

DALEN

BEGEISTRING I KVAR DETALJ!

Vinterkatalog og prislister 2026-2027



Nyheter



Presenning til 2034-L

Dalen sandstrøer 2034-L som er spesielt egnet til frontmontering fås nå med tilpasset presenning. Se side 52 og 53 for detaljer



Tiltramme

Dalen 2116 Snøfres kan nå i likhet med 2118 utstyres med tiltramme. Med tiltrammen kan man avvatte freseren hydraulisk. Det er svært fordelaktig ved fresing på fortau dersom man kjører med et hjulsett i veibanen. Sylindren kan også settes i flyt, slik at freseren følger veibanen.



2 års garanti på snøfresere

Dalen sine snøfresere er kjent for sin høye kvalitet. Som en del av vårt fokus på driftssikkerhet for kundene våre leveres snøfreserene med 2 års garanti.

Gjeldende for leveringsdato fra 1.5.2026

Dalen 1948 - 2026

Over 75 år med norsk industrihistorie!

3D-modellering



CNC-maskiner



Sveiseroboter



Lakkering



Monteringsmanipulator



Se flere videoer på [youtube.com/lidjarn](https://www.youtube.com/lidjarn) og www.dalen.no



Se historien i bilder

INNHOOLD

SESONGEN 2026-2027



SNØ

TEKNISKE DATA **04**
Tekniske data for sesongens modeller!

AKSLINGER OG GIRBOKSER **05**
Oversikt over akslinger og girbokser for ulike modeller

FRONTFRESERE

SNØFRESER 2118 **06**
Bestillingsliste, nøkkelegenskaper og nyttige art.nr.

SNØFRESER 2116 **06**
Bestillingsliste, nøkkelegenskaper og nyttige art.nr.

KOMBIFRESERE

SNØFRESER 2014 **12**
Bestillingsliste, nøkkelegenskaper og nyttige art.nr.

SNØFRESER 2013 **16**
Bestillingsliste, nøkkelegenskaper og nyttige art.nr.

SNØFRESER 2011 **20**
Bestillingsliste, nøkkelegenskaper og nyttige art.nr.

SLEPEFRESERE

SNØFRESER 2110 **24**
Bestillingsliste, nøkkelegenskaper og nyttige art.nr.

SNØFRESER 2109 **28**
Bestillingsliste, nøkkelegenskaper og nyttige art.nr.

SNØFRESER 2007 **32**
Bestillingsliste, nøkkelegenskaper og nyttige art.nr.

SNØFRESER 2006-S **36**
Bestillingsliste, nøkkelegenskaper og nyttige art.nr.

TILLEGGSTUTSTYR **40**
Sideplater, kantskjær, toppskjær og teleskoptut



VEI

SAMLESIDE SKJÆR **42**
Sammenligning av Dalen Traktorskjær

TRAKTORSKJÆR 2022 **44**
Ekstra kraftig proffskjær med plogform

TRAKTORSKJÆR 2120/2121 **46**
Bestselger, kraftig proffskjær

TRAKTORSKJÆR 1720 **50**
Oppdatert mekanisk skjær for mindre traktorer

SANDSTRØER 2034 **52**
Driftssikker løsning for alle strøppdrag

VIKEPLOG 3025 **54**
Vikeplog fra DALEN

DIVERSE

DALEN KOBLINGSRAMMER **56**
Fleksibel tilkobling av Dalen-utstyr

SOSIALE MEDIER **58**
Følg oss på Facebook, Youtube og Instagram

FORHANDLERLISTE **60**
Info om muligheter og pålogging

Lakk - RAL-koder

Dalen rød - RAL 3002
Dalen gul - RAL 1006
Dalen svart - RAL 9011
Dalen oransje - RAL 2011

Vi leverer flikelakk og spraybokser for mindre lakkreparasjoner, men til større vedlikeholdsjobber kan de karakteristiske Dalen-fargene leveres av din lokale fargehandler. Se RAL-koder over. Lykke til!

RAL-koder

Hardox i alle viftehus og slitesåler

Alle snøfreserne fra Dalen leveres med Hardox i viftehusene og i sliteplatene under viftehusene på V-freserne. Både snøfresere og traktorskjær har slitestål i Hardox. Dette vil gjøre at produktet du kjøper varer lenger, også i møte med knuste steinmasser som strøs på veiene.

HARDOX®

DALEN SNØFRESENERNE 2026 2027

SESONGEN

Type	Frontfresere		Kombifresere		Slepefresere		V-fresere		Frontfreser	
	Front / Rygging		Front / Rygging / Sleping		Sleping		Sleping			Hydraulisk
Montering	2118	2116	2014	2013	2011	2110	2109	2007	2006-S	2116
Model	270 ⁸	220	270 ⁸	255 ⁸	230 ⁸	---	---	---	---	220
Arb.br., front / u/sideplater, cm	---	---	290 ¹⁰	275	252	248	218	260	230	---
Arb.br., sleping / to sideplater, cm	---	---	---	285	265	260	231	275	245	---
Arb.br. med høyre kantskjær, cm	280 ¹⁴	230 ¹⁴	---	297	277	273	243	285	255	230 ¹⁴
Arb.br. med hydraulisk kantskjær, cm ¹³	---	---	---	288 (278-312)	268 (258-292)	267 (251-280)	237 (221-250)	286 (270-299)	---	---
Arb.br. m/v.kantskjær og hydr. kants., cm ¹³	---	---	---	301 (291-325)	281 (271-305)	280 (264-293)	250 (234-263)	296 (280-309)	---	---
Anbefalt motoreffekt (HK / kW)	150-350 / 110-260	60-150 / 45-110	150-300 / 110-220	130-280 / 95-205	100-250 / 75-185	80-200 / 60-150	60-150 / 45-110	100-200 / 75-150	60-150 / 45-110	150/min @200 bar
Diameter utkastervifte, cm	90	60	90	83	75	80	70	90	80	60
Diameter innmaterskrue, cm	95	70	95	91	83	60	60	---	---	70
Vekt, fra ca kg.	1865	950	1760	1450	1340	950	825	875	650	950
Sleping / Rygging / Frontmontering	R/F	R/F	S/R/(F) ^{1,2}	S/R/(F) ^{1,2}	S/R/(F) ^{1,2}	S	S	S	S	S
Girkasse sleping, o/min	---	---	1000 ⁹	540 ³ /1000 ⁹	540/1000 ⁹	---	---	---	---	---
Sliteståli: utskiftbare / fortanna / perforert	Ja ⁵ / --- / ¹	Ja / --- / ---	Ja ⁵ / --- / ¹	Ja ⁵ / --- / ¹	Ja ^{4,12} / --- / ¹	Ja ⁴ / --- / ¹	Ja ⁴ / --- / ¹	Ja / ¹ / ---	Ja / ¹ / ---	Ja / --- / ---
Hydraulisk sving av tut	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Hydraulisk tilt	Ja	Ja	---	---	---	---	---	---	---	Ja
Slepesko / hjul	---/Ja	Ja/---	Ja/!	Ja/!	Ja/!	Ja/!	Ja/!	Ja/!	Ja/!	Ja/---
PTO-tapp	I 3/4"	I 3/4"	I 3/4"	I 3/4"	I 3/4"	I 3/4"	I 3/4"	I 3/4"	I 3/4"	---
PTO-aksel inkludert	Ja	Ja	Nei ⁶	Nei ⁶	Nei ⁶	Ja	Ja	Nei	Ja	---
Tilkopling: TP=Trepunkt, TR=Triangel, HM= HMV BM = Volvo BM L70/L120	TP	TP	TP/BM	TP/BM	TP/TR/HM	TP/!	TP/!	TP/!	TP/!	BM/SMS
Automatkobling	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	---	---	---	---	Ja
Mulighet for teleskop lastetut	Ja	---	Ja	Ja	Ja	---	---	---	---	---

--- Ikke tilgjengelig / ¹Tilgjengelig som tilleggsutstyr. / ²Rask omstilling mellom sleping, rygging og frontmontering / ³Kan spesialbestilles med 540 o/min / ⁴Vendbart slitestål i spesialkvalitet som tilleggsutstyr. / ⁵Vendbart slitestål i spesialkvalitet som tilleggsutstyr. / ⁶Freser med 1000 o/min krever ulike PTO-akslinger for sleping og rygging / ⁷Overgangskopling med flytstilling for Triangel eller HMV som tilleggsutstyr. / ⁸Transportbredde = arbeidsbredde + ca 20 cm / ⁹Mobilgear 632 girølje (kontakt oljeleverandør for alternativ olje) / ¹⁰Sideplaten til 2014 har integrert skjærekant. / ¹²Trinnvis justerbart slitestål som standard. / ¹³Arbeidsbredde med hydr. kantskjær henholdsvis: anbefalt arbeidsposisjon, lagt bakover innl. freseren, og 90 grader ut til siden. / ¹⁴Øvre kantskjær. Bredde oppe.

Akslinger og girbokser



Modeller	Front	Sleping	Ryggning
2118	1000 o/min PTO-aksling inkludert (L01-128)		1000 o/min PTO-aksling inkludert (L01-128)
2014	1000 o/min 2012-600KB front- girboks, inkl L01-125 PTO-aksling	1000 o/min L01-125 PTO-aksling	540 o/min L01-126 PTO-aksling
2013	1000 o/min 2012-600KB front- girboks, inkl L01-125 PTO-aksling	1000 o/min L01-125 PTO-aksling 540 rpm L01-126 PTO-aksling	540 rpm L01-126 PTO-aksling
2011	1000 o/min 2012-600KB front- girboks, inkl L01-125 PTO-aksling	1000 o/min L01-125 PTO-aksling 540 o/min L03-011 PTO-aksling	540 o/min L03-011 PTO-aksling
2109 2110		540 o/min PTO-aksling inkludert (L03-011)	
2116	1000 o/min PTO-aksling inkludert (L01-125)		1000 o/min PTO-aksling inkludert (L01-125)

Kraftoverføringsakslinger for DALEN snøfresere

For bryteskruer, se tabell på snøfreserens produkside

Sleping / Ryggning:	L03-011 / PTO-aksling (540 o/min) Comer
Sleping / Ryggning:	L01-126 / PTO-aksling (540 o/min) Walterscheid
Sleping:	L01-125 / PTO-aksling (1000 o/min) Walterscheid
Frontmontert:	2012-600KB / Girboks for frontm. inkl. PTO-aksling (1000 o/min) Walterscheid
Front / Ryggning:	L01-128 (standard til 2118)
Front / Ryggning:	L01-125 (standard til 2116)

Sleping, ryggning og front

Dalen 2011, 2013 og 2014 kan både slepes, rygges og frontmonteres. 2116 og 2118 kan rygges og frontmonteres.

2011, 2013 og 2014 kan slepes og rygges som standard. Alle girboksene kjøres på 540 o/min ved ryggning. For frontmontering monteres en frontgirboks, som vender dreieretning og reduserer fra 1000 til 540 o/min. Alle kjøres med 1000 o/min fra fronttuttaket. Frontgirboksen leveres med PTO-aksling.

Avhengig av modell og girboks kan det være nødvendig med ulike PTO-akslinger for de ulike kjøremodusene.

På 2011 og 2013 kan kunden velge mellom to girbokser, en for å kjøre på 540 og en for 1000 o/min ved sleping. Avhengig av valg kan man

da kjøre med én aksling for sleping og ryggning (540) eller sleping og front (1000).

2014 har girboks for 1000 o/min ved sleping som standard, noe som vil si at samme aksling kan benyttes for front og sleping.

Skal man benytte freseren slik at det er ulike turtall, må man benytte ulike akslinger. Det er viktig å benytte riktig aksling og turtall for ikke å skade redskap eller traktor.

2116 og 2011 kan rygges og frontmonteres som standard, og samme aksling brukes i begge tilfeller.

Valg av PTO-aksel!

Dalen-freserne 2007, 2011, 2013 og 2014 benyttes på traktorstørrelser fra 100 til 300 hestekrefter. Den store variasjonen gjør at modellene leveres med valgfri PTO-aksling. Ulike alternativ gir proffkunden størst mulig driftssikkerhet, mens brukere med mindre traktor kan velge en rimeligere aksel.

For store traktorer som har 1 3/4 tapp på krafttuttaket, 6 eller 20 spor, kan det leveres en større kraftoverføringsaksling m/ overbelastningskobling. (L01-127). Ta event. kontakt med produsenten for mer informasjon.

DALEN 2118



DALEN 2116



2118: FOR DE STØRSTE!

Snøfreser 2118 / Om det er til den største traktoren eller for den største brøyteoppgaven, er denne freseren selvskreven og et sikkert valg. Dette er en helt utviklet freser med en utrolig kraftig og effektiv drivlinje, som takler opptil 350 HK. Kombinert med en enorm kapasitet og kastelengde gjør dette til at ingen oppdrag blir for store for Dalen 2118. Åpning av veier og rydding av store plasser er akkurat hva den ønsker seg!

De åpne sidene sørger for at man har full kontroll over freseren både ved frontmontering og rygging, og de tagete innmatervalsene

sørger for at freseren spiser seg gjennom is og hardpakket snø. Valsene er tette i sidene slik at ikke noe snø blir liggende igjen i veibanen. En ny og spesialtilpasset automatkopling er montert på vifteakslingen slik at man slipper å bruke tid på å skifte bryteskruer. Dalen 2118 er klar for alle utfordringene Kong Vinter kan komme med!

Arbeidsbredde, cm	270 ²
- med to øvre kantskjær, cm	280 (oppe)
Anbefalt motoreffekt (HK/kW)	150-350 / 110-260
Diameter utkastervifte, cm	90
Diameter innmaterskrue, cm	95
Vekt, ca fra kg.	1865
Sleping / Rygging / Front	R/F
Girkasse , o/min	1000
Utskiftbare slitestål	Ja ³
Perforert slitestål	1
Hydraulisk sving av tut	Ja
Hydraulisk nedfellbar tut	1
Hydraulisk tilt	1
Slepesko / hjul	---/Ja
PTO-tapp	1 3/4"
PTO-aksel inkludert	Ja
Tilkopling:	Trepunkt
Automatkopling	Ja
Mulighet for teleskop lastetut	Ja

--- Ikke tilgjengelig

¹ Tilgjengelig som tilleggsutstyr

² Transportbredde = arbeidsbredde + ca 20 cm

³ Vendbart slitestål i spesialkvalitet som standard

Se neste side for oversikt over modeller og tilleggsutstyr



For video, bilder og info

Kontakt ditt nærmeste Eik Senter for mer informasjon (se baksiden) eller klikk deg inn på dalen.no/2118

2116: KOMPAKT FRONTFRESER!

DALEN 2116 er en totrinnsfreser for brukere med høye krav til kapasitet og kvalitet. Snøfreseren er en utviklet freser for frontmontering, der de karakteristiske "DALEN - egenskapene" er beholdt; en driftssikker snøfreser for alle typer snøforhold.

Dalen 2116 kommer med en rekke smarte løsninger og mye standardutstyr. Freseren kan leveres i to versjoner; med PTO-drift eller hydraulisk drift.

En kjent utfordring er slitasje ved fresing av snø som inneholder sand og grus. Våre fresere har Hardox i viftehusene som sørger

for mye lengre levetid. Dalen 2116 har i tillegg vifteblad i Hardox.

Dalen 2116 har i likhet med vårt flaggskip, Dalen 2118, oljefylt automatkobling mellom vifte og girkasse. Begge innmaterne vil dermed stanse om man er så uheldig og treffer en hindring i veibanen. Og så slipper man i tillegg ut i kulden for å bytte bryteskruer!

Den hydrauliske varianten har integrert sideveis flyt mellom ramme og freser som sørger for at freseren følger veibanen.

Type	Totrinnsfreser
Arbeidsbredde, cm	220
Arb.bredde m/to kantskjær, cm	230
Anbefalt motoreffekt (PTO)	60-150 HK
Anb. min. oljebehov (hydr.)	150 l/min @200bar
Diameter utkastervifte, cm	60
Diameter innmaterskrue, cm	70
Vekt, ca fra kg.	950
Sleping / Rygging / Front	F
Utskiftbare slitestål	Ja
Perforert slitestål	---
Hydraulisk sving av tut	Ja
Slepesko / hjul	Ja/---
Tilkopling:	SMS/BM/TP
Automatkopling	Ja

Se neste side for oversikt over modeller og tilleggsutstyr



For video, bilder og info:

Kontakt ditt nærmeste Eik Senter for mer informasjon (se baksiden) eller klikk deg inn på dalen.no/2116

DALEN 2118

Snøfreser 2118 / Dette er freseren for de største traktorene! Enorm kapasitet og ytelse.

Serienummer: 103 363

Produksjonsperiode: 2017 -

HVORFOR DALEN SNØFRESER?

- Takler også den vanskelige "null-snøen"
- Norskprodusert
- Bedre totaløkonomi
 - Færre driftsstans
 - Lettsolgt som brukt
 - Høyere innbyttepris
- Rask reservedelsutsending
- Reservedeler tilgjengelig svært lenge

NØKKELEGENSKAPER 2118

- Produktvideo, se youtube.com/lidjarn
- Robust storfres for de aller største traktorene
- Anbefalt effektbehov fra 200 HK
- Stor vifte gir suveren kastelengde
- Hardox viftehjul
- Åpne sider gir god styring ved rygging og front montering
- Øvre kantskjær skjærer kanten
- Øvre kantskjær drar med seg mer snø
- 1000 o/min gir mindre slitasje på akslinger
- Kan rygges og frontmonteres som standard
- Ingen omstilling
- Sentralt plassert girkasse – mer driftssikkert
- Sentralt plassert girkasse – mindre effekttap
- Oljefylt automatkobling
- Stor innmeterskrue gir fylling i hele viftehøyden
- Hydraulisk tiltramme som tillegg
- Åpen innmeterskrue fører snøen inn i freseren
- Mulighet for perforert slitestål
- Regulerbare støttehjul som standard
- Hydraulisk nedfellbar tut som tillegg – ideelt ved service og transport
- Hydraulisk regulering av nedbrekk som standard
- Mer informasjon: dalen.no/2118

TEKNISKE DATA 2118

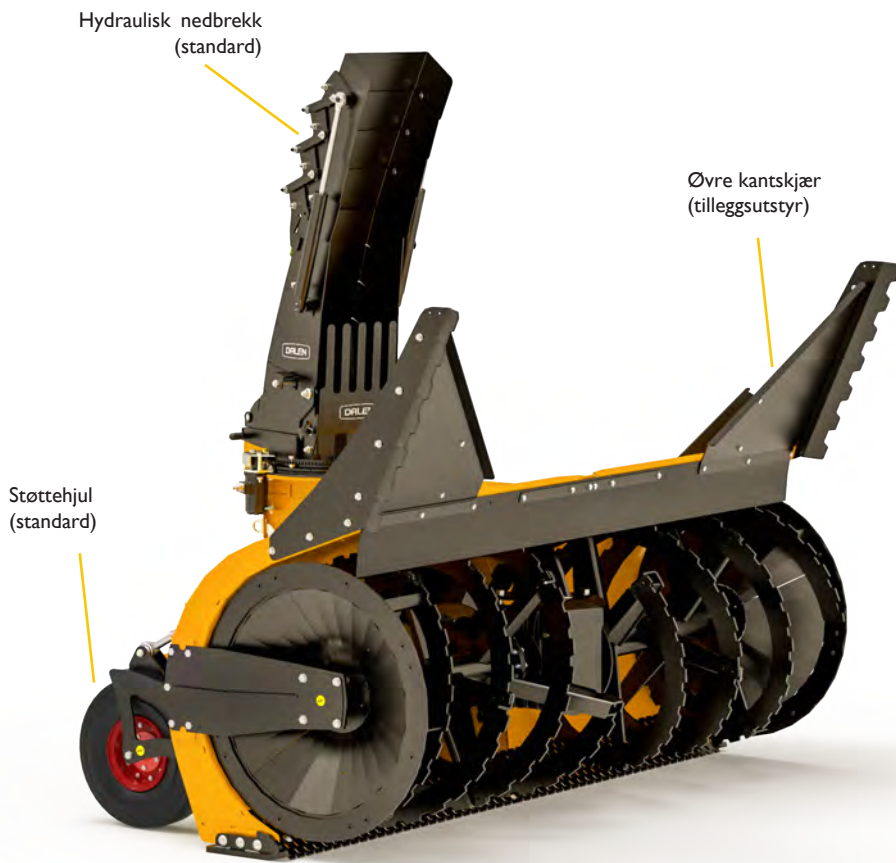
- Se side 4 for komplett oversikt
- Arbeidsbredde: 270 cm
- Arbeidsbredde (oppe) med to øvre kantskjær: 280 cm
- Anbefalt motoreffekt: 200-350 HK / 150-260 kW
- Diameter utkastervifte: 90 cm
- Diameter innmeterskrue: 95 cm
- Vekt: fra 1865 kg

NYTTIGE ARTIKKELNUMMER

- Se tabell neste side
- Se deleliste for komplett deleoversikt

VIKTIG Å HUSKEVED BESTILLING

- Utstyr freseren riktig, se side 41



2118 / SNØFRESER, TOTRINNS / 1865 KG

409.800,-

Arbeidsbredde: 270 cm / automatkobling / trepunktskopling / hydraulisk sving / hydraulisk nedbrekk / støttehjul / med PTO-aksel

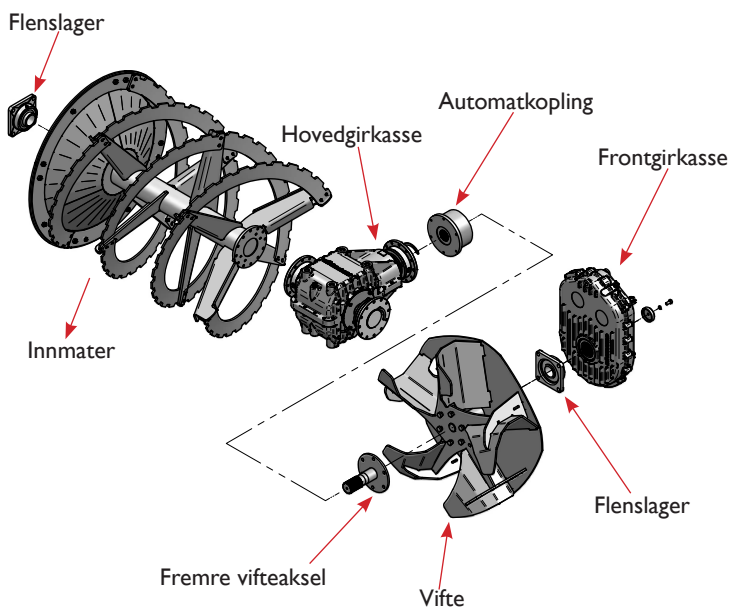
2118-TILT / SNØFRESER, TOTRINNS / HYDR. TILT / 1865 KG

421.400,-

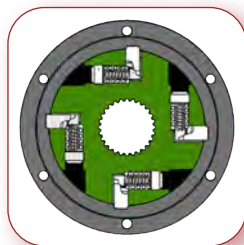
Arbeidsbredde: 270 cm / hydraulisk tilt / automatkobling / trepunktskopling / hydraulisk sving / hydraulisk nedbrekk / støttehjul / med PTO-aksel

TILLEGGSUTSTYR

0984-550 / Svingstopper / 2 kg	1.090,-
1900-150 / Hydraulisk tilt for tut	4.610,-
1900-160 / Velgeventil for hydraulikk, manuell	3.530,-
2118-850B / Hydraulisk tiltramme / for 2118 / 85 kg	20.900,-
2118-900 / Hydraulisk teleskop lastetut / for 2118 / 164 kg	63.960,-
2118-900UT / Hydr teleskop lastetut / for 2118 / <u>i stedet for</u> std tut / 164 kg	22.250,-
2100-100 / Arbeidslys LED for teleskoptut, to lys, fester, 30cm ledn. uten kontakt.	4.040,-
2100-300 / Markeringslys LED, to treveis lys, mont.sett., ledning, 7-pol kontakt.	3.360,-
2118-550H / Kantskjær øvre, høyre / 38 kg	2.930,-
2118-550V / Kantskjær øvre, venstre / 38 kg	2.930,-
2014-500PM / Perforert slitestål montert <u>i stedet for</u> standard slitestål	3.690,-



Automatkopling



2118 (Totrinns)

Serienummer	103 363
Produksjonsperiode	2017 -
Slitestål	
Bakvegg	2014-501 (2 stk)
Bakvegg, perforert	2014-502 (2 stk)
Skrue	F113-16050 (totalt 10 stk)
Mutter	F313-16N (totalt 10 stk)
Slitekant H	2118-250H
Slitekant V	2118-250V
Skrue	F169-16040F (totalt 6 stk)
Mutter	F312-16 (totalt 6 stk)
Sving	
Svingkrans	0984-510 (fortannet)
Svingmotor	H01-009
Tannhjul	0984-301C
Utkastervifte	
Vifte	2118-300
Vifteaksling, fremre	2118-302
Automatkopling	L01-343
Flenslager	K02-011
Endelokk	2118-317
Innmating	Skruer
Flenslager	K02-011 (totalt 2 stk)
Diverse	
Sylinder, tut	H05-011 (2 stk)
Sylinder, hydr. nedbrekk	H05-016 (2 stk)
PTO-aksel	L01-128 (1000 o/min')
Bryteskrue	F102-10070 (M10x70/8.8)
Girkasse, hoved	L30-025
Girkasse, frontmontering	L30-026

Oljespesifikasjon

Girboks/clutch	Spesifikasjon	Volum
L01-343	EP 85W 90	240 ml
L30-025	Mobilgear SHC 220	7,8 liter
L30-026	Mobilgear SHC 220	3,9 liter

DALEN 2116

Snøfreser 2116 / DALEN 2116 er kompakt prof-freser med hydraulisk eller PTO-drift. For brukere med høye krav til kapasitet og kvalitet. Snøfreseren er en nyutviklet freser for frontmontering, der de karakteristiske "DALEN - egenskapene" er beholdt; en driftssikker snøfreser for alle typer snøforhold.

