

DALEN

95 03 01

FEIEMASKIN

Fabr.nr. 52459- 54/62

Type 1535

Bruksanvisning
Reservedeler

CE

PRODUSENT

LID JARNINDUSTRI A.S
N-5600 NORHEIMSUND

Telefon: 56 55 11 77 Telefaks: 56 55 11 81

R1535

Maskinens tekniske data:

Feiebredde	: 2m
Børstevalse diameter	: 600mm
Børsteelement	: 43 stk. Polypropylen (ev. stål)
Sidebørste, feiediameter	: 700 mm, stål
Oppsamlerskuffe	: 300 liter
Drift av børstevalse	: Hydraulisk motor
Drift av sidebørste	: Hydraulisk motor
Nødvendig oljemengde	: 20-25 Liter/min.
Nødvendig oljetrykk	: 150bar

Oljemengden som er angitt bør oppnås med moderat turtall på motoren. Dersom traktoren gir for mye olje, må en oljestrømdeler monteres.

Maskinens oppbygning:

Feiemaskin uten oppsamler:

Grunnmaskinen 1535 består av feieenhet med bom. Standard børsteelement er av polypropylen (plast), men blandingsbørste med annenhver stål og plast, eller bare stål kan leveres.

Maskinen har to svingbare gummi hjul i bakkant.

Dersom oppsamler ikke monteres, settes i stedet inn en skjerm som demper sprut framover, påmontert ett svingbart gummi hjul som bærer maskinen i forkant.

For montering på traktor må en ha DALEN kopplingsramme 1294-***, som leveres med forskjellige koplingstyper (se prisliste).

Bommen kan svinges i forhold til traktoren, og feieenheten svinges på bommen. Til disse 2 funksjonene kan en velge mellom 1536-060 Mekanisk styring (Regulerbart stag med bolt)

1536-300 Hydraulisk styring (Sylinder med slanger).

1535-500 El.hydraulisk styring som består av en sylinder, ventilblokk og bryterpanel for betjening.

Skuffe på oppsamler tipper med hydraulisk sylinder som trenger en dobbel kurs, det samme gjelder hver hydraulisk styring.

Derfor anbefales el.hydr.styring som trenger bare ett dobbelt uttak fra traktorens hydraulikk til alle maskinens funksjoner, og styres fra en bryterboks i traktorhytten.

Feimaskin med oppsamler:

Maskinen er den samme som ovenfor, men i stedet for skjermen foran børsten, monteres 1535-301 oppsamler for feiemaskin. Gummi hjulet monteres foran på oppsamleren. Det følger med et parallellstag som gjør at maskinen alltid forflyttes parallellt sideveis.

Sidekost:

Feste for sidekost skrues på framsida av oppsamleren. Både kostens trykk mot veien og søking utover justeres med regulerbare fjører.

Når kosten ikke brukes, hektes den opp på en bøyle på oppsamleren.

Kostens hastighet kan justeres trinnløst med en ventil på på kosten.

Kjøring,montering og bruk av feiemaskin:

Feiemaskinen er hydraulisk drevet og har frittflytende børste som følger underlaget. Tyngden av hovedbørsten mot underlaget på motorsiden justeres med fjærer.

Feiemaskinen er montert frittflytende til traktor. For å få full effekt av denne flytemekanismen må kopplingsramme 1535-130 (se pos.39 side4) justeres slik at den har frigang i alle retninger. Plastrullene som er montert på kopplingsrammen og kanalen som rullene beveger seg i bør smøres med gris.

Maskinen kan monteres bak eller foran på traktoren ved å svinge bommen fremover eller bakover. Når bommen skal svinges rundt må stag/sylindere avmonteres i ene enden og kopplingsbolt 1535-090 (se pos.33 side4) løftes av. Dersom sidebørste er montert må hydraulikkslangene til denne avmonteres på kotsiden.

