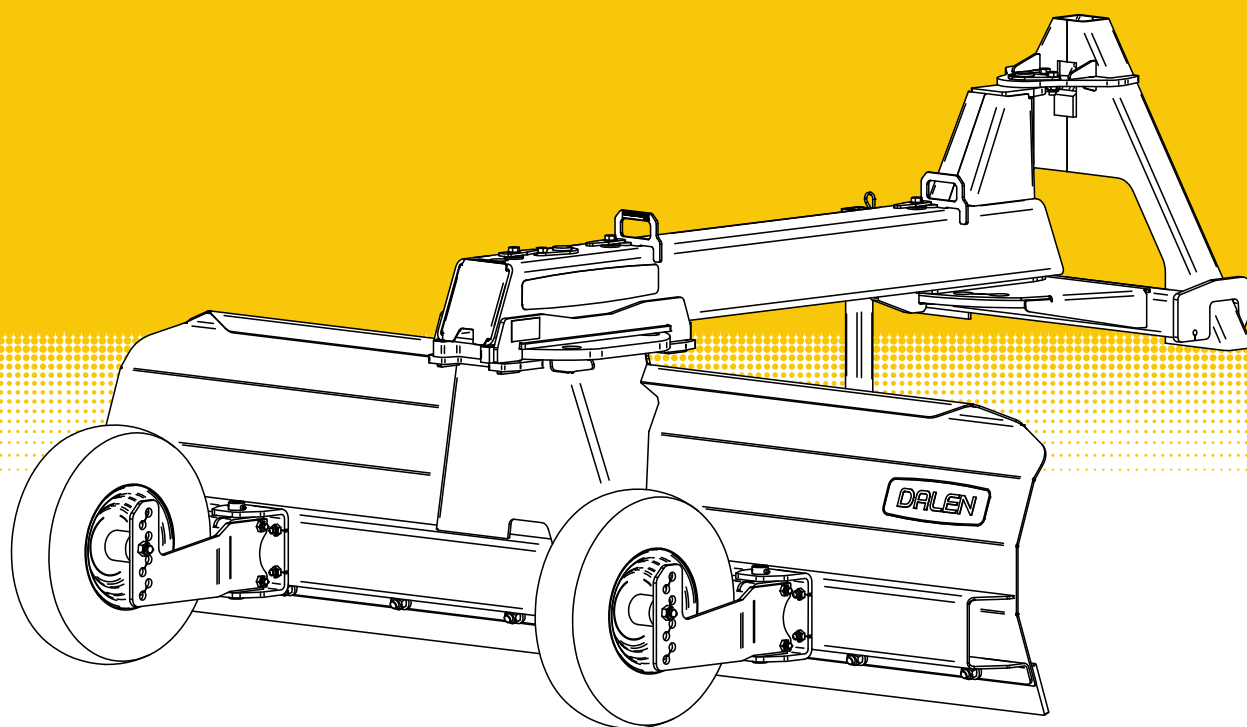


DALEN



2016

DALEN



DALEN Traktorskjær 2016

Bruksanvisning / reservedeler
R2016, revisjon 2011-11-25
Serienummer fra 77 225

VELKOMMEN SOM DALEN-KUNDE !

Gratulerer med kjøp av et DALEN-produkt! Vennligst les bruksanvisningen nøye før utstyret tas i bruk.

Vårt mål er at også du skal bli en fornøyd DALEN-kunde. Ved å velge en norsk leverandør er du sikret en tilgjengelig leverandør som snakker samme språk. Vi vet hvor viktig det er at utstyret fungerer når det skal, og at du mottar rask hjelp den dagen du får behov for det. Vi garanterer deg levering av reservedeler til ditt produkt i 10 år. I praksis leverer vi ofte levere reservedeler til produkter som er 20 år eller eldre.

DALEN – kontinuerlig produktutvikling i samarbeid med våre kunder siden 1948

Lid Jarnindustri AS har siden 1948 levert kvalitetsprodukter til norsk landbruk og industri. Dagens produktspekter omfatter traktormonterte redskaper for vedproduksjon, veivedlikehold, snørydding, grashåndtering og transport og løfteutstyr. Les mer om våre produkter på **www.dalen.no**
Her kan du også bestille vår produktkatalog gratis.

FUNKSJONALITET, DRIFTSSIKKERHET & DESIGN

Mange år med fokus på *funksjonalitet*, *driftssikkerhet* og *design* har gjort oss i stand til å tilby effektivt utstyr til proffe og kvalitetsbevisste brukere. Dagens produktspekter er et resultat av vår mangfoldige historie, der nærhet til markedet og tett kontakt med kundene har vært grunnlaget for kontinuerlig produktutvikling. Bruk gjerne tilbakemeldingsskjemaet på **www.dalen.no/tilbakemelding** for å si din mening om oss.

VINN PREMIE! Registrer produktet ditt med vedlagte skjema eller på internett.

Register produktet ditt ved å fylle ut registreringskortet som følger produktet (gjelder alle produkter med serienummerskilt) og vær med i trekningen av en premie (se www.dalen.no). Registrerte kunder mottar nyheter fra DALEN noen ganger i året i tillegg til at en eventuell reklamasjon blir enklere og raskere å håndtere. Serienummeret gjør det enkelt å bestemme hvilke deler som hører til akkurat ditt produkt. Du kan også registrere produktet ditt på **www.dalen.no/registrering**

NB! Vi anbefaler at du straks noterer ned produktets serienummer, da dette ofte kan være en nødvendig opplysning i forbindelse med eventuelle tekniske spørsmål.

Med vennlig hilsen Lid Jarnindustri AS
Bjarte Endal, Markedssjef

SAMSVARSERKLÆRING

Lid Jarnindustri AS, 5600 Norheimsund
erklærer at følgende produkt

DALEN 2016 Traktorskjær

er i samsvar med kravene i forskrift om maskiner
fastsett av arbeids og inkluderingsdepartementet 20. mai 2009, nr. 544

Norheimsund, 25.11.2011
Jarand Mæland, konstruksjonssjef

	side:
1 INNLEDNING	
Velkommen som DALEN-kunde	2
Samsvars-erklæring	2
Serienummer og viktige produkt-opplysninger	4
2 SIKKERHET-FORSIKTIGHETSREGLER	
Sikkerhet - forsiktighetsregler	5
Sikkerhet – merking	6
3 MONTERING OG KLARGJØRING	
Klargjøring før 1. gangs bruk	8
Tilkopling til traktor	8
4 GENERELL PRODUKT-BESKRIVELSE	
Bruksområde	9
Oppbygning, funksjon og virkemåte	9
Støttehjul	9
Slitekanter	9
Tilleggsutstyr	9
5 TEKNISKE DATA	
Lufttrykk, mål og vekt, m.m.	10
Skisser med hovedmål	10
6 VEDLIKEHOLD	
Kontroll og etterstramming av skrueforbindelser	11
Smørepunkt	11
Skifte av slitekanter	11
Renhold og maling	11
7 BRUKERTIPS	
Kummelukk og murkanter	12
Tilpass farten - unngå skader på skjær	12
Justering av vinkel på bom	12
Justering av vinkel på skjærblad	12
Høydejustering av støttehjul	13
Justering av toppstag	13
8 RESERVEDELER	
Viktig ved bestilling av reservedeler	14
Traktorskjær 2,44m med kopling	15
Skjærplate med bom	17
Støttehjul	18
9 GARANTI-BESTEMMELSER	
Garanti-bestemmelser	20
Plass for egne notater	21
Registrer din DALEN i dag	siste side

SERIENUMMER

Serienummeret er innstempelt på typeskiltet (1). Vi anbefaler at du straks leser av serienummeret og noterer det nederst på denne siden.