Serienummer 2116: 109 040
Produksjonsperiode 2116: 2020 -

HVORFOR DALEN SNØFRESER?

- Takler også den vanskelige "null-snøen"
- Norskprodusert
- Bedre totaløkonomi
 - Færre driftsstans
 - Lettsolgt som brukt
 - Høyere innbyttepris
- Rask reservedelsutsending
- Reservedeler tilgjengelig svært lenge

NØKKELEGENSKAPER 2116

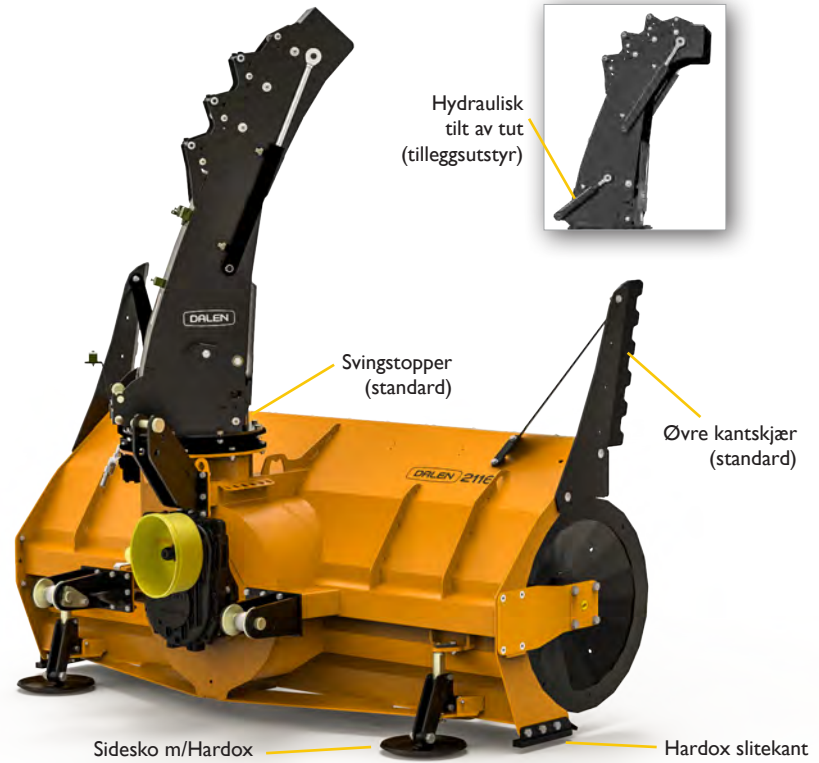
- Robust freser for proffe brukere
- Driftssikker konstruksjon
- Automatkobling mellom vifte og girkasse
- Hardox viftehus og vifteblad
- Hardox sidesko og slitekant
- Utstrakt bruk av Strenx og Hardox i utsatte deler
- Ramme med flytfunksjon
- Hengslede sko ligger alltid plant mot underlaget
- Sving og nedbrekk styres via 12V-boks i førerhytte eller hydraulisk fra traktor
- Øvre kantskjær som standard
- Svingstopper som standard
- Mulighet for hydraulisk tilt av tut
- Mer informasjon: dalen.no/2116

TEKNISKE DATA 2116

- Se side 4 for komplett oversikt
- Arbeidsbredde: 220 cm
- Arbeidsbredde mellom øvre kantskjær: 230 cm
- Anbefalt minimum oljebehov: 150 l/min @ 200 bar
- Diameter utkastervifte: 60 cm
- Vekt: fra 950 kg
- Tilkobling: trepunkt, SMS eller BM

NYTTIGE ARTIKKELNUMMER

- Se deleliste til høyre



2116 HYD-BM / SNØFRESER, 2-TRINNS, HYDRAULISK / 950 KG 262.900,-

Arbeidsbredde: 220 cm / BM-kobling / hydraulisk sving / hydraulisk nedbrekk / svingstopper / sidesko

2116 HYD-SMS / SNØFRESER, 2-TRINNS, HYDRAULISK / 950 KG 262.200,-

Arbeidsbredde: 220 cm / SMS-kobling / hydraulisk sving / hydraulisk nedbrekk / svingstopper / sidesko

2116 PTO-TP / SNØFRESER, 2-TRINNS, PTO-drift / 950 KG 264.400,-

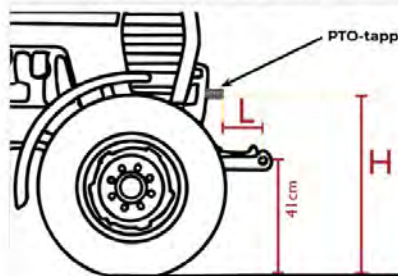
Arbeidsbredde: 220 cm / Trepunkt / Inkl. PTO-aksel / hydraulisk sving / hydraulisk nedbrekk / svingstopper / sidesko

TILLEGGSUTSTYR

1900-150 / Hydraulisk tilt for tut	4.610,-
1900-160 / Velgeventil for hydraulikk	3.530,-
1900-215 / Hydraulikkslange, slangeforlenger 860mm / 1 stk	207,-
2116-850 / Tiltramme, trepunkt	11.900,-

Beregn akslingsvinkel

Det er viktig å ikke overstige en vinkel på 15° på kraftoverføringsakselen. Utregningen gjelder for Dalen 2116



Forklaring:

H = Høyde PTO-tapp (senter)
 L = PTO-tapp til trekkstangøye
 (når trekkstenger er 41 cm over bakkenivå)

L (mm)

H (mm)

Beregn vinkel

Vinkel på aksling

Det er viktig å ikke overstige en vinkel på 15 grader på akslingen. Sjekk din traktor før bestilling!

Skann QR-kode for å sjekke din traktor enkelt nederst på produksiden til Dalen 2116.



dalen.no/produkter/2116-snofres/

Rammer



Trepunkt



SMS



BM



Tiltramme (tilleggsstyr)



2116 HYD-SMS

Flytfunksjon i ramme/oppheng

Oljespesifikasjon

Girboks/clutch	Spesifikasjon	Volum
L01-344	EP 85W 90	170 ml
L30-029	ISO VG 320	3,9 liter
L30-030	ISO VG 320	1,4 liter

	PTO-drift	Hydraulisk drift
Serienummer	---	109 040
Produksjonsperiode	2022 -	2020 -
Slitestål		
Bakvegg, standard, to trinn	2110-501 (2 stk)	2110-501 (2 stk)
Skruer	F113-16050 (totalt 8 stk)	F113-16050 (totalt 8 stk)
Mutter	F313-16N (totalt 8 stk)	F313-16N (totalt 8 stk)
Slitekant H	2116-250H	2116-250H
Slitekant V	2116-250V	2116-250V
Skruer	F102-16035 (3 stk pr side)	F102-16035 (3 stk pr side)
Mutter	F312-16 (3 stk pr side)	F312-16 (3 stk pr side)
Sving		
Svingkrans	0984-510 (fortannet)	0984-510 (fortannet)
Svingmotor	H01-055	H01-055
Utkastervifte		
Vifte	2116-330	2116-330
Vifteaksling	2116-335	2116-335
Automatkobling	L01-344	L01-344
Innmating		
Flenslager	K02-003 (totalt 2 stk)	K02-003 (totalt 2 stk)
Diverse		
Sylinder, hydr. nedbrekk	H05-016	H05-016
Girkasse	L30-029 L30-030	L30-029
PTO-aksling	L01-125	
Bryteskrue	F102-10060 (M10x60/8.8)	
Koplingsrammer	2116-820 (trepunktsfeste)	2116-660 (SMS) 2116-670 (Volvo BM)



2014: KRAFTKAREN!

Snøfreser 2014 / Av og til er det størrelsen som teller, og på store brøyteoppdrag er det denne kraftkaren du vil ha med på laget. Stor arbeidsbredde og enorm kapasitet toppes med suveren kastelengde. Rydding av snørike områder og plasser blir en lek!

Denne freseren kommer virkelig til sin rett under de aller røffeste forholdene, der ulende vind gjør at snøen tetter veier og bygger

steinharde skavler. Disse må angripes med freseren først! På 2014 fjerner du sideveggene raskt og enkelt med et fåtall skruer, og med ett er den anvendelige, slepende freseren blitt storfjellets konge. Uten sidevegger har du full styring over freser og traktor ved rygging og frontmontering! Balansert valse med to innganger gir jevn gange på freseren, og den taggete valsen tygger seg gjennom hardpakket is og snø. Under vanskelige forhold er

driftssikkerhet viktig, ikke bare fordi det siste du ønsker er å forlate den varme traktorhytten, men med flere ventende kunder har du heller ingen tid å miste. Med automatkoplinger på innmatervalsene slipper du å bruke tid på å skifte bryteskruer. Ta kontrollen med Dalen 2014!

Kontakt ditt nærmeste Eik Senter for mer informasjon (se baksiden) eller klikk deg inn på dalen.no/2014



DALEN 2014

Type	Totrinnsfreser
Arbeidsbredde, cm	270 ²
- med to sideplater, cm	290
- med to øvre kantskjær, cm	284
Anbefalt motoreffekt (HK/kW)	150-300 / 110-220
Diameter utkastervifte, cm	90
Diameter innmaterskrue, cm	95
Vekt, ca fra kg.	1760
Sleping / Rygging / Frontmontering	S/R/(F) ³
Girkasse sleping, o/min	1000
Utskiftbare slitestål (Hardox 500)	Ja ⁴
Perforert slitestål	1
Hydraulisk sving av tut	Ja
Slepesko / hjul	Ja ¹
PTO-tapp	1 3/4"
PTO-aksel inkludert	Nei ⁵
Tilkopling:	Trepunkt / BM
Automatkopling	Ja
Mulighet for teleskop lastetut	Ja

"Ja, jeg er meget fornøyd med 2014, den har enorm kapasitet!"

Fra debattinnlegg på gardsdrift.no

¹ Tilgjengelig som tilleggsstyr

² Transportbredde = arbeidsbredde + ca 20 cm

³ Meget rask omstilling mellom sleping, rygging og frontmontering

⁴ Vendbart slitestål i spesialkvalitet som standard

⁵ Freser med 1000 o/min krever ulike akslinger for sleping og rygging

Se neste side for oversikt over modeller og tilleggsstyr
Se side 4 for sammenligning av Dalen-freserne

Frontmontering



Rygging



Sleping



Automatkopling



For video, bilder og info:



Snøfreser 2014 / Dette er kraftkaren du ønsker å ha med på store brøyteopdrag! Stor arbeidsbredde, enorm kapasitet og suveren kastelengde.

**Serienummer: 87324 -
Produksjonsperiode: 2009 -**

HVORFOR DALEN SNØFRESER?

- Takler også den vanskelige "null-snøen"
- Norskprodusert
- Bedre totaløkonomi
 - Færre driftsstans
 - Lettsolgt som brukt
 - Høyere innbyttepris
- Rask reservedelsutsending
- Reservedeler tilgjengelig svært lenge

NØKKELEGENSKAPER 2014

- Produktvideo, se youtube.com/lidjarn
- Robust storfres for de aller største traktorene
- Effektbehov fra 150 HK
- Stor vifte gir suveren kastelengde
- Hardox viftehhus
- Bygg etter behov - med eller uten sideplater
- Åpne sider gir god styring ved rygging og frontm.
- Rask (de)montering av sideplater!
- Øvre kantskjær skjærer kanten
- Øvre kantskjær drar med seg mer snø
- 1000 o/min gir mindre slitasje på akslinger
- Kan slepes og rygges
- Frontmontering som tilleggsutstyr
- Rask omstilling til frontmontering
- Meget raskt fra sleping til rygging uten verktøy
- Sentralt plassert girkasse – mer driftssikkert
- Sentralt plassert girkasse – mindre effekttap
- Oljefylt automatkobling
- Stor innmatskrue gir fylling i hele viftehøyden
- Åpen innmatskrue fører snøen inn i freseren
- Mulighet for perforert slitestål
- Trinnløst regulerbare slegesko
- Klargjort for støttehjul
- Snøen kan styres ned mellom freser og traktor
- Nedfellbar tut – ideelt ved service
- Avrundet tut sentrerer strålen
- Mer informasjon: dalen.no/2014

TEKNISKE DATA 2014

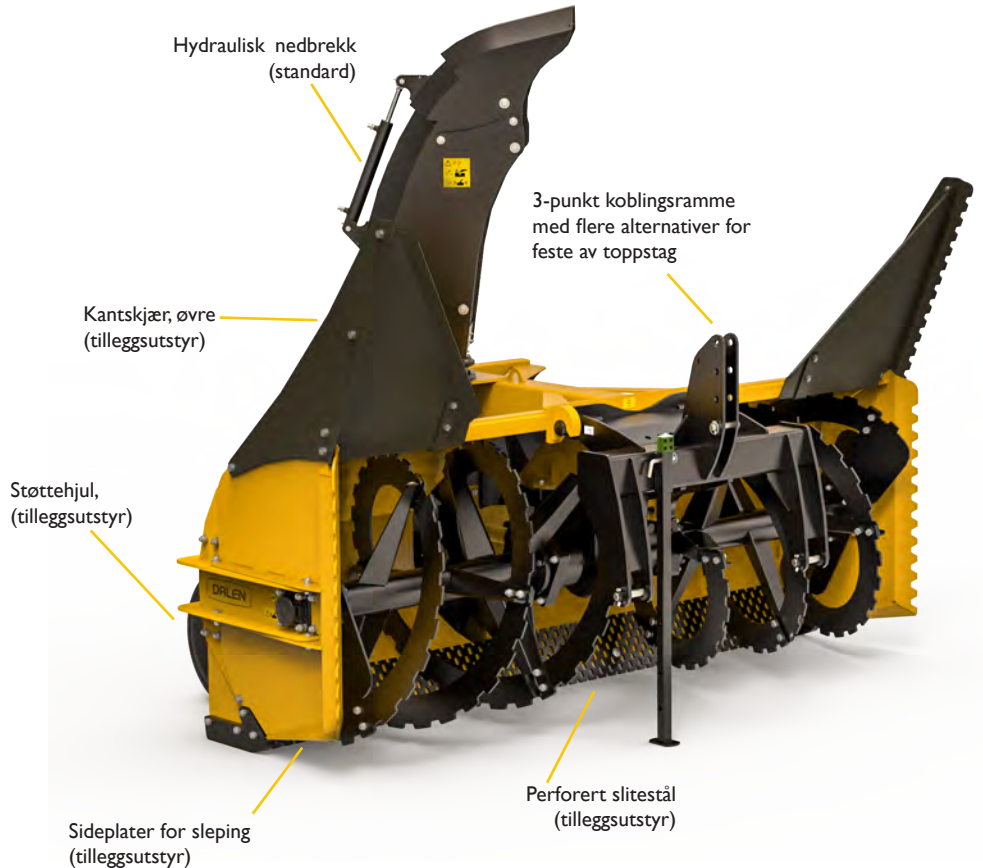
- Se side 4 for komplett oversikt
- Arbeidsbredde: 270 cm
- Arbeidsbredde med to sideplater: 290 cm
- Anbefalt motoreffekt: 150-300 HK / 110-220 kW
- Diameter utkastervifte: 90 cm
- Diameter innmatskrue: 95 cm
- Vekt: fra 1760 kg

NYTTIGE ARTIKKELNUMMER

- Se tabell neste side
- Se deleliste for komplett deleoversikt

VIKTIG Å HUSKEVED BESTILLING

- Husk å velge PTO-aksel
- 1000 o/min krever egen PTO-aksel ved rygging
- Utstyr freseren riktig, se side 41
- Husk sideplater ved sleping



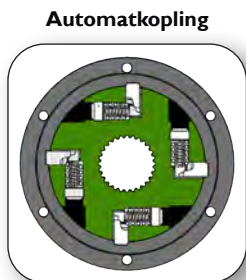
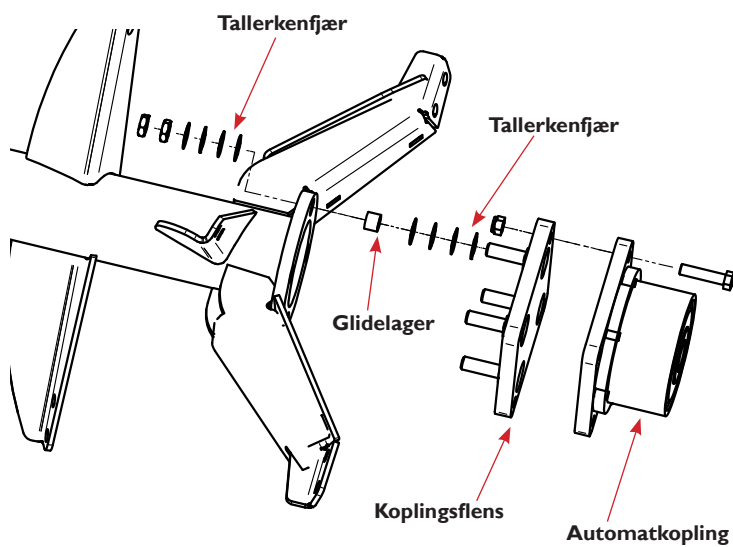
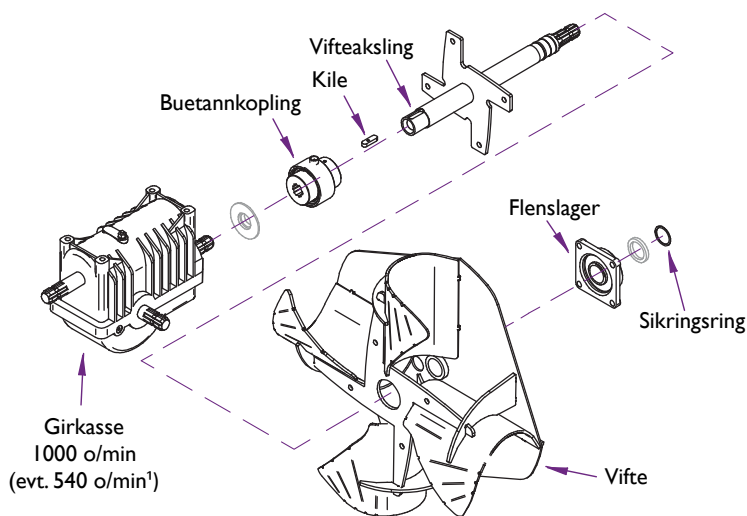
2014-XTPA / SNØFRESER, TOTRINNS / 1760 KG (Automatkobling)

299.900,-

Arbeidsbredde: 270 cm / uten sideplater / girkasse for sleping 1000 o/min / trepunktskopling / hydraulisk sving / hydraulisk nedbrekk / slegesko / uten PTO-aksel (NB! Rygging krever egen PTO-aksel, se tabell på neste side)

TILLEGGSSUTSTYR

L01-125 / PTO-aksel (1000 o/min) for 2014-XTP - SLEPING	8.890,-
L01-126 / PTO-aksel (540 o/min), se tabell neste side for bruksområde	19.900,-
0990-300 / Hydraulisk nedbrekk / 8 kg (Standard fra 2025-2026 sesongen)	2.960,-
2012-590 / Svingstopper for stor tut / 2 kg	1.340,-
0994-2014C / Hydraulisk teleskop lastetut / for 2014 / 164 kg	62.150,-
0994-2014UT / Hydr teleskop lastetut / for 2014 / i stedet for std tut / 164 kg	44.700,-
0994-2014 / Hydr teleskop lastetut / for 2014 t.o.m. serienr 94 368 / 164 kg	66.440,-
1900-2014C / 1900-tut for stor svingkrans Ø600	43.100,-
1900-2014UT / 1900-tut i stedet for standard tut	26.700,-
1900-150 / Hydraulisk tilt for tut	4.610,-
1900-160 / Velgeventil for hydraulikk, manuell	3.530,-
1900-215 / Hydraulikkslange, slangeforlenger 860mm / 1 stk	207,-
2100-100 / Arbeidslys LED for teleskoptut, to lys, fester, 30cm ledn. uten kontakt.	4.040,-
2100-300 / Markeringslys LED, to treveis lys, mont.sett., ledning, 7-pol kontakt.	3.360,-
2100-055 / Kabelbeskyttelse, 2 stk.	930,-
2012-550 / Støttehjulsett, 6,00x9" Truckdekk / 73 kg	18.320,-
2012-600KB / Girkasse for frontmontering inkl. PTO-aksel / 87 kg	28.150,-
2014-620H / Sideplate høyre, 7,5 cm / 64 kg	6.140,-
2014-620V / Sideplate venstre, 7,5 cm / 64 kg	6.140,-
2014-625H / Kantskjær øvre, høyre / 38 kg	3.420,-
2014-625V / Kantskjær øvre, venstre / 38 kg	3.420,-
2014-500PM / Perforert slitestål monterert i stedet for standard slitestål	3.690,-



2014 (Totrinns)	
Serienummer	87324 -
Produksjonsperiode	2009 -
Slitestål	
Bakvegg, vendbart	2014-501 (2 stk)
Bakvegg, perforert	2014-502 (2 stk)
Skrue (til standard)	F113-16050 (totalt 10 stk)
Skrue (til perforert)	F113-16055 (totalt 10 stk)
Mutter	F313-16N (totalt 10 stk)
Slitekant H	2014-510H
Slitekant V	2014-510V
Skrue	F102-16055 (totalt 8 stk)
Mutter	F312-16 (totalt 8 stk)
Sving	
Svingkrans	2012-700T (fortannet)
Svingmotor	H01-033
Pakningssett	H01-03301
Tannhjul	0984-301C
Utkastervifte	
Vifte	2014-300
Vifteaksling	2014-320 m/ kilespor
Kile	2012-325
Flenslager	K02-011
Sikringsring	F430-60
Akseltapp (påsveising)	Ikke tilgjengelig
Buetannkopling	L04-007
Innmating	Skruer
Flenslager	K02-003 (totalt 2 stk)
Automatkopling	L01-342 H/V
Koplingsflens	2013-375C
Tallerkenfjær	K14-008 (totalt 64 stk)
Glidelager	K03-22 (totalt 8 stk)
Diverse	
Sylinder, hydr. nedbrekk	H05-016
PTO-aksel, sleping	L01-125 (1000 o/min ¹)
Bryteskrue	F102-10060 (M10x60/8.8)
PTO-aksel, rygging	L01-126 (540 o/min)
Bryteskrue	F102-12065 (M12x65/8.8)
PTO-aksel, frontmontering	L01-125 (1000 o/min)
Bryteskrue	F102-10060 (M10x60/8.8)
Girkasse, sleping	L30-028 (1000 o/min ¹)
Girkasse, frontmontering	L30-023
Koplingsramme	2014-400TP (Trepunkt)

Oljespesifikasjon

Girboks/clutch	Spesifikasjon	Volum
L01-342H/V	EP 85W 90	(2x) 240 ml
L30-023	ISO VG 320	1,0 liter
L30-028	ISO VG 320	5,0 liter

- Finnes ikke, ¹ Dra i innmatterskruen slik at inngående tapp er girkasse roterer. Går viften med samme hastighet som tappen er girkassen for 540 o/min., har viften halv hastighet er girkassen for 1000 o/min.



