

TRANSPORTBAND 1532

Bruksanvisning Reservedeler

Type: 1532

Fabr. nr. fra 65360



CE

PRODUSENT
LID JARNINDUSTRI A.S
N-5600 NORHEIMSUND

R 1532

**VELKOMMEN SOM DALEN-KUNDE !**

Gratulerer med kjøp av et DALEN-produkt ! Før du tar i bruk utstyret ber vi om at du leser bruksanvisningen nøye. Denne bør du ta vare på, og levere den videre om du senere selger produktet til andre.

NB! Vi vil anbefale at du straks fyller ut informasjonen nederst på denne siden. Dette er nødvendige opplysninger for deg i forbindelse med eventuelle tekniske spørsmål senere.

Lid Jarnindustri AS produserer en rekke produkter som: vedmaskiner, vedkløyvere, løfteutstyr, traktorskuffer, traktorskjær, snøfresere, grasutstyr, vernebøyle, tappestativ for storsekk, feiemaskiner, sandstrøere etc. Ønsker du flere opplysninger, så kan du se på våre sider på internett: www.dalen.no, eller skrive noen ord til oss.

Vårt ønske er at du skal bli en fornøyd DALEN-kunde. For å oppnå dette satser vi på kvalitet, brukervennlige produkter og god design. Vi ønsker i samarbeid med våre forhandlere å gjøre det vi kan for å løse eventuelle problemer som skulle oppstå, og garanterer levering av reservedeler i 10 år. I praksis kan vi ofte levere reservedeler til produkter som er 20 år eller eldre.

Lid Jarnindustri er en framtidsrettet bedrift. Derfor satser vi på kontinuerlig produktutvikling, noe som du som DALEN-kunde vil dra nytte av. Vi ønsker gjerne å få tilbakemeldinger fra deg som kunde. I den anledning er vi ute etter både gode og dårlige erfaringer, og gjerne ideer eller forslag til produktendringer eller tilleggsutstyr. Send oss et brev eller bruk E-mail: post@daleno.no. Alle forslag vil bli vurdert ved senere oppgraderinger av produktet.

For at vi skal kunne informere deg om nyheter på DALEN utstyret du nå har kjøpt, ønsker vi at du fyller ut skjemaet bakerst i bruksanvisningen og returnerer det til oss.

Med vennlig hilsen
Lid Jarnindustri AS

Dag Rune Lid
Markedssjef

SAMSVARSERKLÆRING

LID JARNINDUSTRI A/S N-5600 NORHEIMSUND

erklærer at følgende produkt

Transportband 1532

er i samsvar med kravene i forskrift nr. 522 om maskiner,
fastsatt ved kgl.res. 19. august 1994, sist endret 14. januar 1998.

Norheimsund, 30/05-2000

Jostein Auganes

KJØPS - DATO		(dato / årstall)	
FORHANDLER	Firmanavn		
	Adresse		
	Telefon nr		
PRODUKT	Type		
	Produksjons nr		
	Produksjons år		

INNHOLD

side:

INNLEDNING

Velkommen som DALEN-kunde	2
Samsvars-erklæring	2
Plass for utfylling av kjøpsdato, forhandlers firmanavn m.m.	2
Forsiktighets-regler	4

Generelt om DALEN 1532 Transportband	4
Skjema over hydraulikkanlegg	6
Montering på vedmaskin	7
Høydergulering av transportband	7

Typebetegnelser	8
Monteringstegninger	10

GARANTI-BESTEMMELSER

Vilkår for garanti og reklamasjoner	18
-------------------------------------	----

KUNDE-REGISTRERING

Skjema som returneres Lid Jarnindustri AS, produsent av DALEN produkter	19
---	----

FORSIKTIGHETSREGLER

Forskrift om bruk av arbeidsutstyr av 26. juni 1998 pålegger arbeidsgiver å sørge for informasjon og opplæring for sikker bruk, og at utstyret som brukes er forskriftsmessig.

- Gjør deg godt kjent med maskinens virkemåte før arbeidet settes i gang. Les bruksanvisningen.
- Arbeidsplassen skal være godt opplyst, med dagslys eller tilsvarende kunstig lys.
- Aldersgrense for bruk er 16 år.
- Operatøren må ikke være påvirket av rusmidler.
- Kontroller at frittstående transportbandet står stødig og at operatørens plass er ryddig. 1532-FL Transportband 4 meter frittstående må alltid sikres mot velt hvis det plasseres på underlag som ikke er plant og fast.
- Kontroller alltid at svinglås er i funksjon før transportband heves eller senkes med vinsj.
- Når 1532-VML transportband 4 meter for vedmaskin heises opp i transportstilling eller senkes ned fra transportstilling må vedmaskin være tilkoplek traktor på grunn av stabilitet. Transport av bandet med traktor i denne stilling er kun beregnet over korte avstander. Vær oppmerksom på høyden slik at ikke skade oppstår under transport.
Hvis traktor koples ifra vedmaskin med påmontert 1532-VML Transportband skal transportbandet alltid senkes ned fra transportstilling til arbeidsstilling med vinsjen som er påmontert vedmaskin.
- Vis forsiktighet ved håndtering av hydraulikk. Unngå hudkontakt med olje. Hydraulikkslanger som viser tegn til aldring eller sprekker bør skiftes omgående. Hvis en nål-tynn stråle med olje fra en defekt hydraulikk-slange under trykk skulle slå gjennom huden og inn i vevet kan dette være livstruende hvis en ikke kommer til legebehandling.

