

ASENNUSOHJE

TELIKARHU HX
RUNGON ULKOPUOLISILLA SYLINTEREILLÄ

MB ACTROS

MB ACTROS HX

Katkaise päävirta irrottamalla akkukenkä. Katso auton käsikirjasta muut mahdolliset ohjeet ennen hitsaustöiden aloitusta.

Varmista telikarhun rullan halkaisija oikeaksi oheisesta taulukosta.

1.Määritä telikarhun paikka mittaamalla etummaisen jousenkorva keskeltä mitat 1570mm ja 1670mm joissa kohdissa on ruuvit. Irrota ruuvit. Irrota myös kaksi niittiä jotka sijaitsevat 1065mm ja 1115mm etummaisen jousenkorvasta taaksepäin.

2.Kiinnitä telikarhun runko-osa takapäästään autoon kuvan osoittamista MB reistä. (Niitin reiät 1065mm ja 1115mm). Huomioi, että auton rungon ja karhun rungon väliin tulevat välilevyt. Telikarhun takapään kiinnitysreiät ovat (takareunasta lukien) 2.4.7.9.

3.Tarkista että pääakselin keskikohta jousenkorvasta on 1670mm ja rungon pinnasta on 80mm.

HUOM: korkeusmitta ei saa alittaa 80mm jottei telikarhun etupään alemmat kiinnitysreiät tule poikittaisen runkopalkin tielle!

4.Poraa D 14 mm poralla runko-osan läpi runkoon reiät. Etupäähän 5 kpl ja takapäähän 2 kpl lisäreikiä kuvan osoittamiin kohtiin.

5.Asenna loput kiinnitysruuvit(9 kpl/puoli). Ruuvien kiristysmomentti on 185 Nm.

6.Kiinnitä takapään tukilaatta ruuvilla apurunkoa vasten.

7.Hitsaa tuen toinen pää kiinni apurunkoon.

8.Kiinnitä sylinterit takapäästään telikarhun runkoon ja lukitse tappi.

9.Kiinnitä paineletkut sylinteriliittimiin ja kiinnitä letkut huolellisesti auton runkoon.

10.Nosta rulla/sääristöyhdistelmä renkaiden päälle ja työnnä laakeriholkki Akselille pohjan saakka. Lukitse holkki kiinnittämällä pidätinlaippa M16 ruuvilla.

11.Kiinnitä sylinterivarsi korvakkeisiin ja lukitse tappi.

12.Asenna hydraulii ja sähkökytkentä ohjeen mukaan.

13.Tarkista telikarhun toiminta koeajamalla laitetta.

14.Käytä telikarhua useita kertoja ylös ja alas, jotta ilma poistuisi laitteistosta.

15.Asenna muovinen suojatulppa pääsääristön laakeriholkin päähän.

M-B ACTROS TERÄSJOUSITTEINEN

TELIVÄLI	RENGASKOKO	RULLAKOKO
1350	12*22,5 315/80-22,5	400
1350	11*22,5 295/80-22,5	420

SÄHKÖ/HYDRAULIIKKA-ASENNUS M-B ACTROS LISÄVENTTIILIKOTELOLLA

SÄHKÖASENNUS:

- 1.Varmista että sähköjärjestelmä on jännitteetön.
- 2.Avaa katkaisijapaneeli telin kytkimen kohdalta.
- 3.Avaa sähkökeskus apumiehen puolelta.
- 4.Kytke johtosarjasta lähtevät sininen ja vihreä johto telin kytkimeen, suuntaventtiileille meneviin liittimiin ja kytke johtosarjassa oleva musta kaapeli auton ohjaamossa olevaan maadoituspisteeseen .

5. Kiinnitä johtosarjassa oleva ruskea johto, välijohdon avulla venttiilikotelolle huolellisesti , auton omia kaapelivetoja seuraten.