Montering av stag/sylinder:

Dersom maskinen kjøres uten oppsamler skal bolt 1535-090 monteres i ytterste hull på børstekassen og stag/sylinder fra denne monteres til bom i hull nærmest svingpunktet til bommen. Stag/sylinder fra bom til svingramme monteres valgfritt i de to fremste hullene(om bommen skal svinge mest til høyre eller til venstre).

Når oppsamler er montert blir stag fra børstekassen til bommen byttet ut med et parallellstag. Parallellstaket monteres med bolt 1535-090 i innerste hull på børstekassen og andre enden av staket monteres på svingramme sammen med hydraulisk sylinder til bom (staket monteres oppå sylinderen,her brukes kopplingsbolt 1535-306 pos.23 side9). Sylinder monteres i midterste hull på bom. Skuffehøyden fra vegbanen er justert, dersom det er ønskeleg å omjustere denne skal en skru rundt skruen som sitter på oversiden av oppsamleren.

Feiemaskinen har smørenipler på hjulfeste,oppheng for sidekost og lager på høyre side av feievalse,desse bør smøres ca. hver 10-ende arbeidstime.

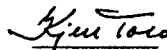
Samsvarserklæring

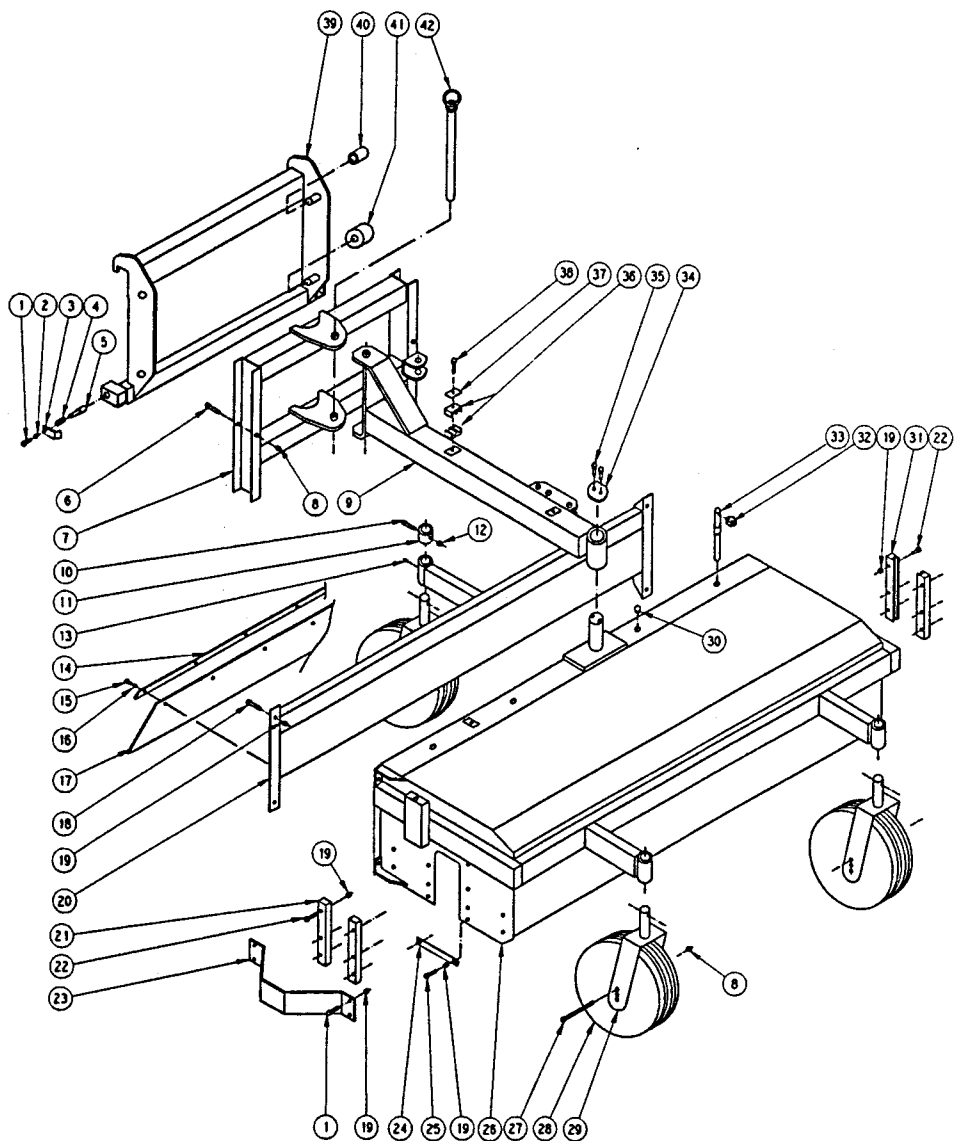
LID JARNINDUSTRI A/S N-5600 Norheimsund
erklærer at følgende produkt:

1535 Feiemaskin

er i samsvar med kravene i forskrift nr.522 om maskiner,
fastsatt ved kgl.res. 19.aug. 1994.

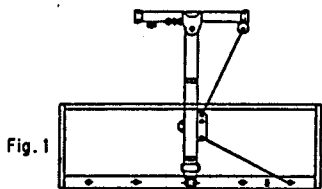
Norheimsund, 25/01-95


Kjell Tolo



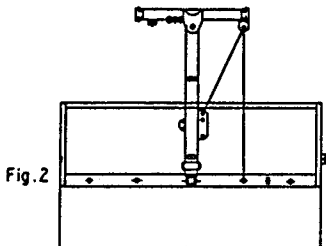
Pos.nr.	Del nr.	Navn	Antall
1	F102-12025	6-kt.skrue M12x25 Fors.	6
2	F420-12	Fjerskive B12 DIN 127 Fors.	2
3	1590-081	Løsebolthandtak	2
4	1252-104	Løsebolttjerner	2
5	1590-082	Løsebolt	2
6	F102-16120	6-kt.skrue M16x120 Fors.	2
7	1535-120	Svingramme	1
8	F312-16	Løsemutter M16 Fors.	4
9	1535-101	Born	1
10	F102-10070	6-kt.skrue M10x70 Fors.	3
11	1290-366	Mothald	3
12	F312-10	Løsemutter M10 Fors.	3
13	K99 -001	Smørenippel, rett 1/4 UNF	3
14	1535-344	Klemlist	1
15	F111-08020	Løseskrue M8x30 Fors.	8
16	F312-08	Løsemutter M8 Fors.	8
17	1535-054	Gummiduk	1
18	F102-12035	6-kt.skrue M12x35 Fors.	4
19	F312-12	Løsemutter M12 Fors.	24
20	1535-055	Skjerm	1
21	1535-051	Plastføring u/spor	2
22	F102-12045	6-kt.skrue M12x45 Fors.	12
23	1535-065	Vernebeyle	1
24	1535-063	Stoppar	2
25	F102-12020	6-kt.skrue M12x20 Fors.	4
26	1535-020	Børstekasse	1
27	F102-16180	6-kt.skrue M16x180 Fors.	3
28	K07 -019	Hjul 5x8" pr6	3
29	1535-040	Støttehjul feste	3
30	K10 -112	Plastplugg GL25	3
31	1535-050	Plastføring m/spor	2
32	F470-10	Ringpinne 10	1
33	1535-090	Bolt	1
34	1535-060	Løsebrikke	1
35	F102-12040	6-kt.skrue M12x40 Fors.	2
36	F611-008	Dobbelklammer ø20	3
37	F611-009	Topplate	3
38	F102-08045	6-kt.skrue M8x45 Fors.	3
39	1535-130	Koplingsramme	1
40	1535-140	Rull, øvre	2
41	1535-141	Rull, nedre	2
42	1535-095	Bolt	1

VALGMULIGHETER/STYRING/HYDRAULIKK



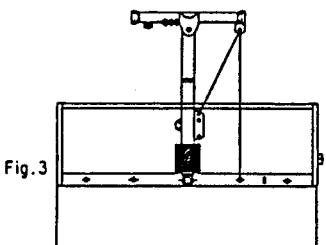
UTEN OPPSAMLER:

Styring for bom og/eller børste kan være mekanisk eller hydraulisk (1536-060 eller 1536-300). Hydraulikkslangene fra motor går via plastklammer rundt svingpunktet på bom, og deretter gjennom 2 plastklammer på bom. Evt. slanger fra hydr.styringer festes fremover bom oppå motorslangene m/kabelband(J03-004).