GENERELT OM DALEN 1532 TRANSPORTBAND

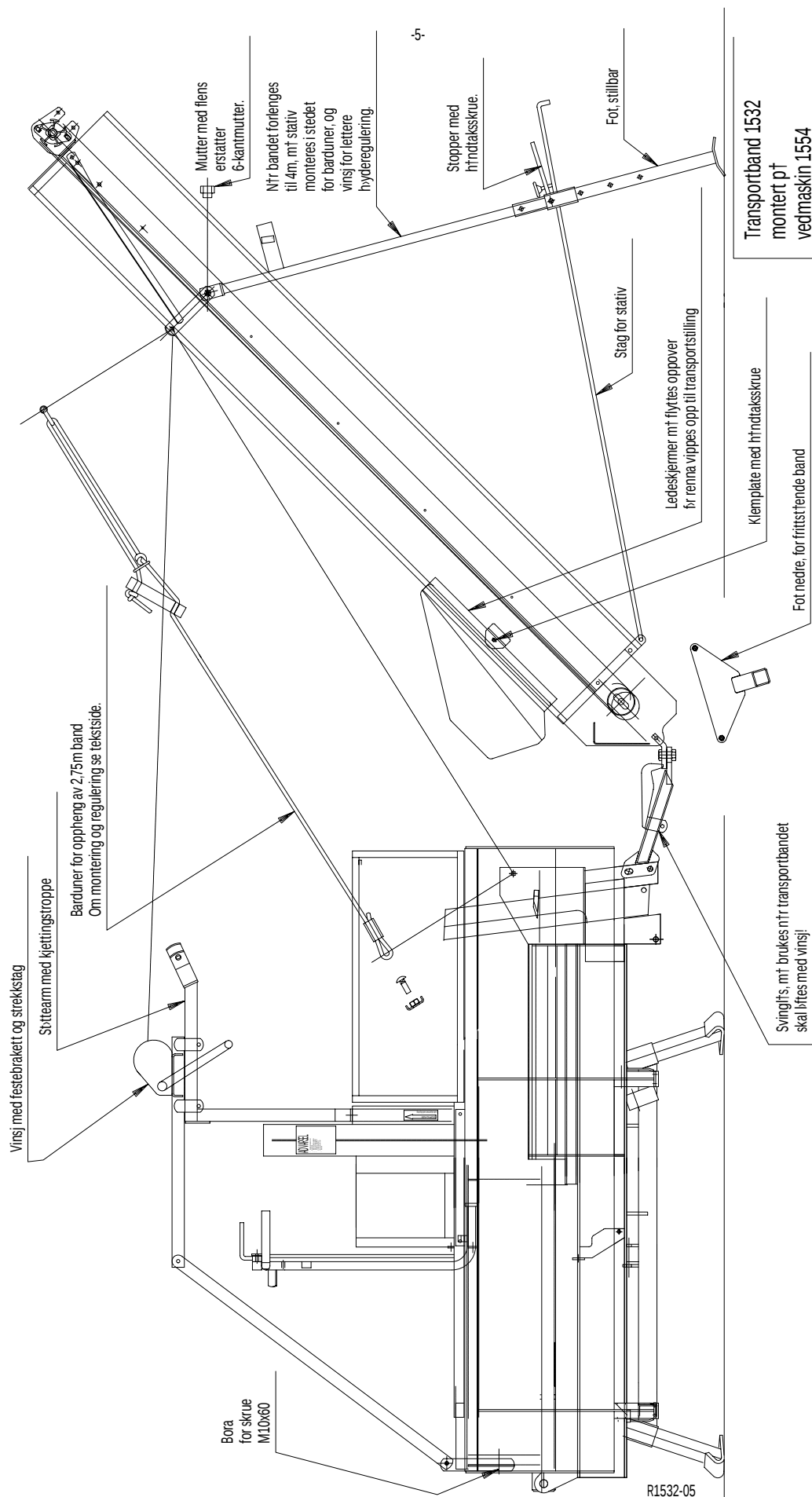
DALEN 1532 Transportband er primært beregnet for å transportere ved fra en DALEN vedmaskin og opp i tilhenger, storsekk, kasse e.l. Transportbandet blir da montert på vedmaskinen i et ledd nede på vedmaskinen slik at transportbandet kan svinges 20 grader til hver side. Derved kan en enkelt fordele veden eller veksle mellom to til 3 kasser / storsekker.

DALEN 1532 Transportband kan også leveres som frittstående modeller med støttefot.

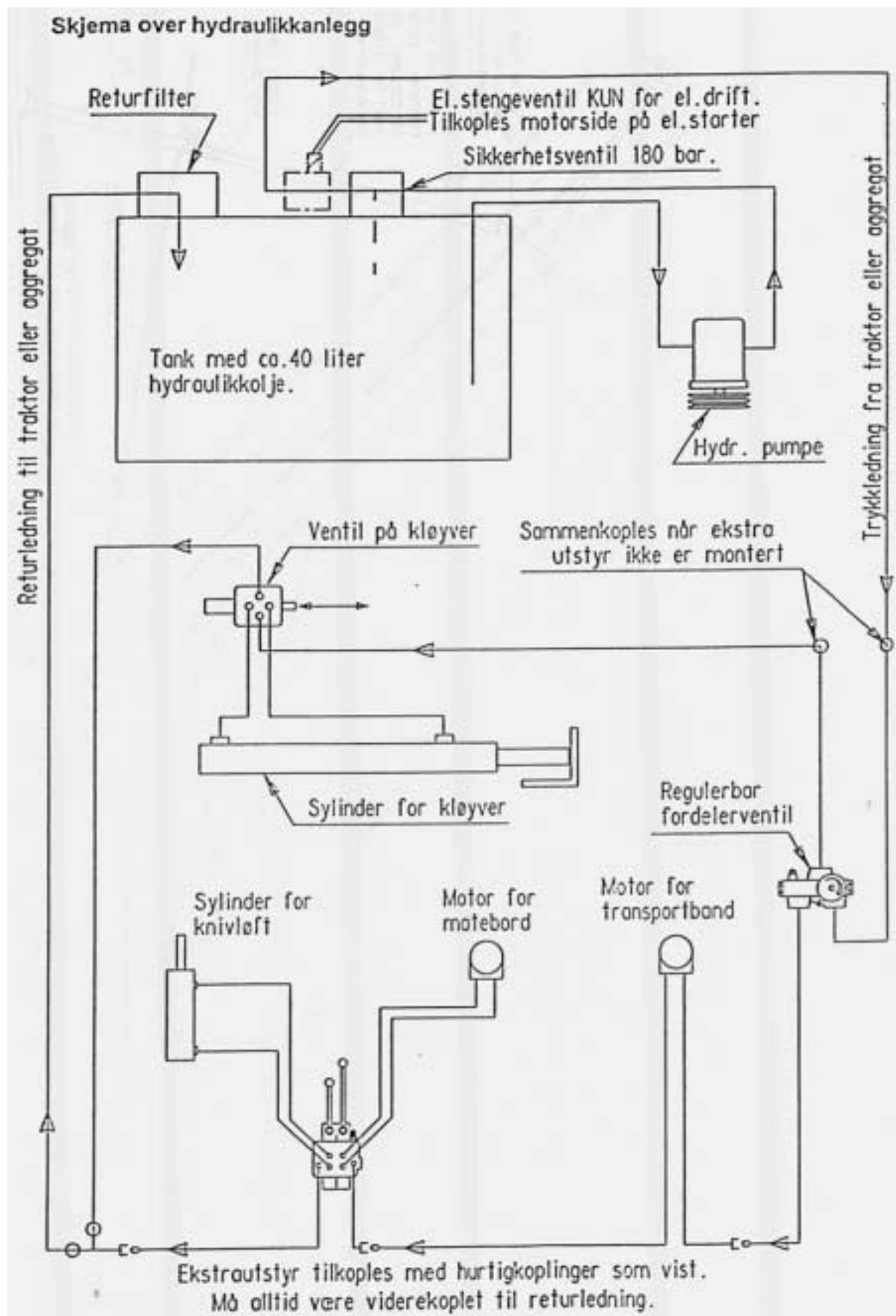
Standard lengde er 2,75 meter, men kan også leveres i en lengde på 4,0 m ved at det monteres inn et skjøtestykke. På 4 meters bandet leveres alltid støttefot og vinsj for lettere høyde-regulering.