6. Asenna telikarhun käyttökytkin telin kytkimen läheisyyteen.

7. Varmista että kaikki johdot kulkevat kojelaudan alla auton omia johdotuksia seuraten.

8. Kytke ohjaamosta tuleva ruskea kaapeli venttiilikotelossa diodisillan kautta 3-tie venttiileihin.

9. Maadoita 3-tieventtiilit venttiilikotelosta tulevalla mustalla johdolla auton akun miinusnapaan.

HYDRAULIIKKA-ASENNUS:

1. Varmista että sähköjärjestelmä on jännitteetön.

2. Asenna venttiilikotelo auton runkoon ja liitä koneikolta tulevat telin hydrauliputket 3-tieventtiileihin sille puolelle venttiiliä jossa on vain yhdet liittimet ja jatka telinputket venttiilin vastakkaiselta puolelta samassa linjassa olevista liittimistä.

3. Liitä letkut telikarhun syöttöletkut 3-tieventtiileissä vapaana oleviin liittimiin.

4. Kiinnitä paineletkut huolellisesti auton runkoon ja liitä T-liittimien avulla sylintereille meneville paineletkuille. Mikäli telikarhu toimii katkaisijasta käytettäessä väärään suuntaan, vaihda telikarhun syöttöletkujen paikat keskenään.

5. Varmista järjestelmän vuotamattomuus ja toiminta sekä lisää öljyä koeajon jälkeen.

SÄHKÖ/HYDRAULIIKKA-ASENNUS M-B ACTROS
ERILLISELLÄ KONEIKOLLA

SÄHKÖASENNUS:

1. Varmista että sähköjärjestelmä on jännitteetön.
2. Avaa katkaisijapaneeli telin kytkimen kohdalta.
3. Avaa sähkökeskus apumiehen puolelta.
4. Kytke johtosarjasta lähtevä irrallinen punainen johto lisävarusteiden liittimeen joka on varustettu 10 AMP. sulakkeella.
5. Liitä sarjassa kiinnioleva valkoinen nelinapainen liitin voimayksikölle menevään johtoon.
6. Asenna telikarhun käyttökytkin telin kytkimen läheisyyteen ja liitä johtosarjan pistukka kytkimeen.
7. Maadoita telikarhun johtosarjasta lähtevä irrallinen musta johto auton maadoituspisteeseen.
8. Varmista että kaikki johdot kulkevat kojelaudan alla auton omia johdotuksia seuraten.
9. Kiinnitä lisäkaapeli voimayksikölle huolellisesti auton alustaan, auton omia kaapelivetoja seuraten.
10. Kytke sarjan valkoisessa liittimessä olevat 4-vapaata johtoa mukana toimitettavilla liittimillä koneikolle seuraavasti:

sarjan musta johto ----- heräte
sarjan keltainen -----merkkivalo
sarjan valkoinen johto -----suuntaventtiili
sarjan ruskea johto -----suuntaventtiili
HUOM: Nämä ovat johtosarjan värejä, värit välikaapelissa saattavat vaihdella.
11. Maadoita koneikko auton rungossa olevaan maadoituspisteeseen tai akun napaan.
12. Jos telikarhu liikkuu katkaisijasta käytettäessä väärään suuntaan, vaihda voimayksikössä suuntaventtiileille tulevat johdot keskenään.

HYDRAULIIKKA-ASENNUS:

- 1.Varmista että sähköjärjestelmä on jännitteetön.
- 2.Asenna telikarhun paineletkut koneikonputkien päähän mukana toimitettavilla kulmaliittimillä.
- 3.Kiinnitä paineletkut huolellisesti auton runkoon ja liitä T-liittimien avulla sylintereille meneville paineletkuille.
- 4.Varmista järjestelmän vuotamattomuus ja toiminta sekä lisää öljyä koeajon jälkeen.

1.POISTA VENTTIILILTÄ LÄHTEVÄT 12 MM HYDRAULI PUTKET JA 6MM NYLON PUTKI.