JORLI
P.F. 41558775

LEKKA
SÄKERTYYS
SÄKERTYYS

DALEN

DALEN

2013: FOR ALT OG ALLE - OG LITT TIL!

Snøfreser 2013 / Denne freseren passer for alle typer brøyteoppdrag, men er i tillegg dimensjonert for belastningene stor traktor og vanskelige snøforhold byr på. Stor arbeidsbredde og strålende kastelengde gjør den ideell for de røffeste forholdene, og med muligheten for å styre strålen tilbake i freserhuset er du også klar for brøyting i tettbygde strøk. Med teleskopisk tut er den ideell til å frese snøen direkte i lastebil for bortkjøring.

Her får du som har brøyting som levebrød,

en kraftig freser med de samme universelle egenskaper som lillebror 2011. 2013 er konstruert for deg som har større traktor og enda større krav til kapasitet og kastelengde.

2013 takler varierende snøforhold godt, og med denne storfreseren på laget holder du mulighetene åpne. Freseren endrer seg like fort som brøyteoppdragene dine, enten det er åpning av fjellveier eller snørydding i borettslag som står på arbeidsplanen. Den integrerte trepunktsrammen flyttes raskt og enkelt fra sleping til rygging eller

frontmontering (tilleggsutstyr). Til rygging og frontmontering får du 2013 med åpne sider, og ved sleping monterer du sideplatene med få skruer! Arbeidsbredden kan tilpasses med kantskjær. Ved bruk av hydraulisk kantskjær kan du justere den underveis og hindre skader på freseren om skjæret huker noe. 2013 er klar for det du har påtatt deg – og litt til!

Kontakt ditt nærmeste Eik Senter for mer informasjon (se baksiden) eller klikk deg inn på dalen.no/2013

For video, bilder og info:



DALEN 2013

Type	Totrinnsfreser
Arbeidsbredde, cm	255 ²
- med to sideplater, cm	275
- med høyre kantskjær, cm	285
- med to kantskjær, cm	297
- med hydr. kantskjær, cm	288 (278-312) ³
- med venstre kantskjær og hydr. kantskjær	301 (291-325) ³
Anbefalt motoreffekt (HK/kW)	130-280 / 95-205
Diameter utkastervifte, cm	83
Diameter innmaterskrue, cm	91
Vekt, ca fra kg.	1450
Sleping / Rygging / Frontmontering	S/R/(F) ⁴
Girkasse sleping, o/min	540/1000
Utskiftbare slitestål (Hardox 500)	Ja ⁵
Perforert slitestål	1
Hydraulisk sving av tut	Ja
Slepesko / hjul	Ja ¹
PTO-tapp	1 3/4"
PTO-aksel inkludert	Nei ⁶
Tilkopling:	Trepunkt / BM
Automatkopling	Ja
Mulighet for teleskop lastetut	Ja

¹ Tilgjengelig som tilleggsutstyr

² Transportbredde = arbeidsbredde + ca 20 cm

³ Arbeidsbredde med hydr kantskjær henholdsvis: i anbefalt arbeidsposisjon, lagt bakover inntil freseren, og 90 grader ut til siden.

⁴ Rask omstilling mellom sleping, rygging og frontmontering

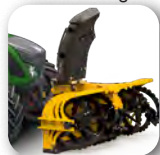
⁵ Vendbart slitestål i spesiall kvalitet som standard

⁶ Freser med 1000 o/min krever ulike PTO-akslinger for sleping og rygging

Se neste side for oversikt over modeller og tilleggsutstyr
Se side 4 for sammenligning av Dalen-freserne



Frontmontering



Rygging



Sleping



Automatkopling



Snøfreser 2013 / Snøfreser 2013 er 2012 sin arvtaker og en storfreser med universelle egenskaper. Denne freseren kan leveres med eller uten sideplater og er dermed idell både for sleping, frontmontering og rygg-ing. Den gode kastelengden vil du også verdsette.

**Serienummer: 93257 -
Produksjonsperiode: 2012 -**

HVORFOR DALEN SNØFRESER?

- Takler også den vanskelige "null-snøen"
- Norskprodusert
- Bedre totaløkonomi
 - Færre driftstans
 - Lettsolgt som brukt
 - Høyere innbyttepris
- Rask reservedelsutsending
- Reservedeler tilgjengelig svært lenge

NØKKELEGENSKAPER 2013

- Produktvideo, se youtube.com/lidjarn
- Stor universalfreser for de aller største traktorene
- Effektbehov fra 130 HK
- Stor vifte gir suveren kastelengde
- Hardox viftehhus
- Bygg etter behov - med eller uten sideplater
- Åpne sider gir god styring ved rygging og frontm.
- Rask (de)montering av sideplatene!
- Toppskjær skjærer kanten
- 1000 o/min gir mindre slitasje på akslinger
- Kan slepes og rygges
- Frontmontering som tilleggsutstyr
- Rask omstilling til frontmontering
- Meget raskt fra sleping til rygging uten verktøy
- Sentralt plassert girkasse – mer driftssikkert
- Sentralt plassert girkasse – mindre effekttap
- Oljefylt automatkobling
- Stor innmaterskrue gir fylling i hele viftehøyden
- Åpen innmaterskrue fører snøen inn i freseren
- Mulighet for perforert slitestål
- Trinnløst regulerbare slepesko
- Klargjort for støttehjul
- Snøen kan styres ned mellom freser og traktor
- Nedfellbar tut – ideelt ved service
- Avrundet tut sentrerer strålen
- Mer informasjon: dalen.no/2013

TEKNISKE DATA 2013

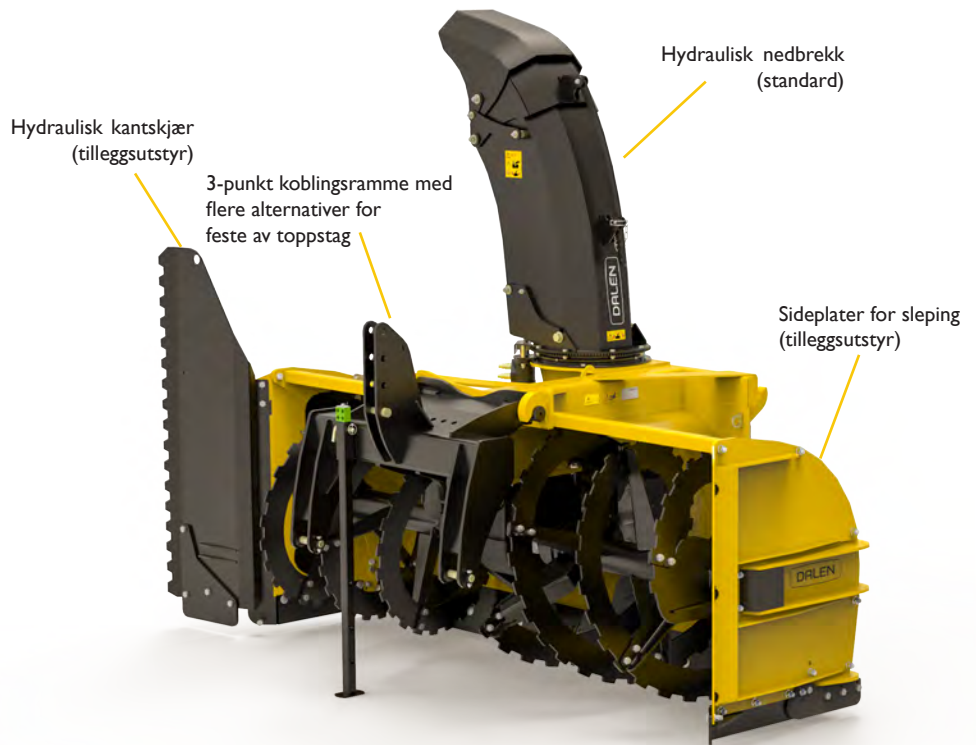
- Se side 4 for komplett oversikt
- Arbeidsbredde, cm: 255
- Maks. arbeidsbredde: 325 cm
- Anbefalt motoreffekt: 130-280 HK / 95-205 kW
- Diameter utkastervifte: 83 cm
- Diameter innmaterskrue: 91 cm
- Vekt: fra 1450 kg
- Tilkopling: trepunkt

NYTTIGE ARTIKKELNUMMER

- Se tabell neste side
- Se deleliste for komplett deleoversikt

VIKTIG Å HUSKEVED BESTILLING

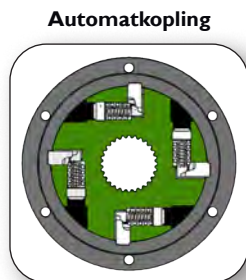
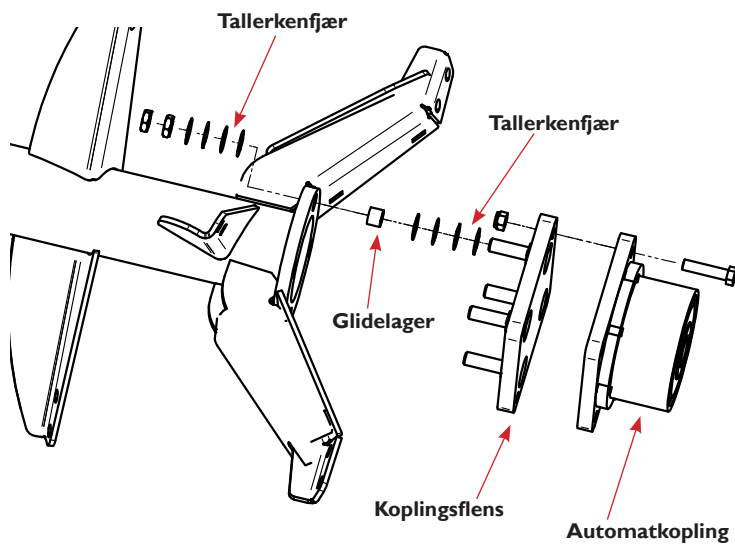
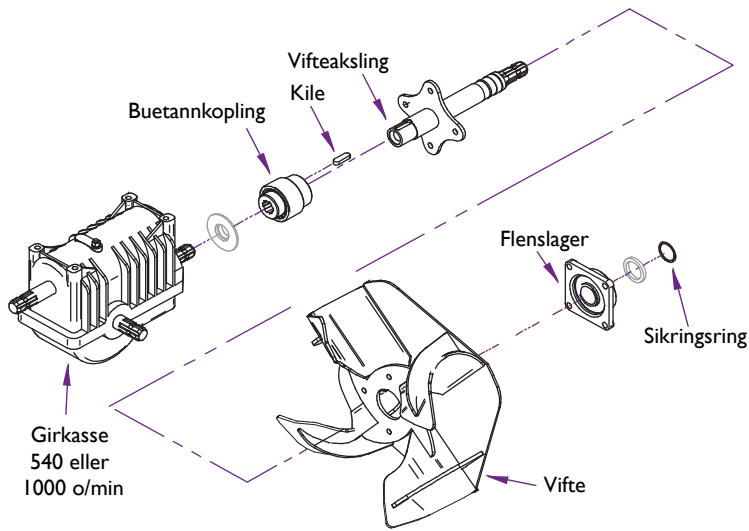
- Husk å velge PTO-aksel
- 1000 o/min krever egen PTO-aksel ved rygging
- Utstyr freseren riktig, se side 41
- Toppskjær passer kun på freser uten sideplater



2013-XTPA / SNØFRESER, TOTRINNS / 1450 KG (Automatkobling) **274.900,-**
Arbeidsbredde: 255 cm / uten sideplater / girkasse for sleping 1000 o/min / trepunktskopling / hydraulisk sving / hydraulisk nedbrekk / Ø500-tut etter serienr 95634 / slepesko / uten PTO-aksel. (NB! Rygging krever egen PTO-aksel, se tabell på neste side)

TILLEGGSTUTYR

L01-125 / PTO-aksel (1000 o/min), se tabell på neste side for bruksområde	8.890,-
L01-126 / PTO-aksel (540 o/min), se tabell neste side for bruksområde	19.900,-
0990-300 / Hydraulisk nedbrekk / 8 kg (Standard fra 2025-2026 sesongen)	2.960,-
0994-B / Hydr telesk. lastetut for 2013 m/Ø500-tut (fra snr: 97 082) / 125 kg	60.960,-
0994-UT / Hydr teleskop lastetut for tut Ø500 / i <u>stedet for</u> std tut / 125 kg	45.950,-
0994-2013 / Hydr teleskop lastetut for 2013 m/Ø600-tut (til snr: 95 634) / 164 kg	66.440,-
1900-010 / Tut med fire nedbrekk	42.020,-
1900-UT / 1900-tut i stedet for standard tut	27.340,-
1900-150 / Hydraulisk tilt for tut	4.610,-
1900-160 / Velgeventil for hydraulikk, manuell	3.530,-
1900-215 / Hydraulikkslange, slangeforlenger 860mm / 1 stk	207,-
2100-100 / Arbeidslys LED for teleskoptut, to lys, fester, 30cm ledn. uten kontakt.	4.040,-
2100-300 / Markeringslys LED, to treveis lys, mont.sett., ledning, 7-pol kontakt.	3.360,-
2100-055 / Kabelbeskyttelse, 2 stk.	930,-
2013-250H / Sideplate høyre, 10 cm / 60 kg	5.320,-
2013-250V / Sideplate venstre, 10 cm / 60 kg	5.320,-
2013-530H / Kantskjær høyre, 12,5 cm / 50 kg	5.450,-
2013-530V / Kantskjær venstre, 12,5 cm / 50 kg	5.450,-
2011-560H / Toppskjær, høyre (brukes kun på freser uten sideplater) / 30 kg	1.850,-
2011-560V / Toppskjær, venstre (brukes kun på freser uten sideplater) / 30 kg	1.850,-
2013-580H / Toppskjær, høyre (brukes kun på freser med sideplater) / 38 kg	3.590,-
2013-580V / Toppskjær, venstre (brukes kun på freser med sideplater) / 38 kg	3.590,-
2013-800 / Hydraulisk justerbart kantskjær / 90 kg	20.190,-
2013-640 / Sprutskjerm for 2013 (for frontmontering og rygging)	4.840,-
2012-550 / Støttehjulsett, 6,00x9" Truckdekk / 73 kg	18.320,-
2012-600KB / Girkasse for frontmontering inkl. PTO-aksel / 87 kg	28.150,-
0984-550 / Svingstopper for tut Ø500 (2013 fra serienr. 97 082) / 2 kg	1.090,-
2013-500PM / Perforert slitestål montert i <u>stedet for</u> standard slitestål	2.990,-



2013 (Totrinns)

Serienummer	93257 -
Produksjonsperiode	2012 -
Slitestål	
Bakvegg	2013-501 (2 stk)
Bakvegg, perforert	2013-502 (2 stk)
Skrue	F113-16050 (totalt 10 stk)
Mutter	F313-16 (totalt 10stk)
Slitekant H	2013-520
Slitekant V	2013-520
Skrue	F102-16045 (4 stk pr kant)
Mutter	F312-16 (4 stk pr kant)
Slitekant, sideplate H	2011-270H
Slitekant, sideplate V	2011-270V
Skrue	F102-16045 (5 stk pr kant)
Mutter	F312-16 (5 stk pr kant)
Slitekant, kantskjær H	2011-540H
Slitekant, kantskjær V	2011-540V
Slitekant, hydr.kantskjær H	2013-826
Sving	
Svingkrans	0984-510 (fortannet)
Svingmotor	H01-033
Pakningssett	H01-03301
Tannhjul	0984-301C
Utkastervifte	
Vifte	2013-300
Vifteaksling	2012-320A m/kilespor
Kile	2012-325
Flenslager	K02-011
Sikringsring	F430-60
Buettannkopling	L04-007
Innmating	
Flenslager	K02-003 (totalt 2 stk)
Automatkobling	L01-342 H/V
Koplingsflens	2013-375C
Tallerkenfjær	K14-008 (totalt 64 stk)
Glidelager	K03-22 (totalt 8 stk)
Diverse	
Sylinder, hydr. nedbrekk	H05-016
PTO-aksel, sleping	L01-126 (540 o/min ¹)
Bryteskrue	F102-12065 (M12x65/8.8) L01-125 (1000 o/min ¹) F102-10060 (M10x60/8.8)
PTO-aksel, rygging	L01-126 (540 o/min) ²
Bryteskrue	F102-12065 (M12x65/8.8)
PTO-aksel, frontmontering	L01-125 (1000 o/min)
Bryteskrue	F102-10060 (M10x60/8.8)
Girkasse, sleping	L30-027 (540 o/min ¹) L30-028 (1000 o/min ¹)
Girkasse, frontmontering	L30-023
Koplingsramme	2014-400TP (Trepunkt)

Oljespesifikasjon

Girboks/clutch	Spesifikasjon	Volum
L01-342H/V	EP 85W 90	(2x) 240 ml
L30-023	ISO VG 320	1,0 liter
L30-027	ISO VG 320	5,0 liter
L30-028	ISO VG 320	5,0 liter

- Finnes ikke, ¹ Dra i innmaterskruen slik at inngående tapp på girkasse roterer. Går viften med samme hastighet som tappen er girkassen for 540 o/min., har viften halv hastighet er girkassen for 1000 o/min.



2011: UNIVERSALFRESEREN!

Snøfreser 2011 / For denne universalfreseren er intet oppdrag for stort eller for lite. 2011 presterer uansett forhold, enten det er større eller mindre snømengder, våt eller tørr snø, store eller mindre traktorer, trange gater eller åpne plasser. Kort sagt; en pålitelig arbeidspartner – uansett brøyteoppdrag.

Som entreprenør er det ofte store variasjoner i oppdragene du påtar deg. Enkelte kunder skal ha kontinuerlig oppfølging fra første snøfall, mens serventeren fører med seg åpning av gjensnødde veier og plasser. Varierende

oppdrag betyr iblant brøyteruter med mange hundre meter høydeforskjell, med sørpe i lavlandet og kulde i høyden, en svært uheldig kombinasjon for mange fresere. For 2011 er dette en selvfølge, det er dette den er bygget for.

Ikke bare takler 2011 varierende snøforhold godt, den endrer seg like fort som brøyteoppdragene dine, enten det er åpning av fjellveier eller snørydding i borettslag som står på arbeidsplanen. Den integrerte koplingsrammen flyttes raskt og enkelt fra sleping til rygging eller frontmontering

(tilleggsutstyr). Til rygging og frontmontering får du 2011 med åpne sider, og ved sleping monterer du sideplatene med få skruer! Med hydraulisk kantskjær justerer du bredden underveis, og reduserer faren for skader på freseren. God kastelengde og mulighet for å styre strålen tilbake i freserhuset, gjør deg klar for brøyting både på høyfjellet og i tettbygde strøk. 2011 takler oppdragene du påtar deg!

Kontakt ditt nærmeste Eik Senter for mer informasjon (se baksiden) eller klikk deg inn på dalen.no/2011



For video, bilder og info:

DALEN 2011



”Et suverent system!”

Bruker fra Hallingdal om automatkoplignene på Dalen 2011

Type	Totrinnsfreser
Arbeidsbredde, cm	230 ²
- med to sideplater, cm	252
- med høyre kantskjær, cm	265
- med to kantskjær, cm	277
- med hydr. kantskjær, cm	268 (258-292) ³
- med venstre kantskjær og hydr. kantskjær	281 (271-305) ³
Anbefalt motoreffekt (HK/kW)	100-250 / 75-185
Diameter utkastervifte, cm	75
Diameter innmaterskrue, cm	83
Vekt, ca fra kg.	1340
Sleping / Rygging / Frontmontering	S/R/(F) ⁴
Girkasse sleping, o/min	540
Utskiftbare slitestål (Hardox 500)	Ja ⁵
Perforert slitestål	1
Hydraulisk sving av tut	Ja
Slepesko / hjul	Ja/ ¹
PTO-tapp	1 3/4"
PTO-aksel inkludert	Ja
Tilkopling:	TP/TR/HM
<i>TP=Trepunkt, TR=Triangel, HM= HMV</i>	
Automatkopling	Ja
Mulighet for teleskop lastetut	Ja

¹ Tilgjengelig som tilleggsutstyr

² Transportbredde = arbeidsbredde + ca 20 cm

³ Arbeidsbredde med hydr kantskjær henholdsvis: i anbefalt arbeidsposisjon, lagt bakover inntil freseren, og 90 grader ut til siden.

⁴ Rask omstilling mellom sleping, rygging og frontmontering

⁵ Trinnsvis justerbart slitestål

Se neste side for oversikt over modeller og tilleggsutstyr
Se side 4 for sammenligning av Dalen-freseren

Frontmontering



Rygging



Sleping



Automatkopling



Snøfreser 2011 / Snøfreser 2011 avløste den populære 2010 i Dalen-sortimentet. For denne universalfreseren er intet oppdrag for stort eller for lite. Store eller små snømengder, våt eller tørr snø, store eller mindre traktorer, trange gater eller åpne plasser. Kort sagt; dette er en pålitelig arbeidspartner – uansett brøyteoppdrag.

**Serienummer: 93227 -
Produksjonsperiode: 2012 -**

HVORFOR DALEN SNØFRESER?