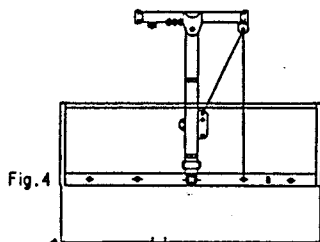
MED OPPSAMLER:

Styring for bom og/eller børste kan være mekanisk eller hydraulisk (1536-060 eller 1536-300). Parallellstøget fra koplingsramme til kostkasse medfølger oppsamlere. Hydr.slangene fra motor går via plastklammer rundt svingbolt på bom og deretter fremover bom og blir her festet med 2stk. plastklammer. Slangene fra oppsamlere går også via svingpunkt og blir festet med plastklammer oppå klammer til motorslangene. Dersom el.hydr.ventil ikke er montert må slangene fra oppsamlere skjøtes, til det brukes slangesett 1535-380.



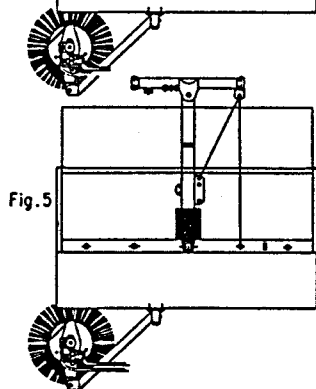
MED OPPSAMLER OG EL./HYDR. STYRING:

Styring for bom blir her hydraulisk og slangene fra denne og også slangene fra oppsamlere koples til ventilen (side 7). Trykkslangen fra traktor til motor deles og ansettsnippelen som den er skjedd med føes bort, endene monteres til ventilen (se side 7). Elektrisk ledning fra ventilen følger hydraulikkslangene frem til koplingsramme og går herfra til traktorhytte og blir sammenkoplet med bryterboks (se side 7). Dersom el.ledningen er for lang hektes den rundt festebøylen på koplingsrammen.



MED OPPSAMLER OG SIDEKOST:

Styring av bom blir som fig.2 viser. Hydraulikkslangene festes som på fig.2, men returslangen fra motor deles og koples til trykkslange for sidekost(se side 12). Returslange fra sidekost koples til returslange traktor.



MED OPPSAMLER, SIDEKOST OG EL./HYDR.STYRING:

Styring for bom blir som fig.3
Hydraulikkslangene blir som fig.3 og fig.4

Dersom vanningsanlegg er montert, skal vannpumpe monteres til raud 2.5(+) og kvit 2.5(-)

1535-536

Kvit 1.5
Svart 2.5
Kvit 2.5
Raud 2.5
Raud 1.5
Blå
Merk: lys brun

7 4 3 6 2 5

1535-531

Blå til 1
Rød 2.5 til 2
Kvit 2.5 til 3
Kvit 1.5 til 4
Brun til 5
Rød 1.5 til 6
Svart til 7

Støpsel 7-pola J04-017

Tilkoples stikkontakt på bryter

Tilkoples el. hydr. ventil med samme nummer. Sammenkoples med ledning 2stk. 1535-532 2stk. 1535-533

Snittringkopl. GE12LR 1/2" G10-005

T-kopling 1/2" m/svivelmutter G01-058

Ansatsnippel 1/2" G01-012

1535-535

1535-540

TIL HOVEDBØRSTE

1535-534

FRÅ TRAKTOR

Ansatsnippel G01-012

Koparring ø21-28x1 G50-006

M8x25 (4stk.) m/6-kt.mutter M8 (8stk.)