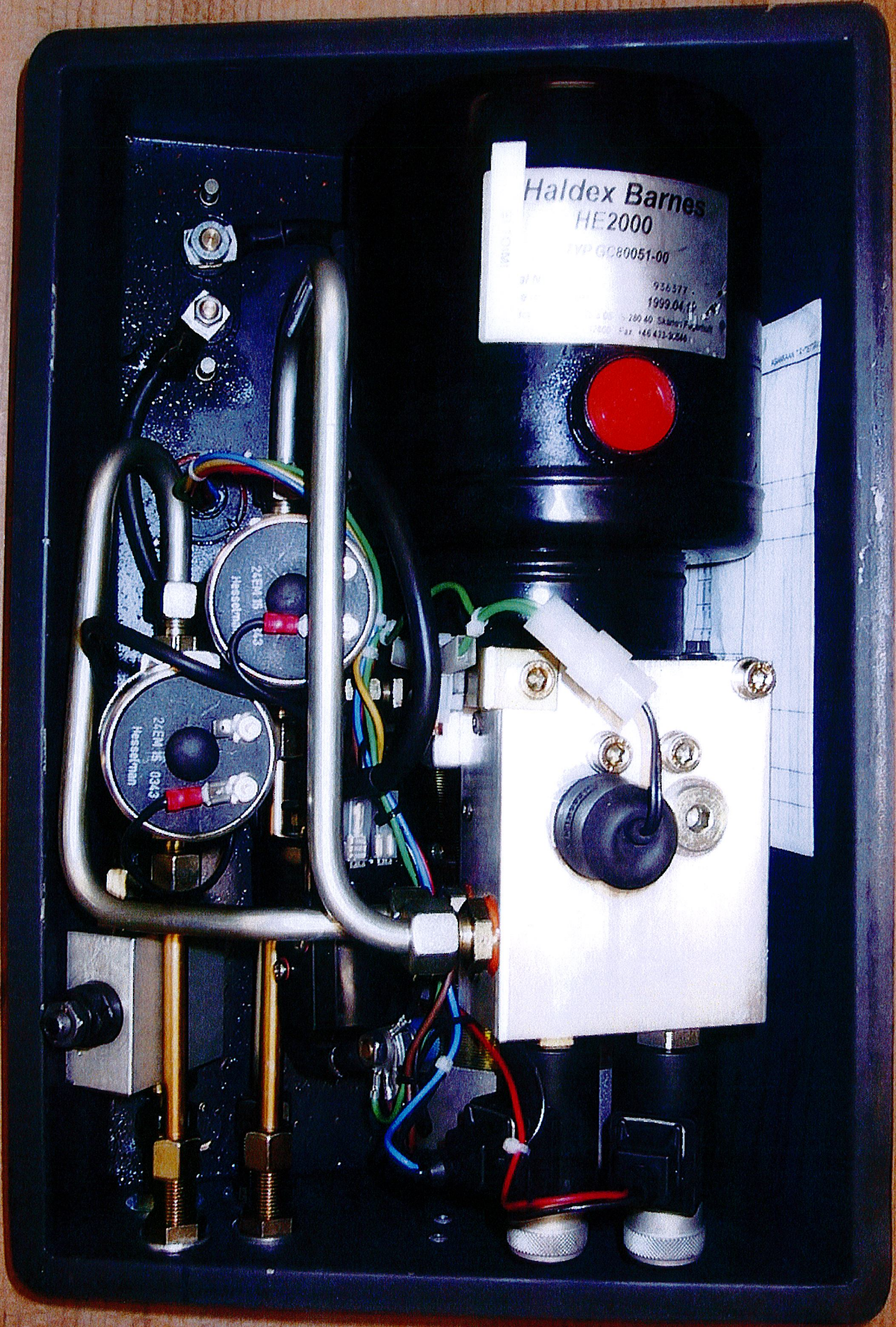
2.PORAA TELILLE LÄHTEVIEN LÄPIVIENTI LIITTIMIEN PÄÄLLE 16MM REIÄT (KATSO KUVA)

3.ASENNA ASENNUKSEN SARJAN MUKANA TULEVAT PUTKET JA VENTTIILIT KUVIEN MUKAISESTI.

