode (forward)	Diode (frem)	Diod (framåt)	Diode (forover)	Diodi, myötä-
	*22	92962166	1	Diode (reverse)	Diode (bak)	Diod (backning)	Diode (revers)	Diodi, vasta-
				* Not illustrated	* Ikke illustreret	* Ej visat	* Ikke illustrert	* Ei kuvaa
<div>T2081</div> <div>Revision 01</div> <div>01/93</div>								
10.1.5		GENERATOR ASSEMBLY		GENERATOR AGGREGAT	GENERATOR KOMPLETT	DYNAMO KOMPLETT	GENERAATTORI- ASENNELMA	

L8K



T2082
Revision 02
08/95

L6K



10.2.4

ENCLOSURE

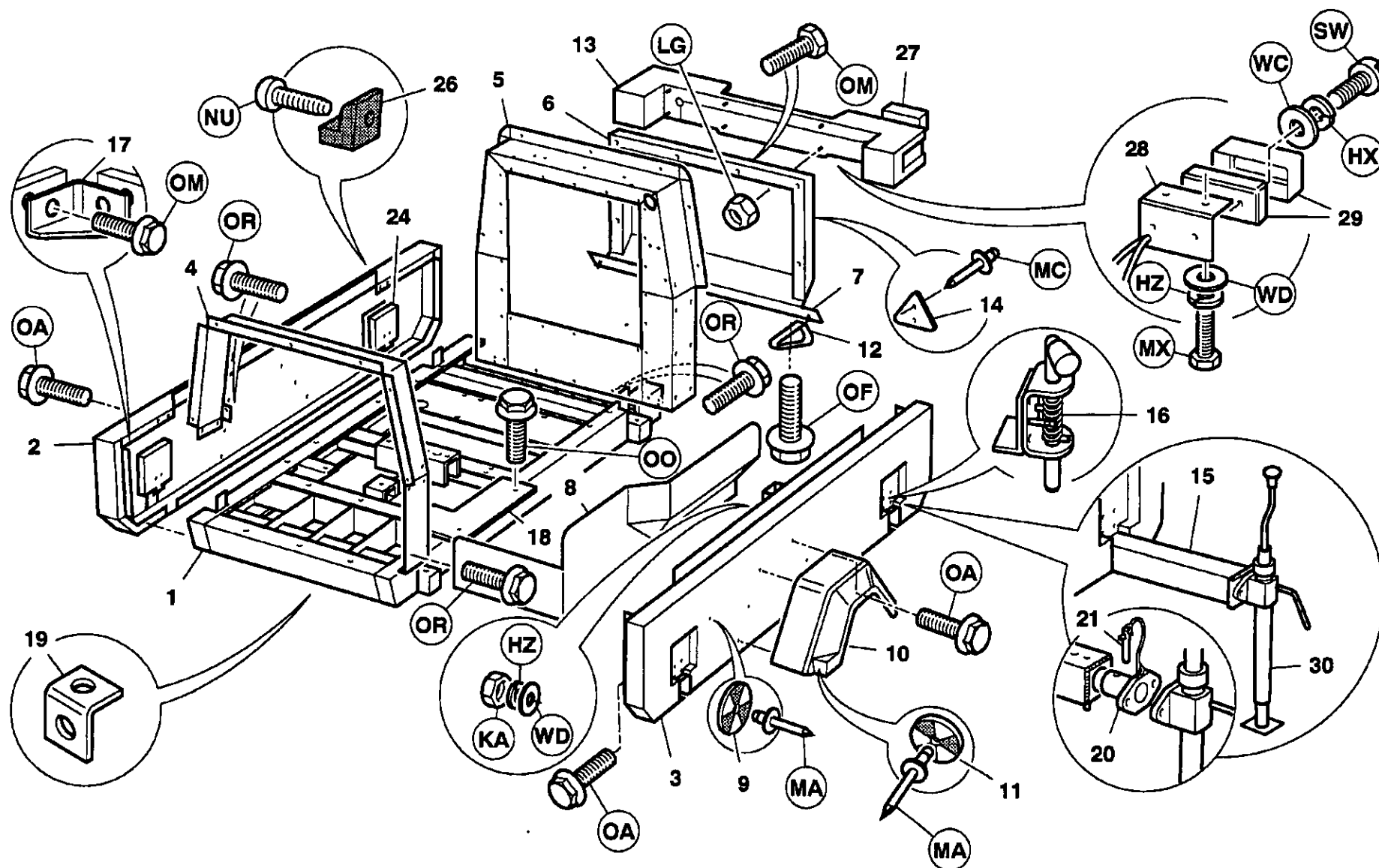
AFSKÆRMNING

HUV

DEKSLER

KOTELO

L6K



10.3.0

AIR INTAKE/ENGINE
EXHAUST SYSTEM

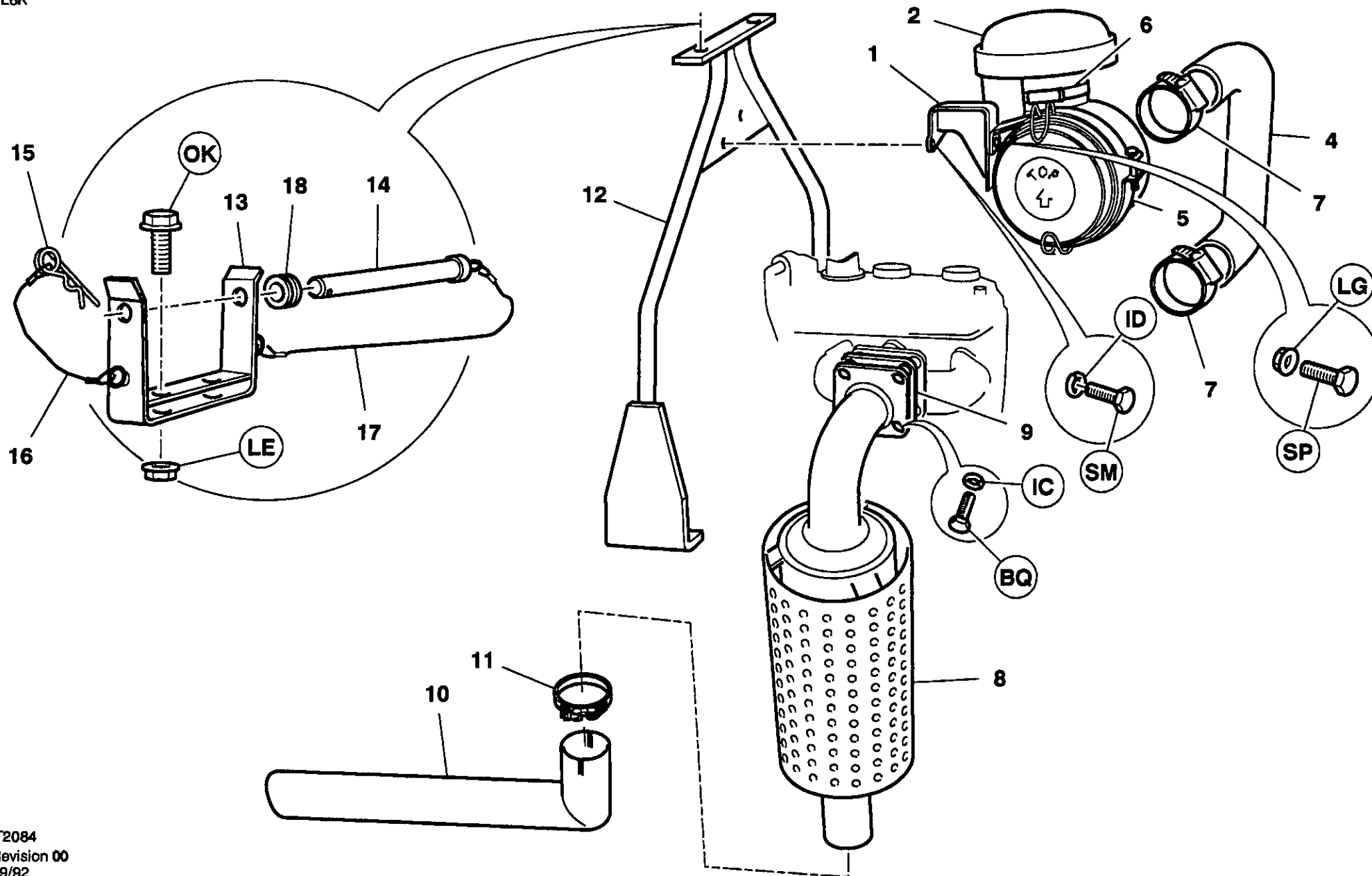
LUFTINDSUGNINGS-/
UDSTØDNINGSSYSTEM

LUFTINSUGNINGS-/
AVGASSYSTEM

LUFTINTAK OG
EKSOSANLEGG

ILMANOTTO/MOOTTORIN
PAKOPUTKISTO

L6K



Item	CPN	Qty	DESCRIPTION	BESKRIVELSE	BESKRIVNING	BESKRIVELSE	KUVAUS
L6K	1 92905967	1	Bracket	Beslag	Fäste	Brakett	Kannatin
	2-3 92899749	1	Filter assembly	Filtermonteringsseet	Komplett filter	Filter, komplett	Suodatinasennelma
	2 92956010	1	Body	Hus	Stomme	Hus	Kori
	*3 92955996	1	Element	Element	Filterinsats	Element	Panos
	4 92908656	1	Hose	Slange	Slang	Slange	Letku
	5 92956028	1	Clamp	Spændebånd	Fastklamma	Klemme	Pidike
	6 92956036	1	Clamp	Spændebånd	Fastklamma	Klemme	Pidike
	7 92253111	2	Clip, hose	Spændebånd, slange	Slangklamma	Låseklips	Kiristin, letkun-
	8 92902386	1	Silencer	Lyddæmper	Ljuddämpare	Lyd-demper	Aänenvaimennin
	9 92906049	1	Gasket	Pakning	Packning	Pakning	Tiivistä
	10 92902394	1	Pipe	Rør	Rör	Rør	Putki
	11 92909258	2	Clamp	Spændebånd	Fastklamma	Klemme	Pidike
	12 92885482	1	Support	Beslag	Fäste	Brakett	Tuki
	13-18 92892298	1	Bracket assembly	Monteringsseet for konsol	Komplett fäste	Brakett, komplett	Tukiasennelma
	13 92963156	1	Bracket	Beslag	Fäste	Brakett	Kannatin
	14 92892918	1	Pin	Stift	Stift	Pinne	Tappi
	15 92895911	1	Clip, retaining	Låseblik	Låsring	Låseklips	Kiristin, kiinnitys-
	16 92898808	1	Lanyard	Taljereb	Vajerstropp	Taljerep	Taljaköysi
	17 92898816	1	Lanyard	Taljereb	Vajerstropp	Taljerep	Taljaköysi
	18 92963149	2	Grommet	Tylle	Skyddshylsa	Plugg	Tiivisterengas
	*19 92816495	AR	Paste, sealing	Tætningsmasse	Tätningpaste	Pakningstoff	Tahna, tiivistys-
	*20 92974443	1	Bracket	Beslag	Fäste	Brakett	Kannatin
			* Not illustrated	* Ikke illustreret	* Ej visat	* Ikke illustrert	* Ei kuvaa