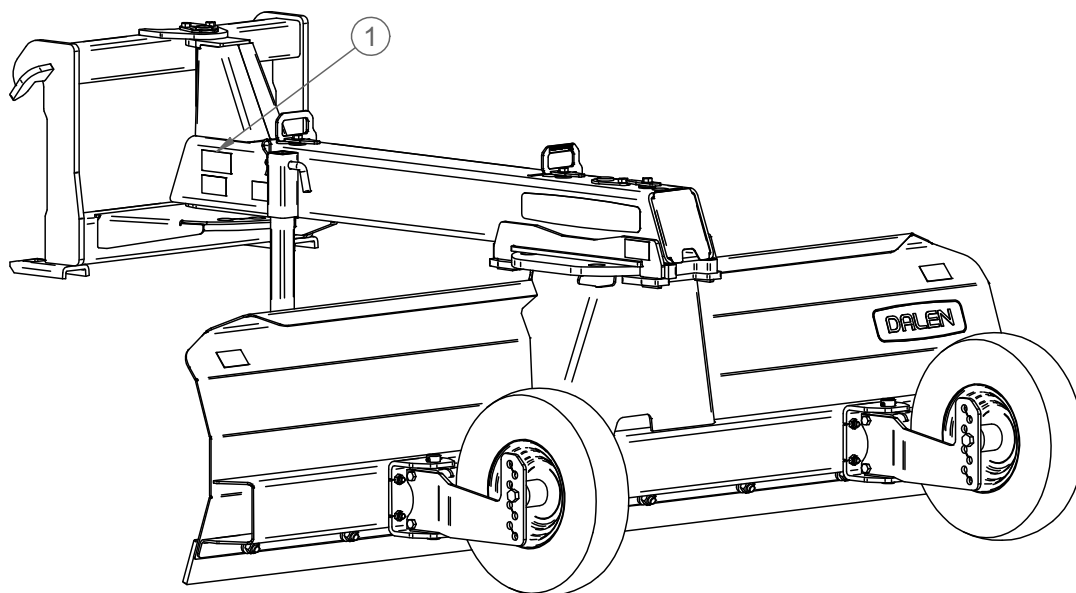
Ved henvendelser til forhandler angående tekniske spørsmål eller bestilling av reservedeler anbefaler vi at du alltid oppgir maskinens serienummer, produksjonsår og kjøpsdato.



ARTIKKEL / Item:
PRODUKSJONSÅR / Year:
SERIENUMMER / Serial number:

Lid Jarnindustri AS, 5600 Norheimsund, NORWAY - www.dalen.no

PLASSERING AV TYPESKILT



R2016 Fig. 2B

VIKTIGE PRODUKT- OPPLYSNINGER:

Serienummer (se typeskilt)

Artikkel nr: (se typeskilt)

Kjøpsdato:

Produksjonsår (se typeskilt)

Forhandler:

Forhandlers telefon. nr:

2 SIKKERHET - FORSIKTIGHETSREGLER

LES BRUKSANVISNINGEN

Alle som bruker DALEN 2016 Traktorskjær må gjøre seg kjent med innholdet i bruksanvisningen før maskinen tas i bruk.



FORSIKTIGHET- TILPASSING AV KJØREFART

Traktorskjær må brukes med særlig omtanke og forsiktighet. Hindringer i veibanen kan føre til kraftige slag mot skjærbladet. Dette kan påvirke traktorens stabilitet og styre-egenskaper. Tilpass kjørefarten etter forholdene. Vær spesielt oppmerksom når bommen dreies ut til siden og skjæret belastes hardt. Hvis skjærbladet støter på hindringer kan kreftene som oppstår dreie traktoren rundt og føre til utforkjøring. Denne risikoen er størst under snøbrøyting og ved kjøring på glatt veibane.

TRANSPORT LANGS VEI - FARE FOR SAMMENSTØT

Under transport langs vei bør bommen peke rett bakover og skjærbladet justeres mest mulig parallelt med traktor. Dette for å hindre at skjærbladet støter bort i andre kjøretøyer. Vær spesielt oppmerksom ved svinging slik at ikke skjærbladet gjør skade på personer, kjøretøy eller gjenstander.

HOLD PERSONER PÅ AVSTAND UNDER BRUK

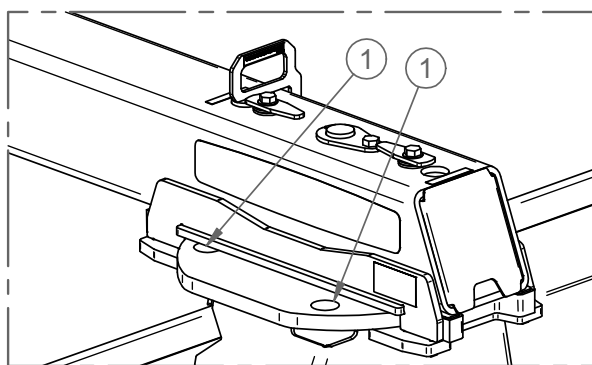
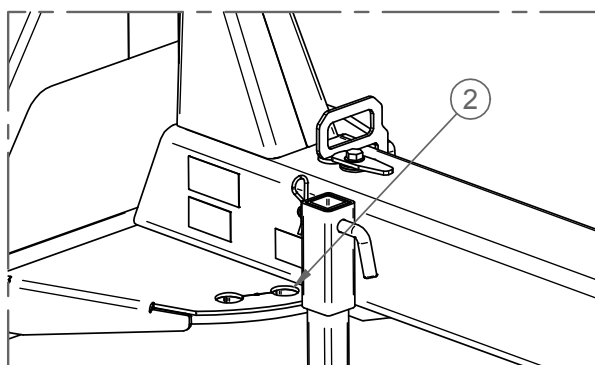
Pass på at ikke barn eller andre personer oppholder seg i maskinens arbeidsområde under bruk. Vær spesielt oppmerksom ved rygging. Personer som oppholder seg i maskinens nærområde under bruk kan bli påført personskader.

KLEMFARE VED SKJÆRBLAD OG KOPLINGSRAMME

Vær oppmerksom på klemfare ved de store hullene for låsing av rotasjon på skjærbladet (1) og ved koplingsrammen (2).



Hvis hånd eller fingrer kommer i nærheten av hullene (1) eller (2) når skjærbladet eller bommen dreies rundt kan de komme i klem og skades!



R2016 Fig. 3B

KLEMFARE VED SKIFTE AV SLITEKANTER

Vær oppmerksom på klemfare ved slitekanter når traktorskjæret henger på traktorens hydraulikk. Innvendig lekkasje i traktorens ventil og løftesylinder kan føre til at skjæret langsomt siger ned når motoren stoppes. Sørg alltid for å sikre forsvarlig redskap som henger på traktorens hydraulikk før vedlikeholdsarbeid startes.