- Takler også den vanskelige "null-snøen"
- Norskprodusert
- Bedre totaløkonomi
 - Færre driftsstans
 - Lettsolgt som brukt
 - Høyere innbyttepris
- Rask reservedelsutsending
- Reservedeler tilgjengelig svært lenge

NØKKELEGENSKAPER 2011

- Produktvideo, se youtube.com/lidjarn
- Kraftig universalfreser for proffe brukere
- Effektbehov fra 100 HK
- Hardox viftehus
- Bygg etter behov - med eller uten sideplater
- Åpne sider gir god styring ved rygging og frontm.
- Rask (de)montering av sideplatene
- Toppskjær skjærer kanten
- Kan slepes og rygges
- Frontmontering som tilleggsutstyr
- Rask omstilling til frontmontering
- Meget raskt fra sleping til rygging uten verktøy
- Sentralt plassert girkasse – mer driftssikkert
- Sentralt plassert girkasse – mindre effekttap
- Oljefyllt automatkobling
- Stor innmaterskrue gir fylling i hele viftehøyden
- Åpen innmaterskrue fører snøen inn i freseren
- Mulighet for perforert slitestål
- Trinnløst regulerbare slepesko
- Klargjort for støttehjul
- Snøen kan styres ned mellom freser og traktor
- Nedfellbar tut – ideelt ved service
- Avrundet tut sentrerer strålen
- Mer informasjon: dalen.no/2011

TEKNISKE DATA 2011

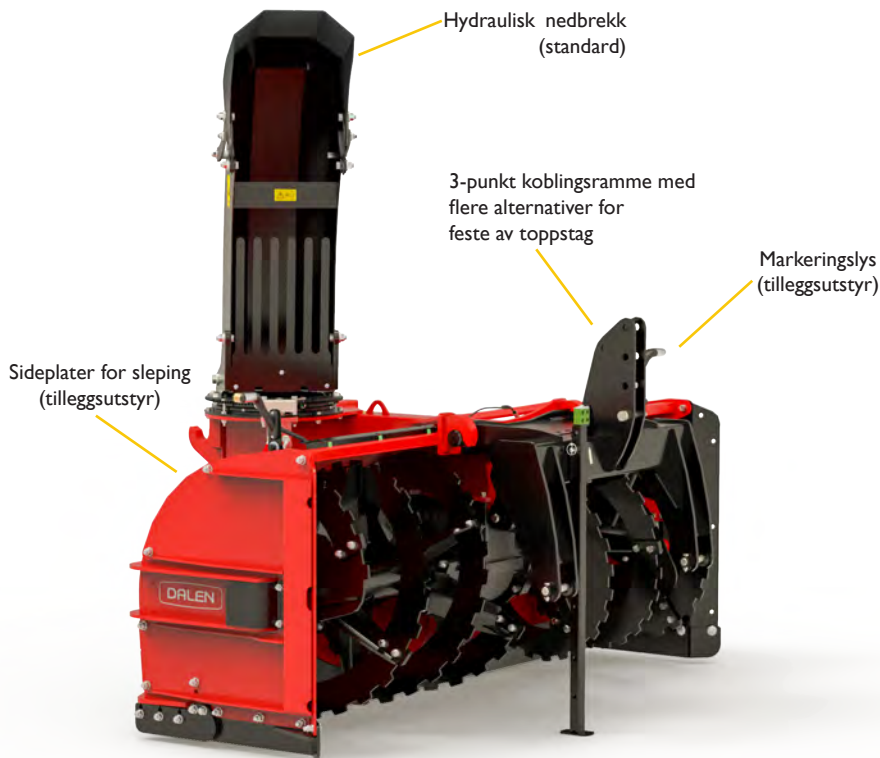
- Se side 4 for komplett oversikt
- Arbeidsbredde: 230 cm
- Maks. arbeidsbredde: 305 cm
- Anbefalt motoreffekt: 100-250 HK / 75-185 kW
- Diameter utkastervifte: 75 cm
- Diameter innmaterskrue: 83 cm
- Vekt: fra 1340 kg
- Tilkopling: trepunkt, Triangel eller HMV

NYTTIGE ARTIKKELNUMMER

- Se tabell neste side
- Se deleliste for komplett deleoversikt

VIKTIG Å HUSKEVED BESTILLING

- Utstyr freseren riktig, se side 41
- Toppskjær passer kun på freser uten sideplater



2011-XTPA / SNØFRESER, TOTRINNS / 1340 KG (Automatkobling) 253.900,-
Arbeidsbr.: 230 cm / 1000 o/min / trepunktskobling / hydraulisk sving og nedbrekk / slepesko / uten sideplater

2011-TPA / SNØFRESER, TOTRINNS / 1340 KG (Automatkobling) 252.900,-
Arbeidsbr.: 230 cm / 540 o/min / trepunktskobling / hydraulisk sving og nedbrekk / slepesko / uten sideplater

2011-TRA / SNØFRESER, TOTRINNS / 1340 KG (Automatkobling) 252.900,-
Arbeidsbr.: 230 cm / 540 o/min / Triangelkobling / hydraulisk sving og nedbrekk / slepesko / uten sideplater

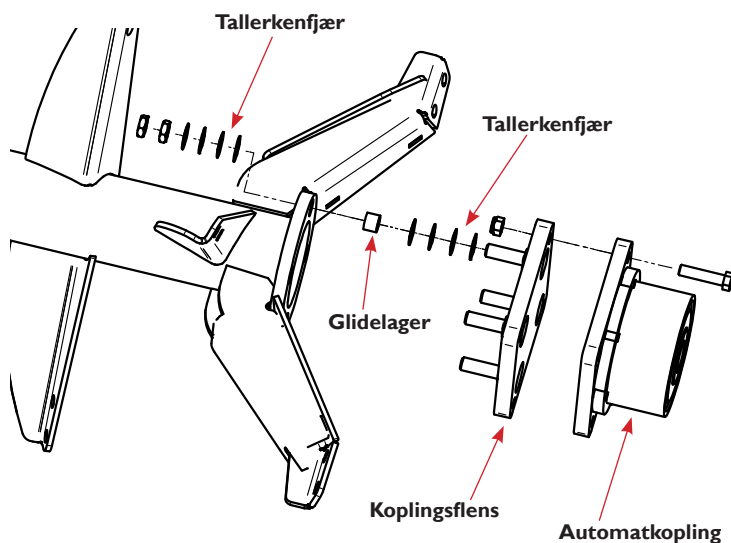
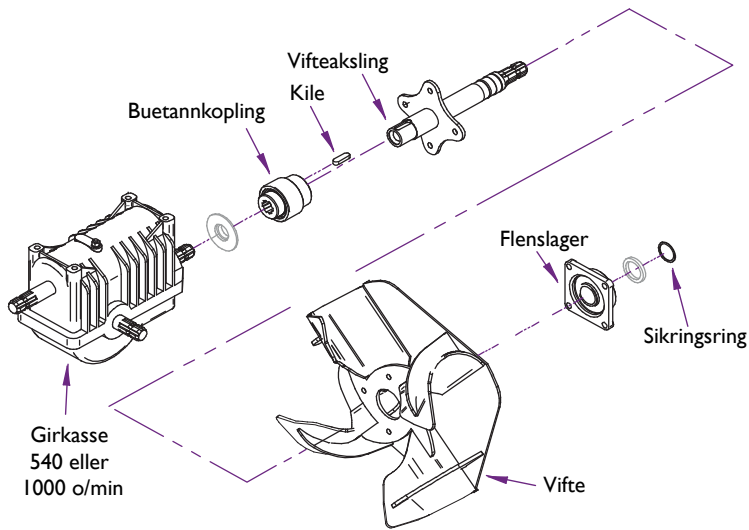
2011-HMA / SNØFRESER, TOTRINNS / 1340 KG (Automatkobling) 252.900,-
Arbeidsbr.: 230 cm / 540 o/min / HMV-kobling / hydraulisk sving og nedbrekk / slepesko / uten sideplater

TILLEGGSTYR

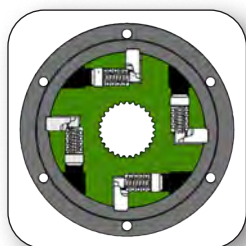
L01-125 / PTO-aksel (1000 o/min), se tabell på neste side for bruksområde	8.890,-
L03-011 / PTO-aksel (540 o/min), se tabell neste side for bruksområde	9.530,-
0990-300 / Hydraulisk nedbrekk / 8 kg (Standard fra 2025-2026 sesongen)	2.960,-
0994-B / Hydr telesk. lastetut for 2013 m/Ø500-tut (fra snr. 97 082) / 125 kg	60.960,-
0994-UT / Hydr teleskop lastetut for tut Ø500 / i stedet for std tut / 125 kg	45.950,-
0984-550 / Svingstopper for tut / 2 kg	1.090,-
1900-010 / Tut med fire nedbrekk	42.020,-
1900-UT / 1900-tut i stedet for standard tut	27.340,-
1900-150 / Hydraulisk tilt for tut	4.610,-
1900-160 / Velgeventil for hydraulikk, manuell	3.530,-
1900-215 / Hydraulikkslange, slangeforlenger 860mm / 1 stk	207,-
2100-100 / Arbeidslys LED for teleskoptut, to lys, fester, 30cm ledn. uten kontakt.	4.040,-
2100-300 / Markeringslys LED, to treveis lys, mont.sett., ledning, 7-pol kontakt.	3.360,-
2100-055 / Kabelbeskyttelse, 2 stk.	930,-
2011-250H / Sideplate høyre, 10 cm / 54 kg	5.030,-
2011-250V / Sideplate venstre, 10 cm / 54 kg	5.030,-
2011-530H / Kantskjær høyre, 12,5 cm / 45 kg	4.960,-
2011-530V / Kantskjær venstre, 12,5 cm / 45 kg	4.960,-
2011-560H / Toppskjær, høyre (brukes kun på freser uten sideplater) / 30 kg	1.850,-
2011-560V / Toppskjær, venstre (brukes kun på freser uten sideplater) / 30 kg	1.850,-
2013-800 / Hydraulisk justerbart kantskjær / 90 kg	20.190,-
2011-640 / Sprutskjerm for 2011 (for frontmontering og rygging)	4.600,-
2012-550 / Støttehjulsett, 6,00x9" Truckdekk / 73 kg	18.320,-
2012-600KB / Girkasse for frontmontering inkl. PTO-aksel / 87 kg	28.150,-
2012-500PM / Perforert slitestål montert i stedet for standard slitestål	3.470,-

2011 (Totrinns)

Serienummer	93227 -
Produksjonsperiode	2012 -
Slitestål	
Bakvegg, standard, to trinn	2011-501 (2 stk)
Bakvegg, vendbart	2012-503 (2 stk)
Bakvegg, perforert	2012-502 (2 stk)
Skruer	F113-16050 (totalt 8 stk)
Mutter	F313-16 (totalt 8 stk)
Slitekant H	2011-520
Slitekant V	2011-520
Skruer	F102-16045 (totalt 4 stk)
Mutter	F312-16 (totalt 4 stk)
Slitekant, sideplate H	2011-270H
Slitekant, sideplate V	2011-270V
Skruer	F102-16045 (5 stk pr kant)
Mutter	F312-16 (5 stk pr kant)
Slitekant, kantskjær H	2011-540H
Slitekant, kantskjær V	2011-540V
Slitekant, hydr.kantskjær H	2013-826
Sving	
Svingkrans	0984-510 (fortannet)
Svingmotor	H01-033
Pakningssett	H01-03301
Tannhjul	0984-301C
Utkastervifte	
Vifte	2011-300
Vifteaksling	2011-330 m/kilespor
Kile	2012-325
Flenslager	K02-011
Sikringsring	F430-60
Buetannkopling	L04-007
Innmating	
Flenslager	K02-003 (totalt 2 stk)
Automatkopling	L01-342 H/V
Kopplingsflens	2013-375C
Tallerkenfjær	K14-008 (totalt 64 stk)
Glidelager	K03-22 (totalt 8 stk)
Diverse	
Sylinder, hydr. nedbrekk	H05-016
PTO-aksel, sleping	L03-011 (540 o/min)
Bryteskrue	F102-12065 (M12x65/8.8) L01-125(1000 o/min) F102-10060 (M10x60/8.8)
PTO-aksel, rygging	Samme som ved sleping
Bryteskrue	
PTO-aksel, frontmontering	L01-125 (1000 o/min)
Bryteskrue	F102-10060 (M10x60/8.8)
Girkasse, sleping	L30-027 (540 o/min) L30-028 (1000 o/min)
Girkasse, frontmontering	L30-023
Kopplingsrammer	2011-400TP (Trepunkt) 2010-450TR (Triangel) 2010-450HM (HMF)



Automatkopling



Oljespesifikasjon

Girboks/clutch	Spesifikasjon	Volum
L01-342H/V	EP 85W 90	(2x) 240 ml
L30-023	ISO VG 320	1,0 liter
L30-027	ISO VG 320	5,0 liter
L30-028	ISO VG 320	5,0 liter



2110: LETT OG BRED TOTRINNS

Snøfreser 2110 / Ønsker du en bred totrinns snøfreser uten vekten til en virkelig stor freser? Kjører du med frontplog og vil ha med deg en freser for å kaste lenger når du har behov for det? Med Dalen 2110 får du en allsidig slepefreser, med velprøvde løsninger og moderne Dalen design. En ren 2110 veier 950 kg, har et kraftbehov fra bare 80 hestekrefter og arbeidsbredde fra 248 cm. Fullt utbygd med venstre kantskjær og hydraulisk kantskjær kan 2110 få en arbeidsbredde på opptil ca 290 cm. Med andre ord er dette en svært fleksibel freser for mange forskjellige behov!

Denne lett-drevne modellen har mye av storebrødrene i seg, som Dalens store og åpne innmaterskrue, utkastervifte og kraftige støttehjul. Drivlinje og design består av velprøvde driftssikre løsninger. Her får du altså totrinnsfreserens overlegne egenskaper på alle typer snø og evne til å skrape helt ned til veibanen – med traktoren du har i dag!

Dette er en freser som passer mellomstore og store traktorer, for dem som ikke har behov for å kunne rygge eller frontmontere freseren, eller ikke ønsker mer vekt enn nødvendig. Du kan tilpasse arbeidsbredden med enkle kantskjær, eller hydraulisk kantskjær der du kan variere bredden mens du kjører. Hydraulisk kantskjær vil vike hvis det møter for stor motstand, så ikke freseren tar skade.

DALEN 2110

Type	Totrinnsfreser
Arbeidsbredde, cm	248
Arbeidsbredde med høyre kantskjær, cm	260
Arbeidsbredde med to kantskjær, cm	273
Arbeidsbredde med hydr kantskjær, cm	267 (251-280) ²
Arb.bredde m/v.kantskjær og hydr kantskjær	280 (264-293) ²
Anbefalt motoreffekt (HK/kW)	80-200 / 60-150
Diameter utkastervifte, cm	80
Diameter innmaterskrue, cm	60
Vekt, ca fra kg.	950
Sleping / Rygging / Frontmontering	S
Utskiftbare slitestål (Hardox 500)	Ja ³
Perforert slitestål	1
Hydraulisk sving av tut	Ja
Slepesko / hjul	Ja ¹
PTO-tapp	1 3/4"
PTO-aksel inkludert	Ja
Tilkopling:	TP ⁴
TP=Trepunkt, TR=Triangel, HM= HMV	
Automatkopling	Nei

ØKT KAPASITET!

Dalen 2110 freseren er de siste årene optimalisert med ny innmaterskrue og annen utveksling mellom vifte og innmater. Dette gjør at freseren er mer effektiv, har økt kapasitet og takler hardpakket snø bedre.

Kontakt ditt nærmeste Eik Senter for mer informasjon (se baksiden) eller klikk deg inn på dalen.no/2110

For video, bilder og info:



¹ Tilgjengelig som tilleggsutstyr

² Arbeidsbredde med hydr kantskjær henholdsvis: i anbefalt arbeidsposisjon, lagt bakover inntil freseren, og 90 grader ut til siden.

³ Vendbart slitestål i spesialkvalitet som tilleggsutstyr

⁴ Overgangskopling med flytstilling for Triangel eller HMV som tillegg

Se neste side for oversikt over modeller og tilleggsutstyr
Se side 4 for sammenligning av Dalen-freserne

DALEN 2110

Snøfreser 2110 / Du trenger ikke monstertraktor for å kjøre Dalen totrinnsfres! 2110 har et kraftbehov fra kun 80 hestekrefter og er ideell for varierte brøyteoppdrag. Relativt stor bredde og lav vekt. Med hydr kantskjær kan du velge bredden underveis.

**Serienummer: 101 555 -
Produksjonsperiode: 2016 -**

HVORFOR DALEN SNØFRESER?

- Takler også den vanskelige "null-snøen"
- Norskprodusert
- Bedre totaløkonomi
 - Færre driftstans
 - Lettsolgt som brukt
 - Høyere innbyttepris
- Rask reservedelsutsending
- Reservedeler tilgjengelig svært lenge

NØKKELEGENSKAPER 2110

- Produktvideo, se youtube.com/lidjarn
- Bred og lett
- Lettdrevet totrinnsfres for alle typer snø
- Effektbehov fra kun 80 HK
- Ideell når det bare er behov for slepbar totrinns
- Lettdrevet vifte med god kastelengde
- Hardox viftehuse
- Stor innmaterskrue gir fylling i hele viftehøyden
- Åpen innmaterskrue fører snøen inn i freseren
- Mulighet for perforert slitestål
- Trinnløst regulerbare slepesko
- Klargjort for støttehjul
- Leveres med PTO-aksel
- Snøen kan styres ned mellom freser og traktor
- Nedfellbar tut – ideelt ved service
- Avrundet tut sentrerer strålen
- Mer informasjon: dalen.no/2110

TEKNISKE DATA 2110

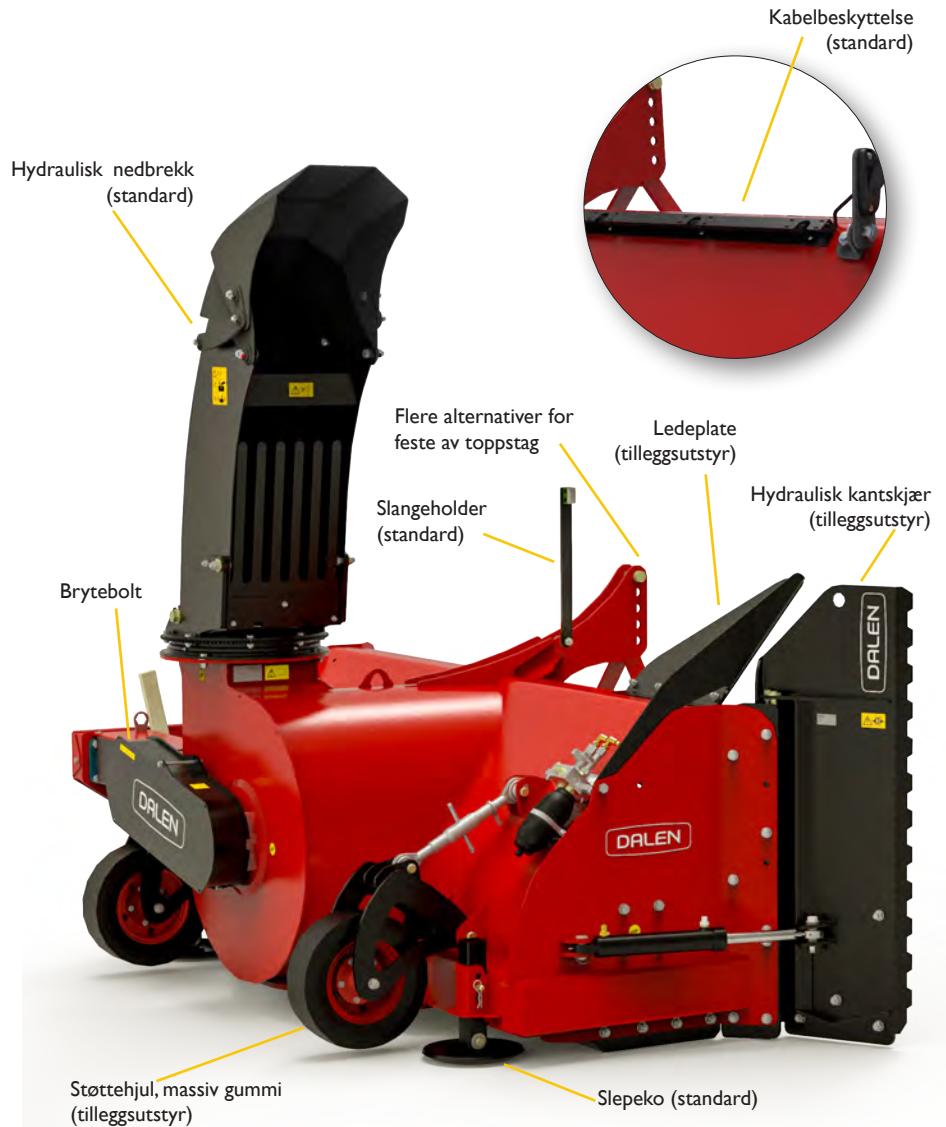
- Se side 4 for komplett oversikt
- Arbeidsbredde: 248 cm
- Arbeidsbredde med to kantskjær: 273 cm
- Arbeidsbr. med hydr. kantskjær: 267 (251-280) cm
- Arbeidsbredde med venstre kantskjær og hydr. kantskjær: 280 (264-293) cm
- Anbefalt motoreffekt: 80-200 HK / 60-150 kW
- Diameter utkastervifte: 80 cm
- Diameter innmaterskrue: 60 cm
- Vekt: fra 950 kg
- Tilkopling: trepunkt

NYTTIGE ARTIKKELNUMMER

- Se tabell neste side
- Se deleliste for komplett deleoversikt

VIKTIG Å HUSKEVED BESTILLING

- Tilpass til bredden på traktor med kantskjær og/eller hydraulisk kantskjær
- Utstyr freseren riktig, se side 41



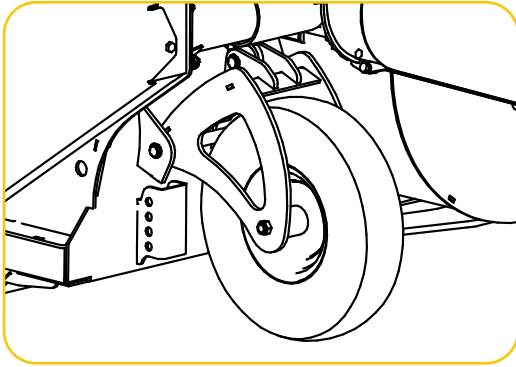
2110 / SNØFRESER, TOTRINNS / 950 KG

154.200,-

Arbeidsbredde: 248 cm / trepunktskopling / hydraulisk sving / hydraulisk nedbrekk / slepesko / PTO-aksel

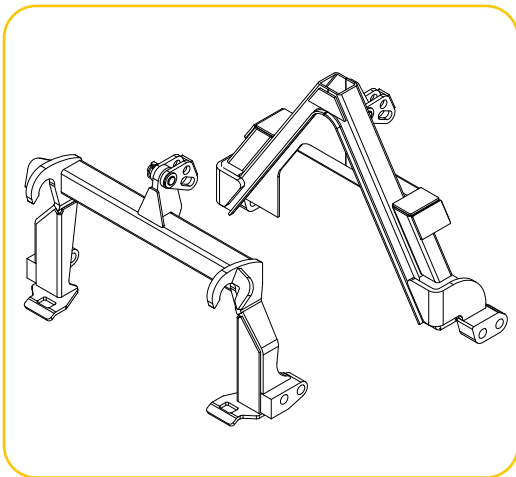
TILLEGGSUTSTYR

0980-HM / Overgangskopling med flytestilling, HVM / 37 kg	8.610,-
0980-TR / Overgangskopling med flytestilling, Triangel / 44 kg	11.890,-
2100-320 / Markeringslys LED, to treveis lys, mont.sett., ledning, 7-pol kontakt.	3.280,-
2110-030 / Kabelbeskyttelse (standard frå serienummer I 18 330)	1.240,-
0990-300 / Hydraulisk nedbrekk / 8 kg (Standard fra 2025-2026 sesongen)	2.960,-
0984-550 / Svingstopper for tut / 2 kg	1.090,-
2109-530H / Kantskjær høyre, 12,5 cm / 44 kg	4.730,-
2109-530V / Kantskjær venstre, 12,5 cm / 44 kg	4.730,-
2110-700 / Hydraulisk kantskjær, høyre, inntil 32cm / 71 kg	17.900,-
2109-270 / Støttehjulsett, 4,5x8" / Massiv gummi / 53 kg	15.420,-
2109-550 / Støttehjulsett, 5x8" / 53 kg	10.980,-
2110-500PM / Perforert slitestål montert i stedet for standard slitestål	3.330,-
2110-850 / Ledeplate / 22 kg	1.860,-



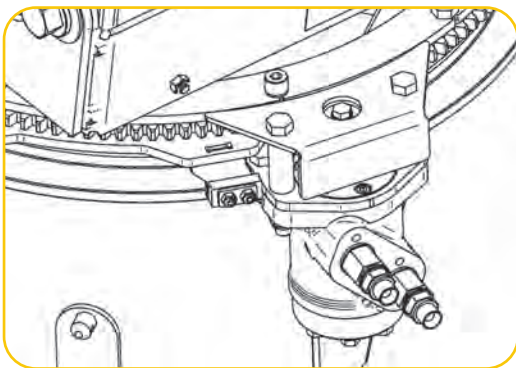
Støttehjul

Dalen 2110 kan utstyres med støttehjul, slik som de andre tottrinnsmodellene. Støttehjulene har samme funksjon som slepesko; økt levetid på slitestålet gjennom riktig innstilling av arbeidshøyden. Støttehjulene gjør dette arbeidet presist, også ved brøyting av grusveier i milde perioder. Hjulene "flyter" bedre på mykt underlag og hindrer at freseren "dras ned" i underlaget.