T2084

Revision 02

08/95

10.3.1

AIR INTAKE/ENGINE EXHAUST SYSTEM

LUFTINDSUGNINGS-/ UDSTØDNINGSSYSTEM

LUFTINSUGNINGS-/ AVGASSYSTEM

LUFTINNTAK OG EKSOSANLEGG

ILMANOTTO/MOOTTORIN PAKOPUTKISTO

10.4.0

LIGHTING TOWER

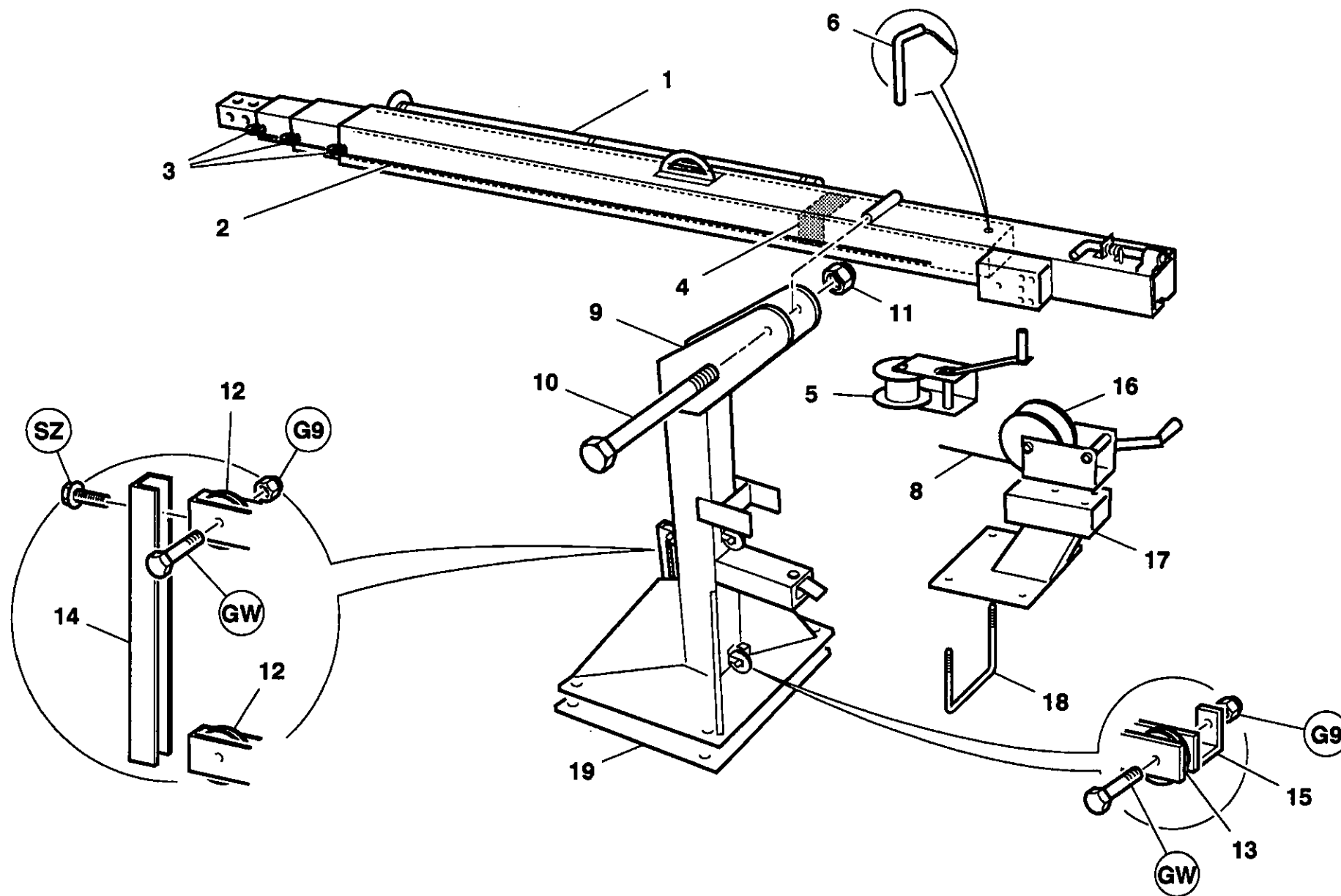
LYSMAST

BELYSNINGSTORN

LYSTÄRN

VALAISTUSMASTO

L6K



	Item	CPN	Qty	DESCRIPTION	BESKRIVELSE	BESKRIVNING	BESKRIVELSE	KUVAUS
L8K	1-8	92895077	1	Mast assembly	Monteringsset for mast	Komplett mast	Mast, komplett	Mastoasennelma
	1	-	1	Mast	Mast	Mast	Mast	Masto
	2	92955954	1	Cable	Kabel	Elkabel	Kabel	Kaapeli
	3	92955863	3	Pulley	Remskive	Remskiva	Reimhjul	Hihnapyörä
	4	92975713	1	Decal, maximum extension	Decal, Max. forlængelse	Dekal, Max. forlängning	Merke, største forlængelse	Siirtokuva, maksimipidennys
	5	92976109	1	Winch	Spil	Vinsch	Vinsj	Vintturi
	6	92909126	1	Pin	Stift	Stift	Pinne	Tappi
	7	-						
	8	92955913	1	Cable	Kabel	Elkabel	Kabel	Kaapeli
	9-15	92895085	1	Bracket assembly	Monteringsset for konsol	Komplett fäste	Brakett, komplett	Tukiasennelma
	9	-	1	Bracket	Beslag	Fäste	Brakett	Kannatin
	10	-	1	Bolt	Bolt	Bult	Bolt	Pultti
	11	-	1	Nut	Møtrik	Mutter	Mutter	Mutteri
	12	92955871	2	Pulley	Remskive	Remskiva	Reimhjul	Hihnapyörä
	13	92955863	2	Pulley	Remskive	Remskiva	Reimhjul	Hihnapyörä
	14	92955889	1	Bracket	Beslag	Fäste	Brakett	Kannatin
	15	92955897	1	Bracket	Beslag	Fäste	Brakett	Kannatin
	16-18	92895226	1	Winch assembly	Monteringsset for spil	Komplett, vinsch	Vinsj, komplett	Vintturiasennelma
	16	92955921	1	Winch	Spil	Vinsch	Vinsj	Vintturi
	17	92955939	1	Bracket	Beslag	Fäste	Brakett	Kannatin
	18	92961051	2	Bolt, U	U-bolt	U-bult	U-bolt	Pultti, U-
	19	92895234	1	Plate	Plade	Plåt	Plate	Levy