Øverg.ans. 1/4"-3/8 4stk. G01-040

Koparring ø16-24x1

Snittringkopl. GE12LR 1/2" G10-005

Koparring ø21-28x1 G50-006

J05-008
J05-009
J05-010

J05-007
J05-011

Svart til 7 1535-514

Raud til 6 1535-515

Kvit til 3 1535-518

Blå til 2 1535-519

Grønn til 4 1535-517

Gul til 1 1535-516

4 skruer F226-4213

K08-005 (2stk.)

1535-513

Grønn til 5
Kvit til 3

J04-015

Stikkontakt 7-pola
Tilkoples støpsel fra ventil

Støpsel 7-pola J04-017

Tilkoples traktorens tilhengeruttak.

2 skruer M10x25 m/Øsemutter er festet løst gjennom plate(1535-535). skru av mutterene og plasser ventilen på festebrøkket bakerst på bommen, skru fast mutterene på undersiden. Nb. Innløp til ventilen fra traktor skal vende fremover bommen (mot traktor).

Tilkoplingene som er nummerert fra 1 til 4 koples slik:

- 1: Til denne koples slange fra oppsamlerskuffe som er merket med nr. 1
- 2: til denne koples slange fra oppsamlerskuffe som er merket med nr. 2
- 3 og 4: Til disse koples hydr.-sylinder som følger med dette settet.

Deksel(1535-539) plasseres over ventilen og festes på undersiden av plate(1535-535) med 4stk. sekskantmuttere M8.

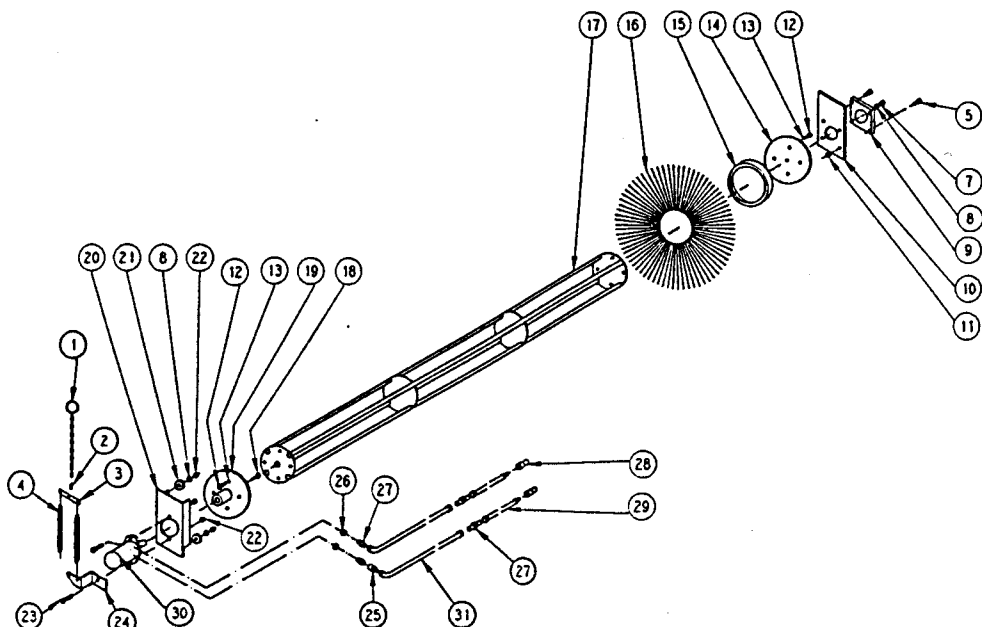
2skruer M10x25 m./åsemutter er festet løst gjennom plate(1535-535).skru av mutterene og plasser ventilen på festbrokrettet bakerst på bommen,skru fast mutterene på undersiden. N.b. innløp til ventilen fra traktor skal vende fremover bommen (mot traktor).