Overgangskopling for HMV eller Triangel

Alle Dalen-freserne med trepunktspkopling kan utstyres med overgangskopling for HMV eller Triangel. Koplingene har mulighet for flytstilling som gjør at freseren følger underlaget bedre ved passering av fartshumper og lignende.



Svingstopper

Alle freserne fra Dalen kan utstyres med svingstopper for tut. Svingstopperen begrenser tutes rotasjon for å hindre sprut mot traktor. Legg merke til at det er ulikt artikkelnummer for stor og liten tut!

	2110 (Totrinns)
Serienummer	101 555
Produksjonsperiode	2016 -
Slitestål	
Bakvegg	2110-501 (2 stk)
Bakvegg, perforert	2110-502 (2 stk)
Skrue	F113-16050 (totalt 8 stk)
Mutter	F312-16 (8stk)
Slitekant	2110-510 (2 stk)
Kantstål	2109-511 (2 stk)
Skrue	F102-16040 (totalt 6 stk)
Mutter	F312-16 (totalt 6 stk)
Slitekant, kantskjær	2109-532
Slitekant, hydr.kantskjær H	2110-720 (på kantskjæret) 2110-721 (på festet)
Sving	
Svingkrans	0984-510 (fortannet)
Svingmotor	H01-033
Pakningssett	H01-03301
Tannhjul	0984-301C
Utkastervifte	
Vifte	2006-300
Vifteaksling	2110-330
Kile	-
Flenslager	K02-011 (bak viftehus)
Fotlager	K02-012 (ved PTO)
Toleransering	-
Sikringsring	F430-60
Akseltapp (påseising)	-
Bryteskrue	-
Innmating	
Flenslager	K02-003 (2 stk)
Toleransering	-
Sikringsring	F430-50 (2 stk)
Bryteskrue	F102-10060 (M10x60/8.8)
Skjæreboltforing	1278-190
Diverse	
Sylinder, hydr. nedbrekk	H05-016
PTO-aksling, sleping	L03-011
Bryteskrue	F102-12065 (M12x65/8.8)
Girkasse	L30-013

Oljespesifikasjon

Girboks	Spesifikasjon	Volum
L30-013	SAE-90EP	1,2 liter



2109: KOMPAKT TOTRINNS FOR ALLE!

Snøfreser 2109 / Det er ingen grunn til å bytte ut gårdstraktoren selv om en totrinnsfreser står på ønskelisten, de er slett ikke forbeholdt stor-entreprenører med "monstertraktorer". 2109 har et kraftbehov fra bare 60 hestekrefter og arbeidsbredden på 218 cm gjør at du kommer fram! Samtidig kan 2109 få en arbeidsbredde på hele 263 cm med venstre kantskjær og hydraulisk kantskjær. Med andre ord er dette en svært fleksibel freser for mange ulike behov!

Denne lettdrevne modellen har mye av storebror 2110 i seg, som Dalens store og åpne innmaterskrue, utkaster-vifte og kraftige støttehjul. Freseren er ideell for snøforhold der freseren slepes. Her får du altså totrinnsfreserens overlegne egenskaper på alle typer snø og evne til å skrape helt ned til veibanen – med traktoren du har i dag!

Freserens arbeidsbredde er tilpasset gårdstraktoren og sikrer fremkommelighet

ved smalere passasjer som broer, porter og sykkelstier. Du kan tilpasse arbeidsbredden med enkle kantskjær, eller hydraulisk kantskjær der du kan variere bredden mens du kjører. Hydraulisk kantskjær vil vike om det møter for stor motstand, så ikke freseren tar skade.

Grip muligheten, totrinns er ikke forbeholdt stor-entreprenørene!

Kontakt ditt nærmeste Eik Senter for mer informasjon (se baksiden) eller klikk deg inn på dalen.no/2109



SLEPING

DALEN 2109

Type	Tottrinnsfreser
Arbeidsbredde, cm	218
Arbeidsbredde med høyre kantskjær, cm	231
Arbeidsbredde med to kantskjær, cm	243
Arbeidsbredde med hydr kantskjær, cm	237 (221-250) ²
Arb.bredde m/v.kantskjær og hydr kantskjær	250 (234-263) ²
Anbefalt motoreffekt (HK/kW)	60-150 / 45-110
Diameter utkastervifte, cm	70
Diameter innmaterskrue, cm	60
Vekt, ca fra kg.	825
Sleping / Rygging / Frontmontering	S
Utskiftbare slitestål (Hardox 500)	Ja ³
Perforert slitestål	1
Hydraulisk sving av tut	Ja
Slepesko / hjul	Ja ¹
PTO-tapp	1 3/4"
PTO-aksel inkludert	Ja
Tilkopling:	TP ⁴
TP=Trepunkt, TR=Triangel, HM= HMV	
Automatkopling	Nei

For video, bilder og info:



¹ Tilgjengelig som tilleggsutstyr

² Arbeidsbredde med hydr kantskjær henholdsvis: i anbefalt arbeidsposisjon, lagt bakover inntil freseren, og 90 grader ut til siden.

³ Vendbart slitestål i spesialkvalitet som tilleggsutstyr

⁴ Overgangskopling med flytestilling for Triangel eller HMV som tillegg

Se neste side for oversikt over modeller og tilleggsutstyr
Se side 4 for sammenligning av Dalen-freserne

DALEN 2109

Snøfreser 2109 / Du trenger ikke monstertraktor for å kjøre Dalen tottrinnsfres! 2109 har et kraftbehov fra kun 60 hestekrefter og er ideell for varierte brøyteoppdrag. Arbeidsbredden gjør at du fremdeles kommer frem på de trangere passasjene på brøyteruten din. Med hydr kantskjær kan du velge bredden underveis.

**Serienummer: 99482 -
Produksjonsperiode: 2015 -**

HVORFOR DALEN SNØFRESER?

- Takler også den vanskelige "null-snøen"
- Norskprodusert
- Bedre totaløkonomi
 - Færre driftsstans
 - Lettsolgt som brukt
 - Høyere innbyttepris
- Rask reservedelsutsending
- Reservedeler tilgjengelig svært lenge

NØKKELEGENSKAPER 2109

- Produktvideo, se youtube.com/lidjarn
- Lettdrevet tottrinnsfres for alle typer snø
- Effektbehov fra kun 60 HK
- Ideell når det bare er behov for slepbar tottrinns
- Lettdrevet vifte med god kastelengde
- Hardox viftehhus
- Stor innmatskrue gir fylling i hele viftehøyden
- Åpen innmatskrue fører snøen inn i freseren
- Mulighet for perforert slitestål
- Trinnløst regulerbare slepesko
- Klargjort for støttehjul
- Leveres med PTO-aksel
- Snøen kan styres ned mellom freser og traktor
- Nedfellbar tut – ideelt ved service
- Avrundet tut sentrerer strålen
- Mer informasjon: dalen.no/2109

TEKNISKE DATA 2109

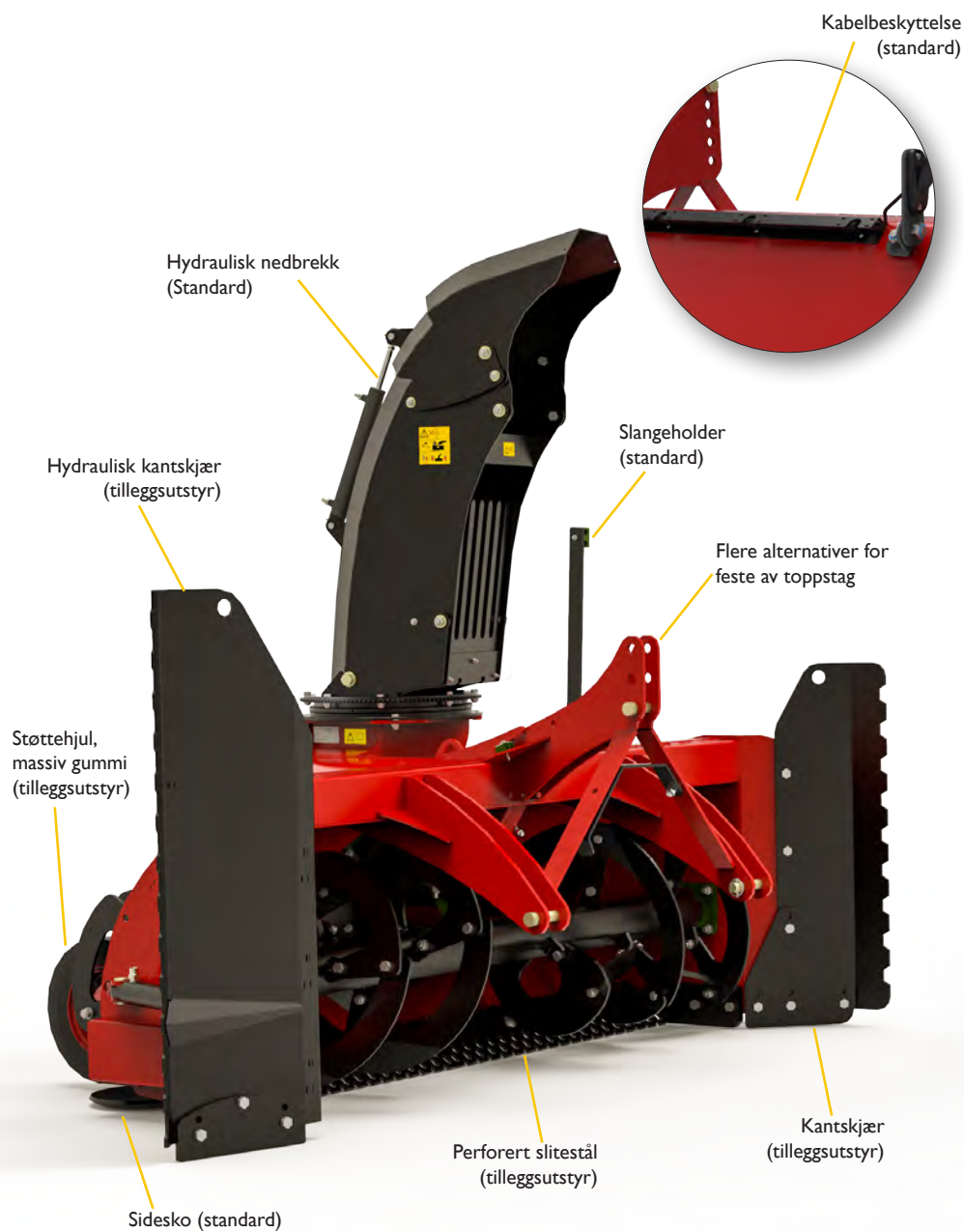
- Se side 4 for komplett oversikt
- Arbeidsbredde: 218 cm
- Arbeidsbredde med to kantskjær: 243 cm
- Arbeidsbredde med hydr. kantskjær: 221-250 cm
- Arbeidsbredde med venstre kantskjær og hydr. kantskjær: 234-263 cm
- Anbefalt motoreffekt: 60-150 HK / 45-110 kW
- Diameter utkastervifte: 70 cm
- Diameter innmatskrue: 60 cm
- Vekt: fra 825 kg
- Tilkopling: trepunkt

NYTTIGE ARTIKKELNUMMER

- Se tabell neste side
- Se deleliste for komplett deleoversikt

VIKTIG Å HUSKEVED BESTILLING

- Tilpass til bredden på traktor med kantskjær og/eller hydraulisk kantskjær
- Utstyr freseren riktig, se side 41



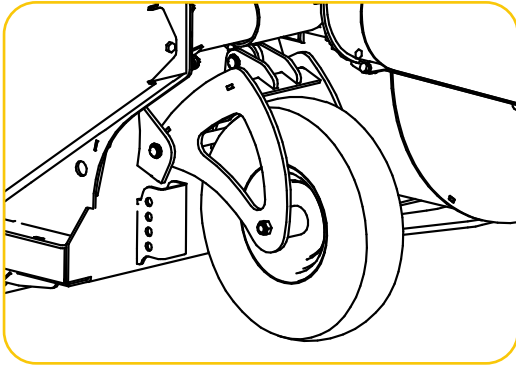
2109 / SNØFRESER, TOTRINNS / 825 KG

140.200,- _____

Arbeidsbredde: 218 cm / trepunktskopling / hydraulisk sving / hydraulisk nedbrekk / slepesko / PTO-aksel

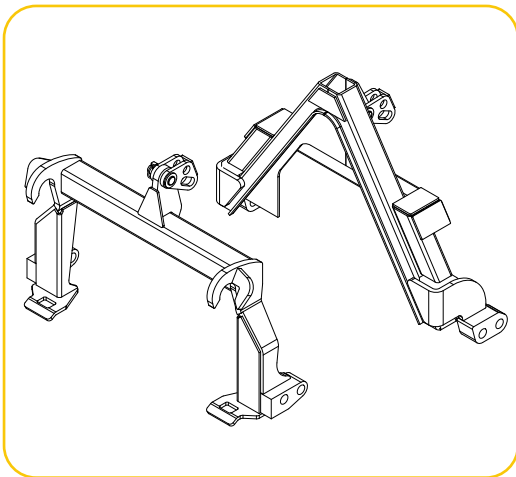
TILLEGGSTUTYR

0980-HM / Overgangskopling med flytestilling, HMV / 37 kg	8.610,- _____
0980-TR / Overgangskopling med flytestilling, Triangel / 44 kg	11.890,- _____
2100-320 / Markeringslys LED, to treveis lys, mont.sett., ledning, 7-pol kontakt.	3.280,- _____
2109-030 / Kabelbeskyttelse (standard frå serienummer 118 280)	990,- _____
0990-300 / Hydraulisk nedbrekk / 8 kg (Standard fra 2025-2026 sesongen)	2.960,- _____
0984-550 / Svingstopper for tut / 2 kg	1.090,- _____
2109-530H / Kantskjær høyre, 12.5 cm / 44 kg	4.730,- _____
2109-530V / Kantskjær venstre, 12.5 cm / 44 kg	4.730,- _____
2110-700 / Hydraulisk kantskjær, høyre, inntil 32cm / 71 kg	17.900,- _____
2109-270 / Støttehjulsett, 4,5x8" / Massiv gummi / 53 kg	15.420,- _____
2109-550 / Støttehjulsett, 5x8" / 53 kg	10.980,- _____
2109-500PM / Perforert slitestål montert i stedet for standard slitestål	3.420,- _____



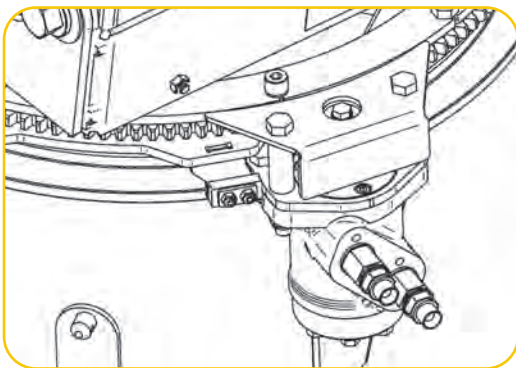
Støttehjul

Dalen 2109 kan utstyres med støttehjul, som de andre to-trinnsmodellene. Støttehjulene har samme funksjon som slepesko; økt levetid på slitestålet gjennom riktig innstilling av arbeidshøyden. Støttehjulene gjør dette arbeidet presist, også ved brøyting av grusveier i milde perioder. Hjulene "flyter" bedre på mykt underlag og hindrer at freseren "dras ned" i underlaget.



Overgangskopling for HMV eller Triangel

Alle Dalen-freserne med trepunktspkopling kan utstyres med overgangskopling for HMV eller Triangel. Koplingene har mulighet for flytstilling som gjør at freseren følger underlaget bedre ved passering av fartshumper og lignende.



Svingstopper

Alle freserne fra Dalen kan utstyres med svingstopper for tut. Svingstopperen begrenser tutes rotasjon for å hindre sprut mot traktor. Legg merke til at det er ulikt artikkelnummer for stor og liten tut!

	2109 (Totrinns)
Serienummer	99482 -
Produksjonsperiode	2015 -
Slitestål	
Bakvegg	2109-501 (2 stk)
Bakvegg, perforert	2109-502 (2 stk)
Skruer	F113-16050 (totalt 8 stk)
Mutter	F312-16 (8stk)
Slitekant	2109-510 (2 stk)
Kantstål	2109-511 (2 stk)
Skruer	F102-16040 (totalt 6 stk)
Mutter	F312-16 (totalt 6 stk)
Slitekant, kantskjær	2109-532
Slitekant, hydr.kantskjær H	2109-720 (på kantskjæret)
	2109-725 (på festet)
Sving	
Svingkrans	0984-510 (fortannet)
Svingmotor	H01-033
Pakningssett	H01-03301
Tannhjul	0984-301C
Utkastervifte	
Vifte	2009-300B
Vifteaksling	2109-330
Kile	-
Flenslager	K02-011 (bak viftehus)
	K02-003 (ved PTO)
Toleransering	-
Sikringsring	F430-60
Akseltapp (på sveising)	-
Bryteskrue	-
Innmating	
Flenslager	K02-003 (2 stk)
Toleransering	-
Sikringsring	F430-50 (2 stk)
Bryteskrue	F102-10060 (M10x60/8.8)
Skjæreboltforing	1278-190
Diverse	
Sylinder, hydr. nedbrekk	H05-016
PTO-aksling, sleping	L03-011
Bryteskrue	F102-12065 (M12x65/8.8)
Girkasse	L30-013

Oljespesifikasjon

Girboks	Spesifikasjon	Volum
L30-013	SAE-90EP	1,2 liter



NU 9679

AV
100
100

DALEN 2107

DALEN

DALEN

2007: STOR TRAKTOR OG LITEN TID?

Snøfreser 2007 / Dette er freseren for deg med stor traktor og liten tid. Her får du tradisjonelle og godt utprøvde Dalen-løsninger, tilpasset dagens store traktorer. Alle traktorens hestekrefter brukes til v-freserens styrke; rask og effektiv snørydding av mindre snømengder.

Lange brøyteruter og begrenset tid er et velkjent problem for de fleste snøryddere. Møt

løsningen på problemet; Dalen 2007. Denne kraftfulle freseren gir deg stor kapasitet, suveren kastelengde og god utnyttelse av den store traktoren din. På lange brøyteruter er det mye å spare på økt arbeidshastighet. Brøyteruter som skal holdes fribare hele tiden, brøytes kort tid etter snøfall, og her er v-freseren i sitt ess! Freseren er utrustet med samme tut og utkaster-vifte som toppmodellen

2014. Dette gir den gode kastelengden man ofte savner ved rydding av plasser og spesielle geografiske forhold der snøen må kastes langt. Dalen 2007 gir deg tid til overs!

Kontakt ditt nærmeste Eik Senter for mer informasjon (se baksiden) eller klikk deg inn på dalen.no/2007



DALEN 2007

Type	V-freser
Arbeidsbredde, cm	260
Arbeidsbredde med høyre kantskjær, cm	275
Arbeidsbredde med to kantskjær, cm	285
Arbeidsbredde med hydr kantskjær, cm	286 (270-299) ³
Arb.bredde m/v.kantskjær og hydr kantskjær	296 (280-309) ³
Anbefalt motoreffekt (HK/kW)	100-200 / 45-150
Diameter utkaster-vifte, cm	90
Vekt, ca fra kg.	800
Sleping / Rygging / Frontmontering	S
Utskiftbare slitestål (Hardox 500)	Ja
Fortannet slitestål	1
Hydraulisk sving av tut	Ja
Slepesko / hjul	Ja ¹
PTO-tapp	1 3/4"
PTO-aksel inkludert	Nei
Tilkopling:	TP ²

TP=Trepunkt, TR=Triangel, HM= HMV

¹ Tilgjengelig som tilleggsutstyr

² Overgangskopling med flytstilling for Triangel eller HMV som tillegg

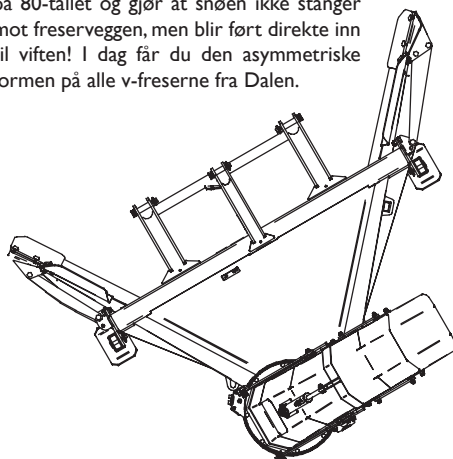
³ Arbeidsbredde med hydr kantskjær henholdsvis: i anbefalt arbeidsposisjon, lagt bakover inntil freseren, og 90 grader ut til siden.

Se neste side for oversikt over modeller og tilleggsutstyr
Se side 4 for sammenligning av Dalen-freserne

For video, bilder og info:



Asymmetrisk prinsipp / Det asymmetriske prinsipp ble introdusert av Dalen på 80-tallet og gjør at snøen ikke stanger mot freserveggen, men blir ført direkte inn til viften! I dag får du den asymmetriske formen på alle v-freserne fra Dalen.



Snøfreser 2007 / Dette er freseren for deg med stor traktor og liten tid. Her får du tradisjonelle, og godt utprøvde Dalen-løsninger i ny drakt, tilpasset dag-ens store traktorer. Alle traktorens hestekrefter brukes til v-freserens fordel; rask og effektiv snørydding av mindre snømengder.

**Serienummer: 88904 -
Produksjonsperiode: 2010 -**

HVORFOR DALEN SNØFRESER?