T2085
Revision 03
08/95

10.4.1

LIGHTING TOWER


LYSMAST

BELYSNINGSTORN

LYSTÄRN

VALAISTUSMASTO

POLTTOAINE- JÄRJESTELMÄ



14

T2088
Revision 01
08/95

10.6.0

ELECTRICAL
SYSTEM

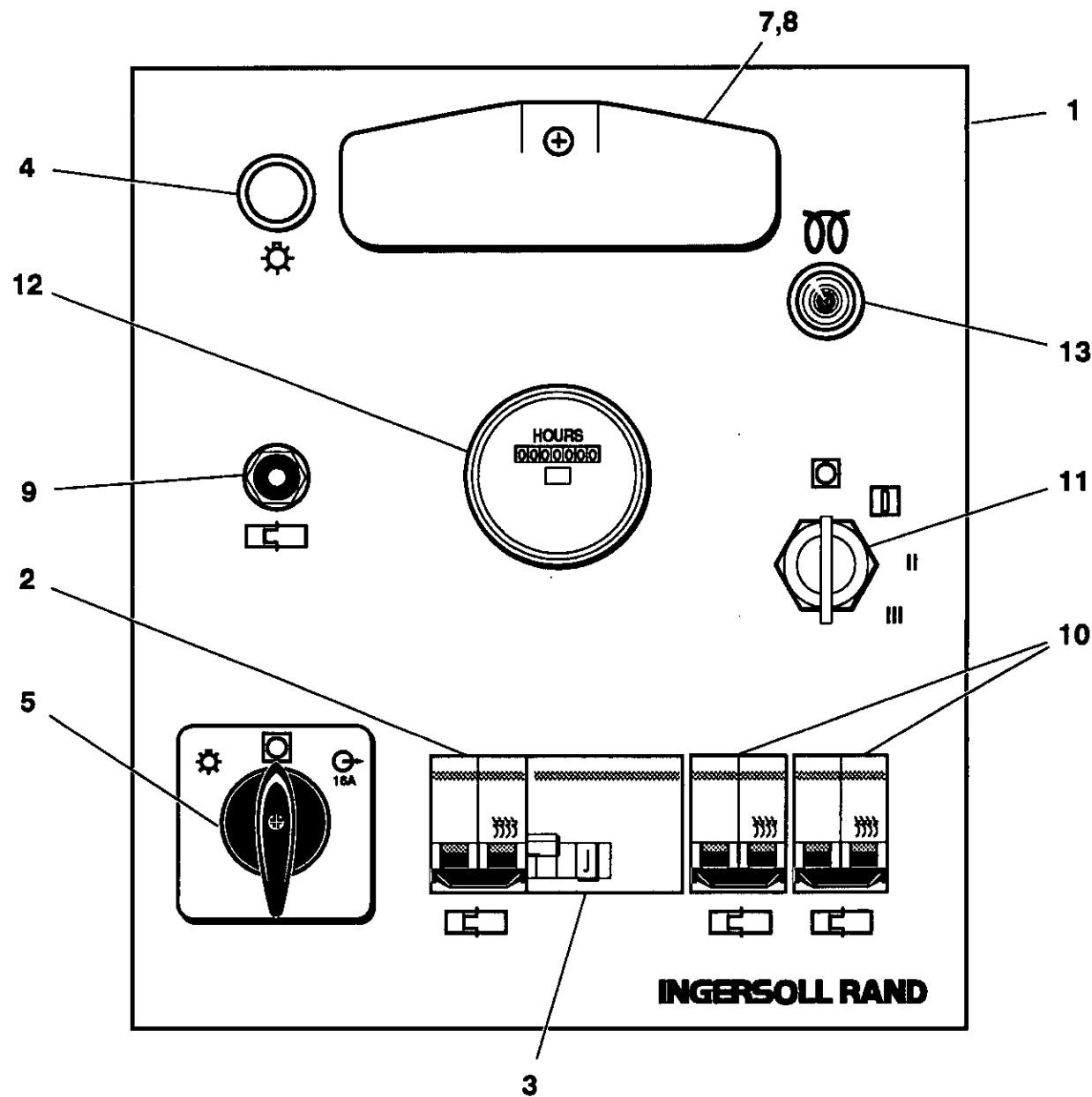
ELEKTRISKE
SYSTEM

ELEKTRISKA
SYSTEMET

ELEKTRISKE
ANLEGGET

SÄHKÖ-
JÄRJESTELMÄ

L6K



	Item	CPN	Qty	DESCRIPTION	BESKRIVELSE	BESKRIVNING	BESKRIVELSE	KUVAUS
L6K	1	93499739	1	Panel, instrument 110V	Instrument panel	Instrumentpanel	Instrument panel	Kojetaulu
	1	93499747	1	Panel, instrument 220V	Instrument panel	Instrumentpanel	Instrument panel	Kojetaulu
	2	92933480	1	Circuit breaker 63A, 110V	Afbryderkontakt	Strömbrytare	Kretsbyrter	Virrankatkaisin
	2	92958123	1	Circuit breaker 32A, 220V	Afbryderkontakt	Strömbrytare	Kretsbyrter	Virrankatkaisin
	3	92933498	1	Earth leakage module	Jordafledningsmodul	Jordleiksmodul	Jordleikkasjmodul	Maavuotomoduuli
	4	92930767	1	Switch	Kontakt	Brytare	Bryter	Kytkin
	5	92985894	1	Switch	Kontakt	Brytare	Bryter	Kytkin
	*6	92951417	2	Resistor 110V	Modstand	Modstånd	Modstand	Vastus
	*6	92951417	1	Resistor 220V	Modstand	Modstånd	Modstand	Vastus
	7	88105408	1	Light	Lygte	Lampa	Lys	Valo
	8	92961937	1	Bulb, light	Pære	Glödlampa	Lyspære	Lamppu, liekki-
	9	93473147	1	Circuit breaker 12V	Afbryderkontakt	Strömbrytare	Kretsbyrter	Virrankatkaisin
	10	92985802	2	Circuit breaker 16A, 110V	Afbryderkontakt	Strömbrytare	Kretsbyrter	Virrankatkaisin
	10	93185320	2	Circuit breaker 10A, 220V	Afbryderkontakt	Strömbrytare	Kretsbyrter	Virrankatkaisin
	11	92086719	1	Key-switch	Tændingskontakt	Tändningslås	Nätkelbryter	Virtalukko
	12	92306901	1	Hourmeter	Timeteller	Timräknare	Timeteller	Kayttötuntimittari
	13	93466381	1	Indicator	Indikator	Indikator	Indikator	Merkkivalo
	*14	93150548	1	Decal	Decal	Decal	Merke	Sirtokuva
	*15	92899780	1	Timer	Timer	Timer	Tidsbryter	Ajastin
	*16	92951391	1	Timer	Timer	Timer	Tidsbryter	Ajastin
	*17	92076173	3	Relay	Relas	Relä	Rele	Rele
	*18	92816347	1	Diode	Diode	Diode	Diode	Diodi
	*19	93150654	1	Cable, earth	Jordkabel	Jordkabel	Jordkabel	Kaapeli, maatto-
	*20	92983808	1	Conduit	Ledningskanal	Ledningsrör	Ledningskanal	Läpivientikanava

10.6.2

ELECTRICAL
SYSTEM

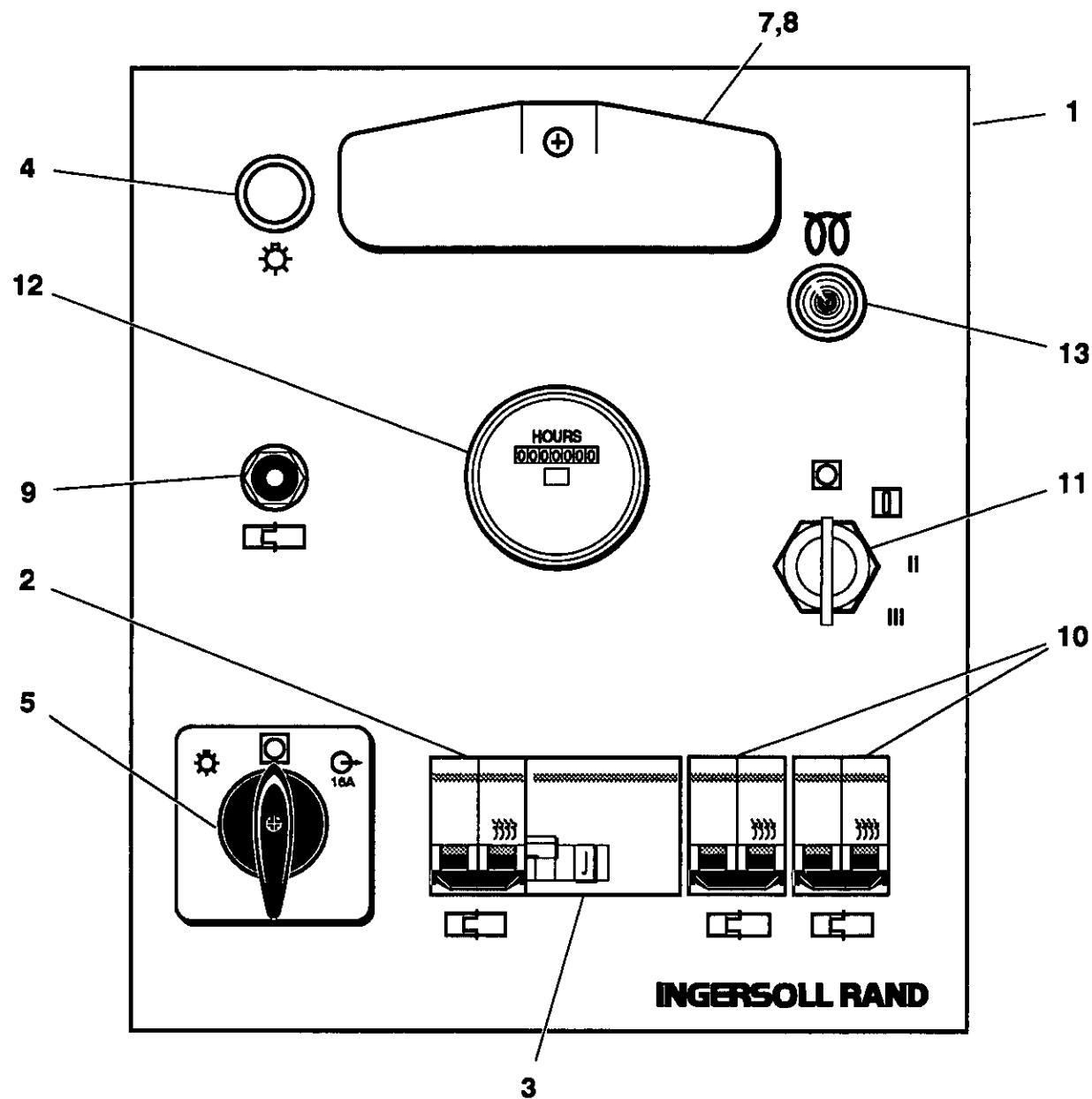
ELEKTRISKE
SYSTEM

ELEKTRISKA
SYSTEMET

ELEKTRISKE
ANLEGGET

SÄHKÖ-
JÄRJESTELMÄ

L6K



Item	CPN	Qty	DESCRIPTION	BESKRIVELSE	BESKRIVNING	BESKRIVELSE	KUVAUS	
L6K	*21	92983774	1	Conduit	Lednings kanal	Ledningsrör	Ledningskanal	Läpivientikanava
	*22	92983790	1	Conduit	Lednings kanal	Ledningsrör	Ledningskanal	Läpivientikanava
	*23	92983782	1	Switch, emergency stop	Kontakt, nødstop	Nödstopp brytare	Nödstopp - bryter	Kytkin, hätäpysäytys
	*24	93150589	1	Cover	Dæksel	Lock	Deksel	Kansi
				* Not illustrated	* Ikke illustreret	* Ej visat	* Ikke illustrert	* Ei kuvaa
<div>T2087</div> <div>Revision 03</div> <div>08/95</div>								
10.6.3			ELECTRICAL SYSTEM	ELEKTRISKE SYSTEM	ELEKTRISKA SYSTEMET	ELEKTRISKE ANLEGGET	SÄHKÖ- JÄRJESTELMÄ	

10.6.4

ELECTRICAL
SYSTEM

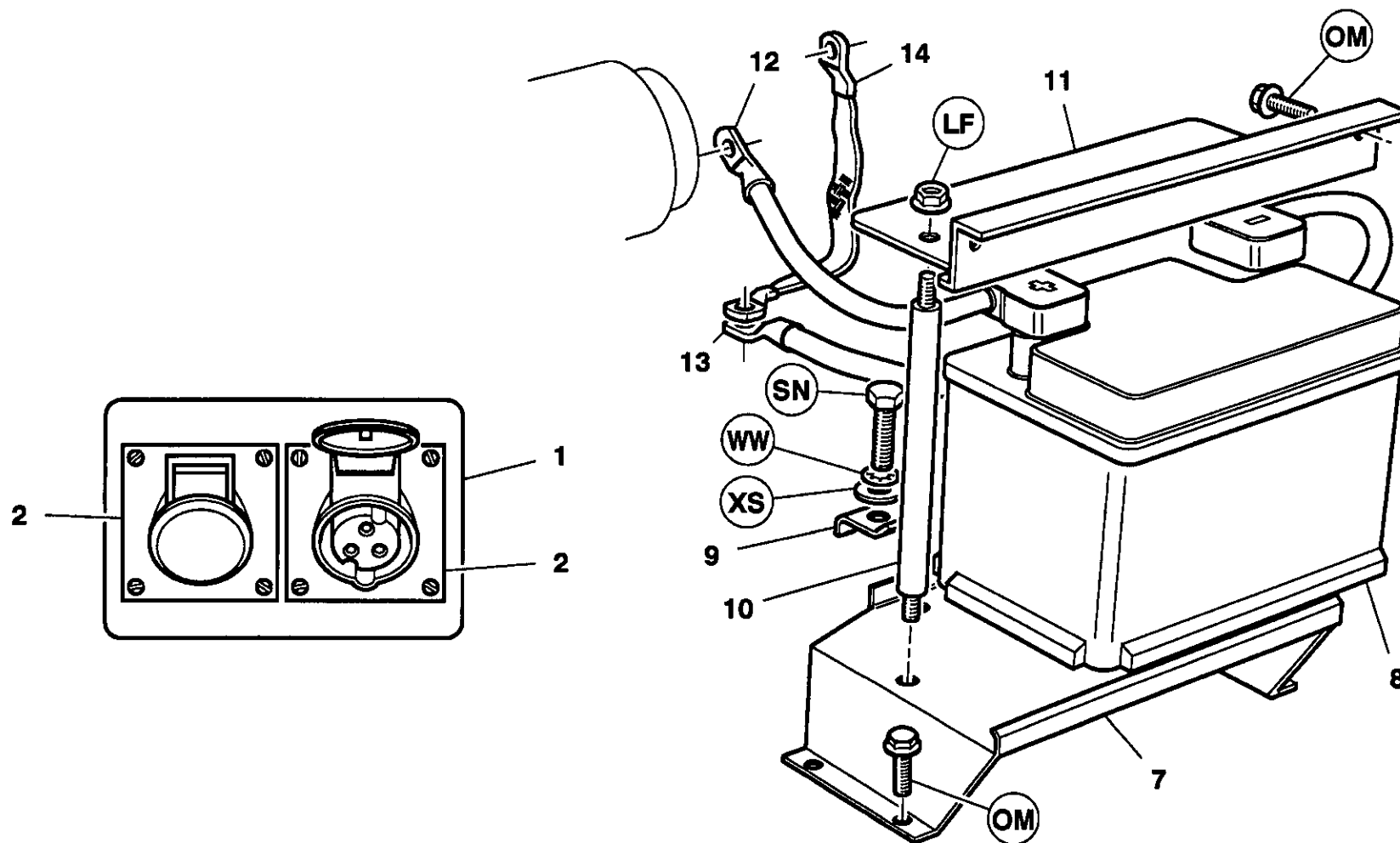
ELEKTRISKE
SYSTEM

ELEKTRISKA
SYSTEMET

ELEKTRISKE
ANLEGGET

SÄHKÖ-
JÄRJESTELMÄ

L6K



	Item	CPN	Qty	DESCRIPTION	BESKRIVELSE	BESKRIVNING	BESKRIVELSE	KUVAUS
L6K	1	93496719	1	Box, electrical socket 110V	Stikdåse	Strömuttag	Holder	Pistorasia
	1	93496727	1	Box, electrical socket 220V	Stikdåse	Strömuttag	Holder	Pistorasia
	2	93488609	2	Socket, electrical outlet 110V	Stik, elektrisk udtag	Eluttag	Elektrisk kontakt	Pistorasia
	2	93488617	2	Socket, electrical outlet 220V	Stik, elektrisk udtag	Eluttag	Elektrisk kontakt	Pistorasia
	3	-						
	4	-						
	5	-						
	6	-						
	7	92892322	1	Support	Beslag	Fäste	Brakett	Tuki
	8	92724947	1	Battery	Batteri	Batteri	Batteri	Akku
	9	92517648	1	Clamp	Spændebånd	Fastklamma	Klemme	Pidike
	10	92790336	2	Stud	Tap	Sprint	Skive	Vaama
	11	92895325	1	Cover	Dæksel	Lock	Deksel	Kansi
	12	92912005	1	Cable	Kabel	Elkabel	Kabel	Kaapeli
	13	92911999	1	Cable	Kabel	Elkabel	Kabel	Kaapeli
	14	92789734	1	Cable	Kabel	Elkabel	Kabel	Kaapeli
	*15	92271139	1	Cover	Dæksel	Lock	Deksel	Kansi
<div>T2078</div> <div>Revision 03</div> <div>06/96</div>								
10.6.5		ELECTRICAL SYSTEM		ELEKTRISKE SYSTEM	ELEKTRISKA SYSTEMET	ELEKTRISKE ANLEGGET	SÄHKÖ- JÄRJESTELMÄ	