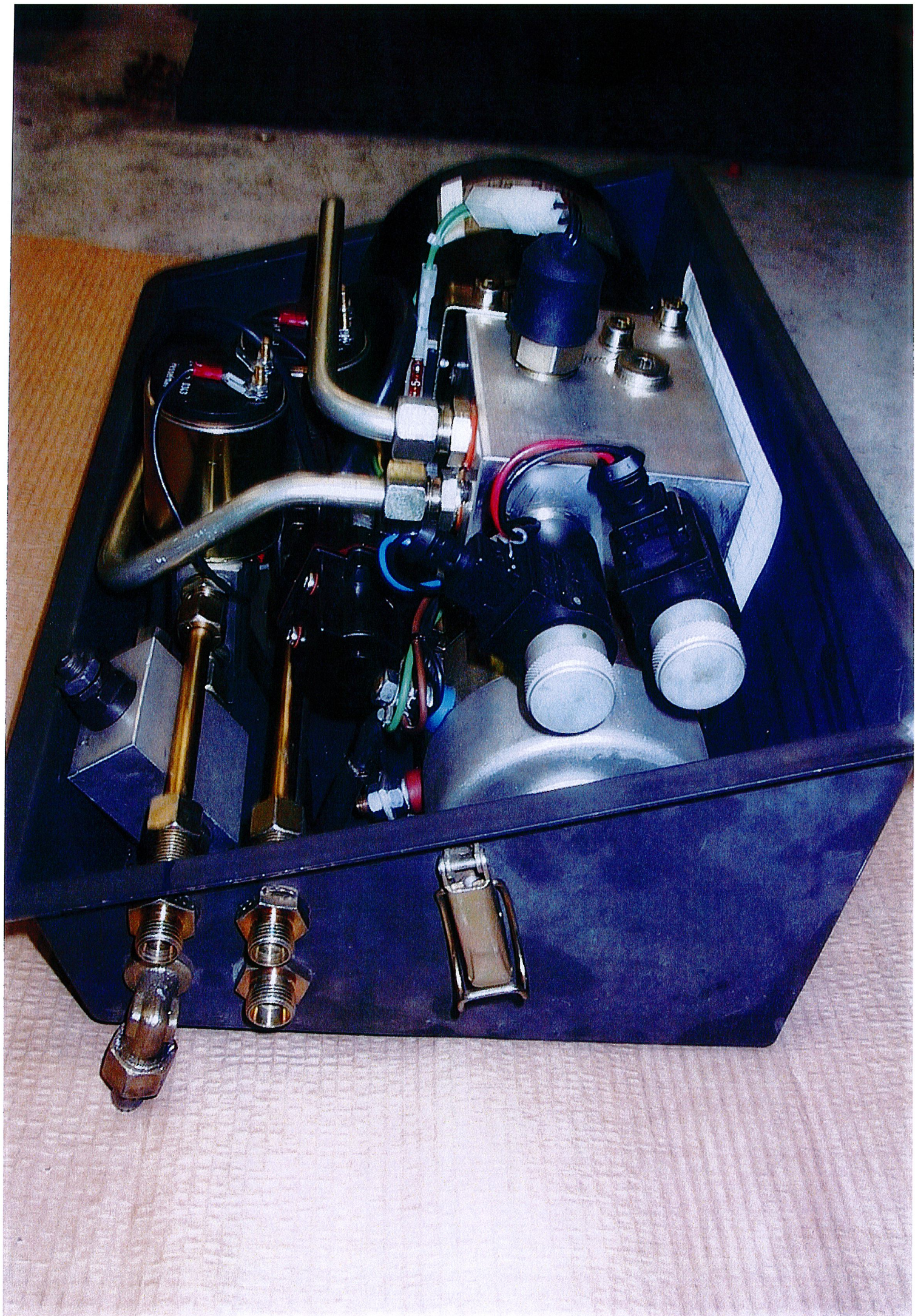
4.ASENNA TELIKARHUN LETKUT LÄPIVIENTI-JA T-LIITTIMIEN AVULLA SYLINTEREILLE.