Bandstrammingen reguleres med skruene på nedre rull. På øvre rull sitter en hydraulisk motor som drives via en fordelerventil som monteres på vedmaskinen. Denne regulerer oljemengden til motoren og sikrer trykk til begge kursene.

Figur 1



Figur 2



Montering på vedmaskin 1554:

Vedmaskinen må ha påmontert fordelerventil 1554-950 for hydraulisk drift. Den koples inn på trykkslangen før kløyverventilen.

P = innløp, (nermest rattet)

PR= til transportband/ andre funksjoner, kort slange med ISO-han kopling. (samme side)

E = til vedkløyverventil (motsatt side)

Under braketten er montert en T som kopler retur fra kløyver og transportband til tank.

Legg transportbandet på bakken i forlengelsen av vedmaskinen og skru koplingsarmen til vedmaskinen utenfor kniven.

Transportbandet henges opp i to snorer. I den ene enden på snora er det presset en løkke, denne hektes på en mutter med påsveist platebøyle. Vedmaskinen har ytterst en renne som kan vippes opp. Skru mutteren av hengleskruene for renna, og monter snorene her.

I andre enden monteres den regulerbare løkka med sjakkell til festepunktene oppe på transportbandet. Dette må på forhånd løftes opp og understøttes.

En støttearm med kjettingstroppe monteres oppå vedmaskinen like inntil skjermen over sagbladet, og skrues fast. Transportbandet skal hvile mot denne og være fastspent under transport.

Hydraulikkslangene koples til fordelingsventilen. Hastigheten reguleres med rattet.

Husk at når transportbandet ikke er tilkople, må den korte slangen på fordelingsventilen være tilkople, annen forbruker eller kople, til retur.

Høyderegulering av transportbandet:

Transportbandet kan svinges 20 grader til hver side for fordeling av veden.

Sving det til deg, ta i plasthåndtaket og reguler nærmest snor,

-sving det fra deg og reguler den andre snora.

På den måten kan du lett "jেকে" transportbandet opp eller ned.

Før bandet legges inn til transportstilling , reguleres det opp i bratt stilling.

Det blir da lett å legge inn og å legge ut igjen.

Ledeskjermene reguleres tilstrekkelig langt ut før bandet legges inn.

Forlengelse av bandet til 4 meter:

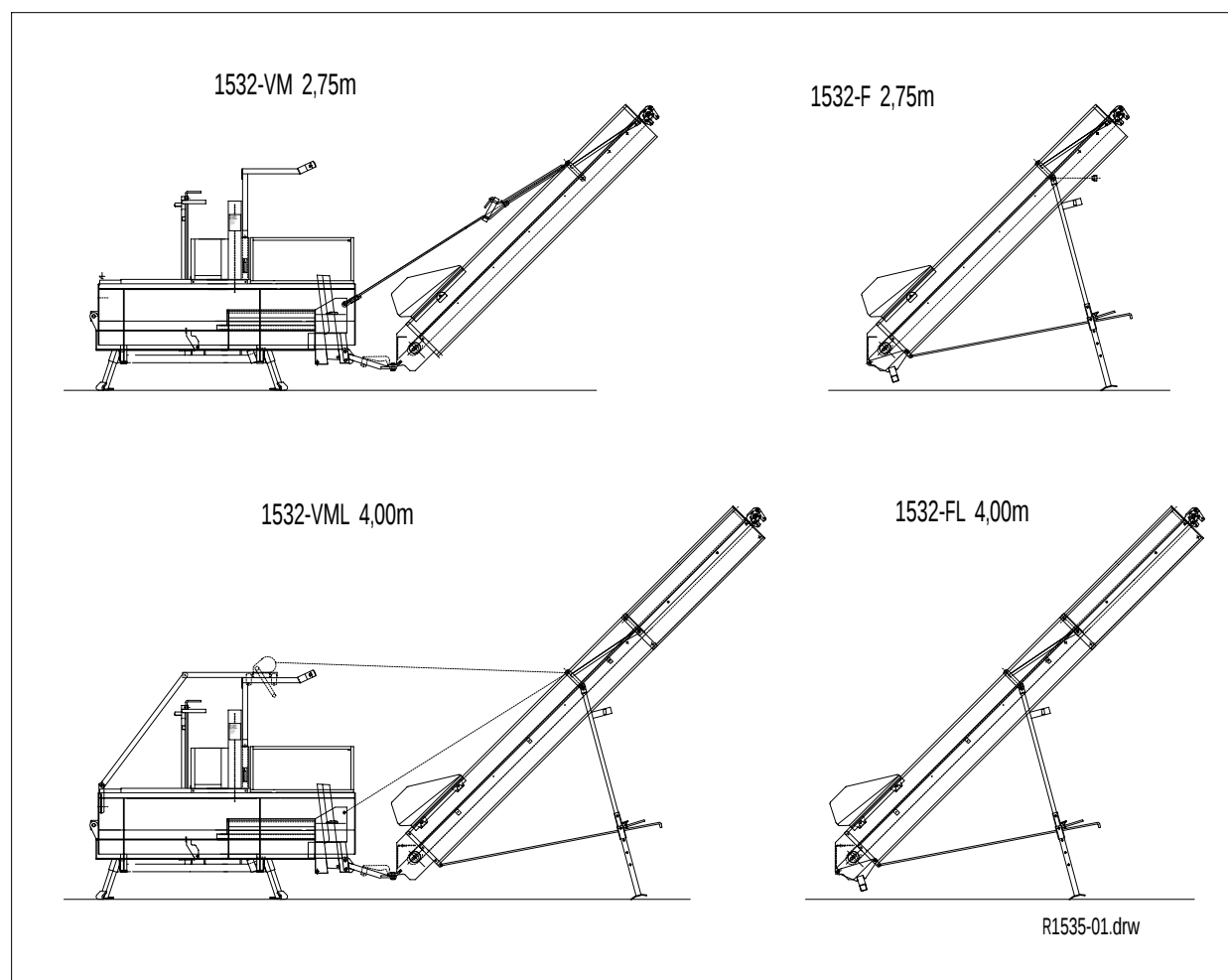
Dette gjøres ved å sette inn en forlengelse av renne (1532-100), band og slanger, og flytte motoren over på den nye delen. Samtidig monteres bein for å sikre stabiliteten, opphenget med snorer utgår, og i stedet anbefales å montere vinsj for å lette regulering og oppløfting til transportstilling.