- Takler også den vanskelige "null-snøen"
- Norskprodusert
- Bedre totaløkonomi
 - Færre driftstans
 - Lettsolgt som brukt
 - Høyere innbyttepris
- Rask reservedelsutsending
- Reservedeler tilgjengelig svært lenge

NØKKELEGENSKAPER 2007

- Produktvideo, se youtube.com/lidjarn
- Proff v-freser for alle snøforhold
- Passer til større traktorer
- Effektbehov fra 95 HK
- Bygger på godt utprøvde løsninger
- Samme vifte som 2014, gir svært god kastelengde
- Hardox viftehus og slitesåle
- Asymmetrisk utforming gir mer effektiv innmating
- Konstruksjonen hindrer pakking i freserhuset
- Hengslede innmatterskovler viker for fremmedlegemer
- Hydraulisk kantskjær som ekstrautstyr
- Trinnløst regulerbare slepesko
- Klargjort for støttehjul med truckdekk
- Manuelt eller hydraulisk støttehjul bak
- Stor tut som på 2014
- Snøen kan styres ned mellom freser og traktor
- Nedfellbar tut – ideelt ved service
- Avrundet tut sentrerer strålen
- Mer informasjon: dalen.no/2007

TEKNISKE DATA 2007

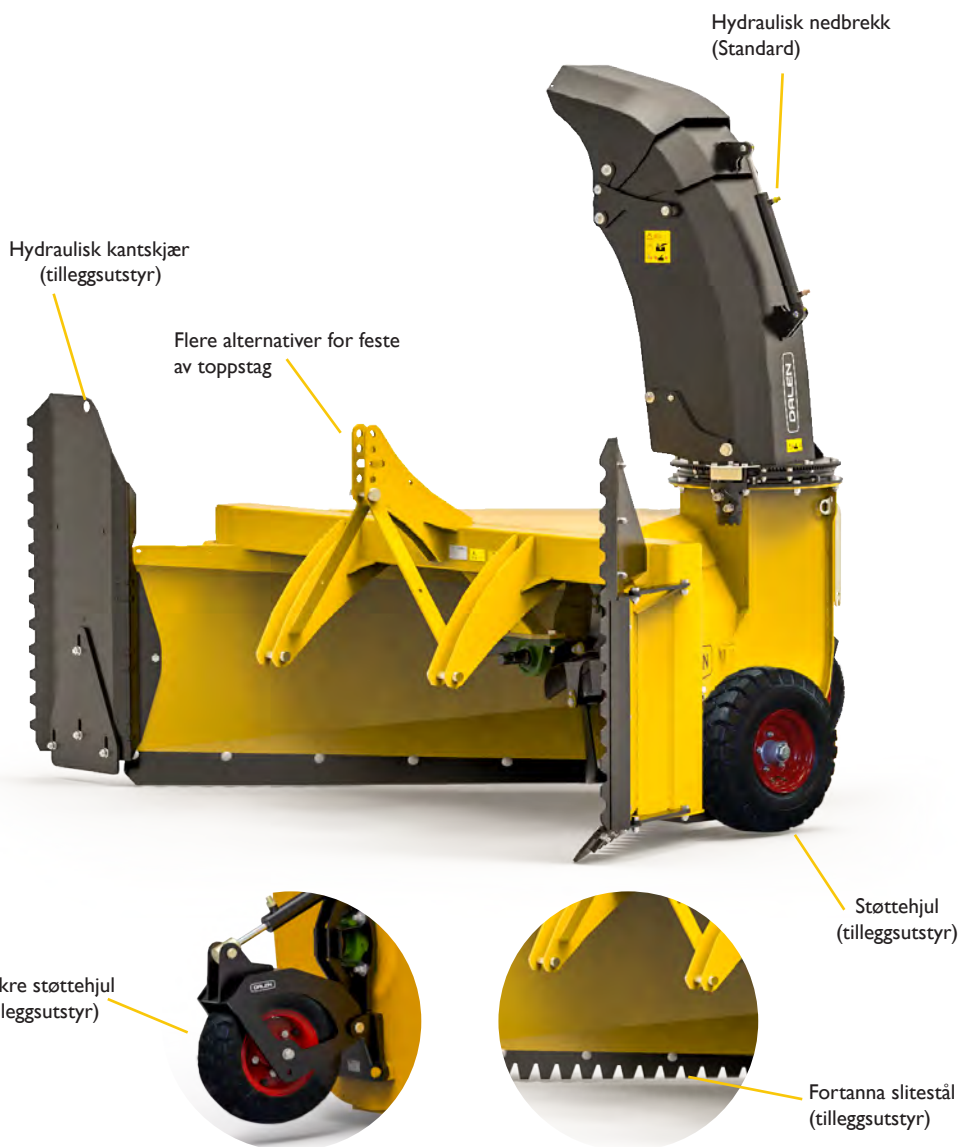
- Se side 4 for komplett oversikt
- Arbeidsbredde: 260 cm
- Arbeidsbredde med to kantskjær: 285 cm
- Arbeidsbredde med hydr. kantskjær: 270-299 cm
- Arbeidsbredde med venstre kantskjær og hydr. kantskjær: 280-309 cm
- Anbefalt motoreffekt: 100-200 HK / 75-150 kW
- Diameter utkastervifte: 90 cm
- Vekt: fra 875 kg
- Tilkopling: trepunkt

NYTTIGE ARTIKKELNUMMER

- Se tabell neste side
- Se deleliste for komplett deleoversikt

VIKTIG Å HUSKEVED BESTILLING

- Husk å velge PTO-aksel
- Utstyr freseren riktig, se side 41



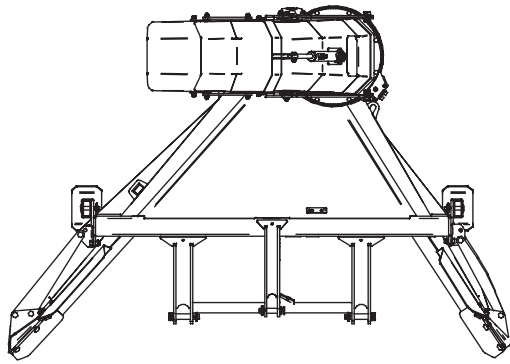
2007 / SNØFRESER, V-FRESER / 875 KG

112.600,- _____

Arbeidsbredde: 260 cm / trepunktskopling / hydraulisk sving / hydraulisk nedbrekk / slepesko / uten PTO-aksel

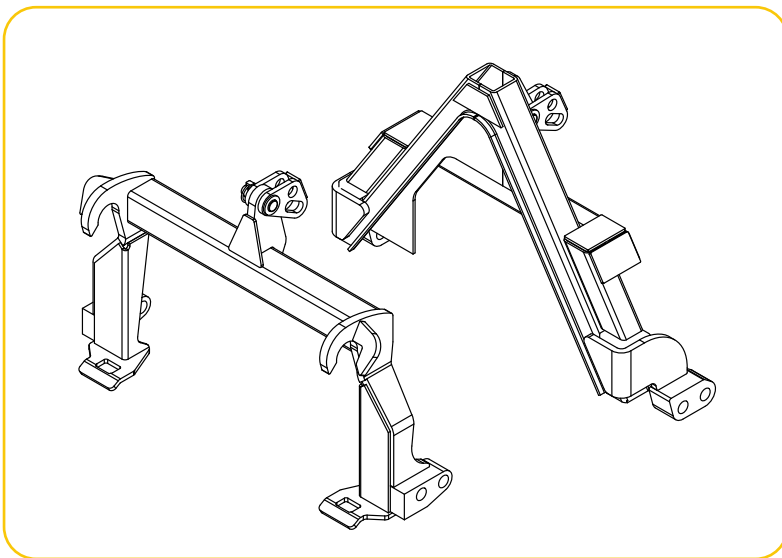
TILLEGGSUTSTYR

L01-126 / PTO-aksel (540 o/min)	19.900,- _____
0990-300 / Hydraulisk nedbrekk / 8 kg (Standard fra 2025-2026 sesongen)	2.960,- _____
2007-600H / Kantskjær høyre, 15 cm / 37 kg	3.850,- _____
2007-600V / Kantskjær venstre, 10 cm / 31 kg	3.680,- _____
2106-700 / Hydraulisk kantskjær, inntil 35 cm / 95 kg	17.420,- _____
2012-550B / Støttehjulsett, uten sko, 6,00x9" Truckdekk / 66 kg	17.280,- _____
2007-690 / Bakre støttehjul, manuelt	9.920,- _____
2007-690H / Bakre støttehjul, hydraulisk	11.820,- _____
2012-590 / Svingstopper for stor tut / 2 kg	1.340,- _____
0278-130D / Toppstagledd med flytestilling / 4 kg	1.440,- _____
0980-HM / Overgangskopling med flytestilling, HMV / 37 kg	8.610,- _____
0980-TR / Overgangskopling med flytestilling, Triangel / 44 kg	11.890,- _____
2006-800 / Mellomkopling for v-freser, øker avstanden med 36 cm, 3-pkt. / 41 kg	8.890,- _____
2007-503H / Fortanna slitestål, høyre	1.970,- _____
2007-503V / Fortanna slitestål, venstre	1.930,- _____



Det asymmetriske prinsipp

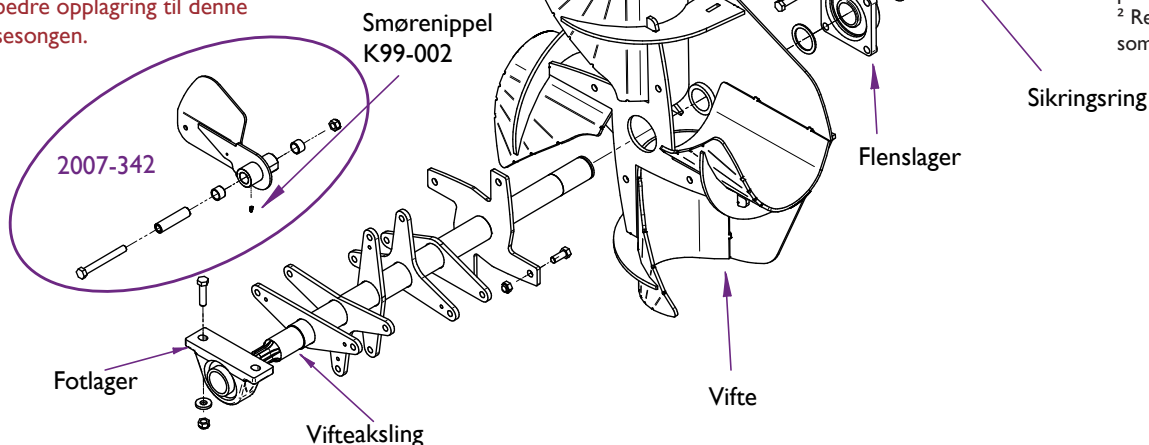
Når du rydder snø med en v-freser vil innmaterskovlene kaste snøen mot venstre side av freserhuset. For å hindre at snøen hoper seg opp i dette området har Dalen-fresernes venstre vegg en mindre vinkel i forhold til kjøreretningen. Snøen glier dermed direkte inn i viftehuset, uten å stange mot sideveggen. Dette kalles det asymmetriske prinsipp og ble introdusert av Dalen på 80-tallet.



Overgangskopling for HMV eller Triangel

Alle Dalen-freserne med trepunktskopling kan utstyres med overgangskopling for HMV eller Triangel. Koplingene har mulighet for flytestilling som gjør at freseren følger underlaget bedre ved passering av fartshumper og lignende. På side 37 leser du mer om mellomkopling for v-fresere.

Oppgradert vifteblad med høyere stålqualität, og bedre opplagring til denne sesongen.



- Finnes ikke
¹ Reperasjonsdel. Sveises på dersom fremre del av originalplaten er slitt.
² Reperasjonsdel. Sveises på dersom hele originalplaten er slitt.

2007 (V-freser)

Serienummer	88904 -
Produksjonsperiode	2010 -
Slitestål	
Slitestål H	2007-501H
Slitestål H, fortannet	2007-503H
Slitestål V	2007-501V
Slitestål V, fortannet	2007-503V
Skrue	F113-06050 (totalt 12 stk)
Mutter	F313-16 (totalt 12 stk)
Under viftehus	2006-511 slitekant ¹ eller 2007-107 sliteplate ²
Slitekant, kantskjær H	2007-610H
Slitekant, kantskjær V	2007-610V
Sving	
Svingkrans	2012-700T (fortannet)
Svingmotor	H01-033
Pakningssett	H01-03301
Tannhjul	0984-301C
Utkastervifte	
Vifte	2007-300
Vifteaksling	2007-320
Vifteaksling	2007-320B
Kile	-
Flenslager	K02-011
Toleranseringer	K03-008
Sikringsring	F430-60
Akseltapp (på sveising)	-
Innmating	
Skovler	2007-200B (6 stk) m/ nippel, foringer og bolt
Fotlager	K02-012
Toleranseringer	K03-008
Sikringsring	-
Diverse	
Sylinder, hydr. nedbrekk	H05-016
Støttehjul, bakre, inkl feste for på sveising	2007-650
PTO-aksling, sleping	L01-126
Bryteskrue	F102-12065 (M12x65/8.8)



2006-S: FULL AV GODT ARVEMATERIALE!

Snøfreser 2006-S / Denne trofaste sliteren har 230 cm arbeidsbedde og er proppet med godt arvemateriale.

Gjennom flere tiår var Dalen 0978 en bestselger blant proffe v-freserbrukere.

2006-S er en verdig arvtaker i denne klassen. Den populære asymmetriske formen og de hengslede innmatskovlene er pakket inn i ny design og tilpasset dagens traktorer. Utkasterviften er hentet fra proffreseren

2013 og gir deg stor kapasitet med optimal kastelengde i forhold til effektbehovet. 2006-S – et sikkert valg!

Kontakt ditt nærmeste Eik Senter for mer informasjon (se baksiden) eller klikk deg inn på dalen.no/2006-s



DALEN 2006-S

Type	V-freser
Arbeidsbredde, cm	230
Arbeidsbredde med høyre kantskjær, cm	245
Arbeidsbredde med to kantskjær, cm	255
Anbefalt motoreffekt	60-150 HK
Diameter utkastervifte, cm	80
Vekt, ca fra kg.	650
Sleping / Rygging / Frontmontering	S
Utskiftbare slitestål (Hardox 500)	Ja
Fortannet slitestål	1
Hydraulisk sving av tut	Ja
Slepesko / hjul	Ja ¹
PTO-tapp	1 3/4"
PTO-aksel inkludert	Ja
Tilkopling:	TP ²

TP=Trepunkt, TR=Triangel, HM= HMV

¹ Tilgjengelig som tilleggsstyr

² Overgangskopling med flytestilling for Triangel eller HMV som tillegg

Se neste side for oversikt over modeller og tilleggsstyr
Se side 4 for sammenligning av Dalen-freserne

"En snøfreser som går suverent bra i alle typer snø!"

2006-kunde fra Gol

For video, bilder og info:



DALEN 2006-S

Snøfreser 2006-S / Denne trofaste sliteren er full av godt arvemateriale. Gjennom flere tiår var 0978 en bestselger blant proffe v-freser-brukere. 2006-S er en verdig arvtaker tilpasset dagens traktorer.

Serienummer 2006-S: 80474 -
Produksjonsperiode 2006-S: 2007 -

HVORFOR DALEN SNØFRESER?

- Takler også den vanskelige "null-snoen"
- Norskprodusert
- Bedre totaløkonomi
 - Færre driftsstans
 - Lettsolgt som brukt
 - Høyere innbyttepris
- Rask reservedelsutsending
- Reservedeler tilgjengelig svært lenge

NØKKELEGENSKAPER 2006/2006-S

- Produktvideo, se [youtube.com/lidjarn](https://www.youtube.com/lidjarn)
- Robust freser for proffe brukere
- Effektbehov fra 60 HK
- Driftssikker konstruksjon
- Bygger på godt utprøvde løsninger
- Lik vifte som 2013 - stor kapasitet og kastelengde
- Hardox viftehus og slitesåle
- Asymmetrisk utforming gir mer effektiv innmating
- Konstruksjonen hindrer pakking i freserhuset
- Hengslede innmatterskovler viker for fremmedlegemer
- Hengslede sko ligger alltid plant mot underlaget
- Klargjort for støttehjul
- Leveres med PTO-aksel
- Snøen kan styres ned mellom freser og traktor
- Nedfellbar tut – ideelt ved service
- Avrundet tut sentrerer strålen
- Mer informasjon: dalen.no/2006-S

TEKNISKE DATA 2006-S

- Se side 4 for komplett oversikt
- Arbeidsbredde: 230 cm
- Arbeidsbredde med to kantskjær: 255 cm
- Anbefalt motoreffekt: 60-150 HK / 45-110 kW
- Diameter utkastervifte: 80 cm
- Vekt: fra 650 kg
- Tilkopling: trepunkt

NYTTIGE ARTIKKELNUMMER

- Se tabell neste side
- Se deleliste for komplett deleoversikt

VIKTIG Å HUSKEVED BESTILLING

- Støttehjul selges pr. stk.
- Hydraulisk nedbrekk er standard



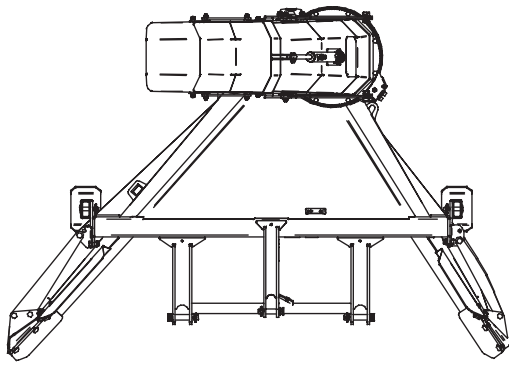
2006-SN / SNØFRESER, V-FRESER / 650 KG

87.900,- _____

Arbeidsbredde: 230 cm / trepunktstilkopling / hydraulisk sving / med hydraulisk nedbrekk / sidesko / PTO-aksel

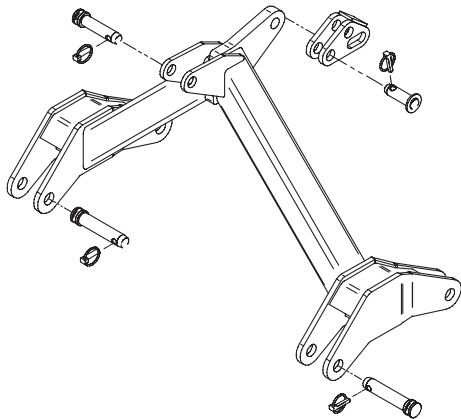
TILLEGGSUTSTYR

0990-300 / Hydraulisk nedbrekk / 8 kg (Standard fra 2025-2026 sesongen)	2.960,- _____
2005-340 / Støttehjul, 5.00x8", pr. stk / 21 kg	3.660,- _____
0984-550 / Svingstopper for tut / 2 kg	1.090,- _____
2006-650H / Kantskjær for 2006-S, høyre, 15 cm / 40 kg	4.410,- _____
2006-650V / Kantskjær for 2006-S, venstre, 10 cm / 32 kg	4.080,- _____
0278-130D / Toppstagledd med flytestilling / 4 kg	1.440,- _____
0980-HM / Overgangskopling med flytestilling, HMV / 37 kg	8.610,- _____
0980-TR / Overgangskopling med flytestilling, Triangel / 44 kg	11.890,- _____
2006-800 / Mellomkopling for v-freser, øker avstanden med 36 cm, 3-pkt. / 41 kg	8.890,- _____



Det asymmetriske prinsipp

Når du rydder snø med en v-freser vil innmeterskivene kaste snøen mot venstre side av freserhuset. For å hindre at snøen hoper seg opp i dette området har Dalen-fresernes venstre vegg en mindre vinkel i forhold til kjøreretningen. Snøen glir dermed direkte inn i viftehuse, uten å stange mot sidevegg-en. Dette kalles det asymmetriske prinsipp og ble introdusert av Dalen på 80-tallet.



Mellomkopling for v-freser

Mellomkopling 2006-800 øker avstanden mellom snøfreser og traktor med 36 cm. Dette gir større klaring til traktorens bakhjul og gunstigere vinkel på leddakselen. Mellomkoplingen kan monteres på alle Dalen-freserne med trepunktskopling.

Overgangskoplinger for v-freser

Se side 25 for informasjon om overgangskoplinger for Triangel eller HMV

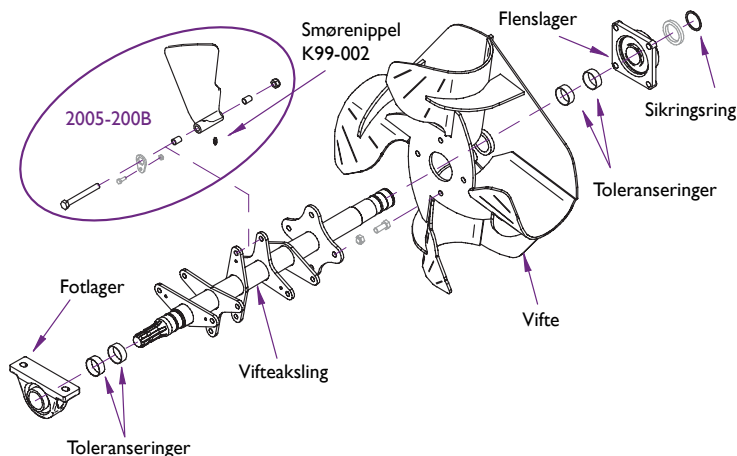
2006-S (V-freser)

Serienummer	80474 -
Produksjonsperiode	2007 -
Slitestål	
Slitestål H	2006-501HS
Slitestål H, fortannet	2006-503HS
Slitestål V	2006-501VS
Slitestål V, fortannet	2006-503VS
Skruer	F113-16050 (totalt 10 stk)
Mutter	F313-16 (totalt 10 stk)
Under viftehus	2006-511 slitekant ¹ eller 2006-512 sliteplate ²
Slitekant, kantskjær H	2006-610H
Slitekant, kantskjær V	2006-610V
Sving	
Svingkrans	0984-510 (fortannet)
Svingmotor	H01-033
Pakningssett	H01-03301
Tannhjul	0984-301C
Utkastervifte	
Vifte	2006-300
Vifteaksling	2005-320
Kile	-
Flenslager	K02-011
Toleransering	K03-008 (2 stk)
Sikringsring	F430-60
Aksetapp (påsveising)	-
Innmating	
Skovler	2005-200B (6 stk) m/ nippel, foringer og bolt
Fotlager	K02-012
Toleransering	K03-008 (2 stk)
Sikringsring	-
Diverse	
Sylinder, hydr. nedbrekk	H05-016
PTO-aksling, sleping	L03-011
Bryteskrue	F102-12065 (M12x65/8.8)

- Finnes ikke

¹ Reperasjonsdel. Sveises på dersom fremre del av originalplaten er slitt

² Reperasjonsdel. Sveises på dersom hele originalplaten er slitt



Tilleggsutstyr

Sideplater, toppskjær og kantskjær for Dalen's fresere

2118

Dalen 2118 kan leveres med øvre kantskjær. Avstanden fra bakken og til toppen av skjæret er 192 cm.

For mer info: se tabell på side 4.



Kantskjær, øvre
2118-550 H/V

2014

Dalen 2014 kan leveres med sideplater. Disse utvider arbeidsbredden med 20 cm totalt. I tillegg kan 2014 leveres med øvre kantskjær. Avstanden fra bakken og til toppen på kantskjæret er 193 cm.



Kantskjær, øvre
2014-625 H/V

For mer info: se tabell på side 4.



Sideplater (sleping)
2014-620 H/V

2011 og 2013

Dersom 2011 eller 2013 slepes, anbefales det sideplater. Sideplatene samler snøen godt, slik at det er lett å få den med seg om det er relativt lite snø. Når sideveggene er påmontert kan en montere kantskjær på begge sider for å øke arbeidsbredden. Høyden på kantskjærene er 166 cm på 2013 og 156 cm på 2011.