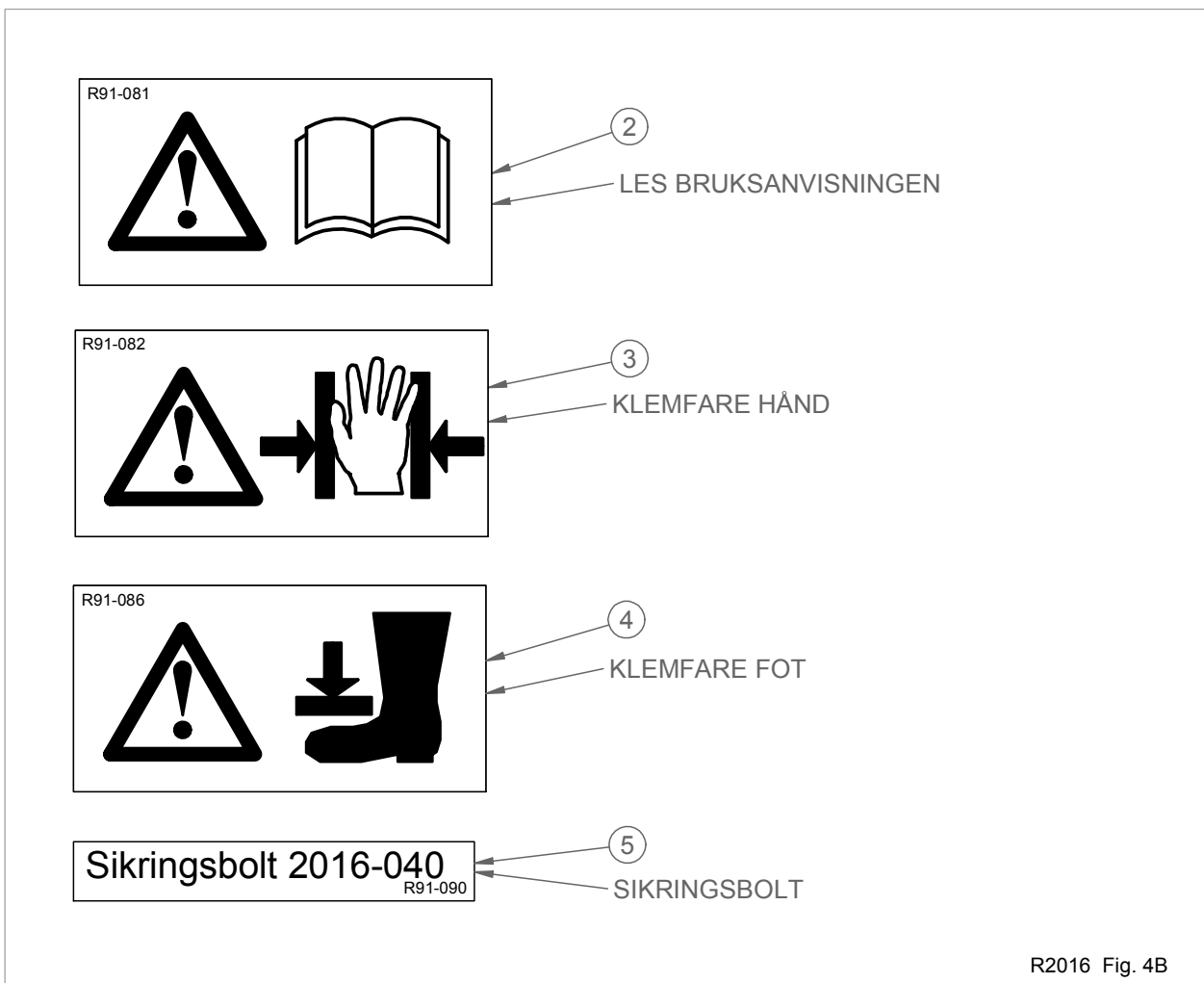


STANS MOTOR VED REPARASJONER

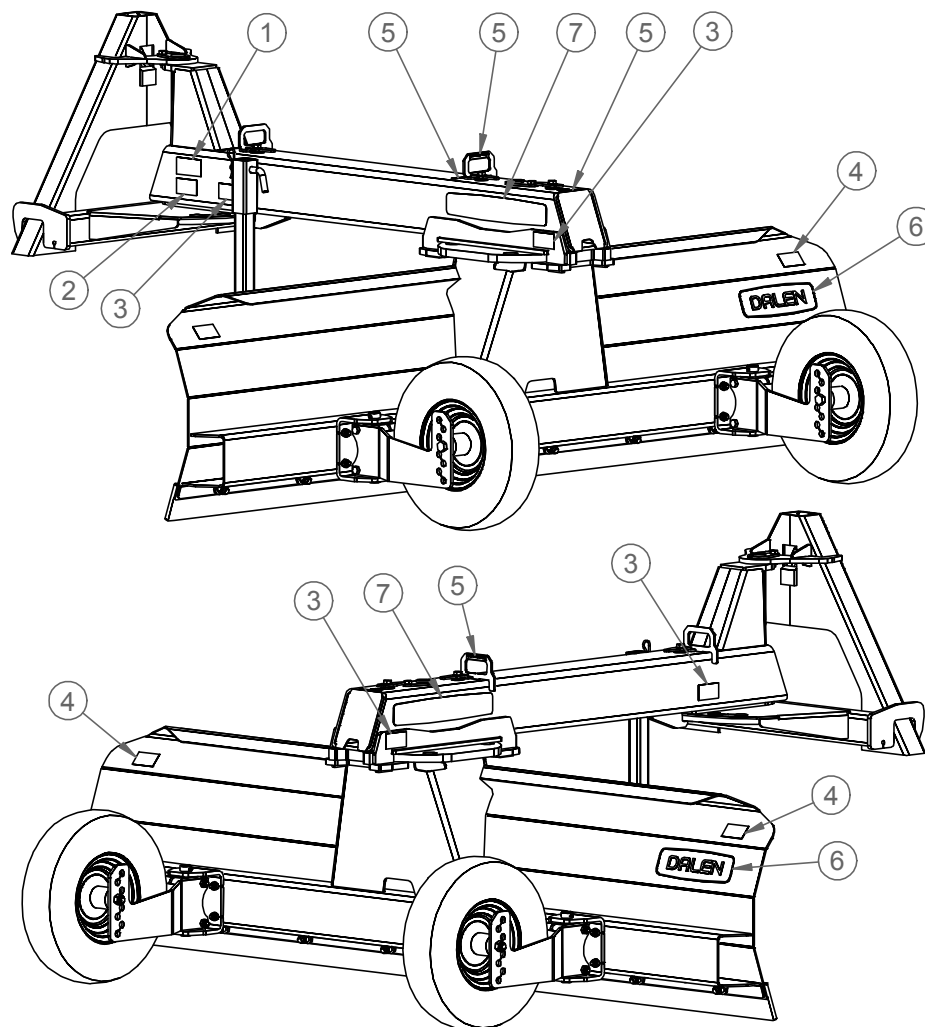
Ved reparasjoner må motoren være stanset, eller skjæret koplet fra traktor.

En må **ALDRI** oppholde seg under maskiner som henger på traktorens hydraulikk. Støtt alltid opp maskinen med bukker eller klosser før arbeid under maskinen utføres.

SIKKERHET - MERKING



SIKKERHET – MERKING (forts.)



R2016 Fig. 5B

		<i>MERKING AV 2016</i>		Se figur 4B og 5B
Pos.	Artikkel	Navn, type, dimensjon	Antall	Merknad
1	R91-034	Typeskilt	1	
2	R91-081	Klebeskilt "Les bruksanvisningen"	1	
3	R91-082	Klebeskilt " Klemfare hånd "	4	
4	R91-086	Klebeskilt " Klemfare fot "	2	
5	R91-090	Klebeskilt "Sikringsbolt 2016"	2	+ 1 stk på sikringsbolt
6	R91-179	Klebeskilt, logo. 271x82mm, svart	1	
7	R91-193	Klebeskilt, «2016» 367x65mm, svart	2	

3 MONTERING OG KLARGJØRING

KLARGJØRING FØR 1. GANGS BRUK

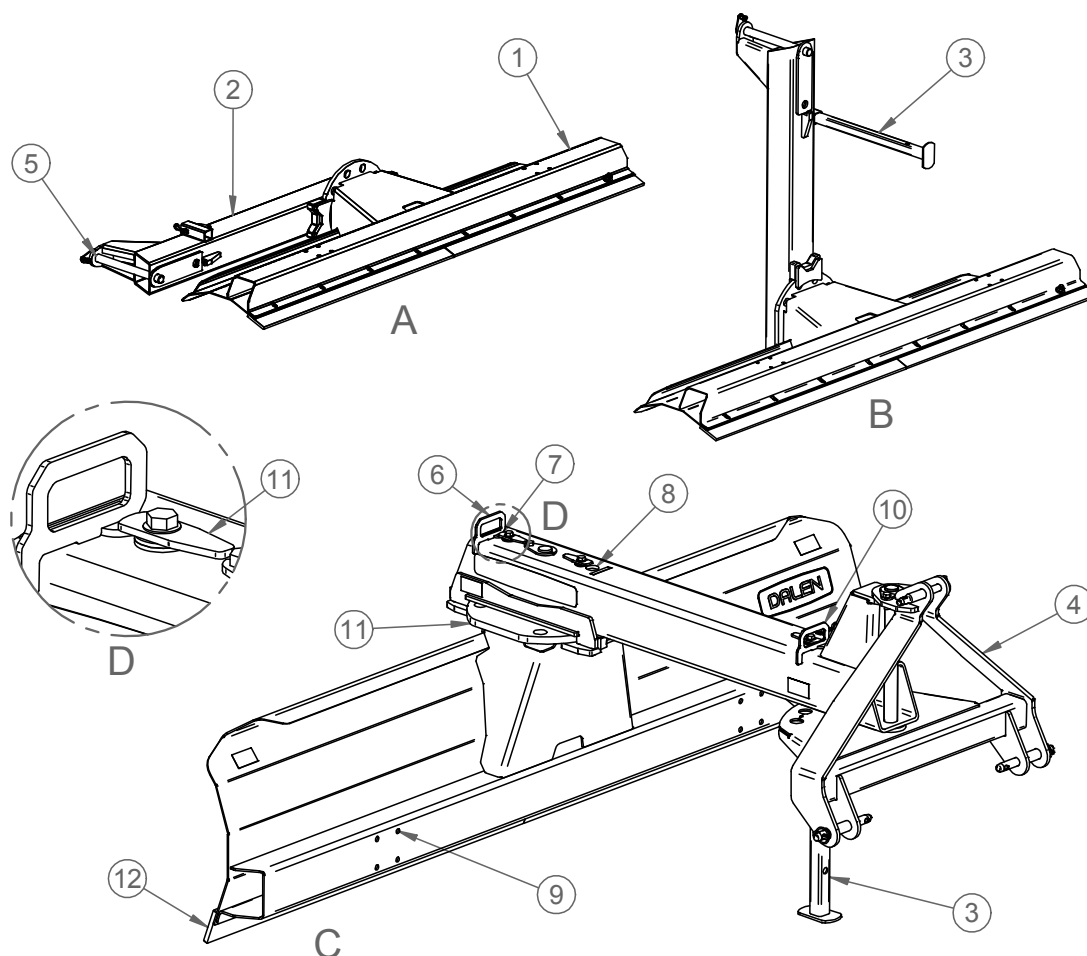
Traktorskjæret leveres flatpakket på en standard palle. Skjærblad (1) og bom (2) er montert sammen. Koplingsrammen (4) monteres i henhold til figur vist lengre bak i bruksanvisningen under reservedeler.