10.6.6

ELECTRICAL
SYSTEM

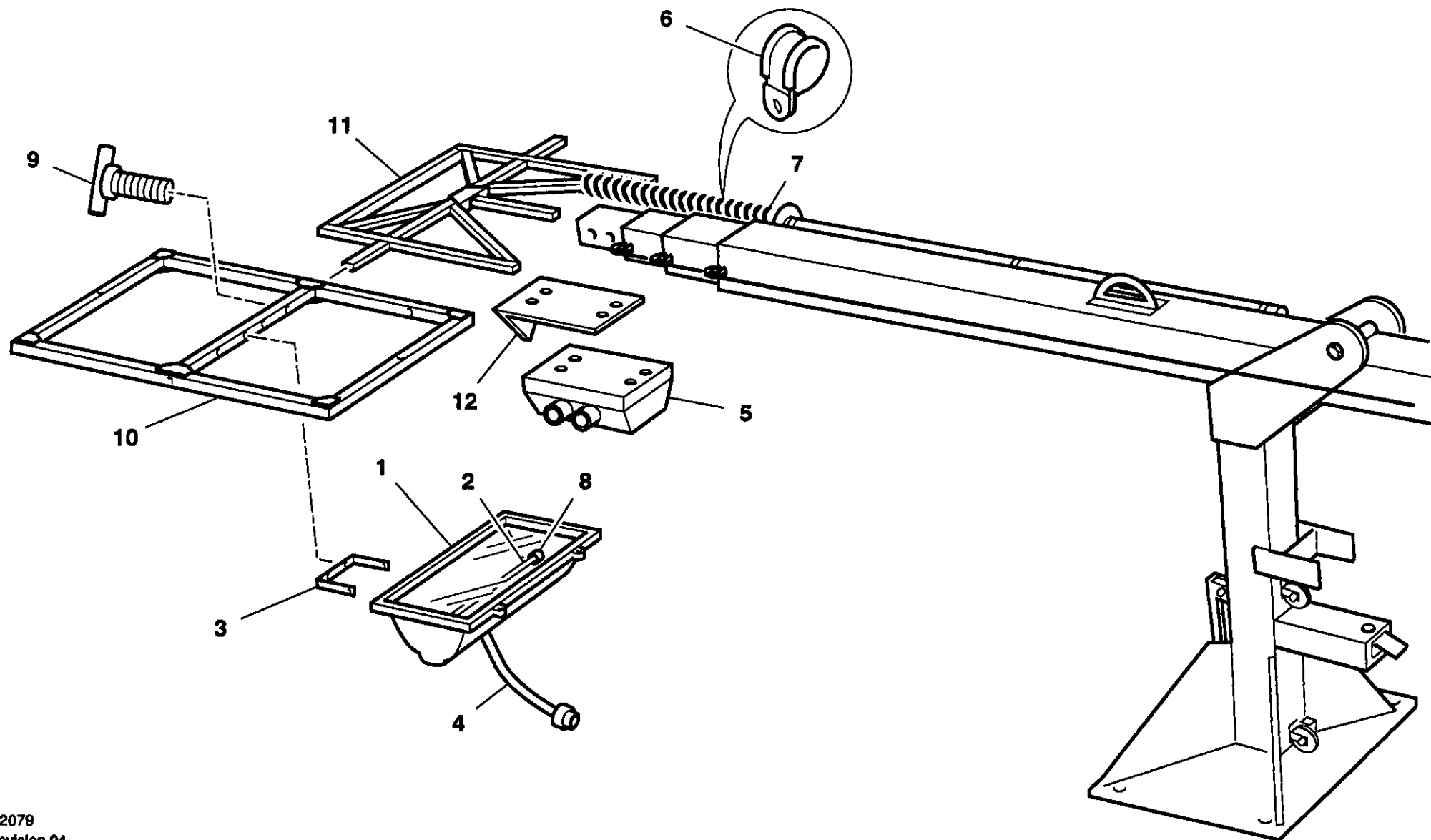
ELEKTRISKE
SYSTEM

ELEKTRISKA
SYSTEMET

ELEKTRISKE
ANLEGGET

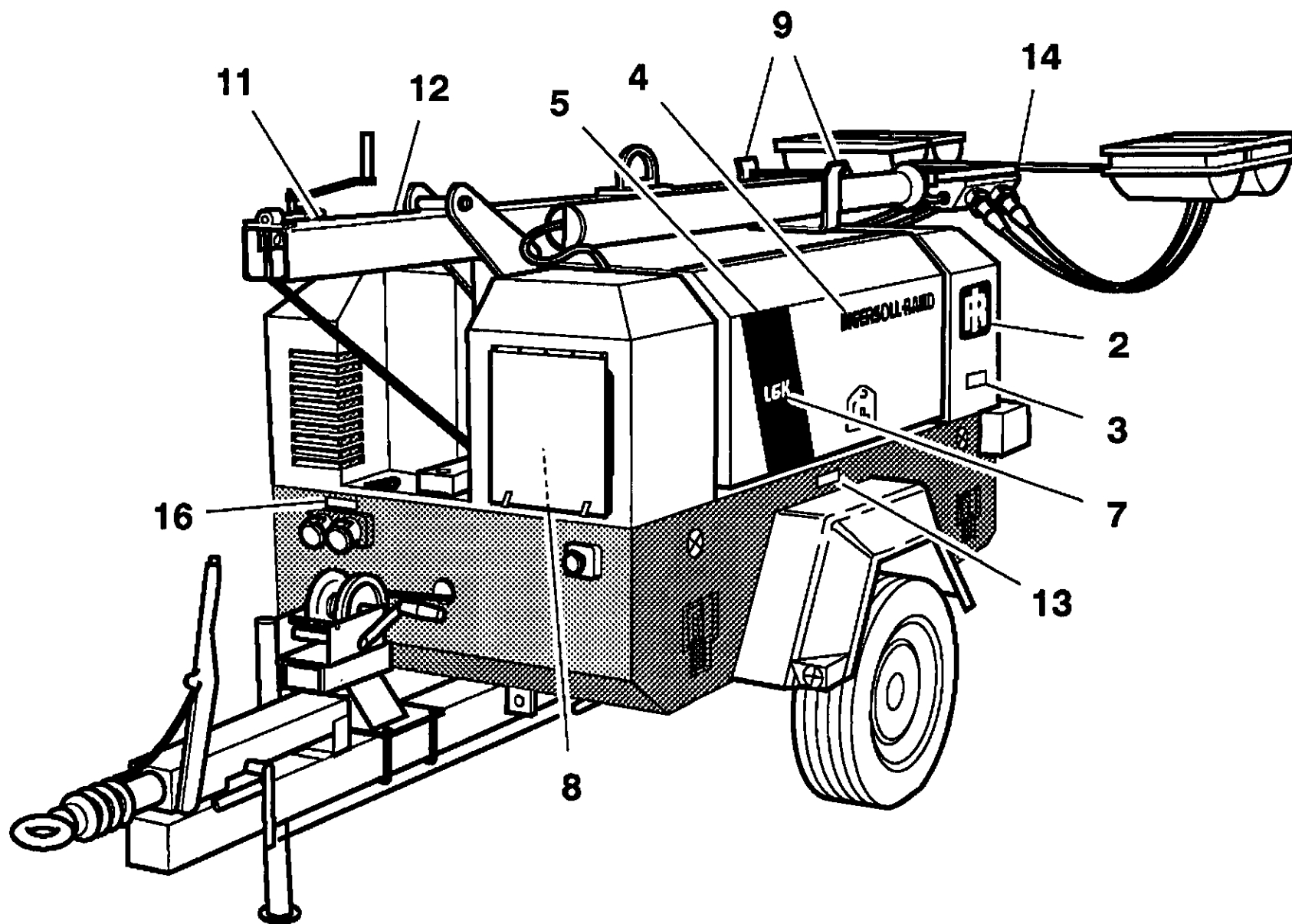
SÄHKÖ-
JÄRJESTELMÄ

L6K



	Item	CPN	Qty	DESCRIPTION	BESKRIVELSE	BESKRIVNING	BESKRIVELSE	KUVAUS			
L6K	1-3	93150068	4	Light assembly 110V	Aggregat lygte	Komplett lampa	Lys, komplett	Valo			
	1-3	93150670	4	Light assembly 220V	Aggregat lygte	Komplett lampa	Lys, komplett	Valo			
	1	93150464	4	Light 110V	Lygte	Lampa	Lys	Valo			
	1	92885532	4	Light 220V	Lygte	Lampa	Lys	Valo			
	2	93150472	4	Bulb, light 110V	Pære	Glødlampa	Lyspære	Lamppu, hehku-			
	2	92950062	4	Bulb, light 220V	Pære	Glødlampa	Lyspære	Lamppu, hehku-			
	3	92911858	4	Bracket	Beslag	Fäste	Brakett	Kannatin			
	4	92984103	4	Cable 110V	Kabel	Elkabel	Kabel	Kaapeli			
	4	92984095	4	Cable 220V	Kabel	Elkabel	Kabel	Kaapeli			
	5	93150001	1	Box, electrical socket 110V	Stikdåse	Strömuttag	Holder	Pistorasia			
	5	93150019	1	Box, electrical socket 220V	Stikdåse	Strömuttag	Holder	Pistorasia			
	6	92253202	3	Clip, retaining	Låseblik	Låsring	Låseklips	Kristin, kiinnitys-			
	7	93150506	1	Cable	Kabel	Elkabel	Kabel	Kaapeli			
	8	92961945	8	Holder	Holder	Hållare	Holder	Pidin			
	9-11	93150449	1	Bracket assembly	Monteringsset for konsol	Komplett fäste	Brakett, komplett	Tukiasennelma			
	9	92963644	2	Pin, locating	Styretap	Styrpinne	Styrepinne	Tappi, kohdistus-			
	10	92963628	2	Frame	Chassisramme	Stomme	Ramme	Runko			
	11	93150050	1	Bracket	Beslag	Fäste	Brakett	Kannatin			
	12	92983337	1	Bracket	Beslag	Fäste	Brakett	Kannatin			
T2079 Revision 04 08/95											
10.6.7		ELECTRICAL SYSTEM		ELEKTRISKE SYSTEM		ELEKTRISKA SYSTEMET		ELEKTRISKE ANLEGGET		SÄHKÖ- JÄRJESTELMÄ	