Tilkoplingene som er nummerert fra 1 til 4 koples slik:

- 1: Til denne koples slange fra oppsamlerskuffe som er merket med nr. 1
- 2: til denne koples slange fra oppsamlerskuffe som er merket med nr. 2
- 3og4: Til disse koples hydr.sylinder som følger med dette settet.

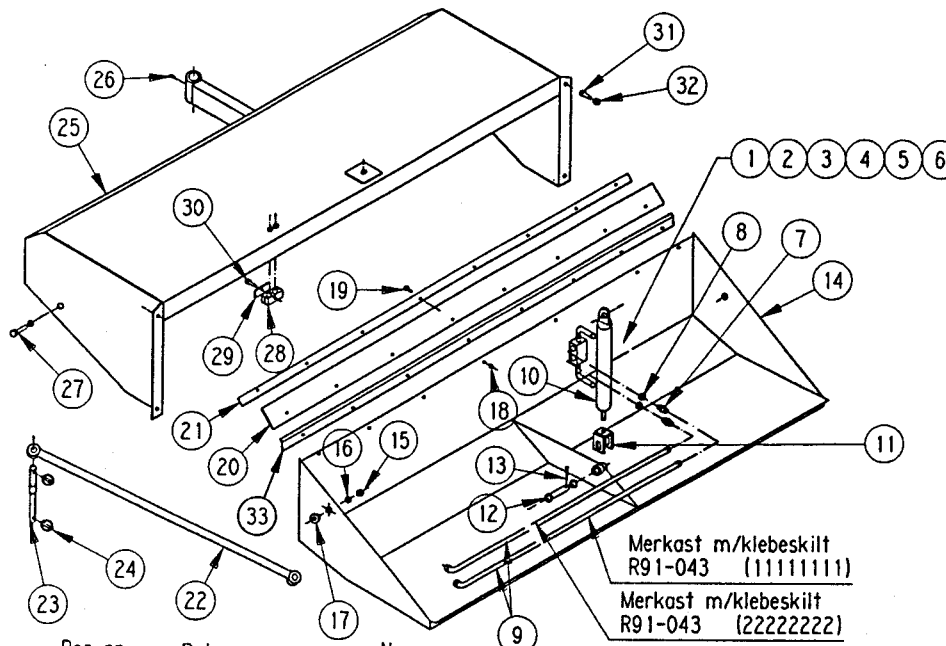
Deksel(1535-539) plasseres over ventilen og festes på undersiden av plate(1535-535) med 4stk. sekskantsmuttere M8.

mutiterene og
undersiden.



Pos. nr.	Del nr.	Navn	Antall
1	1535-470	Strammekjetting	1
2	E07 -004	S-krok 3x26 art. 105 nr. 30	1
3	1535-086	Fjorfeste	1
4	1535-305	Strekkfjor	2
5	F102-10035	6-kt.skrue M10x35 Fors.	4
6	1535-067	Fjorarm, hegre	1
7	F102-12020	6-kt.skrue M12x20 Fors.	1
8	F410-13	Underl.skive 13 DIN9021 Fors.	3
9	K02 -017	Flenslager UCF 206	1
10	1535-076	Glideplate	1
11	F312-10	Losemutter M10 Fors.	4
12	F102-10025	6-kt.skrue M10x25 Fors.	8
13	F420-10	Fjerskive B10 DIN 127 Fors.	8
14	1535-077V	Festeplate	1
15	K15 -034	Mellomring	42
16	K15 -033	Børsteelement	43
17	1535-071	Aksel	1
18	F102-08035	6-kt.skrue M8x35 Fors.	1
19	1535-077H	Festeplate	1
20	1535-075	Glidebrakett	1
21	K01 -6302	Kulelager 6302 2RS	2
22	F312-12	Losemutter M12 Fors.	4
23	F102-12040	6-kt.skrue M12x40 Fors.	2
24	1535-066	Fjorarm, venstre	1
25	G01 -060	Nippelmuffe 1/2" -1/2"	1
26	G50 -006	Koparring ø21-28x1	2
27	G01 -012	Ansatsnippel 1/2" R	4
28	G12 -001	Hurtigkopl. 1/2" han	2
29	1535-083	Hydr.slange L=2800	2
30	H01 -010	Hydraulisk motor	1
31	1535-084	Hydr.slange L=1900	2