På 2013 kan man montere toppskjær 2013-580H/V når man bruker sideplater. Da vil man få tilsvarende funksjon som ved bruk av kantskjær, men uten å øke arbeidsbredden. Høyden til toppen av kantskjæret er 195 cm.

Hydraulisk justerbart kantskjær kan monteres utenpå høyre sideplate. Skjæret er ca. 157 cm høyt, og øker arbeidsbredden med ca 3-37 cm i tillegg til sideplatene, trinnløst justerbart. An-

befalt arbeidsstilling gir 13 cm økt arb.bredde i tillegg til sideplate. Hydraulisk akkumulator er standard.

Når en ikke benytter sideplater kan det monteres toppskjær på begge freser. Ideelt for skjæring av kanter ved frontmontering. Høyden på toppskjærene er 194 cm på 2013 og 184 cm på 2011.

For mer info: se tabell på side 4.



Hydraulisk kantskjær
2013-800



Sideplater (sleping)
2011-250 H/V



Kantskjær
2013-530 H/V



Toppskjær
2013-580 H/V



Toppskjær
2011-560 H/V

2109 og 2110

Dalen 2109 og 2110 kan utrustes med kantskjær på begge sider, og har også mulighet for hydraulisk kantskjær på høyre side.

Høyden på standard kantskjær er 103 cm. Hydraulisk kantskjær er 128 cm høyt. Standard kantskjær øker arbeidsbredden med 12,5 cm, mens hydraulisk øker arbeidsbredden trinnløst mellom 3-32 cm.

2110 kan utstyres med 2110-850 ledeplate for å hindre at snøen fra kantskjæret går over fresaerhuset og ned i veibanen.

For mer info: se tabell side 4.



Kantskjær
2109-530 H/V



Ledeplate
2110-850

Hydraulisk
kantskjær
2110-700

2006-S

Dalen 2006-S kan utrustes med fast kantskjær på begge sider. Venstre kantskjær øker arbeidsbredden med 10 cm, mens kantskjær på høyre side øker arbeidsbredden med 15 cm. Høyden er ca. 135 cm.

For mer info: se tabellen på side 4.



Kantskjær
2006-650H/V

2007

Dalen 2007 har mulighet for fast kantskjær på begge sider, samt hydraulisk kantskjær på høyre side. Det hydrauliske kantskjæret er 136 cm høyt, og øker arbeidsbredden trinnløst mellom 5-39 cm.

For mer info: se tabellen på side 4.

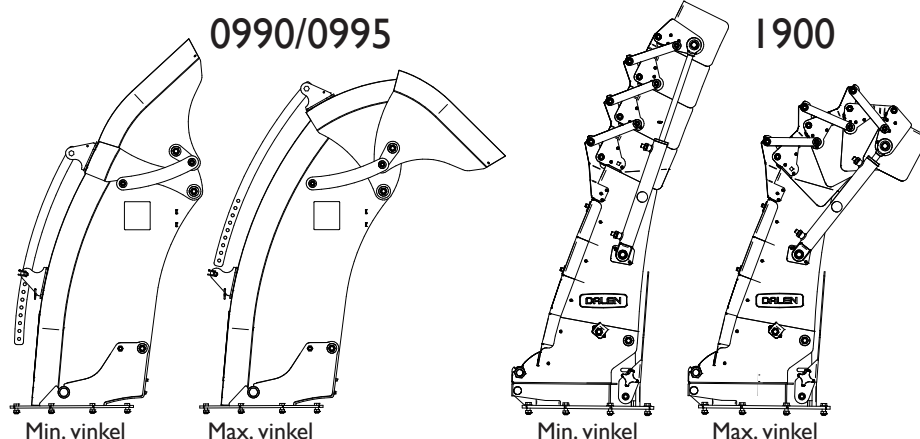


Kantskjær
2007-600H/V
Hydraulisk
kantskjær
2106-700

Nedbrekksvinkel tuter

Med den nye Dalen 1900-tuten har man bedre kontroll på strålen og et mer stødig nedbrekk. Det er allikevel viktig å merke seg at vinkelområdet er noe annerledes enn på

tutene 0990 og 0995 som leveres som standard på de fleste freserne. Man får ikke en like "krapp" vinkel med 1900-tuten, noe som kan gjøre det vanskelig å styre snøen ned mellom freser og traktor ved sleping.



Høyde, ca	Min	Maks
2011	320 cm	400 cm
2013	330 cm	410 cm
2014	340 cm	420 cm
2118	335 cm	415 cm

TELESKOP LASTETUT 0994

Lastetut er ideelt for lastning av snø på lastebil, men gjør det også lettere å kaste snøen over høye brøytekanter. Dalen teleskop lastetut har to hydrauliske sylindere for høydejustering og to for nedbrekk. Dette gir en solid og stødig tut med 80cm trinnløs regulering av høyde. Tuten passer på Dalen 2011, 2013, 2014 og 2118.

DALEN TRAK



TRAKTORSKJÆR



2022 / TRAKTORSKJÆR

SIDE 44

Traktorskjær 2022 er et ekstra kraftig proffskjær som passer de aller største traktorene på markedet. Skjærets design gir stor kapasitet og styrke, med en unik innfesting mellom bom og skjær, og den integrerte kantvingen som gir høyere utkast av snøen. Fullhydraulisk styring som standard, inkludert to sjokkventiler.

2121/2120 / TRAKTORSKJÆR

SIDE 46

Traktorskjær 2121/2120 er kraftige proffskjær med vinge, der du kan tilpasse utstyrsnivå etter behov. Velg mellom hydraulisk eller mekanisk bom, sjokkventil, ulike hjul, mm. Arvtagere etter bestselgerne 2019/2021.

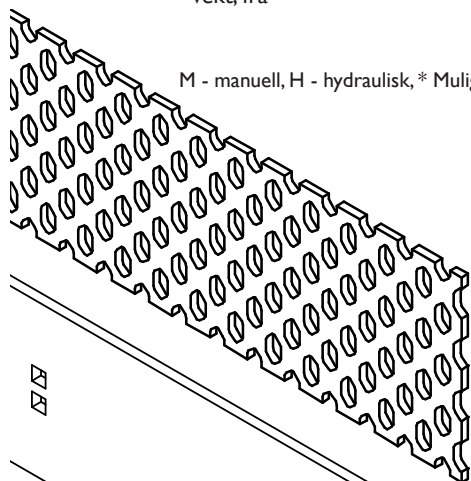
1720 / TRAKTORSKJÆR

SIDE 50

Traktorskjær 1720 er et skjær for markedets mindre traktorer. Skjæret leveres med integrerte koplinger for 3-punkt, Triangel eller HMV. Velg mellom hydraulisk eller mekanisk styring av bom og skjærblad.

	DALEN 1720	DALEN 2120	DALEN 2121	DALEN 2022
Arbeidsbredde, cm	244	275	300	300
Arbeidshøyde, cm	61	65	65	68
Arbeidshøyde kastevinge, cm	-	85	98	99
Styring av skjærblad	M/H	H	H	H
Styring av bom	M/H	M/H	M/H	H
Vekt, fra	350	545*	570*	710*

M - manuell, H - hydraulisk, * Mulighet for å øke vekten inntil ca 200 kg, se side 45 og 48



SLITESTÅL* TIL DALEN TRAKTORSKJÆR (Alle slitestål har 305 mm hullavstand)

200 cm	1290-220 / Slitestål - 500 Hb, glatt, 10x100mm, 200 cm	1.840.-
244 cm	1290-270 / Slitestål - 500 Hb, glatt, 12x100mm, 244 cm (std 1720) / 23 kg	2.270.-
	1290-410 / Slitestål** - 500 Hb, fortanna (begge sider) 12x150mm, 244 cm / 22 kg	2.520.-
	1290-416 / Slitestål*** - spesialkvalitet, glatt 12x200mm, 244 cm / 44 kg	3.390.-
	1290-419 / Slitestål*** - spesialkvalitet, perforert, 9x240mm, 244 cm / 25 kg	4.630.-
275 cm	1537-426 / Slitestål*** - spes.kval., glatt 12x200mm, 275 cm (std 2120) / 50 kg	3.880.-
	1537-429 / Slitestål*** - spesialkvalitet, perforert, 11x240 mm, 275 cm / 28 kg	4.980.-
300 cm	2020-500 / Slitestål*** - spes.kval., glatt 12x200 mm, 300 cm (st. 2121/2022) / 56 kg	4.360.-
	2020-510 / Slitestål*** - spesialkvalitet, perforert, 11x240 mm, 300 cm / 31 kg	5.340.-

* Alle slitestål fra Dalen har hullavstand 305 mm. **Vendbart, en hullrekke. ***Vendbart, to hullrekker

FESTEMATERIELL TIL SLITESTÅL PÅ DALEN TRAKTORSKJÆR

Traktorskjær 1720	Låseskrue: 8 x F113-16050 / skive: 8 x F402-17A / låsemutter: 8 x F313-16N
Traktorskjær 2120	Låseskrue: 9 x F113-16050 / låsemutter: 9 x F313-16N
Traktorskjær 2121	Låseskrue: 10 x F113-16050 / låsemutter: 10 x F313-16N
Traktorskjær 2022	Låseskrue: 10 x F113-16050 / låsemutter: 10 x F313-16N

Alle slitestål:
305 mm
hullavstand

EKSTRA KRAFTIG PROFFSKJÆR!



Traktorskjær 2022 er et ekstra kraftig proffskjær, ideelt for store og kraftige traktorer. Skjærets design gir stor kapasitet og høyere snøutkast, og den store traktoren din vil ta seg godt ut med dette robuste proffskjæret!

Skjæret har et flott design i tillegg til den funksjonaliteten og driftssikkerheten du krever. Når kundene dine venter på deg, må utstyret fungere! Dalen 2022 er asymmetrisk opplagret slik at høyre side er lenger enn den venstre. Dermed når du lenger ut på høyre side av traktoren, og slipper å kjøre helt ut i brøtekannten ved snørydding. Det er i tillegg alltid den korte, venstre siden av skjærbladet som går under bommen ved vending av skjæret. Med

kort bom plasseres tyngdepunktet nærmere traktoren, og ved brøyting av mye og tung snø har du større kontroll over både traktor og skjær. Dette vil du spesielt merke i motbakker.

Høyre side av skjærbladet har en integrert utkastervinge som er hele 99 cm høy. Vingen gjør det mulig å dra med seg større mengder snø og ved «vedlikeholdsbrøyting», der du brøyter mindre snø ved høy fart, vil den kaste snøen over brøtekanter og lignende. Skjærbladet er opplagret med glidelager i øvre og nedre innfesting. Dette gir mindre slitasje og lenger levetid. Traktorskjæret kan vendes hydraulisk fra førersetet og dermed lett omstilles fra sleping til rygging. Det hydrauliske systemet er sikret

med sjokkventiler som reduserer faren for skader på utstyret ved kraftige sammenstøt.

Alle traktorskjærene fra Dalen er forsterket med en kraftig hulprofil. På 2022 kan denne profilen fylles med flattstål eller evt betong for økning av skjærets vekt. Økt vekt tynger skjæret mot vegbanen og gir bedre skraping – og mer fornøyde kunder. Mindre snø legges igjen og det blir mindre is i veibanen når mildværet setter inn. Maksimal vektøkning ved bruk av stål er ca. 200 kg.



Doble sjokkbelastningsventiler med akkumulator både på skjær og bom.



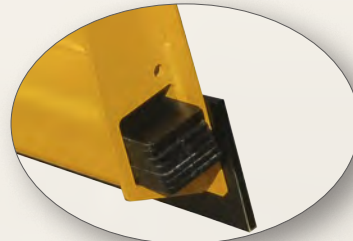
Opplagring av bom helt nede langs veibanen gir bedre overføring av kreftene og eliminerer slark. Kraftig støtte for slitestålet



Ekstra kraftig innfesting og opplagring av sylinder og bom

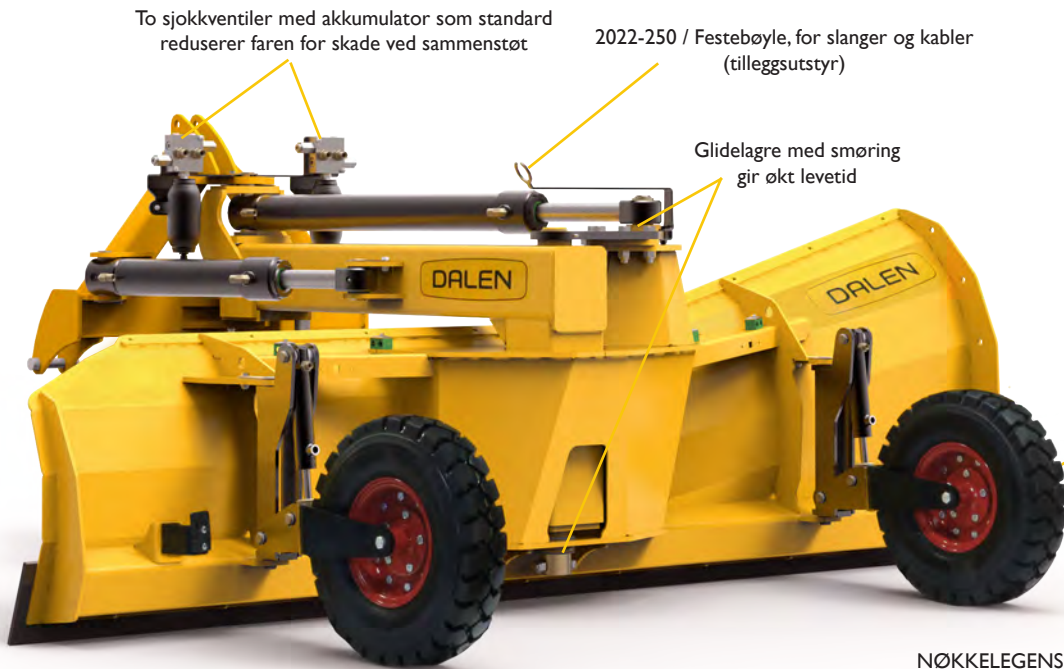


Mulighet for hydraulisk styring av hjul - full kontroll over hellingen

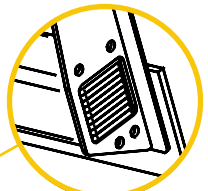


Mulighet for vektøkning ved å fylle skjærets hulprofil.





Moturs: 38° / Medurs: 246°



Luke for ilegging av masse (f.eks. flattstål) for vektøkning

Traktorskjær 2022 / Traktorskjær 2022 er et kraftig proffskjær, ideelt for store og kraftige traktorer. Skjærets design gir stor kapasitet og et høyere utkast av snøen.

2022-TP / TRAKTORSKJÆR / 710 kg* Integrert 3-punktkopling / 300 cm arbeidsbredde / hydraulisk styring av bom og skjærblad / uten støtthjul	99.600,-
2022-TR / TRAKTORSKJÆR / 710 kg* Integrert Triangelkopling / 300 cm arbeidsbredde / hydraulisk styring av bom og skjærblad / uten støtthjul	99.600,-
2022-HM / TRAKTORSKJÆR / 710 kg* Integrert HMV-kopling / 300 cm arbeidsbredde / hydraulisk styring av bom og skjærblad / uten støtthjul	99.600,-

* Skjærets vekt kan økes med inntil 205 kg, avhengig av fyllmateriale. Se tegning over.

TILLEGGSUTSTYR

Støtthjul for 2120/2121/2022; pr. stk.

0928-508 / Støtthjul, manuell justering med stag, 5.00x8", èn stk / 29 kg	7.130,-
0928-508H / Støtthjul, hydraulisk justering, 5.00x8", èn stk (se 2022-250) / 33 kg	10.020,-
0928-609 / Støtthjul, manuell justering med stag, 6.00x9" truckdekk, èn stk / 37 kg	9.670,-
0928-609H / Støtthjul, hydr. justering, 6.00x9" truckdekk, èn stk (se 2022-250) / 41 kg	12.620,-
2022-250 / Festeboyle for slanger og kabler / 1.5 kg (1 stk festeboyle benyttes ved 1 eller 2 hydrauliske hjul og markeringslys)	800,-
2022-270 / Fjærtrekk for (to) hjul / 1.5 kg	2.820,-
2018-235 / Skjøtesett for slanger ved hydraulisk justering av hjul på venstre side / 0.9 kg	660,-
2100-200 / Varsellys komplett sett / 2 stk LED blitslamper, ledninger og fester (NB! behov for 2022-250)	3.120,-

Slitestål* til Traktorskjær 2022 - se side 43 for andre slitestål

300 cm 2020-500 (standard) / Slitestål** - spes.kval., glatt 12x200 mm, 300 cm / 56 kg	4.360,-
2020-510 / Slitestål** - spesialkvalitet, perforert, 11x240 mm, 300 cm / 31 kg	5.340,-

* Alle slitestål fra Dalen har hullavstand 305 mm. **Vendbart, to hullrekker

NØKKELEGENSKAPER

- Kraftig proffskjær, ideelt for store traktorer
- Integrert utkastering med høyt snøutkast
- Vingen gjør det mulig å dra med seg mer snø
- To sjokkventiler som standard minsker skadefaren
- Hydraulisk vendbart fra føreraset
- Asymmetrisk opplagring - nå lenger ut til høyre
- Asymmetrisk oppl. - traktornært tyngdepunkt
- Mindre slitasje med glidelagre i bladinnfestingen
- Høy vekt gir god skrapeeffekt
- Inntil ca 200 kg ekstra vekt ved fylling av hulprofil
- Støtthjul med manuell eller hydraulisk justering
- Integrert kopling for 3-pkt, Triangel eller HMV
- Slitestål med 305 mm hullavstand
- Varsellys som ekstrautstyr for økt synlighet og sikkerhet

TEKNISKE DATA

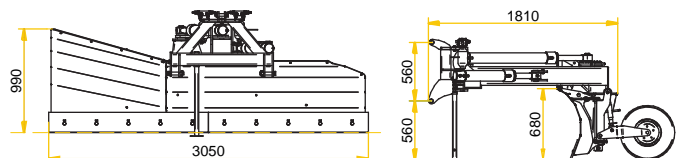
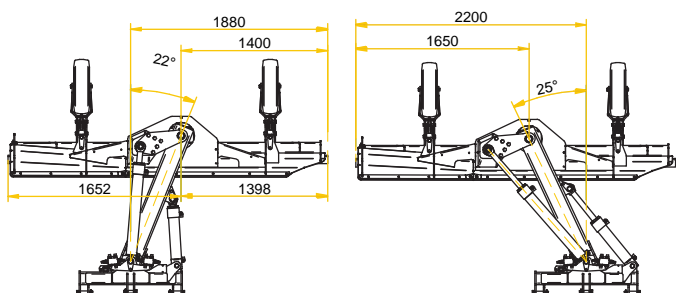
- Se side 43 for traktorskjærenes tekniske data
- Se figurene nederst for skjærets mål
- Største rekkevidde høyre side: 220 cm
- Største rekkevidde venstre side: 188 cm
- Flattstål for økt vekt. 9 stk 2922x10x100 = 205 kg
- Behov dobb.virk. uttak: 2 + 1 pr. hjul

NYTTIGE ARTIKKELNUMRE

- Slitestål, se under TILLEGGSUTSTYR
- Skruer til slitestål: se side 43
- Pakningssett bom-sylinder: 0941-100
- Pakningssett skjær-sylinder: 0941-100
- Oppgradering fra man. til hydr. hjul: 0928-100
- Lakk, rød: R04-011 (1 liter), R04-020 (spray)
- Lakk, gul: R04-026 (1 liter), R04-022 (spray)
- Lakk, svart: R04-024 (1 liter), R04-021 (spray)

VIKTIG Å HUSKE VED BESTILLING

- Husk festeboyle for slanger ved bestilling av hydraulisk hjul eller varsellys
- Husk skjøteslangesett ved hydr. hjul på venstre side
- Registrer produktet - dalen.no/registrering



DALEN 2121 **DALEN 2120**



BESTSELGERNE



Traktorskjær 2120 (275 cm) og 2121 (300 cm) er skjær for alle forhold, enten du er gårdbruker med mindre bruk, eller travel entreprenør med ordrebøkene fulle. Dalens driftssikkerhet er uansett verdsatt. 2120 og 2121 er arvtagerne etter bestselgerne 2019 og 2021. De har også fått noen egenskaper fra storebror 2022, som integrert kastevinge og hulprofil med mulighet for vektøkning.

Velg mellom full hydraulisk styring eller mekanisk styring av bom. Ved mekanisk styring av bom kan bommen justeres i fem ulike vinkler. Skjæret kan vendes hydraulisk fra førerstedet. Hydraulisk styring av bom kan også ettermonteres dersom dine behov endrer seg.

Du reduserer faren for skade på utstyret om du velger sjokkbelastningsventil. Ved eventuelle sammenstøt presses oljen via sjokkbelastningsventilen til den andre siden av stampelet og skjærbladet gir etter. Ved trykk inn på stempelstang presses overskytende olje inn i akkumulatoren som dermed demper slaget. Opplagringen av skjærbladet kan etterstrammes og på denne måten hindrer du slark. Glideflaten er dessuten utstyrt med smørenipler for mindre slitasje og enklere vending.

Modell 2120 og 2121 er asymmetrisk opplagret. Dette betyr at skjærbladets høyre side stikker lenger ut enn venstre,

og du slipper å kjøre helt ut i brøytekanten ved snørydding. Det er i tillegg alltid den korte, venstre siden av skjærbladet som går under bommen ved vending av skjæret. Med kort bom plasseres tyngdepunktet nærmere traktoren og ved brøyting av mye og tung snø har du større kontroll over både traktor og skjær. Dette vil du spesielt merke i motbakker.



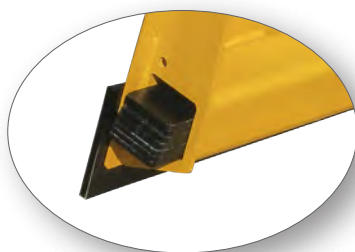
Integrerte koplinger: Triangel, HMV eller trepunkt



Kan få med sjokkbelastningsventil med akkumulator



Kraftig innfesting av skjær og sylinder. Bolt med smørenippel og verktøy for etterstramming



Mulighet for vektøkning ved å fylle skjærets hulprofil.



Mulighet for hydraulisk styring av hjul - full kontroll over hellingen

For video, bilder og info:



	DALEN 2121	DALEN 2120
Arbeidsbredde, cm:	300	275
Arbeidshøyde, cm:	65	65
Arbeidshøyde, vinge, cm:	98	85
Styring av skjærblad:	hydr.	hydr.
Styring av bom:	mek./hydr.	mek./hydr.
Vekt, fra kg:	570 ¹⁾	545 ¹⁾

¹⁾ Mulighet for å øke vekten med inntil 200 kg ved ilegging av feks flattstål eller betong i skjærets hulprofil. Maks mulig vektøkning avhenger av skjærmodell og fyllmateriale.