Monter skjæret på følgende måte. Se figur 6B nedenfor.

- 1 La skjærbladet ligge på pallen med baksiden av skjærbladet opp (A).
- 2 Fest en strop i festehullet for koplingsrammen (5) og heis bommen (2) rett opp (B).
- 3 Plasser sikringsbolten (6) i hull (7) slik at bommen låses i loddrett stilling.
- 4 Sørg for å låse sikringsbolten (6) ved å dreie låseplate (11) som vist (D).
- 5 Monter støttefoten (3).
- 6 Vipp skjæret over, og bruk kran til å heise det forsiktig ned i stående stilling (C). Sørg for at stroppen ikke glipper ut av kroken idet skjæret passerer vippepunktet.
- 7 Monter koplingsrammen (4).
- 8 Monter eventuelle støttehjul. Disse skrues fast i hullene (9). Se figur 12 under reservedeler. Plate for innfesting 2016-202 plasseres inne i kanalen. Kontroller lufttrykket. (Se tekniske data)

TILKOPLING TIL TRAKTOR

Det er en fordel å bruke hydraulisk toppstag. Med det kan skjærbladets høyde finjusteres uten å måtte gå av traktoren og justere støttehjulene. Se også "Brukertips - Justering av toppstag".



R2016 Fig. 6B

4 GENERELL PRODUKTBEKRIVELSE

BRUKSOMRÅDE

DALEN 2016 er et lett traktorskjær for mindre traktorer og lettere bruk. Det er godt egnet til snørydding, planering og masseforflytning. Skjæret er tilpasset både sleping og rygging, og vendes manuelt.

OPPBYGNING, FUNKSJON OG VIRKEMÅTE

Se figur 6B side 8. DALEN 2016 leveres med mekanisk sving av både bom (2) og skjærblad (1). Den svingbare bommen (2) kan justeres i 5 ulike vinkler, og låses til koplingsrammen med en bolt (10).

Skjærbladet (1) har en bredde på 244 cm og en effektiv arbeidshøyde på 54 cm. Skjærbladet kan vendes 360°, og låses til bommen med en sikringsbolt (6). Denne vil bryte når ytterste del av skjærbladet støter mot en hindring. Skjærbladet kan låses i 7 ulike vinkler både ved sleping og rygging. For å svekke svingplata (11) minst mulig er vinkelen mellom hullene på hele 34°. For å få flere innstillingsmuligheter er det borer i både foran og bak på svingplata. Når skjærbladet justeres trinnvis på 17° flyttes derfor sikringsbolten vekselvis mellom hullene (7) og (8). Totalt kan skjærblad og bom stilles inn i 70 ulike kombinasjoner.

STØTTEHJUL

Som tilleggsutstyr leveres støttehjul. Hjulene har 5.00x8" dekk og kan justeres i 8 ulike høyder i trinn på 22,5 mm. Hjulene skrues fast i hulprofilen (9) nede på skjærbladet.

SLITEKANTER

DALEN 2016 leveres som standard med glatt slitekant (12) på 12x100x2440mm. Avstand mellom hullene er "vegvesenstandard" på 305mm. Som tilleggsutstyr leveres vendbare glatte slitekanter og perforerte slitekanter for snørydding. Perforerte slitekanter er spesielt velegnet ved at de effektivt river opp isen i vegbanen og gjør den mindre glatt. Det kan også leveres fortanna slitekanter med en "tannavstand" på 61 mm.

TILLEGGSUTSTYR FOR DALEN 2016

Artikkel	Navn, type, dimensjon	Merknad	Se Side
	STØTTEHJUL		
2016-200	Støttehjul	5,00x8" dekk. Høgdejustering i 8 faste trinn ved å flytte hjul.	14 18
	SLITEKANTER	Sett uten festeskruer	
1290-270	Slitekant, glatt 12 x 100 mm	Bredde 244 cm. Standard levert på 2016	14 16
1290-410	Slitekant fortanna 12 x 150 mm	Bredde 244 cm. Tannavstand 61mm	14
1290-416	Slitekant glatt 12 x 200 mm	Bredde 244 cm. Vendbart	14
1290-419	Slitekant perforert 9 x 240 mm	Bredde 244 cm. For oppriving av is.	14

5 TEKNISKE DATA

GENERELT

Typebetegnelser (se side 15 for detaljer)
 Lufttrykk for støttehjul 5,00x8" PR6

2016-TP / 2016-TR / 2016-HM
 70 psi / 5 kg/cm²

MÅL OG VEKT

Bredde på skjærblad 2016-030
 Effektiv arbeidshøyde på skjærblad
 Største høyde på skjærblad
 Total lengde på bom
 Vekt av 2016 uten støttehjul
 Vekt av 1 stk. 2016-200 Støttehjul
 Vekt komplett med 2 stk. 2016-200 Støttehjul

244 cm
 54 cm
 57 cm
 1556 mm
 255 kg
 20 kg
 295 kg

JUSTERING AV BOM OG SKJÆRBLAD:

Manuell justering av bom:

5 posisjoner :
 Rett bakover, 17° og 34° til begge sider.

Manuell justering av skjærblad, sleping:

7 posisjoner.

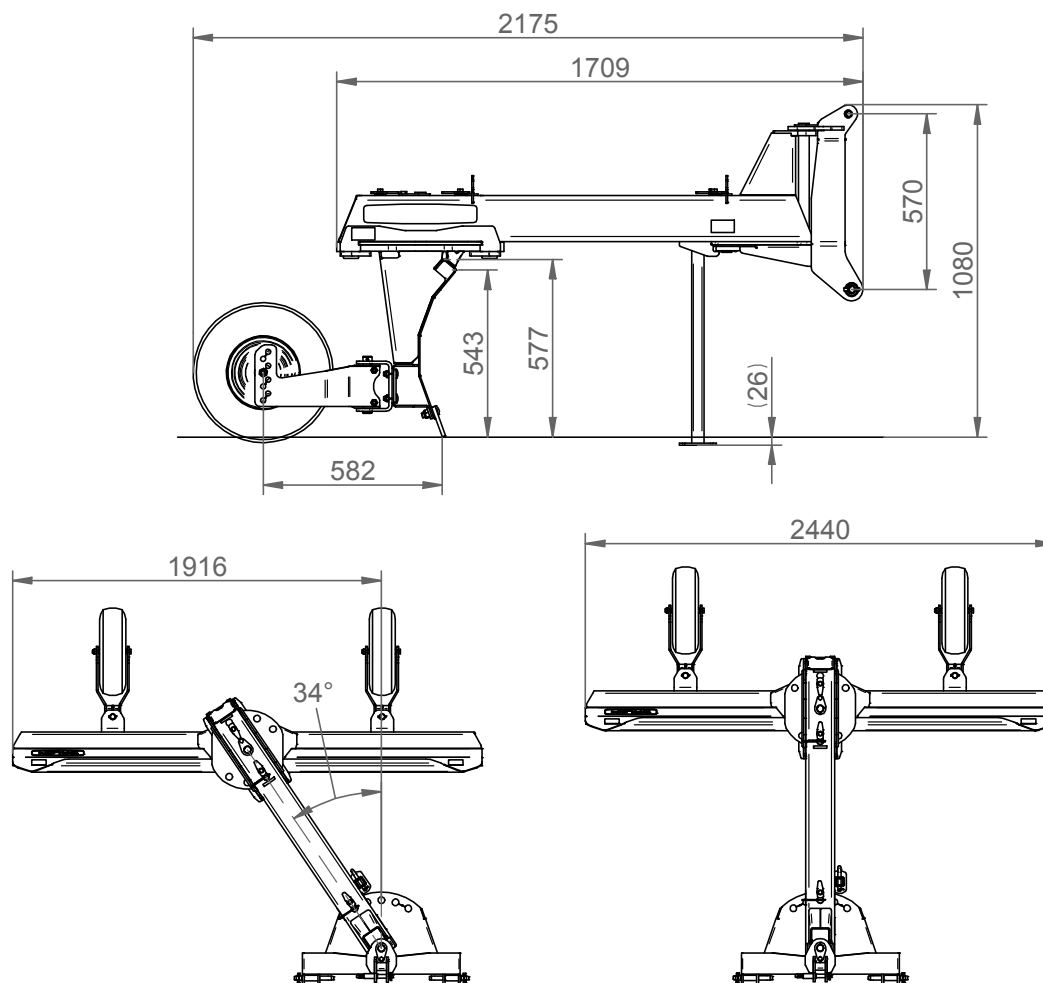
Manuell justering av skjærblad, rygging:

90° på bom, 17°, 34° og 51° til hver side.
 90° på bom, 17°, 34° og 51° til hver side.

REKKEVIDDE FRA SENTER TRAKTOR:

Største rekkevidde til høgre og venstre:

191 cm



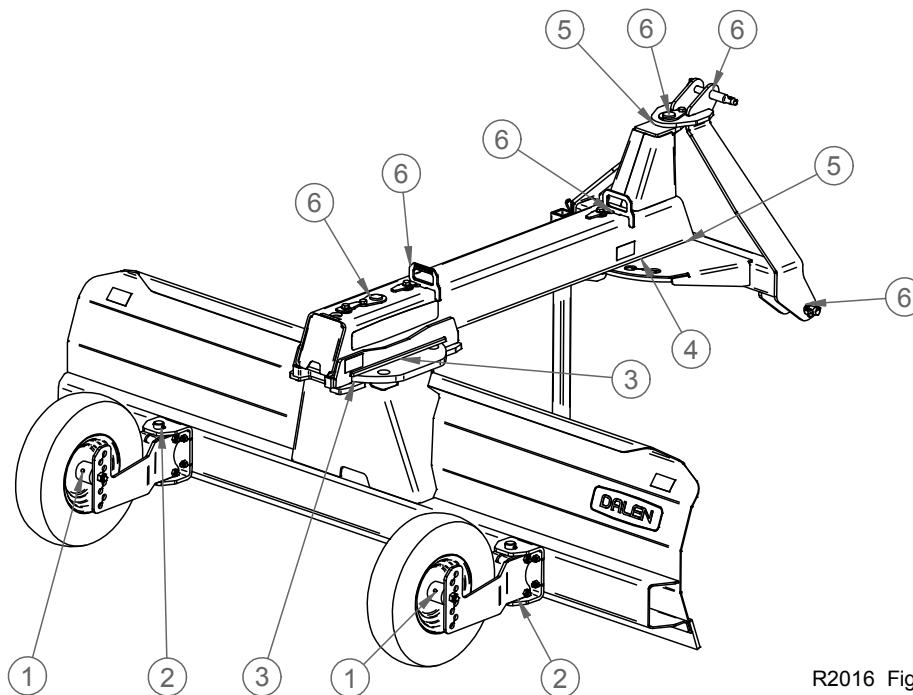
R2016 Fig. 7B

6 VEDLIKEHOLD

KONTROLL OG ETTERSTRAMMING AV SKRUEFORBINDELSER

Etter noen timers kjøring må alle skrueforbindelser kontrolleres og etterstrammes.

SMØREPUNKT



R2016 Fig. 9B

GENERELT: Ved montering, sett inn alle skruer og bolter med litt smørefett eller olje for å hindre fastrusting. Påfør litt smørefett på alle glideflater

- 1 **STØTTEHJUL 2016-200** Smør hjullager regelmessig med smørefett.
- 2 Smør opplagring for aksel med smørefett eller olje.
- 3 **GLIDEFLATER PÅ SKJÆRBLAD** Smør glideflater med smørefett for å sikre problemfri justering. Påfør litt smørefett på undersiden av platen der den ligger an mot låseplatene på bommen.
- 4 **GLIDEFLATER PÅ BOM** Smør glideflater med smørefett for å hindre korrosjon og sikre problemfri justering av bom.
- 5 **OPPLAGRING AV BOM** Smør lagerpunkt med olje for å redusere slitasje og hindre korrosjon.
- 6 **BOLTER.** Sett inn bolter med olje for å hindre korrosjon og sikre problemfri montering.

SKIFTE AV SLITEKANTER

Kontroller regelmessig hvor mye slitasje det er på slitekantene. Bytt slitekanter før slitasjen går opp i selve skjærbladet. Skjæret må IKKE brukes med nedslitte slitekanter.

Støtt opp skjærbladet før arbeidet startes. **NB!** Arbeid aldri under maskiner eller redskap som kun henger på traktorens hydraulikk!

RENHOLD OG MALING

Rengjør skjæret etter sesongen. Fargekoder for lakk:

Gul: 1006 RAL Sort: 9011 RAL

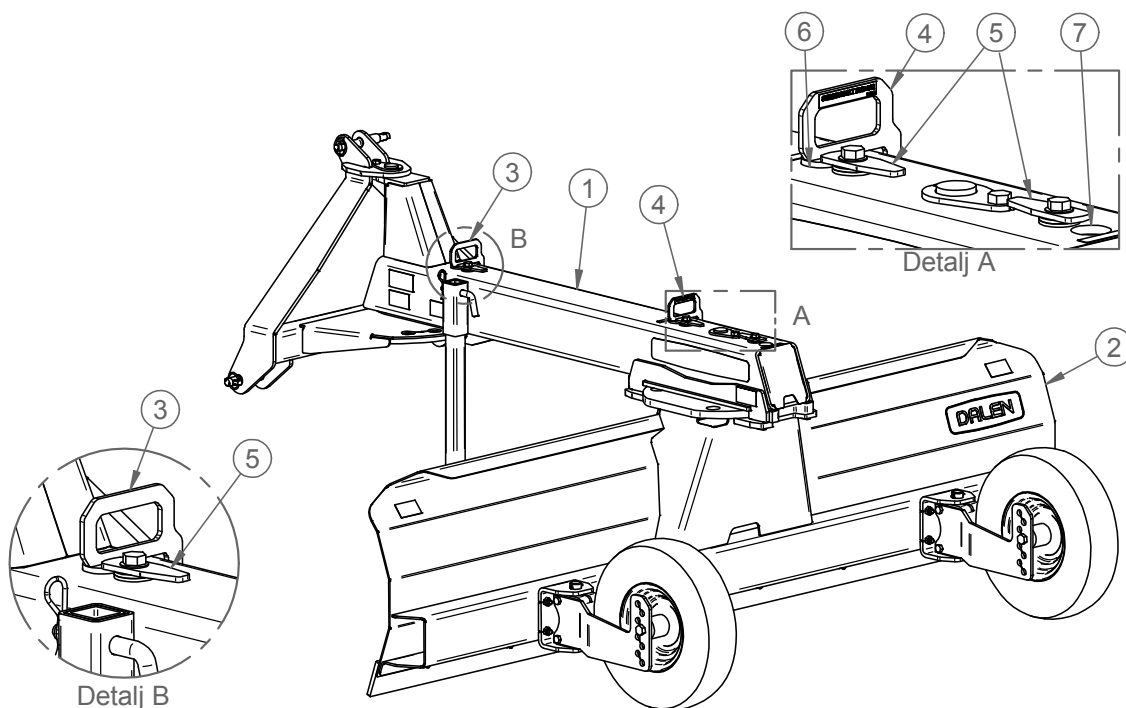
7 BRUKERTIPS

KUMMELOKK OG MURKANTER

Merk deg plasseringen av eventuelle kummelokk, murkanter, fortauskanter eller andre hindringer på de områdene som skal ryddes. Sett opp brøytestikker i god tid før snøen kommer.