Vær klar over transportbandets høyde når det transporteres oppreist på vedmaskinen !

TYPEBETEGNELSER

- 1532-VM** Transportband 2,75 meter for vedmaskin
Leveres med bardun-oppheng til vedmaskinen, og støttearm med sikringslenke for oppfelling og transport. Hydraulisk fordelerventil for transportband / knivløft er standard montert på vedmaskiner fra våren 2000. På tidligere modeller av vedmaskiner må fordelerventil bestilles (1554-950).
- 1532-VML** Transportband 4,00 meter for vedmaskin
Som 1532-VM, men med påmontert forlengelse. Leveres standard med stativ, og vinsj i stedet for bardun-oppheng. H5hydraulisk fordelerventil for transportband / knivløft er standard montert på vedmaskiner fra våren 2000. På tidligere modeller av vedmaskin må fordelerventil bestilles (1554-950).
- 1532-F** Transportband 2,75m frittstående
Leveres med hydraulisk fordelerventil, stativ, og fot for nedre ende.
- 1532-FL** Transportband 4,00m frittstående
Som 1532-F, men med forlengelse.

Figur 3



1532-VM**Består av:**

1532	Transportband 2,75m, komplett	Figur 4, s.10
1532-060	Band komplett, 5570mm	Figur 5, s.12
1532-200	Oppheng komplett	Figur 6, s.13
1532-210	Bardunsett komplett	Figur 6, s.13

1532-F**Består av:**

1532	Transportband 2,75m, komplett	Figur 4, s.10
1532-060	Band komplett, 8040mm	Figur 5, s.12
1532-300	Stativ komplett	Figur 6, s.13
1532-380	Fot komplett	Figur 6, s.13
1554-950	Hydraulisk fordelerventil komplett	s. 18

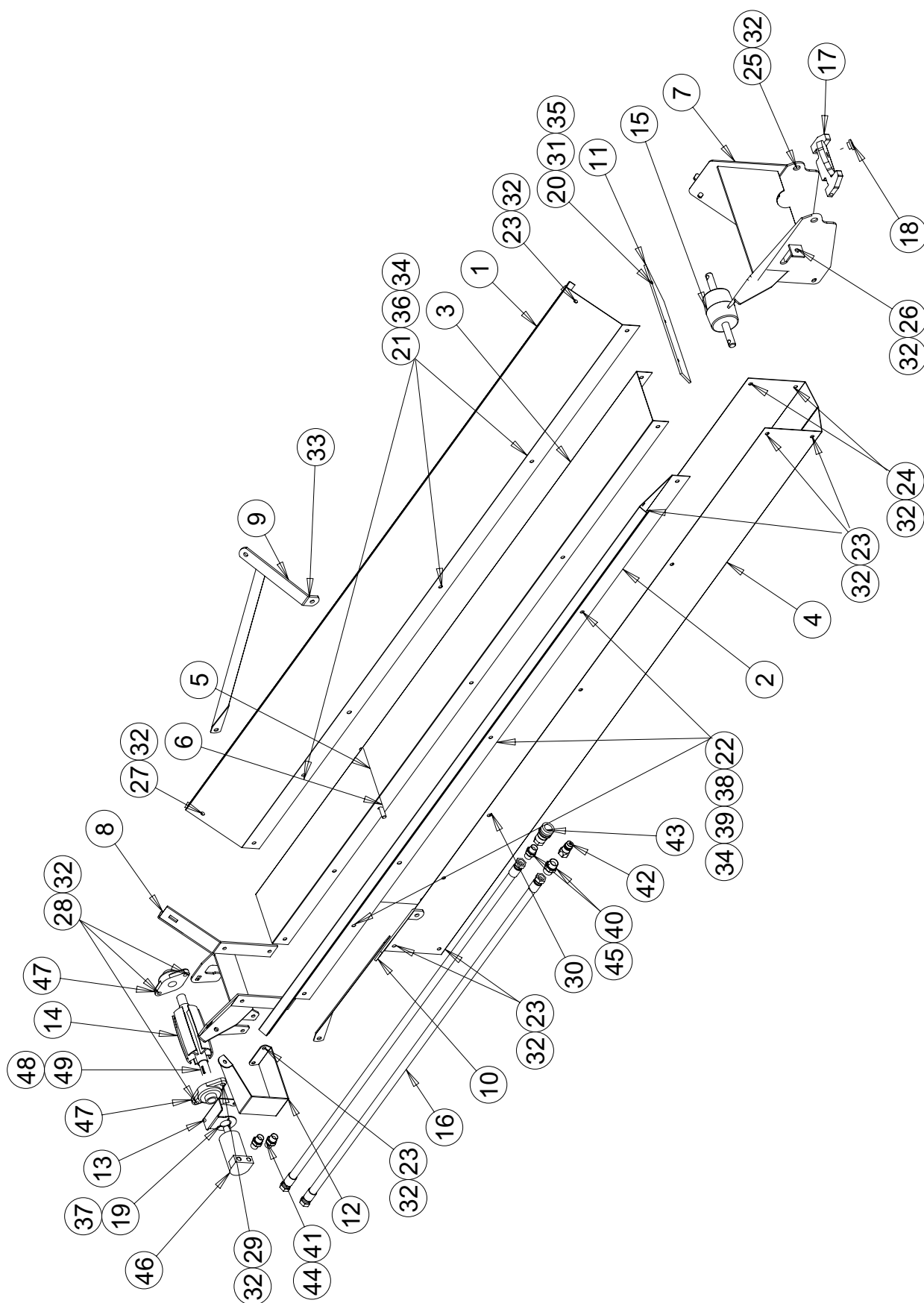
1532-VML**Består av:**

1532	Transportband 2,75m, komplett	Figur 4, s.10
1532-100	Forlengelse	Figur 7, s.17
1532-132	Band komplett, 5570mm	Figur 5, s.12
1532-200	Oppheng komplett	Figur 6, s.13
1532-300	Stativ komplett	Figur 6, s.13