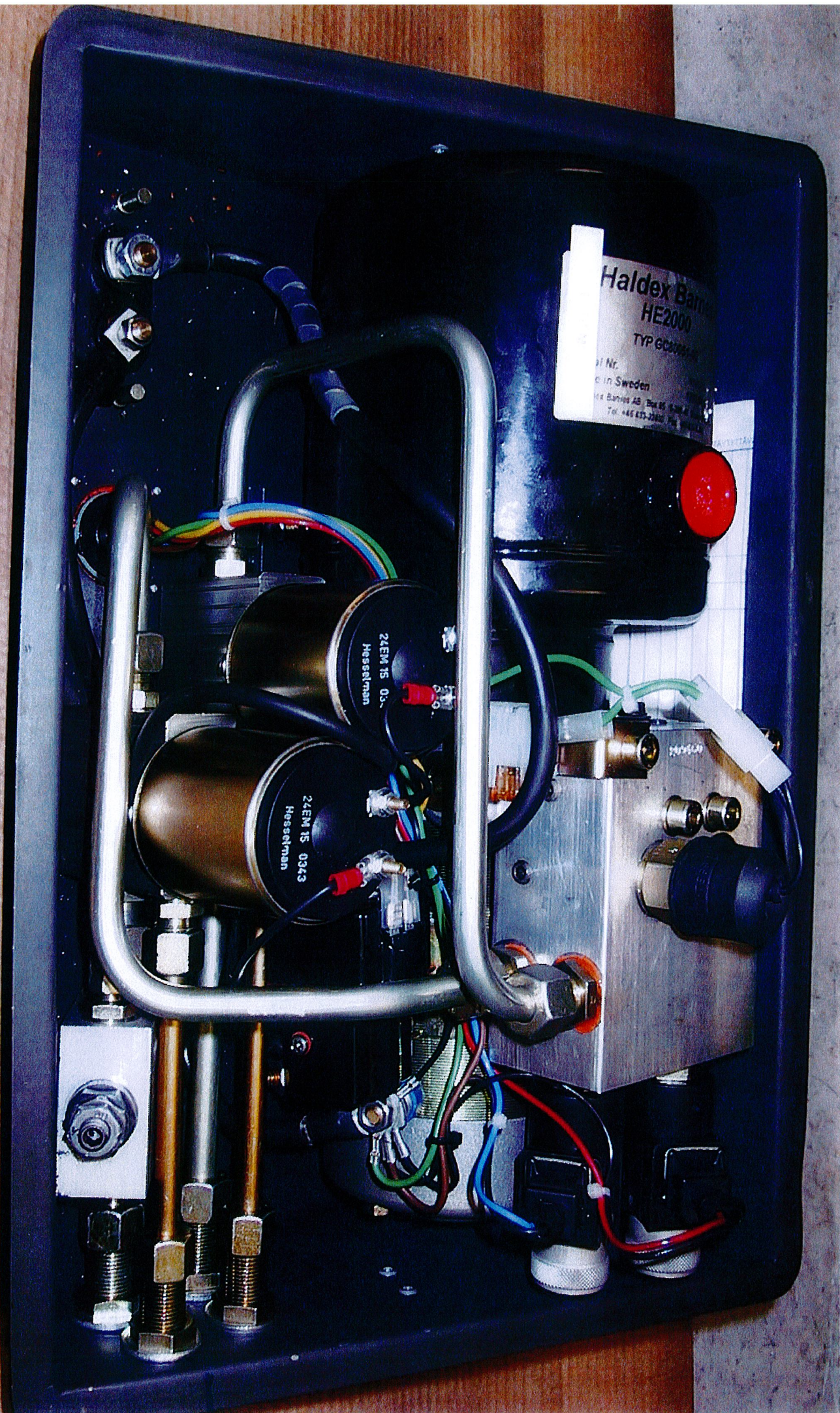
5.LISÄÄ ÖLJYÄ JA KÄYTÄ TELIKARHUA USEITA KERTOJA ILMAN POISSAAMISEKSI.