L6K



Item	CPN	Qty	DESCRIPTION	BESKRIVELSE	BESKRIVNING	BESKRIVELSE	KUVAUS
L6K	1-7 93484277	1	KIT - EXTERNAL DECALS White	MONTERINGSSÆT - UDVENDIGE DECALS Hvid	SATS UTVÄNDIGA DEKALER SETT - MERKER UTVENDIGESARJA - ULKOISET Vitt	SIIRTOKUVAT Valkoinen	
	1-7 93484160	1	KIT - EXTERNAL DECALS Yellow	MONTERINGSSÆT - UDVENDIGE DECALS Gul	SATS UTVÄNDIGA DEKALER SETT - MERKER UTVENDIGESARJA - ULKOISET Gul	SIIRTOKUVAT Keltainen	
	*1 92512557	1	Decal, logotype (black)	Decal, logotype (sort)	Gullogotypdekal (svart)	Merke - IR Logo (svart)	Siirtokuva, logotyyppi (musta)
	2 92789775	2	Decal, monogram	Decal monogram	Monogramdekal	Merke - monogram	Siirtokuva, valmistetunnus
	*3 92814276	2	Decal, sound power	Decal, lydeffekt	Dekal, ljudstyrka	Merke - Lydtrykk	Siirtokuva, ääniteho
	4 92789783	2	Decal, logotype (black)	Decal, logotype (sort)	Gullogotypdekal (svart)	Merke - IR Logo (svart)	Siirtokuva, logotyyppi (musta)
	4 92855733	2	Decal, logotype (white)	Decal, logotype (hvid)	Vitt logotypdekal	Merke - IR Logo (hvitt)	Siirtokuva, logotyyppi (valkoinen)
	5 92789781	1	Decal, stripe	Decal, stripe	Dekal, rand	Merke - Stripe	Siirtokuva, juova
	*6 92789809	1	Decal, stripe	Decal, stripe	Dekal, rand	Merke - Stripe	Siirtokuva, juova
	7 92900893	2	Decal, model (yellow)	Decal, model (gul)	Gul modelldekal	Merke modellstørrelse (gult)	Siirtokuva, malli (keltainen)
	7 93178341	2	Decal, model (white)	Decal, model (hvid)	Vitt modelldekal	Merke - modellstørrelse (hvitt)	Siirtokuva, malli (valkoinen)
	8 93484251	1	Decal CE	Decal	Dekal	Merke	Siirtokuva
	9 92960608	2	Decal, mast retaining pin (A)	Decal, holdestift; mast	Dekal, Låspinne, fäld mast	Merke, mastens festestift	Siirtokuva, maston kiinnitystappi
	10 -						
	11 92960525	1	Decal, mast bolt (D)	Decal, Mastebolt	Dekal, Mastbolt	Merke, mastebolt	Siirtokuva, mastoputti
	12 92960616	1	Decal, extension locking pin (E)	Decal, låsestift; forlånge	Dekal, låspinne, mastförhängning	Merke, låsestift, forlængelse	Siirtokuva, jatkolukitustappi
	*13 93171924	2	Decal, tyre pressure neet	Decal: dæktryk	Dekal, ringtryck	Merke, dekklufttryck	Tarra, Renkaiden ilmanpai-
	14 92956150	1	Decal, warning triangle	Decal, Advarselstrekant	Dekal, Varningstriangel	Merke, varselstrekant	Siirtokuva, varoituskolmio
	*15 93484152	1	KIT - INTERNAL DECALS	MONTERINGSSÆT - INDVENDIGE DECALER	SATS INVÄNDIGA DEKALER SETT - MERKER INNVENDIGE	SARJA - SISÄISET TARRAT	
	*16 92960582	1	Decal, socket box (110Volt)	Decal, Sokkel (110 V)	Dekal, EI-uttag (110V)	Merke, kontaktboks (110 V)	Siirtokuva, pistorasia (110 V)
	*17 92960558	1	Decal, socket box (220Volt)	Decal, Sokkel (220 V)	Dekal, EI-uttag (220V)	Merke, kontaktboks (220 V)	Siirtokuva, pistorasia (220 V)
T2089 Revision 03 06/96	*18 93496455	1	Decal, Emergency stop	Decal, Emergency stop	Dekal, Nodstopp	Merke, nødstop	Siirtokuva, hätä pysäytys
10.7.1	DECALS		DECALS	DEKALER	MERKER	SIIRTOKUVAT	

10.7.2

DECALS

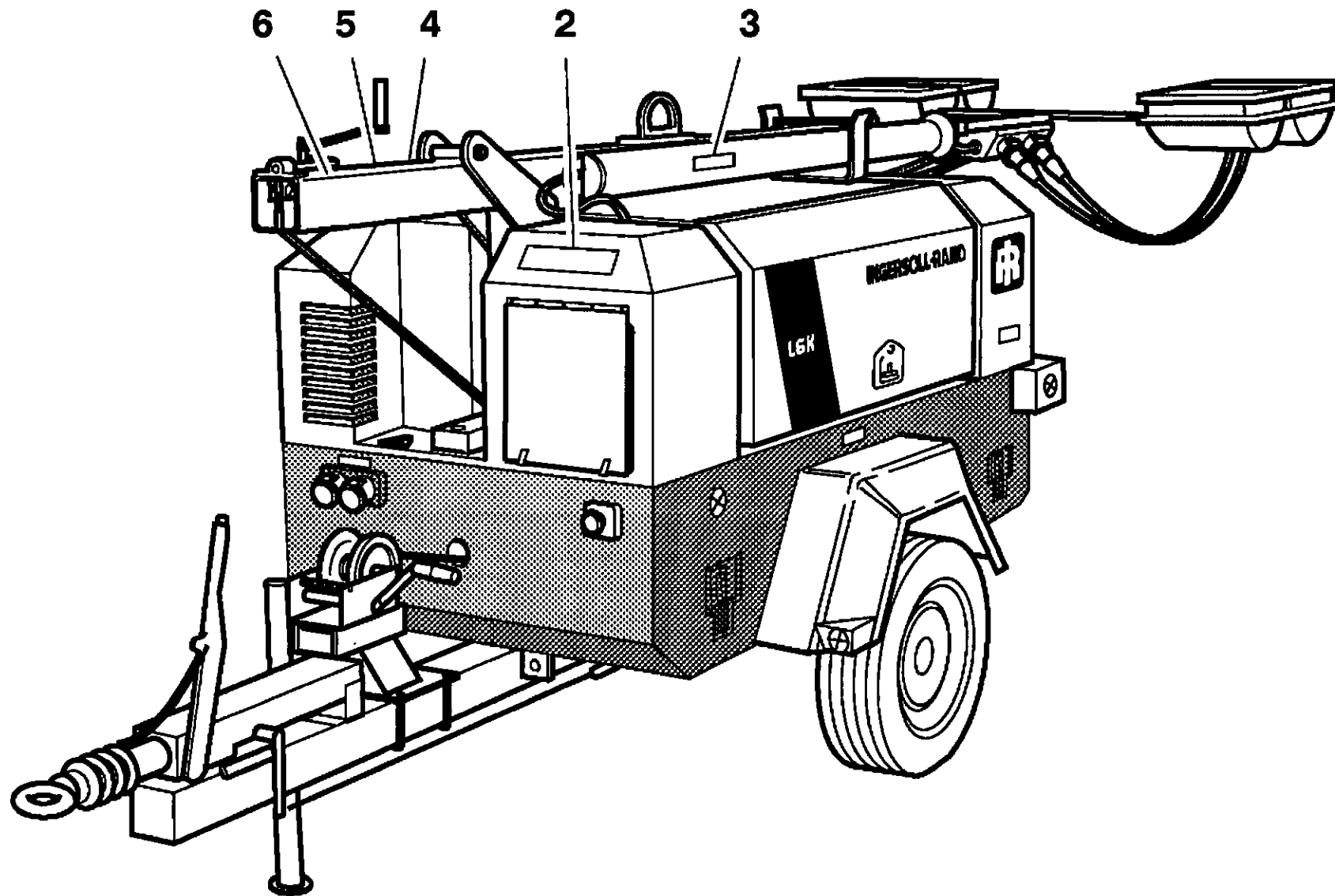
DECALS

DEKALER

MERKER

SIIRTOKUVAT

L6K



Item	CPN	Qty	DESCRIPTION	BESKRIVELSE	BESKRIVNING	BESKRIVELSE	KUVAUS
L6K	*1-6	1	KIT - INSTRUCTION DECALS (GB)93488518	MONTERINGSÆT - INSTRUKTIONSDECALER (F) (I) (DK)	DEKALSATS - INSTRUKTIONER (NL) (E) (S)	REPARASJONSSETT - INSTRUKSJONSMERKER (D) (P) (N)	SARJA - OHJETARRAT (SF)
	*1	1	Decal, "fit lights" (GB) (GB)92955335	Decal, Montering af lys (DK) (F) (I) (DK)	Dekal, Montera lampor (S) (NL) (E) (S)	Merke, lykter/lys (N) (D) (P) (N)	Siirtokuva, "Asenna valot" (SF) (SF)
	2	1	Decal, operating instructions (GB)92895341	Decal, Driftsvejledning (F) (I) (DK)	Dekal, Instruktionsbok (NL) (E) (S)	Merke, bruksanvisning (D) (P) (N)	Siirtokuva, käyttöohjeet (SF)
	3	2	Decal, mast retention (GB)92899939	Decal, Sikring af mast (F)92954577 (I) (DK)	Dekal, Mastlåsning (NL)92955004 (E) (S)	Merke, masteholder (D)92955012 (P) (N)	Siirtokuva, maston kiinnitys (SF)
	4	1	Decal, winch operation (GB)93151181	Decal, Betjening af spil (F) (I) (DK)	Dekal, Bruksanvisning, spel (NL) (E) (S)	Merke, bruk av vinsj (D) (P) (N)	Siirtokuva, vintturin käyttö (SF)
	5	1	Decal, windspeed (GB)92961721	Decal, Vindhastighed (F) (I) (DK)	Dekal, Vindhastighe (NL) (E) (S)	Merke, vindhastighet (D) (P) (N)	Siirtokuva, tuulen nopeus (SF)
	6	1	Decal, mast retaining pin (GB)92964576	Decal, holdestift; mast (F) (I) (DK)	Dekal, Låspinne, fald mast (NL) (E) (S)	Merke, mastens festestift (D) (P) (N)	Siirtokuva, maston kiinnitystappi (SF)
<div>T2090 Revision 01 06/96</div>							
10.7.3		DECALS	DECALS	DEKALER	MERKER	SIIRTOKUVAT	