1532-FL**Består av:**

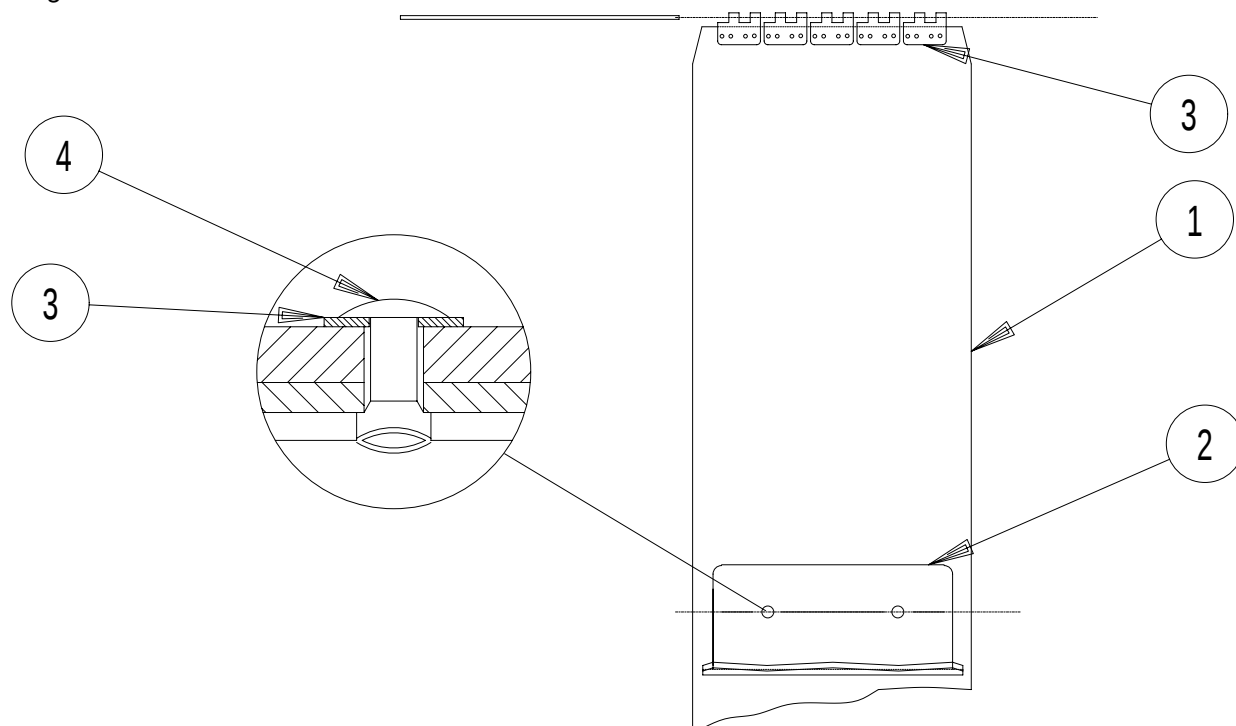
1532	Transportband 2,75m, komplett	Figur 4, s.10
1532-100	Forlengelse	Figur 7, s.17
1532-132	Band komplett, 5570mm	Figur 5, s.12
1532-300	Stativ komplett	Figur 6, s.13
1532-380	Fot komplett	Figur 6, s.13
1554-950	Hydraulisk fordelerventil komplett	s.18

Figur 4



<i>1532</i>		<i>Transportband 2,75m</i>		<i>figur 4</i>	
Pos.	Artikkel nr.	Navn, type, dimensjon	Antall	Merknad	
1	1532-011H	Sideprofil høyre	1		
2	1532-011V	Sideprofil venstre	1		
3	1532-012	Botnprofil	1		
4	1532-013	Underprofil	1		
5	1532-014	Avstandsrør	1		
6	1532-015	Gjengestang M12	1		
7	1532-020	Endestykke nedre	1		
8	1532-030	Endestykke øvre	1		
9	1532-211H	Bardunfeste høyre	1		
10	1532-211V	Bardunfeste venstre	1		
11	1532-026	Gummiplate	1		
12	1532-037	Vernebøyle for motor	1		
13	1532-039A	Motorfeste	1		
14	1532-040	Drivrull	1		
15	1532-045	Strammerull komplett	1		
16	1532-070	Hydr. Slange ¼"	2		
17	1532-208	Hengsle plate	1		
18	1532-209	Hengsleforing	2		
19	F102-06016	Sekskantskrue M6x16	3		
20	F102-06020	Sekskantskrue M6x20	3		
21	F102-08020	Sekskantskrue M8x20	3		
22	F102-08050	Sekskantskrue M8x50	3		
23	F102-10025	Sekskantskrue M10x25	11		
24	F102-10040	Sekskantskrue M10x40	2		
25	F102-10055	Sekskantskrue M10x55	2		
26	F107-10100	Sekskantskrue M10x100 Fors. Heilgj.	2		
27	F111-10025	Låseskrue M10x25	2		
28	F111-10030	Låseskrue M10x30	3		
29	F111-10035	Låseskrue M10x35	1		
30	F302-12	Sekskantmutter M12	2		
31	F312-06	Låsemutter M6	3		
32	F312-10	Låsemutter M10	23		
33	F312-12	Låsemutter M12	2		
34	F321-855	Blindnaglmutter M8	6		
35	F410-06	Underlagsskive Ø6,4	3		
36	F410-08	Underlagsskive Ø8,4	3		
37	F420-06	Fjærskive Ø6	3		
38	F611-012	Dobbeltklammer-plastbakker	3 par		
39	F611-013	Dobbeltklammer-topplate	3		
40	G01-032	Overgang ansats nippel ¼" / ½"	2		
41	G01-040	Overgang ansats nippel ¼" / 3/8"	2		
42	G12-001	Hurtigkobling iso ½" han	1		
43	G12-002	Hurtigkobling iso ½" ho	1		
44	G50-004	Kobberring Ø17-24	2		
45	G50-006	Kobberring Ø21-28	2		
46	H01-007	Hydr. Motor	1		
47	K02-018	Flenslager	2		
48	F600-016	Sporkile 5x7x15	1		
49	F600-016	Sporkile 5x7x15	1		