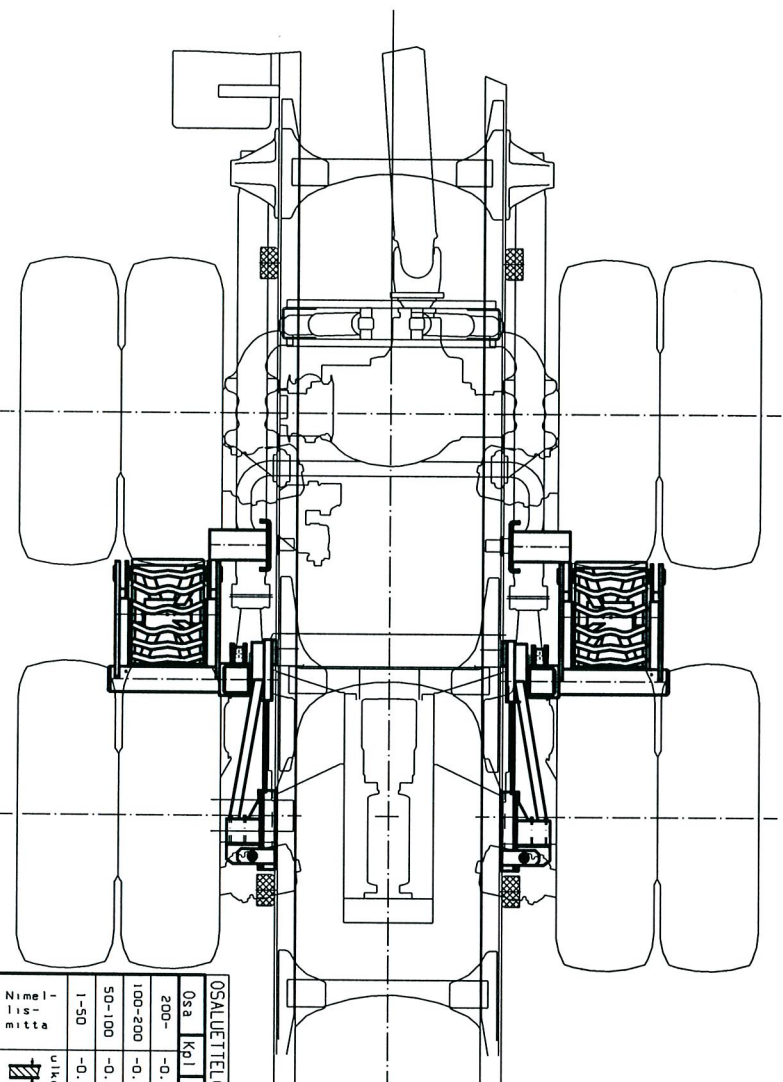
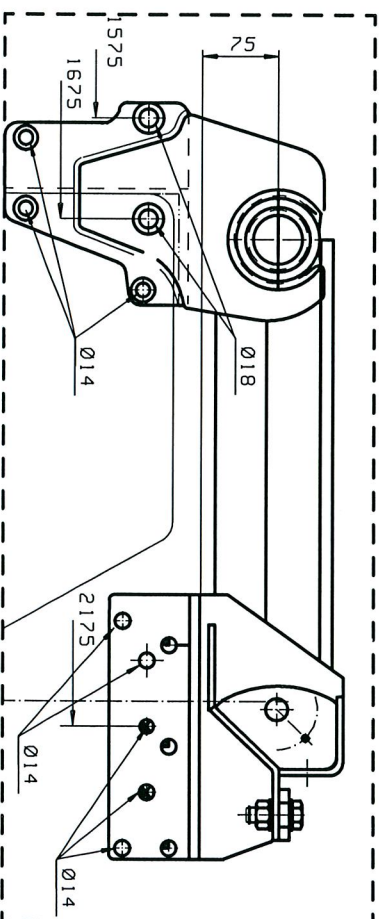
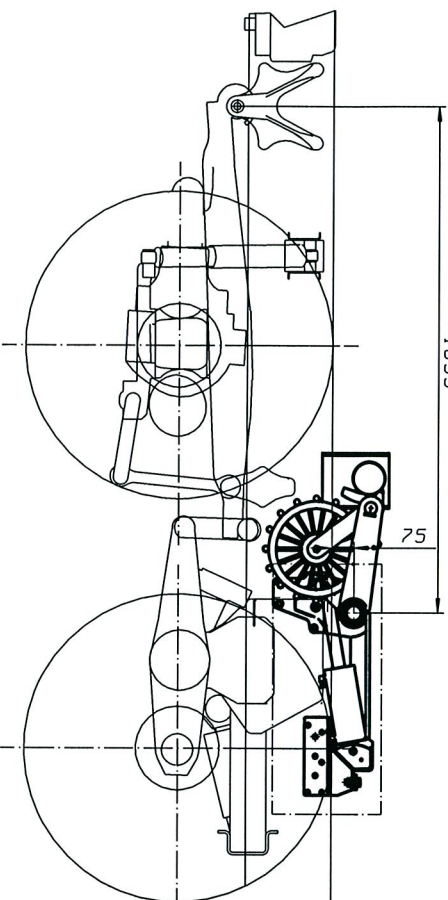