TILPASS FARTEN - UNNGÅ SKADER PÅ SKJÆR

DALEN 2016 er utrustet med sikringsbolt (4) som bryter når hjørnet på skjærbladet støter bort i en fast hindring. Men hvis hindringen hefter seg fast inn mot senter av skjærbladet vil ikke sikringsbolten løse ut skjærbladet. Det er derfor svært viktig å redusere farten når det er fare for sammenstøt med kummelokk, murkanter eller andre hindringer. Vær oppmerksom på at når skjærbladet støter bort i faste hindringer på glatt føre kan traktoren miste styringen og presses ut i grøfta.



R2016 Fig. 10

JUSTERING AV VINKEL PÅ BOM

Se figur 10. Bom (1) låses med bolt 2016-045 (3).

Sørg for at traktoren står mest mulig vannrett. Hvis traktoren heller til ene siden kan det være vanskelig å trekke ut bolten (3). Det vil da også være fare for at bommen (1) og skjærbladet (2) kan svinge ukontrollert over til siden uten at en klarer å holde det igjen.

NB! Vær oppmerksom på klemfare ved justering av bom. Se *Sikkerhet – Forsiktighetsregler* side 5.

Husk å sikre bolt (3) i nedre stilling med låseplate (5). Se detalj B.

JUSTERING AV VINKEL PÅ SKJÆRBLAD

Se figur 10. Skjærblad (2) låses med sikringsbolt 2016-040 (4).

Når skjærbladet (2) er justert for sleping og står vinkelrett på bom (1), skal sikrings-bolten (4) plasseres i hullet (6) nærmest koplingsrammen. Skal skjærbladet justeres 17° i forhold til bom må sikringsbolten (4) flyttes over til motsatt hull (7). Skal skjærbladet justeres til 34° plasseres sikringsbolten (4) i hull (6).

- ▶ La skjærbladet henger fritt. Vær oppmerksom på klemfare under slitekanten.
- ▶ Juster bommen (1) slik at den peker rett bakover før skjærbladet (2) dreies helt rundt.

- ▶ Løft sikringsbolten (4) og vri håndtaket slik at bolten står i øvre posisjon.
- ▶ NB! Vær oppmerksom på klemfare ved justering av skjærblad. Se *Sikkerhet-Forsiktighetsregler*.
- ▶ Husk å sikre låsebolten (4) i nedre stilling med låseplaten (5).
Bruk alltid original sikringsbolt (4) merket 2016-040. Dette er viktig for at det neddreide sporet skal treffe delelinjen mellom bom (1) og skjærblad (2).

HØYDEJUSTERING AV STØTTEHJUL

Hvert enkelt støttehjul kan justeres trinnvis i 8 stillinger. Riktig høydejustering av hjul er avgjørende for korrekt trykk på slitekantene. Ønsker en å skrape maksimalt mot underlaget løftes støttehjulene helt opp eller demonteres.

Plasser skjæret på et helt plant underlag. Juster toppstaget slik at bommen (1) står vannrett. Kontroller at hjulene ligger an mot underlaget med et passe trykk, og at slitekanten ligger ned på veibanen.

Når hjulene er riktig innstilt skal tyngden av skjæret fordele seg både på slitekantene og på hjulene. Er hjulene for høyt oppe vil det øke slitasjen på slitekantene. Ønsker en å skrape mer ned til veien heves hjulene.

Finjuster til slutt ved å justere toppstaget. (se nedenfor)

Husk å kontrollere lufttrykket i dekkene.

JUSTERING AV TOPPSTAG

Som **normal-innstilling** justeres toppstaget slik at **bommen er horisontal** når skjæret står på et plant underlag. Dette for at begge ytterkanter av skjærbladet skal ha samme høyde selv om skjærbladet dreies rundt. Dette er nyttig ved planering.

Når hjulene er korrekt justert brukes toppstaget for å finjustere skjærets skrape-egenskaper.

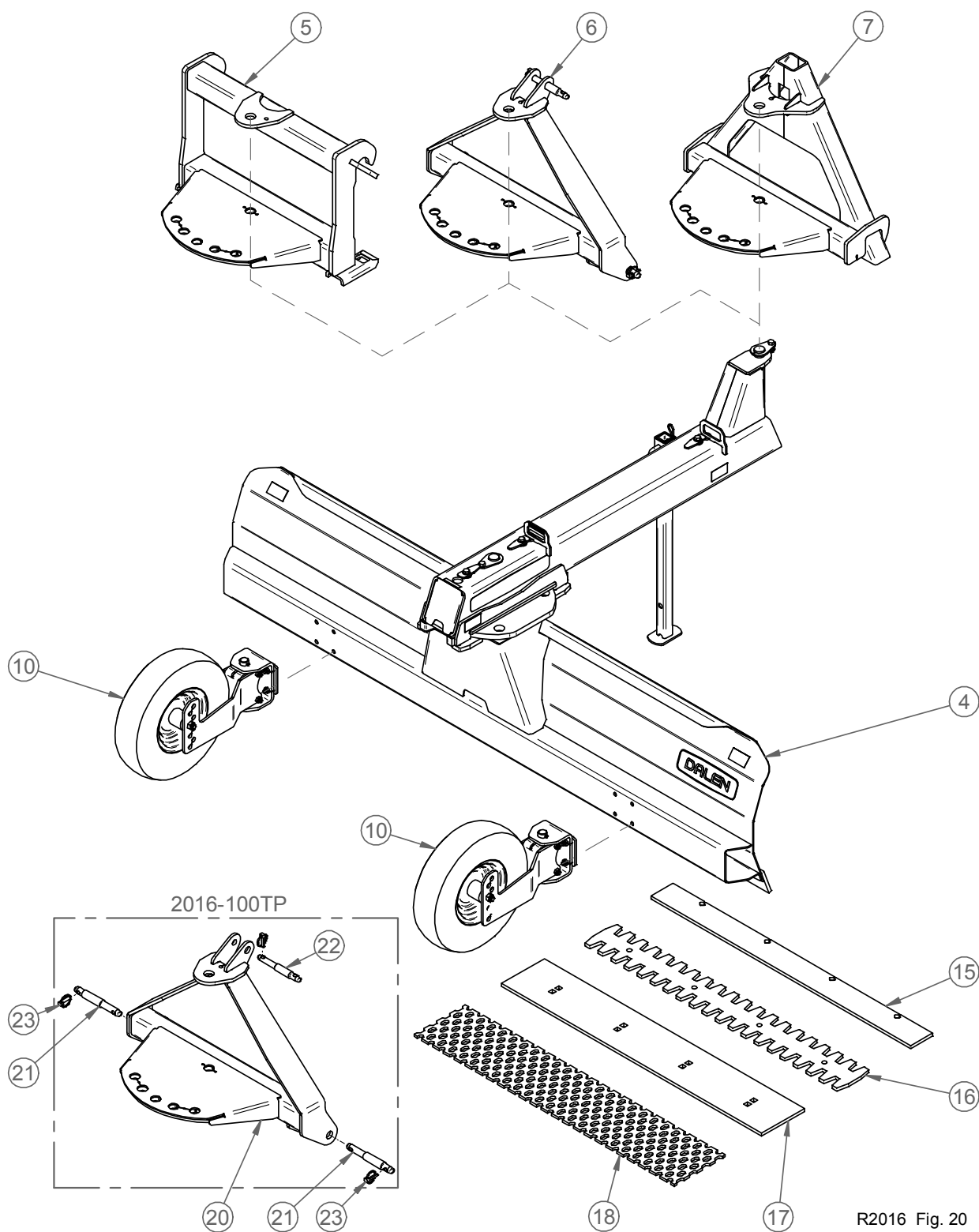
Kortere toppstag gir større trykk på slitekantene og bedre skrape-egenskaper.
Lengre toppstag gir mindre trykk på slitekantene og mindre slitasje av slitekantene.

Er skjærbladet skråstilt vil en forkorting av toppstaget føre til at fremste hjørne på skjærbladet senkes. Dette kan utnyttes både ved grøfterens og når en vil senke veiskulderen og øke høyden på midten av veibanen.