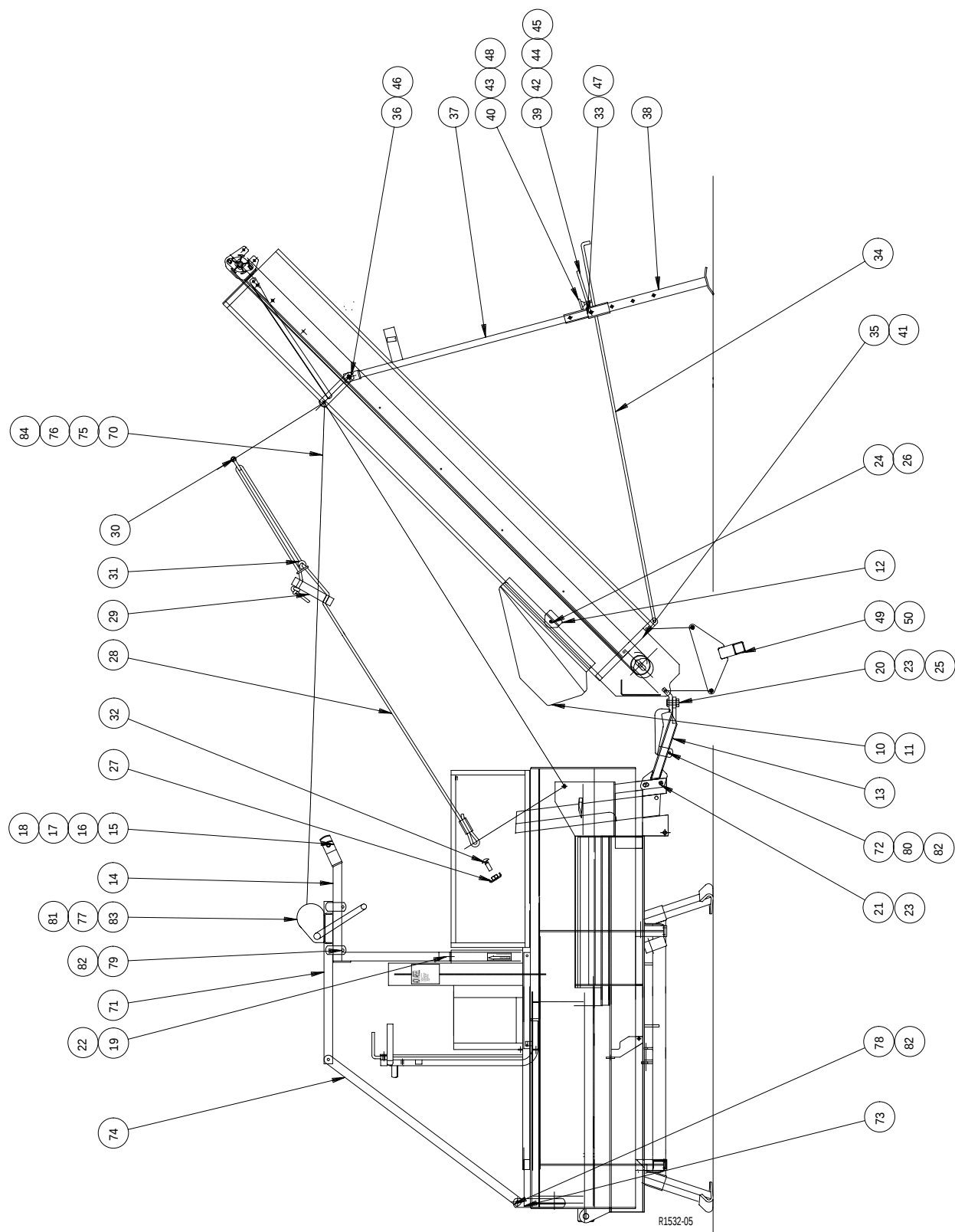
Figur 5



1532-060		Band komplett 5570mm		figur 5	
Pos.	Artikkel nr.	Navn, type, dimensjon	Antall	Merknad	
1	1532-061	Transportband 5570	1		
2	1532-062	Medbringer	8		
3	1532-065	Remskjøt	1		
3	F410-05	Underlagsskive	16		
4	F490-0516	Blindnagle 5x16	16		
*5	F173-05015	Senkskrue Innv. 6-kant M5x16	16	For rep. av medbringer	
*6	F402-08	Underlagsskive Ø8	16	For rep. av medbringer	
*7	F312-05	Låsemutter M5	16	For rep. av medbringer	

1532-132		Band komplett 8040mm		figur 5	
Pos.	Artikkel nr.	Navn, type, dimensjon	Antall	Merknad	
1	1532-133	Transportband 8040	1		
2	1532-062	Medbringer	12		
3	1532-065	Reimskjøyt	1		
3	F410-05	Underlagsskive	24		
4	F490-0516	Blindnagle 5x16	24		
*5	F173-05015	Senkskrue Innv. 6-kant M5x16	24	For rep. av medbringer	
*6	F402-08	Underlagsskive Ø8	24	For rep. av medbringer	
*7	F312-05	Låsemutter M5	24	For rep. av medbringer	

Figur 6



<i>1532-200</i>		<i>Oppheng komplett</i>			<i>figur 6</i>
Pos.	Artikkel nr.	Navn, type, dimensjon	Antall	Merknad	
10	1532-090H	Ledeskjerm Høgre	1		
11	1532-090V	Ledeskjerm Venstre	1		
12	1532-095	Klempate	4		
13	1532-201	Koblingsarm	1		
14	1532-230	Støttearm	1		
15	1532-241	Kjetting	1		
16	1535-305	Strekkfjør	1		
17	E05-001	Sjakkell	1		
18	E07-003	Karabinkrok	1		
19	F102-10025	Sekskantskrue M10x25	2		
20	F102-16055	Sekskantskrue M16x55	1		
21	F102-16065	Sekskantskrue M16x65	2		
22	F312-10	Låsemutter M10	2		
23	F312-16	Låsemutter M16	3		
24	F402-08	Underlagsskive Ø8,4	4		
25	F402-17	Underlagsskive Ø17,4	1		
26	K09-012	Stjerneratt	4		