Haldex Barnes
HE2000
PVP GC80051-00
926377
1999.04.14
1200 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800 2900 3000 3100 3200 3300 3400 3500 3600 3700 3800 3900 4000 4100 4200 4300 4400 4500 4600 4700 4800 4900 5000 5100 5200 5300 5400 5500 5600 5700 5800 5900 6000 6100 6200 6300 6400 6500 6600 6700 6800 6900 7000 7100 7200 7300 7400 7500 7600 7700 7800 7900 8000 8100 8200 8300 8400 8500 8600 8700 8800 8900 9000 9100 9200 9300 9400 9500 9600 9700 9800 9900 10000





Merkilli	Muutos	Pvm.	Muut.	Hyv.
a	Sivullevy muutettu	2003-11-20	JA	---



OSALUETTELO

Osa	Kpl	Piir.N:o/koodi	Nimi	Nimitys2
200-	-0.5	+0.6	+0.6	+2.0
100-200	-0.3	+0.5	+0.5	+1.5
50-100	-0.2	+0.4	+0.4	+1.0
1-50	-0.1	+0.2	+0.2	+0.5



NURMI HYDRAULICS

1:17

Ryhma TELIKARHU

Nimitys ASENNUSKUVA MB HX

PROTOKI110

versio a

1	uiko	sisä	muu	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54
55	55	55	55	55	55
56	56	56	56	56	56
57	57	57	57	57	57
58	58	58	58	58	58
59	59	59	59	59	59
60	60	60	60	60	60
61	61	61	61	61	61
62	62	62	62	62	62
63	63	63	63	63	63
64	64	64	64	64	64
65	65	65	65	65	65
66	66	66	66	66	66
67	67	67	67	67	67
68	68	68	68	68	68
69	69	69	69	69	69
70	70	70	70	70	70
71	71	71	71	71	71
72	72	72	72	72	72
73	73	73	73	73	73
74	74	74	74	74	74
75	75	75	75	75	75
76	76	76	76	76	76
77	77	77	77	77	77
78	78	78	78	78	78
79	79	79	79	79	79
80	80	80	80	80	80
81	81	81	81	81	81
82	82	82	82	82	82
83	83	83	83	83	83
84	84	84	84	84	84
85	85	85	85	85	85
86	86	86	86	86	86
87	87	87	87	87	87
88	88	88	88	88	88
89	89	89	89	89	89
90	90	90	90	90	90
91	91	91	91	91	91
92	92	92	92	92	92
93	93	93	93	93	93
94	94	94	94	94	94
95	95	95	95	95	95
96	96	96	96	96	96
97	97	97	97	97	97
98	98	98	98	98	98
99	99	99	99	99	99
100	100	100	100	100	100

Toler. ellei merkitty