10.8.0

LITERATURE

LITTERATUR

TRYCKSAKER

LITTERATUR

KIRJALLISUUS

Item	CPN	Qty	DESCRIPTION	BESKRIVELSE	BESKRIVNING	BESKRIVELSE	KUVAUS
L8K							
1	93488641 (F) (NL) (D)	1	Manual, Operation and Maintenance, with parts catalogue	Drifts-og vedligeholdelsesmanual, med reservedelsliste	Drifts- och underhållsinstruktion med reservedelslista	Instruksjonsbok, med delekatolog	Ohjekirja, käyttö ja huolto sekä varaosaluettelo
2	93488658 (I) (E) (P)	1	Manual, Operation and Maintenance, with parts catalogue	Drifts-og vedligeholdelsesmanual, med reservedelsliste	Drifts- och underhållsinstruktion med reservedelslista	Instruksjonsbok, med delekatolog	Ohjekirja, käyttö ja huolto sekä varaosaluettelo
3	93488668 (DK) (S) (N) (SF)	1	Manual, Operation and Maintenance, with parts catalogue	Drifts-og vedligeholdelsesmanual, med reservedelsliste	Drifts- och underhållsinstruktion med reservedelslista	Instruksjonsbok, med delekatolog	Ohjekirja, käyttö ja huolto sekä varaosaluettelo
4	92899788 (GB) (F) (D)	1	Manual, engine	Manual, motorproducenter	Instruktionsbok, motor	Instruksjonsbok for motor	Ohjekirja, moottori
5	92861509	1	Holder, manual	Holder for manual	Fack för instruktionsbok	Holder for instruksjonsbok	Pidin, käsivarainen
6	93490258 (GB)	1	Manual, generator	Manual, generatorproducenter	Instruktionsbok, generator	Instruksjonsbok for dynamo	Ohjekirja, generaattori

INGERSOLL-RAND

USE ONLY GENUINE INGERSOLL-RAND PARTS

BENYT KUN ORIGINALE INGERSOLL-RAND RESERVEDELE

ANVÄND ENDAST INGERSOLL-RAND ORIGINALDELAR

BENYTT KUN ORIGINALE INGERSOLL-RAND RESERVEDELER

KÄYTÄ YKSINOMAAN ALKUPERÄISIÄ INGERSOLL-RAND VARAOSIA

10.9.0

OPTIONS
Lighting harness

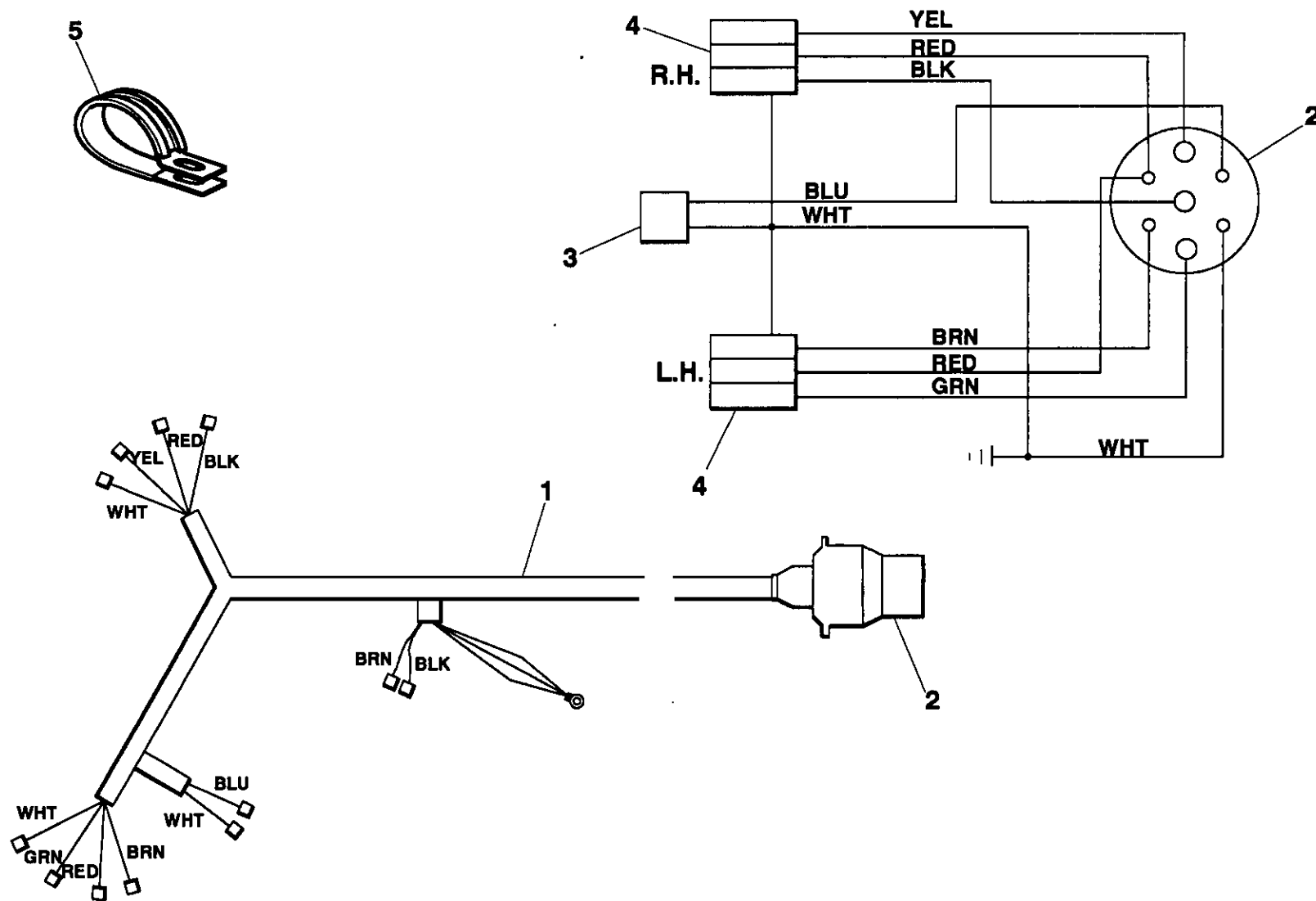
TILBEHØR
Lysledningsnet

TILLVAL -
Kabelhärva-belysning

EKSTRAUTSTYR
Ledningsnett

LISÄVARUSTEET -
Valaistusjohtinsarja

L6K



Item	CPN	Qty	DESCRIPTION	BESKRIVELSE	BESKRIVNING	BESKRIVELSE	KUVAUS
L6K	1 92973932	1	Harness	Ledningsnet	Kabelhärva	Ledningsnett	Johdinsarja
	2 92280817	1	Plug	Prop	Plugg	Plugg	Pistoke
	3 92803840	1	Light, fog	Tågelygte	Dimlampa	Tåkelys	Valo, sumu-
	4 92783620	2	Light	Lygte	Lampa	Lys	Valo
	5 92253194	10	Clip, retaining	Låseblik	Låsring	Låseklips	Kristin, kiinnitys-
<div>T2021</div> <div>Revision 02</div> <div>08/95</div>							
10.9.1	OPTIONS		TILBEHØR	TILLVAL -	EKSTRAUTSTYR	LISÄVARUSTEET -	
	Lighting harness		Lysledningsnet	Kabelhärva-belysning	Ledningsnett	Valaistusjohdinsarja	

11.0

RECOMMENDED
PARTSANBEFALEDE
DELERESERVDLS
REKOMMENDATIONERANBEFALTE
DELERVARAOSA-
SUOSITUKSET

	CPN	Qty	DESCRIPTION	BESKRIVELSE	BESKRIVNING	BESKRIVELSE	KUVAUS
L6K	92128826	2	Bracket	Beslag	Fäste	Brakett	Kannatin
	92136837	2	Isolator, vibration	Vibrationsdæmper	Vibrationsdämpare	Vibrasjonsdemper	Eristin, värinänvaimennus-
	92128974	2	Mount	Vibrations dæmpere	Vibrationsdämpande fäste	Feste	Kiinnike
	92071901	2	Bush	Bøsning	Bussning	Foring	Holkki
	92950542	1	Cap	Dæksel	Lock	Hette	Kansi
	92951664	1	Hose	Slange	Slang	Slange	Letku
	92951672	1	Hose	Slange	Slang	Slange	Letku
	92321702	4	Clip, retaining	Låseblik	Låsring	Låseklips	Kiristin, kiinnitys-
	92950526	1	Switch, pressure	Pressostat	Pressostat	Trykkbryter	Kytkin, paine
	92956069	1	Switch, temperature	Termostat	Temperaturvakt	Temperatur vakt	Kytkin, lämpötila
	92956077	1	Belt, drive	Drivrem	Drivrem	Driveim	Hihna, käyttö-
	92956085	1	Element, fuel filter	Brændstoffilterelement	Bränslefilterinsats	Brennstoff - filter	Panos, polttoainesuodatin
	92962141	1	Capacitor	Kondensator	Kondensator	Kondensator	Kondensaattori
	92962158	1	Diode (forward)	Diode (frem)	Diod (framåt)	Diode (forover)	Diodi, myötä-
	92962166	1	Diode (reverse)	Diode (bak)	Diod (backning)	Diode (revers)	Diodi, vasta-
	92912013	1	Indicator	Indikator	Indikator	Indikator	Merkkivalo
	92950369	4	Pin	Stift	Stift	Pinne	Tappi
	92955996	1	Element	Element	Filterinsats	Element	Panos
	92908656	1	Hose	Slange	Slang	Slange	Letku
	92253111	2	Clip, hose	Spændebånd, slange	Slangklämma	Låseklips	Kiristin, letkun-
	92529973	1	Cap	Dæksel	Lock	Hette	Kansi
	92814243	1	Chain	Kæde	Kedja	Kjetting	Ketju
	92256759	1	Pin	Stift	Stift	Pinne	Tappi
	92808138	1	Gasket, fuel filler cap	Pakning for brændstofdæksel	Packning, bränslelock	Pakning, tanklokk	Tiiviste, polttoaineen täyttöaukon kansi
	92726017	2	Grommet	Tylle	Skyddshylsa	Plugg	Tiivisterengas

	CPN	Qty	DESCRIPTION	BESKRIVELSE	BESKRIVNING	BESKRIVELSE	KUVAUS
L6K	92792977	1	Hose	Slange	Slang	Slange	Letku
	92799485	6	Clip, hose	Spændebånd, slange	Slangklæmma	Låseklips	Kirstin, letkun-
	35282292	1m	Tube (Nylon)	Nylonslange	Nylonslang	Slange	Putki (nailon)
	92253202	2	Clip, hose	Spændebånd, slange	Slangklæmma	Låseklips	Kirstin, letkun-
	92281427	4	Clip, retaining	Låseblik	Låsring	Låseklips	Kirstin, kiinnitys-
	92933480	1	Circuit breaker	Afbryderkontakt	Strömbrytare	Kretsbyter	Virranksatkaisin
			63A, 110V				
	92958123	1	Circuit breaker	Afbryderkontakt	Strömbrytare	Kretsbyter	Virranksatkaisin
			32A, 220V				
	92933498	1	Earth leakage module	Jordafledningsmodul	Jordfelsmodul	Jordlekkasjemodul	Maavuotomoduuli
	92930767	1	Switch	Kontakt	Brytare	Bryter	Kytkin
	92951417	2	Resistor 110V	Modstand	Motstånd	Motstand	Vastus
	92951417	1	Resistor 220V	Modstand	Motstånd	Motstand	Vastus
	92961937	1	Bulb, light	Pære	Glödlampa	Lyspære	Lamppu, hehku-
	93476430	1	Bulb, light	Pære	Glödlampa	Lyspære	Lamppu, hehku-
	93466381	1	Indicator	Indikator	Indikator	Indikator	Merkkivalo
	92899780	1	Timer	Timer	Timer	Tidsbryter	Ajastin
	92951391	1	Timer	Timer	Timer	Tidsbryter	Ajastin
	92076173	1	Relay	Relæ	Relä	Rele	Rele
	92816347	1	Diode	Diode	Diod	Diode	Diodi
	92985902	2	Circuit breaker	Afbryderkontakt	Strömbrytare	Kretsbyter	Virranksatkaisin
			16A, 110V				
	93185320	2	Circuit breaker	Afbryderkontakt	Strömbrytare	Kretsbyter	Virranksatkaisin
			10A, 220V				
	93150472	4	Bulb, light 110V	Pære	Glödlampa	Lyspære	Lamppu, hehku-
	92950062	4	Bulb, light 220V	Pære	Glödlampa	Lyspære	Lamppu, hehku-
	92911858	4	Bracket	Beslag	Fäste	Brakett	Kannatin
	92961945	2	Holder	Holder	Hållare	Holder	Pidin
Revision 01 08/95							
11.1	RECOMMENDED PARTS	ANBEFALEDE DELE	RESERVDLS REKOMMENDATIONER	ANBEFALTE DELER	VARAOSA- SUOSITUKSET		