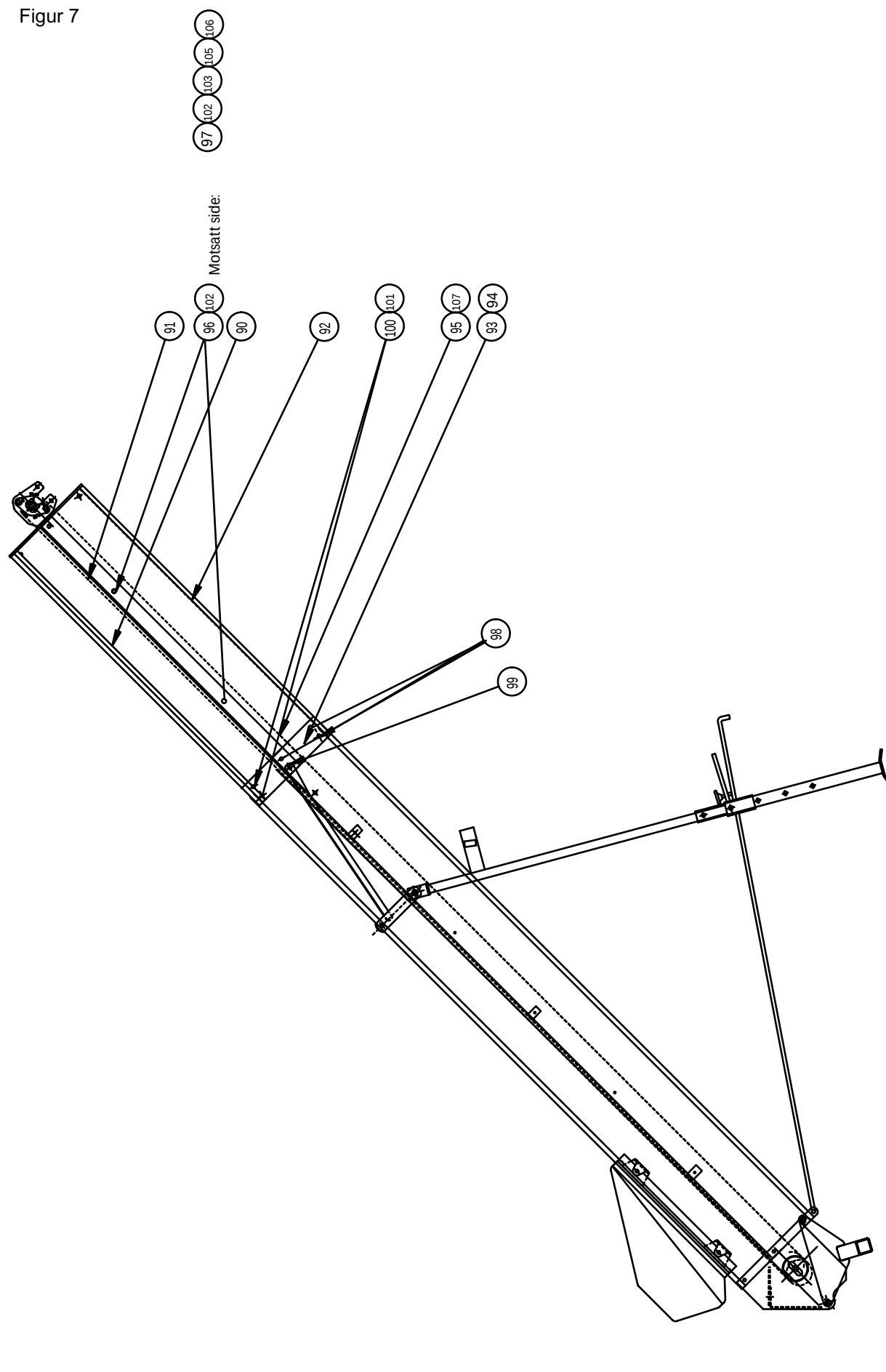
<i>1532-210</i>		<i>Bardunsett komplett</i>			<i>figur 6</i>
Pos.	Artikkel nr.	Navn, type, dimensjon	Antall	Merknad	
27	1532-216	Mutter med sikringsplate	2	Monteres på utsiden av flisrenne	
28	1532-220	Bardun med pressa løkke	2		
29	1532-222	Strammehåndtak	2		
30	E05-003	Sjakkell	2		
31	E07-009	S-krok	2		
32	F111-12030	Låseskrue M12x30	2	Står på vedmaskin	

<i>1532-300</i>		<i>Stativ komplett</i>			<i>figur 6</i>
Pos.	Artikkel nr.	Navn, type, dimensjon	Antall	Merknad	
33	0889	Bolt Ø12	2		
34	1532-301	Stag	1		
35	1532-302	Stagøyra	1		
36	1532-303	Mutter	2		
37	1532-310	Ramme	1		
38	1532-320	Fot	2		
39	1535-330	Stoppar	1		
40	F102-08030	Sekskantskrue M8x30	1		
41	F312-10	Låsemutter M 10	2		
42	F102-12070	Sekskantskrue M12x70	1		
43	F302-08	Sekskantmutter M8	1		
44	F302-12	Sekskantmutter M12	1		
45	F312-12	Låsemutter M12	1		
46	F422-12	Låseskive Ø12	2 par		
47	F460-03	Fjærpinne 3	2		
48	K09-008	Stjerneratt for M8	1		

<i>1532-380</i>		<i>Fot komplett</i>		<i>figur 6</i>	
Pos.	Artikkel nr.	Navn, type, dimensjon	Antall	Merknad	
10	1532-090H	Ledeskjerm Høgre	1		
11	1532-090V	Ledeskjerm Venstre	1		
12	1532-095	Klempate	4		
19	F102-10025	Sekskantskrue M10x55	2		
22	F312-10	Låsemutter M10	2		
24	F402-08	Underlagsskive Ø8,4	4		
26	K09-012	Stjerneratt	4		
49	1532-383	Fot	1		
50	F410-10	Underlagsskive Ø10,5	2		

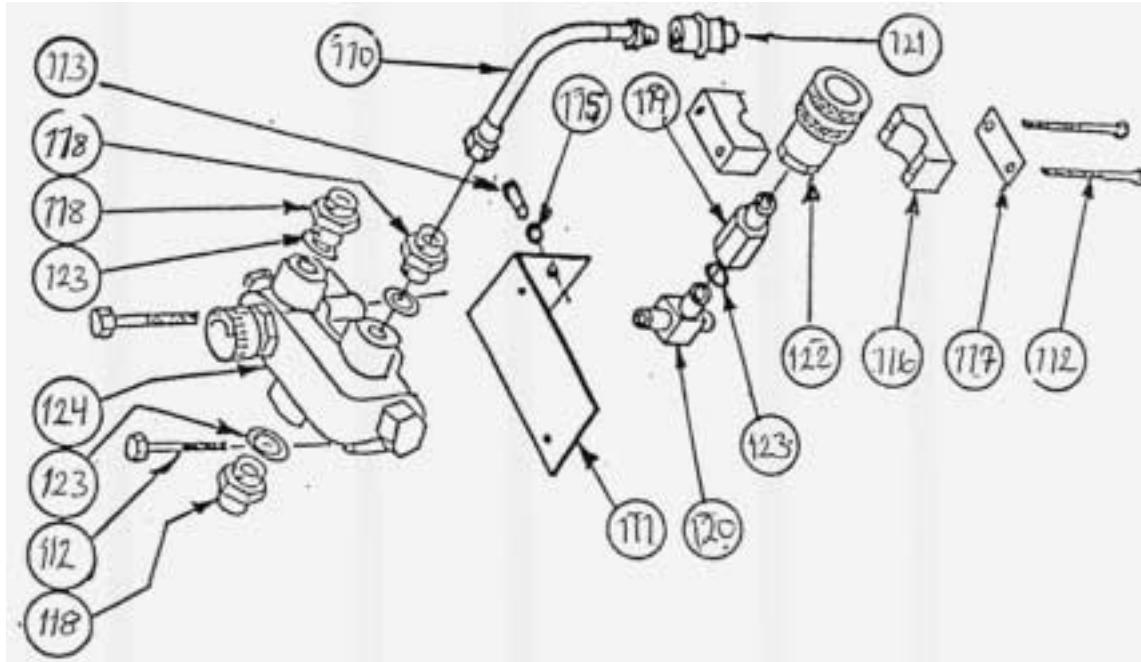
<i>1532-350</i>		<i>Vinsj komplett</i>		<i>figur 6</i>	
Pos.	Artikkel nr.	Navn, type, dimensjon	Antall	Merknad	
70	1535-351	Kjetting	2		
71	1532-360	Vinsjbrakett	1		
72	1532-375	Svinglås	1		
73	1532-385	Stag	1		
74	1532-390	Stagfeste	1		
75	E05-005	Sjakkell	1		
76	E07-003	Karabinkrok 8x80	2		
77	F102-08020	Sekskantskrue M8x20	3		
78	F102-10025	Sekskantskrue M10x25	1		
79	F102-10065	Sekskantskrue M10x65	4		
80	F102-10090	Sekskantskrue M10x90	1		
81	F312-08	Låsemutter M8	3		
82	F312-10	Låsemutter M10	6		
83	L40-004	Vinsj	1		
84	L40-00401	Vinsj-line	1		