8 RESERVEDELER

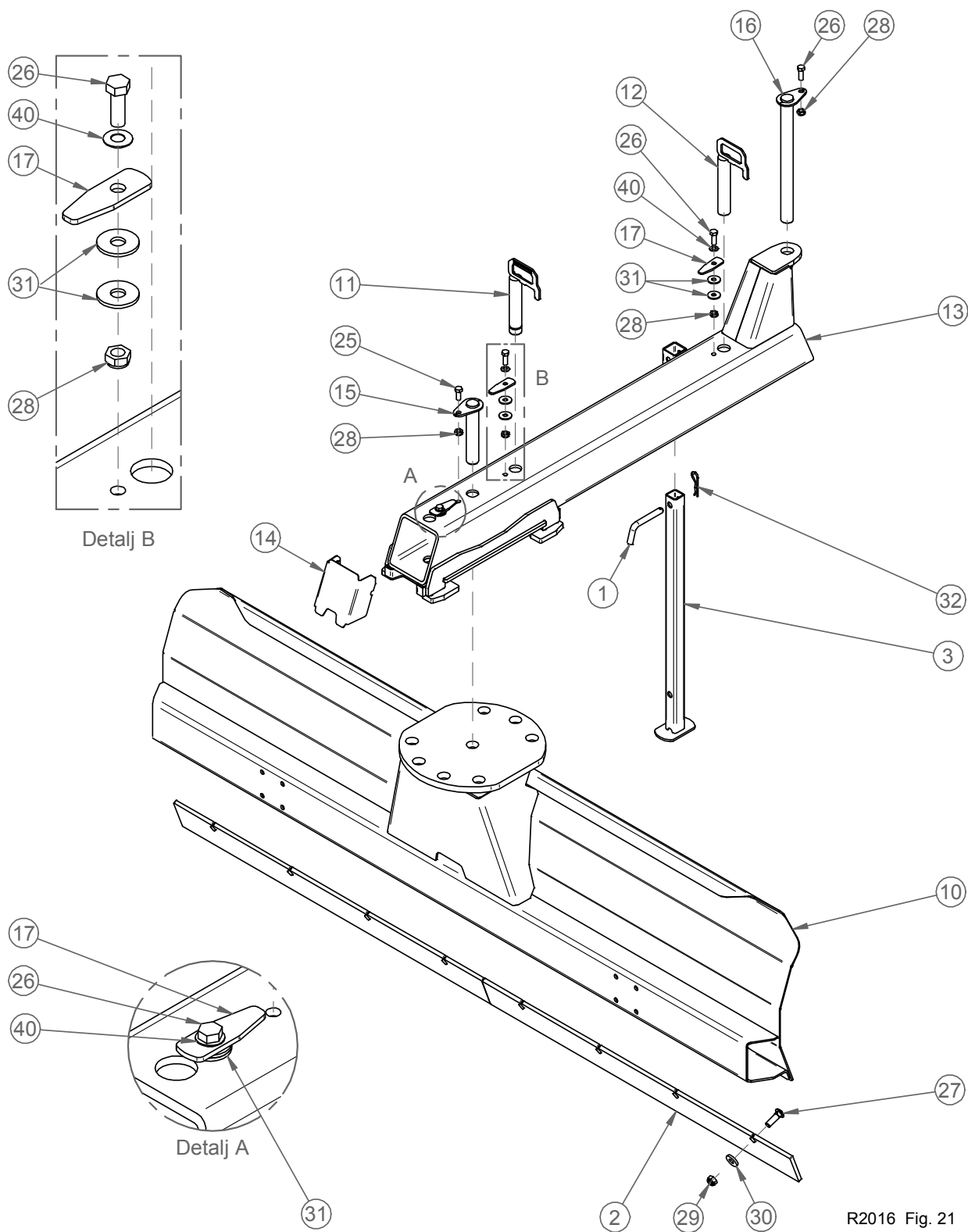
VIKTIG VED BESTILLING AV RESERVEDELER

Ved henvendelse til forhandler angående tekniske spørsmål eller bestilling av reservedeler anbefaler vi at du alltid oppgir maskinens serienummer (se typeskilt), produksjonsår og kjøpsdato



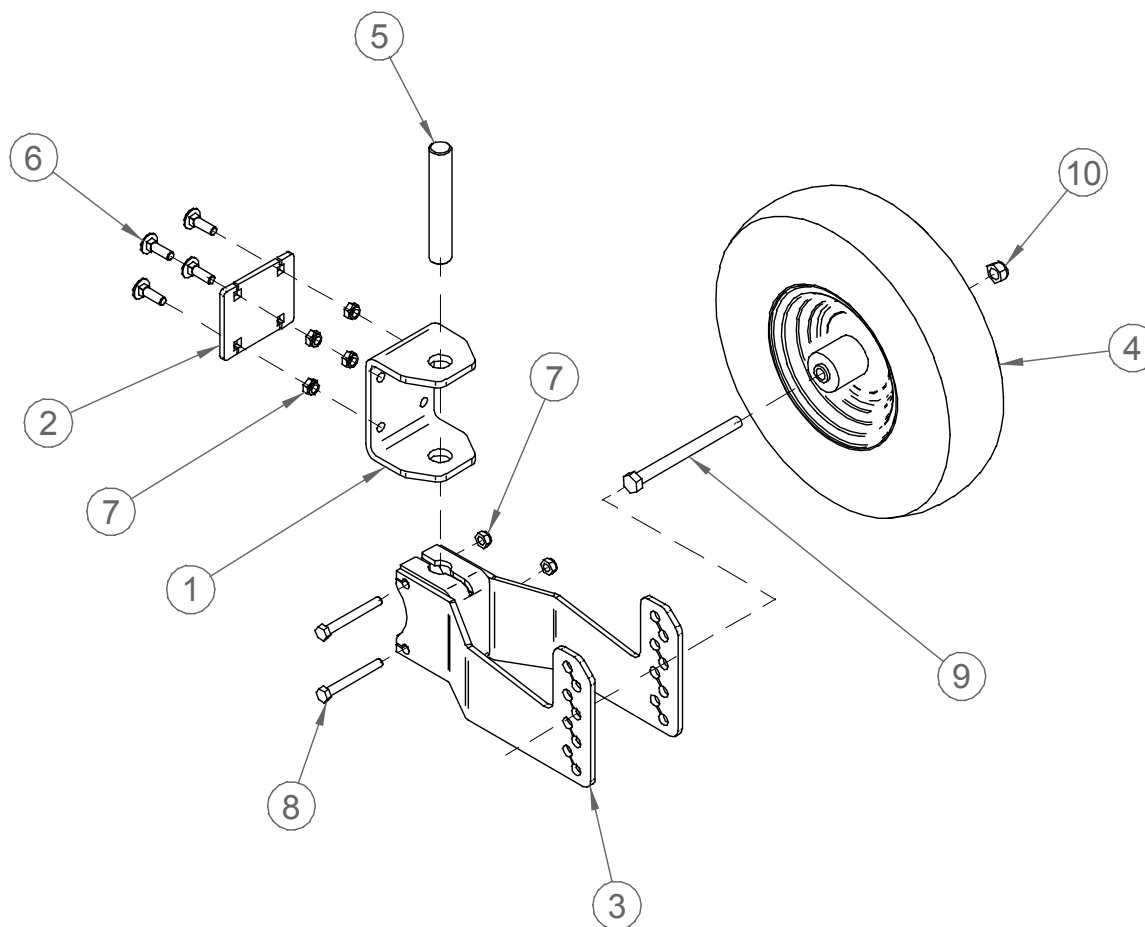
R2016 Fig. 20

<i>TRAKTORSKJÆR 2,44m med kopling</i>				Se figur 20	
Pos.	Artikkel	Navn, type, dimensjon	Ant.	Merknad	Se side
(1)	2016-HM	Traktorskjær med HMV-kopling	1	Består av pos. 4 + 5	-
(2)	2016-TP	Traktorskjær med 3-punkt-kopling	1	Består av pos. 4 + 6	-
(3)	2016-TR	Traktorskjær med Triangel-kopling	1	Består av pos. 4 + 7	-
4	2016	Skjærplate 2,44m med bom			17
5	2016-140HM	HMV-kopling, sveist	1		14
6	2016-110TP	3-punkt kopling med bolter	1	Se pos. 20-23	14
7	2020-130TR	Triangelkopling sveist	1		14
<i>Hjul</i>					
Pos.	Artikkel	Navn, type, dimensjon	Ant.	Merknad	Se side
10	2016-200	Støttehjul 5,00x8"		Manuell regulering	18
<i>Slitestål</i>					
15	1290-270	Slitestål glatt 12x100mm 244cm	1	Sett, består av 2 stk. 1290-271	14 16
(15)	1290-271	Slitestål glatt 12x100x1219	2	Inngår i 1290-271	14
16	1290-410	Slitestål fortanna 12mmx2,44m	1	Sett, består av 2 stk. 1290-411	14
(16)	1290-411	Slitestål fortanna 12x150x1200	2	Inngår i 1290-410	14
17	1290-416	Slitestål glatt 12mm 2,44m Vendbart (200mm høyde)	1	Sett, består av 2 stk. A99-12200	14
(17)	A99-12200	Slitestål plant, 12x200x1220	2	Inngår i 1290-416	14
18	1290-419	Slitestål, perforert 9mmx2,44m	1	Sett, består av 2 stk. A99-08240	14
(18)	A99-08240	Slitestål, perforert 9x240x1220mm	2	Inngår i 1290-419	14
6	2016-100TP	<i>3-punkt kopling m/bolter</i>			14
20	2016-110	3-punkt kopling, sveist	1		14
21	0887	Trekkebolt	2		14
22	0888	Toppstagbolt	1		14
23	F470-10	Ringpinne 10	3		14