12.0

FASTENERS
INDEXINDEKS -FASTGØR-
ELSESMIDLERLISTA PÅ BULT, SKRUV, BOLTER/MUTTRE
MUTTRAR ETC.KIINNIKE-
HAKEMISTO

	CODE	CPN	REFERENCE	DESCRIPTION	BESKRIVELSE	BESKRIVNING	BESKRIVELSE	KUVAUS
L6K	B8	92902691	T2081	Screw M6 x 10	Skrue	Skruv	Skrue	Ruuvi
	BQ	92421544	T2084	Bolt M8 x 35	Bolt	Bult	Bolt	Pultti
	CO	92790773	T2080 T2081	Bolt M12 x 110	Bolt	Bult	Bolt	Pultti
	DY	92465590	T2086	Capscrew Socket Head M10 x 25	Sætskrue	Insexskruv	Unbrakoskrue	Kantaruuvi, uppokantainen
	G9	92055714	T2085	Locknut M10	Låsemøtrik	Låsmutter	Låsemutter	Lukkomutteri
	GD	92312461	T2086	Capscrew Socket Head M10 x 40	Sætskrue	Insexskruv	Unbrakoskrue	Kantaruuvi, uppokantainen
	GW	92975168	T2085	Bolt M10 x 45	Bolt	Bult	Bolt	Pultti
	GY	92961507	T2080	Screw M10 x 20 x 1,25	Skrue	Skruv	Skrue	Ruuvi
	HO	92304682	T2080 T2081	Lockwasher M12	Låseskive	Låsbricka	Låseskive	Lukkoaluslevy
	HX	92340447	T2083	Lockwasher M4	Låseskive	Låsbricka	Låseskive	Lukkoaluslevy
	HZ	92304641	T2083	Lockwasher M5	Låseskive	Låsbricka	Låseskive	Lukkoaluslevy
	IA	92304658	T2080	Lockwasher M6	Låseskive	Låsbricka	Låseskive	Lukkoaluslevy
	IC	92061456	T2084	Lockwasher M8	Låseskive	Låsbricka	Låseskive	Lukkoaluslevy
	ID	92304666	T2084	Lockwasher M8	Låseskive	Låsbricka	Låseskive	Lukkoaluslevy
	KA	92304492	T2083	Nut M5	Møtrik	Mutter	Mutter	Mutteri
	KS	92304575	T2080 T2081	Nut M12	Møtrik	Mutter	Mutter	Mutteri
	LE	92398643	T2084	Nut M12	Møtrik	Mutter	Mutter	Mutteri
	LF	92398106	T2078 T2080	Nut M6	Møtrik	Mutter	Mutter	Mutteri
	LG	92398114	T2083 T2084	Nut M8	Møtrik	Mutter	Mutter	Mutteri

	CODE	CPN	REFERENCE	DESCRIPTION	BESKRIVELSE	BESKRIVNING	BESKRIVELSE	KUVAUS
L6K	LS	92829316	T2082	Nut M8	Møtrik	Mutter	Mutter	Mutteri
	MA	92271923	T2083	Rivet 3/16" x 5/8"	Nitte	Nit	Nagle	Niitti
	MC	92271915	T2083	Rivet 3/16" x 1/2"	Nitte	Nit	Nagle	Niitti
	MQ	92472109	T2086	Screw M8 X 50	Skrue	Skruv	Skrue	Ruuvi
	MX	92340058	T2083	Screw M5 x 20	Skrue	Skruv	Skrue	Ruuvi
	NU	92441450	T2083	Screw M6 x 15	Skrue	Skruv	Skrue	Ruuvi
	OA	92368687	T2082 T2083 T2086	Screw M8 x 12	Skrue	Skruv	Skrue	Ruuvi
	OF	92472638	T2083	Screw M10 x 20	Skrue	Skruv	Skrue	Ruuvi
	OK	92398635	T2084	Screw M12 x 40	Skrue	Skruv	Skrue	Ruuvi
	OM	92184811	T2082 T2083 T2078	Screw M6 x 12	Skrue	Skruv	Skrue	Ruuvi
	ON	92096015	T2086	Screw M6 x 16	Skrue	Skruv	Skrue	Ruuvi
	OO	92398122	T2081 T2083	Screw M6 x 20	Skrue	Skruv	Skrue	Ruuvi
	OP	92179043	T2080	Screw M6 x 25	Skrue	Skruv	Skrue	Ruuvi
	OR	92101112	T2082 T2083	Screw M8 x 25	Skrue	Skruv	Skrue	Ruuvi
	OT	92722990	T2082	Screw M6 x 12	Skrue	Skruv	Skrue	Ruuvi
	SM	92304344	T2084	Setscrew M8 x 20	Sætskrue	Stålskruv	Pinneskrue	Asetusruuvi
	SN	90141078	T2078 T2080	Setscrew M8 x 25	Sætskrue	Stålskruv	Pinneskrue	Asetusruuvi
	SP	92304369	T2084	Setscrew M8 x 35	Sætskrue	Stålskruv	Pinneskrue	Asetusruuvi
	SW	92050376	T2083	Setscrew M4 x 16	Sætskrue	Stålskruv	Pinneskrue	Asetusruuvi
	SZ	92093244	T2085	Screw, Pan head M4 x 10	Skrue med kæglestubhoved	Skruv, koniskt hoved	Skrue med panhode	Kartiokantaruuvi

Revision 04
08/95

12.1

FASTENERS
INDEX

INDEKS -FASTGØR-
ELSESMIDLER

LISTA PÅ BULT, SKRUV, BOLTER/MUTTRE
MUTTRAR ETC.

BESKRIVNING

BESKRIVELSE

OVERSIKT

KUVAUS

KIINNIKE-
HAKEMISTO

12.2

FASTENERS
INDEXINDEKS -FASTGØR-
ELSESMIDLERLISTA PÅ BULT, SKRUV, BOLTER/MUTTRE
MUTTRAR ETC.KIINNIKE-
HAKEMISTO

	CODE	CPN	REFERENCE	DESCRIPTION	BESKRIVELSE	BESKRIVNING	BESKRIVELSE	KUVAUS
L6K	UH	92476019	T2080	Screw M6 x 40	Skruer	Skruv	Skruer	Ruuvit
	UI	92050368	T2082	Screw M3 x 16	Skruer	Skruv	Skruer	Ruuvit
	WC	92340439	T2083	Washer M4	Skive	Bricka	Skive	Aluslevy
	WD	92304583	T2083	Washer M5	Skive	Bricka	Skive	Aluslevy
	WG	92341981	T2082	Washer M6	Skive	Bricka	Skive	Aluslevy
	WH	92061480	T2080	Washer M8	Skive	Bricka	Skive	Aluslevy
	WK	92273663	T2086	Washer 1/2"	Skive	Bricka	Skive	Aluslevy
	WW	92061456	T2078 T2080	Washer M8	Skive	Bricka	Skive	Aluslevy
	XE	95094298	T2086	Washer 1/4	Skive	Bricka	Skive	Aluslevy
	XS	92687664	T2078 T2086	Washer M8	Skive	Bricka	Skive	Aluslevy
	YP	92061498	T2085	Washer M10	Skive	Bricka	Skive	Aluslevy

INGERSOLL-RAND

USE ONLY GENUINE INGERSOLL-RAND PARTS

BENYT KUN ORIGINALE INGERSOLL-RAND RESERVEDELE

ANVÄND ENDAST INGERSOLL-RAND ORIGINALDELAR

BENYTT KUN ORIGINALE INGERSOLL-RAND RESERVEDELER

KÄYTÄ YKSINOMAAN ALKUPERÄISIÄ INGERSOLL-RAND VARAOSIA

13.0

TUBE FITTINGS INDEX

INDEKS - RØRARMATURER

LISTA PÅ RØRDETALJER

LISTE OVER RØRARMATUR

PUTKIVARUSTE- HAKEMISTO

	CODE	CPN	REFERENCE	DESCRIPTION	BESKRIVELSE	BESKRIVNING	BESKRIVELSE	KUVAUS
L6K	OF	92793041	T2086	Plug	Prop	Plugg	Plugg	Pistoke
	PA	92792985	T2086	Connector	Forbindelsesnippel	Anslutning	Ansats	liitin
	SD	92869726	T2086	Fitting, barbed	Monterings spyd	Rafflad pinne	Nippel	Liitin, väkä-