Figur 7



1532-100		Forlengelse for transportband		figur 7	
Pos.	Artikkel nr.	Navn, type, dimensjon	Antall	Merknad	
90	1532-111	Sideprofil-forlenger	2		
91	1532-112	Botnprofil-forlenger	1		
92	1532-113	Underprofil-forlenger	1		
93	1532-115	Utvendig skjøteplate	2		
94	1532-116	Innvendig skjøteplate	2		
95	1532-135	Hydraulikk slange ¼"x1250mm	2		
96	F102-08020	Sekskantskrue M8x20	2		
97	F102-08050	Sekskantskrue M8x50	2		
98	F102-10016	Sekskantskrue M10x16	6		
99	F102-10020	Sekskantskrue M10x20	2		
100	F111-10020	Låseskrue M10x20	4		
101	F312-10	Låsemutter M10	4		
102	F321-845	Blindnaglmutter M8	4		
103	F410-08	Underlagsskive Ø8,4	2		
104	F420-10	Fjærskive Ø10	4		
105	F611-012	Dobbeltklammer-plastbakkar Ø15	2 par		
106	F611-013	Dobbeltklammer-topplate Ø15	2		
107	G01-001	Ansatsnippel ¼"	2		

Figur 8



1535-950		Fordelerventil komplett		figur 8	
Pos.	Artikkel nr.	Navn, type, dimensjon	Antall	Merknad	
110	1530-405	Dreneringsslange	1		
111	1531-411	Festebrakett	1		
112	F102-06045	Sekskantskrue M6x45	4		
113	F102-10025	Sekskantskrue M10x25	2		
114	F312-06	Låsemutter M6	2		
115	F312-10	Låsemutter M10	2		
116	F611-004	Rørklammer-plastbakkar Ø30	1 par		
117	F611-005	Rørklammer-topplate Ø30	1		
118	G01-012	Ansatsnippel ½"	3		
119	G01-065	Nippelmuffe ½" - ¾"	1		
120	G01-070	T-nippel utv. ¾"	1		
121	G12-001	Hurtigkobling ISO ½" han	1		
122	G12-002	Hurtigkobling ISO ½" ho	1		
123	G50-006	Kobberring Ø21-28	5		
124	H02-054	Fordelerventil	1		

GARANTI-BESTEMMELSER FOR DALEN-PRODUKTER

GARANTI

Lid Jarnindustri AS garanterer at produktet ikke har materialmangler eller utførelsesmangler ved normal bruk, i en periode på ett (1) år i fra mottagelsen av produktet.

Kvitteringen / faktura fra forhandler gjelder som garantibevis.

HVA SOM IKKE OMFATTES AV GARANTIEN

Garantien dekker ikke feil eller skader som skyldes unormal bruk.

Garantien dekker ikke økonomiske tap som følge av driftsavbrudd.

Garantien dekker ikke følgeskader av feil.

TRANSPORTSKADER

Eventuelle transportskader meldes straks til forhandler.

VIKTIGE OPPLYSNINGER NÅR DU KONTAKTER FORHANDLER

Følgende opplysninger er viktige å ha klar før du tar kontakt:

- Fullstendig type-betegnelse på produktet.
- Produksjonsnummer (se typeskilt på produktet).
- Produksjonsår (se typeskilt på produktet).
- Firmanavn og telefonnummer hvor produktet er kjøpt.
- Finn fram bruksanvisningen / delelisten for produktet.

**DALEN**

Lid Jarnindustri AS

Bruksanvisning og deleliste for DALEN 1532 Transportband

REGISTRERINGSSKJEMA

Vær vennlig å fylle ut dette skjemaet. Ved å registrere ditt produkt vil en eventuell reklamasjon bli enklere og raskere å håndtere. Ønsker du å bli oppdatert på nyheter besøk vår internett-adresse:

www.dalen.no

1. Fyll inn navn, adresse og telefonnummer. Bruk blokkbokstaver.

NAVN:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ADRESSE:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TELEFON:

--	--	--	--	--	--	--	--

MOBIL:

--	--	--	--	--	--	--	--

2. Kryss av for det aktuelle produkt. NB! Fyll også inn fabrikasjons-nummer (leses av på redskapet).

- ☐ Vedm askin 1554
☐ Vedkløyver 1550
☐ Transportband 1532
☐ Stokkestativ 1556

- ☐ Sandstrøer 1534
☐ Feiem askin 1535

- ☐ Traktorskjær 1536
☐ Traktorskjær 1537
☐ Traktorskjær 2018
☐ Traktorskjær 2019
☐ Traktorskjær 2020
☐ Vernebøyle 1518
☐ Traktorskuffe
☐ Tømmerklo 1297

- ☐ Snøfres 0278
☐ Snøfres 0978
☐ Snøfres 1279
☐ Snøfres 2009
☐ Snøfres 2010
☐ Snøfres 2012

- ☐ Foringskorg 1595
☐ Rundballeløfter 1590
☐ Rundballegriper 1591
☐ Rundballespyd 1299

- ☐ Pallegaffel
☐ Baklaster 1293-A
☐ Storsekk løft 1298

FORHANDLER:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

FABR.NR:

--	--	--	--	--	--

Kan leses av på redskapet.

KJØPSDATO:

--	--	--	--	--	--

Dato / Måned / År

Vær vennlig å sende skjemaet til

Lid Jarnindustri AS
5600 Norheimsund

Internett: www.dalen.no