R2016 Fig. 21

<i>2016</i>		<i>SKJÆRPLATE 2,44M MED BOM</i>		Se figur 21 side 16
Pos.nr	Artikkel	Navn, type, dimensjon	Antall	Merknad
1	1290-095	Bolt	1	For støttefot
2	1290-271	Slitekant, halvdel 12x100x1219	2	Standard levert til 2016
3	1536-050	Støttefot	1	
10	2016-030	Skjærblad 2,44 m	1	
11	2016-040	Sikringsbolt for skjærblad	1	Med neddreid sikringsspor
12	2016-045	Bolt for bom	1	Uten sikringsspor
13	2016-050	Skjærbom	1	
14	2016-060	Lokk for bom	1	Presses inn i enden av hulprofil
15	2016-070	Bolt for skjærblad	1	
16	2016-080	Bolt Ø35x410	1	For ramme
17	2016-091	Låseplate for bolt	3	
25	F102-12030	Sekskantskrue Fors.M12x30	1	
26	F102-12035	Sekskantskrue Fors.M12x35	4	
27	F113-16050	Låseskrue M16x50, kv.10.9	8	
28	F312-12	Låsemutter M 12	5	1 stk. for pos. 15 1 stk. for pos. 16 3 stk. for pos. 17
29	F313-16N	Låsemutter M16 kv. 10.9	8	NYLOCK
30	F402-17A	Underlagsskive 17/40x6	8	
31	F410-13	Underlagsskive 13	6	
32	F460-04	Fjørpinne	1	For støttefot
40	K14-003	Tallerkenfjær 25x12,2x1,5	3	
-	R91-.....	Klebeskilt		Se Merking side



R2016 Figur 12

2016-200		HJUL KOMPL. 5,00x8"		Se figur 12
Pos.	Artikkel	Navn, type, dimensjon	Antall	Merknad
1	2016-201	Brakett	1	
2	2016-202	Plate for innfesting	1	
3	2016-215	Hjulgaffel sveist	1	
4	K07-019	Hjul 5,00x8" Gaffelmontert	1	
5	2016-226	Bolt	1	
6	F112-12040	Låseskrue M12x40 – 8.8	4	
7	F312-12	Låsemutter M12 Fors.	6	
8	F102-12100	Sekskantskrue Fors.M12x100	2	
9	F102-16190	Sekskantskrue Fors.M16x190	1	
10	F312-16	Låsemutter M16 Fors.	1	

MONTERING

Se figur 12 ovenfor. Når et komplett hjul skal monteres på skjæret bør braketten (1) monteres først. Løs begge mutterene (7) og trekk ut bolten (5). Plasser platen (2) inne i kanalen og fest braketten med låseskruene (6) og låsemutterene (7). Monter deretter gaffelen (3).

Monteres hjulet uten å demontere braketten (1) må en person holde hjulet, og en feste skruene.
NB! Vær oppmerksom på klemfare mellom hjulgaffel (3) og brakett (1) når gaffelen (3) dreies rundt!

GARANTI-BESTEMMELSER FOR DALEN-PRODUKT

1 HVA SOM OMFATTES AV GARANTIEN

- 1.1 Garantien omfatter utbedring av brudd, feil eller skade på produktet eller komponenter som inngår i produktet. Garantien omfatter mangler som skyldes materialbrudd, feil under bearbeiding i produksjon, montering, eller følgefeil på grunn av manglende justering, testing og kontroll som skal utføres av produsent.
- 1.2 Garantien omfatter funksjonssvikt som innebærer at produktet ikke fungerer som beskrevet i bruksanvisningen.
- 1.3 Garantien omfatter nye deler fritt levert på ordinær fraktbetingelser til forhandler og montert ferdig på produktet. Ønsker kunden reservedelene sendt raskere enn ordinær frakt, betaler kunden merkostnaden for dette.

2 HVA SOM IKKE OMFATTES AV GARANTIEN

- 2.1 Garantien dekker ikke økonomiske tap som følge av driftsavbrudd.
- 2.2 Garantien dekker ikke følgeskader av feil.
- 2.3 Garantien dekker ikke transport av produktet mellom kunde og forhandler ved en reparasjon.
- 2.4 Garantien dekker ikke reise, kost eller bo-utgifter for service-person. Kunden transporterer produktet til nærmeste forhandler. Alternativt kan kunden få utført garantiarbeidet der produktet er plassert mot at kunden selv dekker reise, kost og bo-utgifter for service-person.
- 2.5 Garantien omfatter ikke normal slitasje.
- 2.6 Ønsker kunden reservedelene sendt raskere enn ordinær frakt, betaler kunden merkostnaden for dette.

3 HVA SOM GJØR GARANTIEN UGYLDIG

- 3.1 Garantien er ugyldig hvis det oppstår feil eller skader på produktet som skyldes feil bruk ved at instruksjonene i bruksanvisningen ikke er fulgt.
- 3.2 Garantien er ugyldig hvis produktet er brukt til andre bruksområder enn de som er beskrevet i bruksanvisningen.
- 3.3 Garantien er ugyldig hvis det er brukt uoriginale reservedeler eller hvis foreskrevet vedlikehold av produktet ikke er fulgt. Kunden kan bli avkrevd dokumentasjon på utført vedlikehold.

4 HVOR LENGE VARER GARANTIEN

- 4.1 Garantien gjelder i et (1) år fra salgsdato eller i inntil 1000 driftstimer for produktet. (det som først inntreffer). Som salgsdato gjelder fakturadato.
- 4.2 Er det stor usikkerhet om driftstid kan kunden bli pålagt å legge fram nødvendig dokumentasjon som grunnlag for å stipulere brukstid for produktet.
- 4.3 Kvitteringen for betalt faktura for produktet gjelder som garantibevis.

5 TRANSPORTSKADER

- 5.1 Eventuelle transportskader skal umiddelbart meldes til forhandler.

6 FRAMGANGSMÅTE VED EN GARANTI-SAK

- 6.1 Kunde må før en eventuell garanti-sak gjøre seg kjent med innholdet i bruksanvisningen som omhandler bruk, normale justeringer og eventuelle feilsøkingsskjema for produktet. Dette for at kunden skal forvisse seg om at "feilen" ikke skyldes feil bruk eller at beskrevne rutiner for normale justeringer av produktet ikke er utført.
- 6.2 Etter at kunden har konstatert en feil eller skade på produktet må et eventuelt garanti-krav umiddelbart sendes skriftlig (E-post, telefaks eller brev) til forhandleren eller produsent. Kunden må beskrive feilen i tekst og gjerne med bilder for å kunne dokumentere at det dreier seg om en sak som kommer inn under garanti-bestemmelsene. Kunden må opplyse typebetegnelse / fabrikknummer / produksjonsår for produktet, og må også på forespørsel kunne framlegge kvittering for betalt faktura som garantibevis.
- 6.3 Når garanti-saken er godkjent av produsenten avtales tid og sted for reparasjonen, og de nødvendige reservedeler sendes fra produsent til forhandler. Reparasjonen utføres av service-personell hos forhandler eller av kunden selv hvis dette er avtalt.
- 6.4 Kostnaden for utbedring av de feil som kommer inn under garantibestemmelsene skal defineres av produsenten.
- 6.5 For at vi skal kunne informere deg om nyheter på DALEN utstyret du har kjøpt anbefaler vi at du fyller ut registreringsskjemaet bakerst i bruksanvisningen og returnerer det til oss. Du kan også registrere deg på vår webside www.dalen.no

Revidert 27.11.03

EGNE NOTATER



Registrér din DALEN i dag!

dalen.no/registrering



www.dalen.no