USE ONLY GENUINE INGERSOLL-RAND PARTS

BENYTT KUN ORIGINALE INGERSOLL-RAND RESERVEDELE

ANVÄND ENDAST INGERSOLL-RAND ORIGINALDELAR

BENYTT KUN ORIGINALE INGERSOLL-RAND RESERVEDELER

14.0

PARTS
INDEXINDEKS -
RESERVEDELERESERVDELS-
REGISTERCPN/DELENR.
OVERSIKTVARAOSA-
HAKEMISTO

L&K	CPN	Page	CPN	Page	CPN	Page	CPN	Page	CPN	Page	CPN	Page	
	35282292, 10.5.1, 11.1		92071901, 10.1.1, 10.1.5,		92281427, 10.5.1, 11.1		92762988, 10.0.1, 10.0.9		92857556, 10.5.1		92895952, 10.2.1		92909126, 10.4.1
	35285162, 10.3.1		11.0		92302058, 10.0.5, 10.0.13,		92762996, 10.0.1, 10.0.9		92861509, 10.8.0		92898808, 10.3.1		92909258, 10.3.1
	35584903, 10.2.1		92074350, 10.0.1, 10.0.9		10.0.15		92763002, 10.0.1, 10.0.9		92869833, 10.2.3		92898816, 10.3.1		92910330, 10.2.1
	88105408, 10.6.1		92074384, 10.0.1, 10.0.9		92304518, 10.0.3, 10.0.11,		92783596, 10.2.3		92870641, 10.0.1, 10.0.13,		92899574, 10.0.7, 10.0.15		92910348, 10.2.1
	90103185, 10.0.7, 10.0.15		92076173, 10.6.1, 11.1		10.0.13, 10.1.5		92783620, 10.2.5, 10.9.1		10.0.15		92899624, 10.2.1		92910355, 10.2.1
	92022540, 10.0.5, 10.0.13		92085729, 10.2.3		92304575, 10.0.7, 10.0.15		92783786, 10.2.3		92870658, 10.0.15		92899749, 10.3.1		92910363, 10.2.1
	92022763, 10.0.1, 10.0.5,		92086719, 10.6.1		92304682, 10.0.7		92783810, 10.2.3		92870708, 10.0.15		92899772, 10.1.1		92910991, 10.1.5
	10.0.9, 10.0.13, 10.0.15		92102508, 10.0.3, 10.0.11		92306901, 10.6.1		92788868, 10.2.5		92870740, 10.0.5, 10.0.13		92899780, 10.6.1, 11.1		92911825, 10.2.1
	92044205, 10.0.5		92102540, 10.0.1, 10.0.9		92312339, 10.0.15		92788876, 10.2.5		92870765, 10.0.15		92899798, 10.8.0		92911833, 10.2.1
	92053487, 10.0.3, 10.0.11		92102557, 10.0.3, 10.0.13		92321702, 10.1.3, 11.0		92789528, 10.2.1		92870773, 10.0.15		92899839, 10.7.3		92911858, 10.6.7, 11.1
	92053495, 10.0.3, 10.0.11		92102565, 10.0.3, 10.0.13		92398619, 10.0.15		92789734, 10.6.5		92870807, 10.0.5, 10.0.13		92900893, 10.7.1		92911924, 10.2.3
	92053628, 10.0.5, 10.0.11		92102573, 10.0.3		92441310, 10.0.7, 10.0.15		92789775, 10.7.1		92880004, 10.2.3		92901560, 10.0.9		92911999, 10.6.5
	92053768, 10.0.3, 10.0.11		92102599, 10.0.1, 10.0.9		92512557, 10.7.1		92789783, 10.7.1		92880020, 10.2.3		92901578, 10.0.1, 10.0.3,		92912005, 10.6.5
	92053776, 10.0.3, 10.0.11		92102607, 10.0.1, 10.0.9		92517648, 10.6.5		92789791, 10.7.1		92881929, 10.0.15		10.0.11		92912013, 10.2.1, 11.0
	92053800, 10.0.3, 10.0.11		92102664, 10.0.3, 10.0.11		92526326, 10.0.11		92789809, 10.7.1		92882117, 10.2.1		92901586, 10.0.1, 10.0.9		92923101, 10.1.1
	92053818, 10.0.3, 10.0.11		92102672, 10.0.3, 10.0.11		92529973, 10.5.1, 11.0		92790336, 10.6.5		92882927, 10.2.1		92901594, 10.0.1, 10.0.9		92923432, 10.0.7, 10.0.15
	92053826, 10.0.3, 10.0.11		92102680, 10.0.3, 10.0.11		92531714, 10.0.15		92790492, 10.5.1		92882935, 10.2.1		92901602, 10.0.1, 10.0.9		92930767, 10.6.1, 11.1
	92053834, 10.0.3, 10.0.11		92107853, 10.1.3		92680636, 10.0.5, 10.0.13		92790831, 10.0.15		92882950, 10.1.1		92901610, 10.0.1, 10.0.9		92933480, 10.6.1, 11.1
	92053842, 10.0.3, 10.0.11		92111335, 10.1.3		92680669, 10.0.3, 10.0.11		92792977, 10.5.1, 11.1		92883404, 10.2.3		92901693, 10.0.15		92933498, 10.6.1, 11.1
	92053867, 10.0.5, 10.0.15		92119957, 10.2.1		92680693, 10.0.5, 10.0.13		92793405, 10.0.1, 10.0.9		92885482, 10.3.1		92901701, 10.0.11		92933522, 10.2.5
	92053883, 10.0.5, 10.0.13		92121243, 10.2.3		92680701, 10.0.5, 10.0.13		92793413, 10.0.1, 10.0.9		92885532, 10.6.7		92901719, 10.0.5		92933571, 10.1.5
	92053974, 10.0.1, 10.0.9		92128826, 10.1.1, 11.0		92687441, 10.0.5, 10.0.11		92799485, 10.5.1, 11.1		92886183, 10.2.3		92901727, 10.0.13		92950062, 10.6.7, 11.1
	92055433, 10.0.3, 10.0.11		92128974, 10.1.1, 10.1.5,		92687573, 10.0.1, 10.0.9		92799519, 10.2.5		92887058, 10.2.3		92901735, 10.0.5		92950369, 10.2.5, 11.0
	92055441, 10.0.3, 10.0.11		11.0		92721331, 10.2.3		92803840, 10.9.1		92892298, 10.3.1		92901776, 10.0.1, 10.0.9		92950377, 10.2.5
	92055490, 10.0.5, 10.0.13		92136837, 10.1.1, 10.1.5,		92724947, 10.6.5		92807585, 10.2.3		92892322, 10.6.5		92901784, 10.0.1, 10.0.9		92950500, 10.1.1
	92055557, 10.0.5, 10.0.13		11.0		92726017, 10.5.1, 11.0		92808138, 10.5.1, 11.0		92892918, 10.3.1		92901909, 10.1.5		92950526, 10.1.3, 11.0
	92055581, 10.0.5, 10.0.13		92253111, 10.3.1, 11.0		92753789, 10.0.13		92809516, 10.5.1		92895077, 10.4.1		92901917, 10.1.5		92950542, 10.1.1, 11.0
	92055623, 10.0.5, 10.0.13		92253194, 10.9.1		92754548, 10.0.13		92814243, 10.5.1, 11.0		92895085, 10.4.1		92901925, 10.0.5		92951011, 10.2.5
	92055631, 10.0.5, 10.0.13		92253202, 10.5.1, 10.6.7,		92754563, 10.0.13		92814276, 10.7.1		92895226, 10.4.1		92902360, 10.1.1		92951243, 10.1.1
	92055649, 10.0.5, 10.0.13		11.1		92754589, 10.0.13		92816347, 10.6.1, 11.1		92895234, 10.4.1		92902388, 10.3.1		92951383, 10.1.1
	92055656, 10.0.5, 10.0.13		92254887, 10.2.1		92754597, 10.0.13		92816495, 10.3.1		92895325, 10.6.5		92902394, 10.3.1		92951391, 10.6.1, 11.1
	92055680, 10.0.3, 10.0.11		92256759, 10.5.1, 11.0		92754605, 10.0.13		92816859, 10.2.1		92895341, 10.7.3		92905967, 10.3.1		92951417, 10.6.1, 11.1
	92055698, 10.0.3, 10.0.11		92259563, 10.0.7, 10.0.15		92754621, 10.0.15		92825900, 10.5.1		92895408, 10.0.7, 10.0.15		92906049, 10.3.1		92951573, 10.1.3
	92055708, 10.0.3, 10.0.11		92271139, 10.6.5		92756675, 10.0.15		92848639, 10.0.15		92895895, 10.2.1		92907219, 10.0.11		92951581, 10.1.3
	92055714, 10.0.3, 10.0.11		92272343, 10.0.5, 10.0.13		92756865, 10.0.15		92848647, 10.0.15, 10.0.15		92895911, 10.3.1		92908656, 10.3.1, 11.0		92951623, 10.1.3
	92061480, 10.1.5		92276096, 10.1.3		92762962, 10.0.1, 10.0.9		92853639, 10.1.3		92895937, 10.2.5		92908805, 10.1.3		92951664, 10.1.3, 11.0
	92061506, 10.0.7, 10.0.15		92280817, 10.9.1		92762970, 10.0.1, 10.0.9		92855733, 10.7.1		92895945, 10.2.3		92909027, 10.2.3		92951672, 10.1.3, 11.0

CPN	Page	CPN	Page	CPN	Page	CPN	Page	CPN	Page	CPN	Page	CPN	Page
92954577,	10.7.3	92956069,	10.1.3, 11.0	92962331,	10.1.5	92974609,	10.1.1	93150472,	10.6.7, 11.1	93476430,	11.1	93496727,	10.6.5
92955004,	10.7.3	92956077,	10.1.3, 11.0	92963156,	10.3.1	92975713,	10.4.1	93150506,	10.6.7	93477370,	10.2.5	93496792,	10.2.1
92955012,	10.7.3	92956085,	10.1.3, 11.0	92963537,	10.0.1	92976109,	10.4.1	93150548,	10.6.1	93477388,	10.2.5	93499739,	10.6.1
92955335,	10.7.3	92956150,	10.7.1	92963628,	10.6.7	92976869,	10.2.1	93150589,	10.6.3	93478147,	10.6.1	93499747,	10.6.1
92955368,	10.0.7, 10.0.15	92958123,	10.6.1, 11.1	92963644,	10.6.7	92983337,	10.6.7	93150613,	10.2.1	93484152,	10.7.1	95002897,	10.0.1, 10.0.9
92955863,	10.4.1	92960525,	10.7.1	92964121,	10.1.5	92983774,	10.6.3	93150621,	10.2.1	93484160,	10.7.1	95064697,	10.0.5, 10.0.13
92955871,	10.4.1	92960558,	10.7.1	92964139,	10.1.5	92983782,	10.6.3	93150639,	10.2.3	93484251,	10.7.1	95069597,	10.1.5
92955889,	10.4.1	92960582,	10.7.1	92964147,	10.1.5	92983790,	10.6.3	93150647,	10.2.3	93484277,	10.7.1	95076774,	10.0.3, 10.0.11
92955897,	10.4.1	92960608,	10.7.1	92964287,	10.0.9	92983808,	10.6.1	93150654,	10.6.1	93485417,	10.2.3	95076790,	10.0.3, 10.0.5,
92955913,	10.4.1	92960616,	10.7.1	92964576,	10.7.3	92984095,	10.6.7	93150670,	10.6.7	93488518,	10.7.3	10.0.11, 10.0.13	
92955921,	10.4.1	92961051,	10.4.1	92972439,	10.0.9	92984103,	10.6.7	93151181,	10.7.3	93488609,	10.6.5	95077442,	10.0.5, 10.0.13
92955939,	10.4.1	92961473,	10.1.5	92972785,	10.0.15	92985894,	10.6.1	93171924,	10.7.1	93488617,	10.6.5	95081857,	10.0.5, 10.0.13,
92955954,	10.4.1	92961499,	10.1.5	92972892,	10.0.1	92985902,	10.6.1, 11.1	93173342,	10.2.5	93488641,	10.8.0	10.1.5	
92955970,	10.1.1	92961721,	10.7.3	92973023,	10.0.3	92989599,	10.0.15	93173359,	10.2.5	93488658,	10.8.0	95094314,	10.0.5, 10.0.13
92955996,	10.3.1, 11.0	92961754,	10.1.5	92973932,	10.9.1	93150001,	10.6.7	93178341,	10.7.1	93488666,	10.8.0	95108072,	10.0.1, 10.0.9
92956002,	10.2.5	92961937,	10.6.1, 11.1	92974443,	10.3.1	93150019,	10.6.7	93185320,	10.6.1, 11.1	93490258,	10.8.0	95220901,	10.0.5, 10.0.13
92956010,	10.3.1	92961945,	10.6.7, 11.1	92974450,	10.1.1	93150050,	10.6.7	93465409,	10.2.3	93496446,	10.1.3	95251146,	10.1.5
92956028,	10.3.1	92962141,	10.1.5, 11.0	92974476,	10.1.3	93150068,	10.6.7	93466365,	10.0.7, 10.0.15	93496453,	10.7.1	95252524,	10.0.1, 10.0.9
92956036,	10.3.1	92962158,	10.1.5, 11.0	92974484,	10.1.3	93150449,	10.6.7	93466381,	10.6.1, 11.1	93496719,	10.6.5	95466330,	10.0.5, 10.0.11
92956051,	10.1.5	92962166,	10.1.5, 11.0	92974500,	10.1.3	93150464,	10.6.7						