OPPSAMLER 1535-301



Pos.nr.	Del nr.	Navn	Antall
1-6		Antisigeventil, montert	1
1	G10-028	Snittringkopling SPA-10-SM	2
2	G10-029	Snittringkopling Vinkel W-10-L	1
3	G10-030	Snittringkopling GE-10-LR 1/4"	1
4	G10-031	Snittringkopling Banjo 10-LR	1
5	H02-029	Antisigeventil	1
6	1535-360	Rørstuss	1
7	G01-002	Overg.ons.nippel 1/4"-1/4"	2
8	G50-001	Kobberring $\varnothing 14-20 \times 1$	2
9	1535-372	Hydr.slange 1/4" 1,5m	2
10	H05-001	Hydr.sylinder	1
11	1535-350	Klau	1
12	1590-075	Sylinderbolt	1
13	F450-06050	Splint 6,3x50	1
14	1535-330	Skuffe	1
15	F312-16	Løsemutter M16	2
16	F402-17	Underl.skive 17	4
17	1535-355	Avstandsring	2
18	F312-08	Løsemutter M8	8
19	F111-08030	Løseskrue M8x30	8
20	1535-337	Gummi	1
21	1535-344	Klemlist	1
22	1535-325	Parallellstog	1
23	1535-306	Koplingsbolt	1
24	F470-10	Ringpinne 10	2
25	1535-310	Kasse	1
26	K99-001	Smørenippel rett 1/4"UNF	1
27	F102-16035	6-kt.skrue M16x35	2
28	F611-012	Dobbeltklammer-plast $\varnothing 15$	1
29	F611-013	Dobbeltklammer-topplate	1
30	F102-08035	6-kt.skrue M8x35	1
31	F102-12040	6-kt.skrue M12x40	4
32	F312-12	Løsemutter M12	4
33	1535-348	List	1

VANNINGSANLEGG

1535-600

Pos.nr.	Del nr.	Navn	Antall
1	1535-605	Tonk BL300, komplett	1
2	1535-606	Trykkreguleringsventil, komplett	1
3	1535-607	Dyse, komplett	10
4	1535-608	Fordelerventil, komplett	1
5	1535-610	Armaturbrokett	1
6	1535-615	Strømmeband	2
7	1535-620h	Tonkfeste H-side	1
8	1535-620v	Tonkfeste V-side	1
9	1535-630	Brokett, sidekost	1
10	1535-640	Brokett, trykkventil	1
11	1535-645	Brokett, fordelerventil	1
12	1535-650	Sprederøyr 0.5m	1
13	1535-651	Sprederøyr m/plugg 0.5m	1
14	1535-652	Sprederøyr 2m	1
15	1535-653	Sprederøyr, sidekost	1
16	1535-665	Plastslinger	1
17	1535-666	Gummislinger	1
18	1535-667	Plastslinger	2
19	1535-668	Plastslinger	2
20	1535-680	El.ledning	1
21	F102-06030	6-kt, skrue M6x30	4
22	F102-08025	6-kt, skrue M8x25	4
23	F102-10090	6-kt, skrue M10x90	1
24	F102-12060	6-kt, skrue M12x60	4
25	F169-06030	innv. 6-kt, M6x30	10
26	F312-06	Løsemutter M6	4
27	F312-08	Løsemutter M8	4
28	F312-10	Løsemutter M10	1
29	F312-12	Løsemutter M12	4
30	F610-2032	Slangeklemme sql20-32/9	7
31	F611-015	Enkeltklammer plastbokker ø22	5
32	G03 -002	Albu WS19, plast	3
33	G03 -003	T-kopling TS19, plast	1
34	J03 -004	Kabelband 3, 6x142	10
35	J08 -009	pumpe	1

SIDEKOST

1535-400