Se neste side for oversikt over modeller og tilleggsutstyr

DALEN 2120

DALEN 2121

2018-350 / Sjokkventil med
akkumulator anbefales,
(tilleggsutstyr)

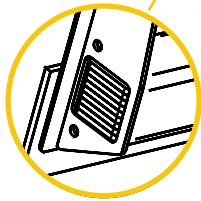
Slangeparkering-brakett
er standard

2022-250 / Festeboyle, for slanger og kabler
(tilleggsutstyr)

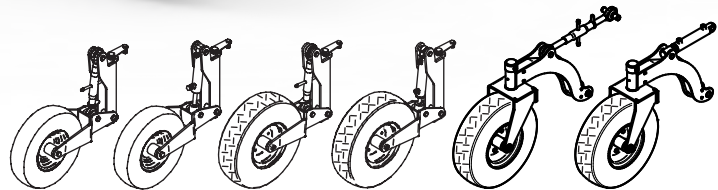
2100-200 / Varsellys-pakke
(ekstraustyr)



Velg hjulene som passer deg (tilleggsutstyr)



Luke for ilegging av
masse (f.eks. flattstål)
for vektøkning



0928-508
Manuell
5.00x8"

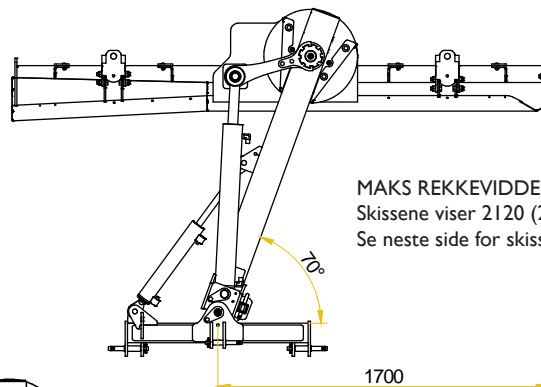
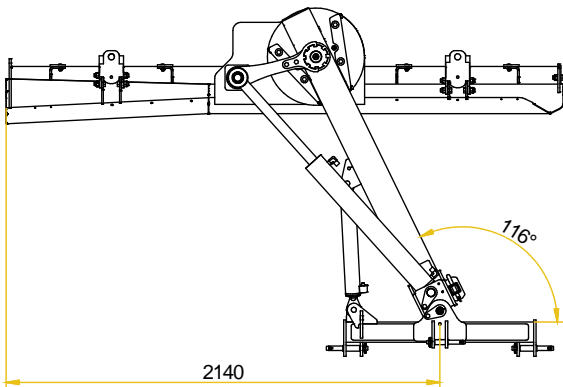
0928-508H
Hydraulisk
5.00x8"

0928-609
Manuell
6.00x9"

0928-609H
Hydraulisk
6.00x9"

2120-800
Man. pivot
6.00x9"

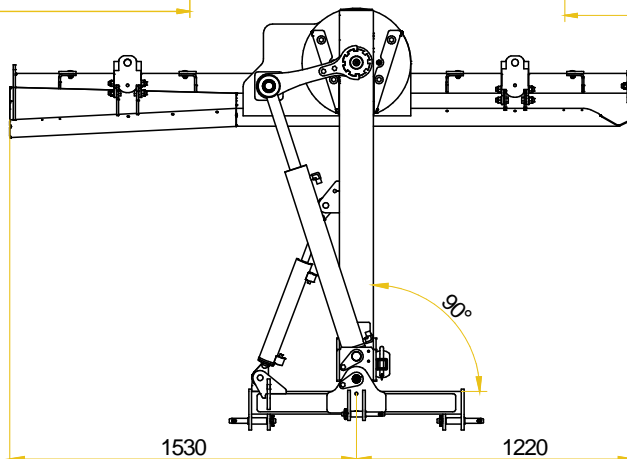
2120-800H
Hydr. pivot
6.00x9"



MAKS REKKEVIDDE
Skissene viser 2120 (2,75m).
Se neste side for skisser for 2121 (3m).



Skjærblad kan rotere:
Moturs: 38°
Medurs: 246°



2120/2121 - ASYMMETRISK OPPLAGRING

Traktorskjær 2120 og 2121 er asymmetrisk opplagret. Dette betyr at høyre side av skjærbladet er lenger enn venstre og at man dermed slipper å kjøre traktorhjulet helt ut i brøytekanten for å rydde hele veibanen.

Maks. rekkevidde 2120 (se skisse over): 214 cm til høyre for senter / 170 cm til venstre for senter

Maks. rekkevidde 2121: 224 cm til høyre for senter / 189 cm til venstre for senter

Traktorskjær 2120/2121 / Skjærene er bygget opp på samme måte, men med ulik arbeidsbredde: 2120 (275 cm) og 2121 (300 cm).

NØKKELEGENSKAPER

- Sett sammen skjæret slik du ønsker det
- Mekanisk eller hydraulisk styring av bom
- Hydraulisk skjærblad standard, enkel justering og vending fra traktor
- Svingbolten kan etterstrammes for å hindre slark
- Asymmetrisk - økt rekkevidde til høyre
- Integrert utkastervinge for høyere snøutkast
- Vingen gjør det mulig å dra med seg mer snø
- Smørenepler på glideflaten mellom bom og skjær
- Integreerte koplinger for 3-pkt, Triangel eller HMV
- Koplinger med utskiftbar føring
- Smøring på bolt mellom kopling og bom
- Mulighet for perforert slitestål, vegvesenstandard
- Kraftig hulprofil nederst øker belastningsevnen
- Inntil ca 200 kg ekstra vekt ved fylling av hulprofil
- Manuell eller hydraulisk hjul i 5.00x8" eller 6.00x9"
- Sjøkkbelastningsventil anbefales - hindrer skade
- Slitestål med 305 mm hullavstand
- Brakett for slangeparkering standard
- Varsellys som ekstrautstyr for økt synlighet og sikkerhet

TEKNISKE DATA 2120/2121

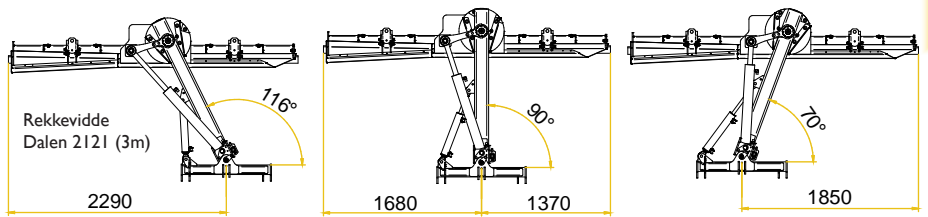
- Se side 43 for traktorskjærenes tekniske data
- Se figurene nederst for skjærenes mål
- Behov dobb.virk. uttak: 1 pr. sylinder, 1 pr. hydr. hjul
- Rekkevidder: se nederst forrige side

NYTTIGE ARTIKKELNUMMER

- Slitestål: se under TILLEGGSUTSTYR
- Skruer til slitestål: se side 43
- Pakningssett, skjærsylinder: 0941-100
- Pakningssett, bomsylinder: 1292-100
- Oppgradering fra man. til hydr. hjul: 0928-100
- Lakk, rød: R04-011 (1 liter), R04-020 (spray)
- Lakk, gul: R04-026 (1 liter), R04-022 (spray)
- Lakk, svart: R04-024 (1 liter), R04-021 (spray)

VIKTIG Å HUSKEVED BESTILLING

- Husk festeboyle for slanger ved bestilling av hydraulisk hjul eller varsellys
- Husk skjøteslangesett ved hydr. hjul på vestre side
- Registrer produktet - dalen.no/registrering



2120-TPS/-TRS/-HMS / TRAKTORSKJÆR / 275 cm / 545* kg 71.900,-

Hydraulisk styring av skjærblad, mekanisk styring av bom / asymmetrisk opplagring / -TP=3-punktskopling / -TR=Triangelkopling / -HM=HMV-kopling / uten støttehjul

2120-TPH/-TRH/-HMH / TRAKTORSKJÆR / 275 cm / 560* kg 74.600,-

Hydraulisk styring av skjærblad og bom / asymmetrisk opplagring / -TP=3-punktskopling / -TR=Triangelkopling / -HM=HMV-kopling / uten støttehjul

2121-TPS/-TRS/-HMS / TRAKTORSKJÆR / 300 cm / 570* kg 74.800,-

Hydraulisk styring av skjærblad, mekanisk styring av bom / asymmetrisk opplagring / -TP=3-punktskopling / -TR=Triangelkopling / -HM=HMV-kopling / uten støttehjul

2121-TPH/-TRH/-HMH / TRAKTORSKJÆR / 300 cm / 585* kg 75.900,-

Hydraulisk styring av skjærblad og bom / asymmetrisk opplagring / -TP=3-punktskopling / -TR=Triangelkopling / -HM=HMV-kopling / uten støttehjul

* Skjærets vekt kan økes med inntil 200 kg, avhengig av fyllmateriale og skjærmodell.

TILLEGGSUTSTYR

2018-350 / Sjøkkventil for traktorskjær (anbefales) / 7 kg 5.390,-

2100-200 / Varsellys komplett sett / 2 stk LED blitslamper, ledninger og fester / 3.120,-

(NB! behov for 2022-250)

Støttehjul for 2120/2121/2022:

0928-508 / Støttehjul, manuell justering med stag, 5.00x8", èn stk / 29 kg 7.130,-

0928-508H / Støttehjul, hydraulisk justering, 5.00x8", èn stk (se 2022-250) / 33 kg 10.020,-

0928-609 / Støttehjul, manuell justering med stag, 6.00x9" truckdekk, èn stk / 37 kg 9.670,-

0928-609H / Støttehjul, hydr. justering, 6.00x9" truckdekk, èn stk (se 2022-250) / 41 kg 12.620,-

2120-800 / Støttehjul, roterende/pivohjul, man. justering, 6.00x9" truckdekk, èn stk 11.650,-

2120-800H / Støttehjul, roterende/pivohjul, hydr. justering, 6.00x9" truckdekk, èn stk 14.070,-

2022-250 / Festeboyle for slanger og kabler / 1.5 kg 800,-

(1 stk festeboyle benyttes ved 1 eller 2 hydrauliske hjul og markeringslys)

2022-270 / Fjortrekk for (to) hjul / 1.5 kg 2.820,-

2018-235 / Skjøtesett for slanger ved hydraulisk justering av hjul på venstre side / 0.9 kg 660,-

Slitestål* til Traktorskjær 2120/2121 - se side 43 for andre slitestål

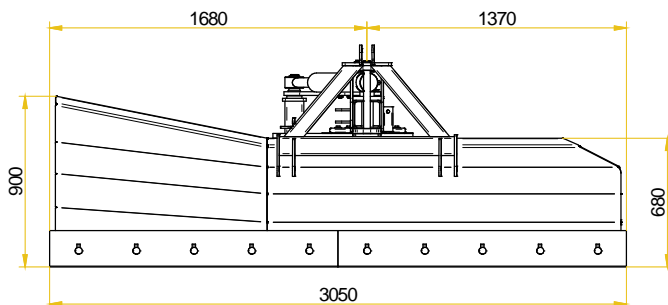
275 cm 1537-426 (standard 2120) / Slitestål** - spes.kval., glatt 12x200mm, 275 cm / 50 kg 3.880,-

1537-429 / Slitestål** - spesialkvalitet, perforert, 9x240 mm, 275 cm / 28 kg 4.980,-

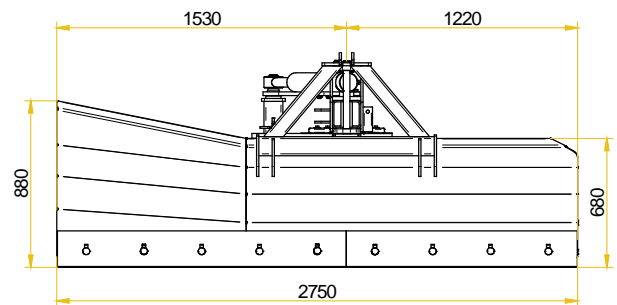
300 cm 2020-500 (standard 2121) / Slitestål** - spes.kval., glatt 12x200 mm, 300 cm / 56 kg 4.360,-

2020-510 / Slitestål** - spesialkvalitet, perforert, 9x240 mm, 300 cm / 31 kg 5.340,-

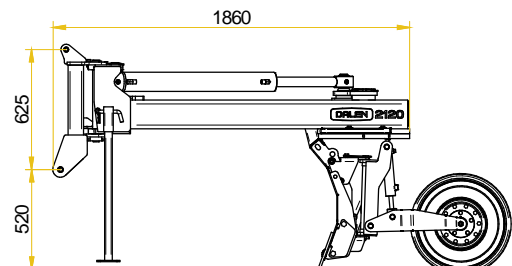
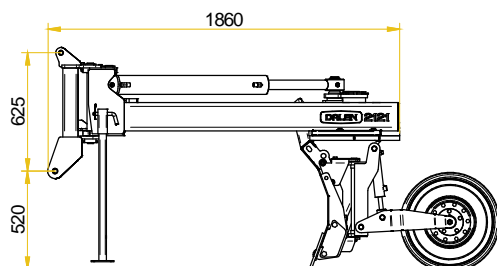
* Alle slitestål fra Dalen har hullavstand 305 mm. **Vendbart, to hullrekker



Dalen 2121 (3m)



Dalen 2120 (2,75m)



DALENSKJÆR FOR ALLE



Traktorskjær 1720 er tilpasset mindre traktorer og lettere bruk, men med mulighet for full hydraulisk utrustning, produsert med nyeste produksjonsmetoder, teknologi og design. Skjæret er 2,44 m, og veier ca 300 kg. Velg mellom mekaniske stag på bom og skjær, hydraulisk sylinder på skjær

eller full hydraulisk styring. Skjæret kan også utrustes med regulerbare støttehjul.

Du reduserer faren for skade på utstyret om du velger sjokkbelastningsventil. Ved eventuelle sammenstøt presses oljen via sjokkbelastningsventilen til den andre siden av

stampelet og skjærbladet gir etter. Ved trykk inn på stempelstang presses overskytende olje inn i akkumulatoren som dermed demper slaget.



For video, bilder og info:



Integrert kopling:
3-punkt, Triangel
eller HMV

Mulighet for manuell eller
hydraulisk styring av bom
og skjærblad



Kan fås med sjokkbelastnings-
ventil med akkumulator



Det manuelle hjulet (tilleggsutstyr) kan justeres i ni ulike høyder

1720-TP/-TR/-HM / TRAKTORSKJÆR / 244cm / 350kg 31.200,- / 34.900,- / 32.200,-

Mekanisk styring av skjærblad og bom / uten støttehjul
-TP=3-punktskopling / -TR=Triangelkopling / -HM=HMV-kopling

1720-TPS/-TRS/-HMS / TRAKTORSKJÆR / 244cm / 395kg 43.000,- / 47.200,- / 43.900,-

Mekanisk styring av bom, hydraulisk styring av skjærblad / uten støttehjul
-TP=3-punktskopling / -TR=Triangelkopling / -HM=HMV-kopling

1720-TPH/-TRH/-HMH / TRAKTORSKJÆR / 244cm / 410kg 48.400,- / 53.100,- / 49.500,-

Hydraulisk styring av skjærblad og bom / uten støttehjul
-TP=3-punktskopling / -TR=Triangelkopling / -HM=HMV-kopling

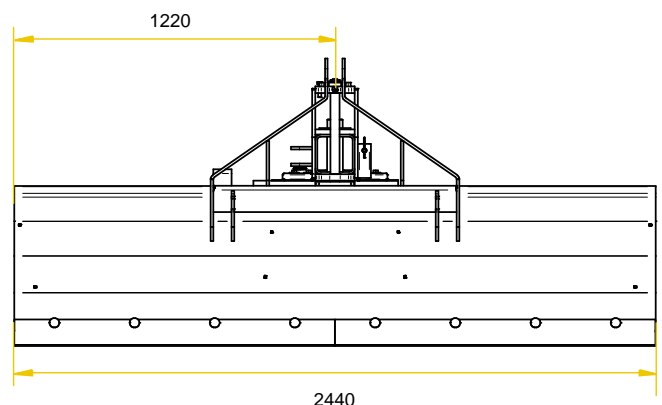
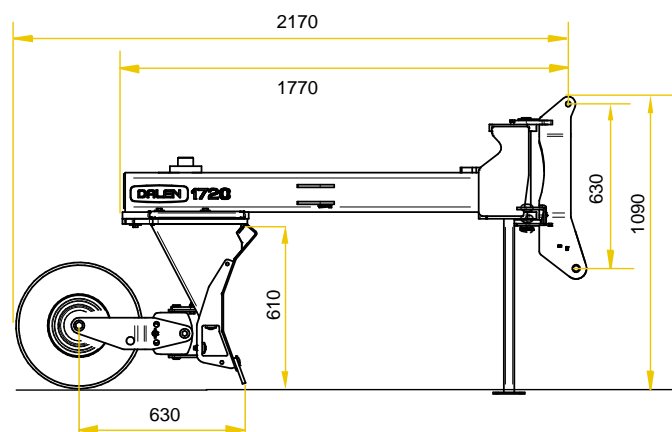
TILLEGGSTYR

1720-200 / Støttehjul, manuell justering med bolt, pr. stk. / 20 kg 6.720,-
2018-350 / Sjokkventil for traktorskjær (anbefales) / 7 kg 5.390,-

Slitestål* til Traktorskjær 1720 - se side 43 for andre slitestål

244 cm	1290-270 / Slitestål - 500 Hb, glatt, 12x100mm, 244 cm (std 1720) / 23 kg	2.270,-
	1290-410 / Slitestål** - 500 Hb, fortanna (begge sider) 12x150mm, 244 cm / 22 kg	2.520,-
	1290-416 / Slitestål*** - spesialkvalitet, glatt 12x200mm, 244 cm / 44 kg	3.390,-
	1290-419 / Slitestål*** - spesialkvalitet, perforert, 9x240mm, 244 cm / 25 kg	4.630,-

* Alle slitestål fra Dalen har hullavstand 305 mm. **Vendbart, en hullrekke. ***Vendbart, to hullrekker



Traktorskjær 1720 / Dalen 1720 er et skjær for markedets mindre traktorer. Skjæret kan leveres med mekanisk eller hydraulisk sving av både bom og skjærblad.

NØKKELEGENSKAPER

- Skjær som passer for mindre traktorer
- Sett sammen skjæret slik du ønsker det
- Mekanisk eller hydraulisk styring av bom og skjærblad
- Smøreipler på glideflaten mellom bom og skjær
- Integrerte koplinger for 3-pkt, Triangel eller HMV
- Koplinger med utskiftbar føring
- Smøring på bolt mellom kopling og bom
- Mulighet for perforert slitestål, vegvesenstandard
- Kraftig hulprofil nederst øker belastningsevnen
- Sjokkbelastningsventil anbefales - hindrer skade
- Slitestål med 305 mm hullavstand
- Varsellys som ekstrautstyr for økt synlighet og sikkerhet
- Kan vendes for rygging
- Bolt for manuell regulering av skjærblad fungerer som sikringsbolt
- Glatt slitestål som standard
- Fortanna eller perforert slitestål kan også leveres
- Solide, manuelt justerbare støttehjul i 5.00x8"
- Justering støttehjul: 8 høyder
- Slitestål med 305 mm hullavstand

TEKNISKE DATA

- Se tabell og figurer for mål og tekniske data
- Største rekkevidde høyre side: 182/184 cm
- Største rekkevidde venstre side: 169/157 cm

NYTTIGE ARTIKKELNUMMER

- Slitestål, se under TILLEGGSTYR
- Skruer til slitestål: se side 43
- Sikringsbolt for skjærblad: 2016-040
- Låsebolt for kopling: 2016-045
- Lakk, rød: R04-011 (1 liter), R04-020 (spray)
- Lakk, gul: R04-026 (1 liter), R04-022 (spray)
- Lakk, svart: R04-024 (1 liter), R04-021 (spray)

VIKTIG Å HUSKEVED BESTILLING

- Registrer produktet - dalen.no/registrering

DALEN 1720

Arbeidsbredde, cm:	244
Arbeidshøyde, cm:	57
Styring av skjærblad:	mek./hydr.
Styring av bom:	mek./hydr.
Vekt, fra kg:	350

DRIFTSSIKKER OG PÅLITELIG

Sandstrøer 2034 er hydraulisk drevet og leveres i fire modeller med ulike arbeidsbredde og volum; 2034-WU på 2,25 meter* og 1500 liter, 2034-U på 2.0 meter* og 1300 liter og 2034-LU på 2.0 meter* og 800 liter. Som standard leveres alle de tre modellene uten



reguleringsventil, for regulering inne fra traktorhytta. Hydraulisk reguleringsventil er tilgjengelig som tilleggsutstyr.

Strøekassens utforming gjør den enkel både å fylle og å heve igjen. Våre kunder er spesielt fornøyd med at den lar seg fylle helt opp – også når man henter sanden fra lagringsplass. Det er viktig at strøeren strør jevnt for å oppnå et godt resultat. Den roterende innmaterialet lager bevegelse i massen og sørger for at utmatervalsen alltid får tilført ny masse. Utmatervalsen kan reguleres fra 0-150 omdr./min, og bestemmer hvor mye sand som legges ut. Strømengden reguleres også med en gummiklaff som presser mot utmatervalsen, og

traktorens hastighet. Strøerens lagre er plassert på utsiden av strøekassen og har tetning mellom kasse og aksel. Gummiklaffen sørger for jevn strøing over lang tid.

DALEN 2034 koples til traktoren med Dalen Kopplingsramme og kan dermed benyttes både framme og bak. Dette kan du gjøre selv om traktoren din har ulike traktorkoplinger – alt du trenger er en ekstra ramme. Frontmontering gir god fremkommelighet da du hele tiden kjører på nystrodd vei, og har du stor nok traktor, gir strøer både framme og bak økt strøelengde og kapasitet.



Optimal, jevn strøing med Dalens velprøvde omrører og utmatingsystem



Presenning med kraftig stativ under (for 2034-U, -LU og -WU)



Strø delt bredde eller bare i hjulsporene ved å legge dekkplate i bunnen av strøeren



Selvlastende!



”Evighetsmaskiner.”
Debattinnlegg gardsdrift.no

Sandstrøer 2034 er et driftssikkert redskap for strøing av sand, salt, grus etc.

NØKKELEGENSKAPER

- 2034-U/-LU/-WU er like, bortsett fra bredde/volum
- Enkel, driftssikker konstruksjon
- Selvfyllende strøer med hydraulisk drift
- Kan både front- og bakmonteres
- Bakveggenes utforming gir enkel fylling
- Buett underside gir enkel heving av full strøer
- Strøeren kan fylles helt opp!
- Justerbar utmatervalse, fra 0-150 omdr./min.
- Justerbar gummiklaff regulerer strømengden
- Roterende innmater gir jevn utmating
- Lager på utsiden av strøekassen
- Lager med tetning mellom kasse og aksel
- Du velger selv traktorkopling!

TEKNISK INFO	2034-LU	2034-U	2034-WU
Volum	800	1300	1500
Transp.bredde, cm	225	225	250
Strøbredde, cm*	200	200	225
Vekt fra, kg	390	445	515
Bredde, cm	225	225	250
Høyde, cm	95	115	120
Lengde, cm	105	125	130

* Strøbredden avhenger av hastigheten på traktor, hastighet på utmatervalse, høyde fra underlag, åpning på gummiklaff, etc. Toppstag er ikke inkludert.

Alle strøerne trenger ett dobbeltvirkende uttak til driften av valsen samt ett uttak til event. hydr. toppstag. Støerne leveres uten hydraulisk regulering, men har delte slanger for enkel montering av reguleringsventil.

NYTTIGE ARTIKKELNUMMER

- Gummiklaff: utmatervalse: 1534-066 (2034-U/-LU) / 2034-066W (2034-WU)
- Lakk, gul: R04-026 (1 liter), R04-022 (spray)
- Lakk, svart: R04-024 (1 liter), R04-021 (spray)

VIKTIG Å HUSKEVED BESTILLING

- Har du langt nok toppstag? Se under.
- Har du husket kopleingsramme for tilkopling?
- 2034-WU må bruke forsterket ramme I294-001P

For video, bilder og info:



2034-WU / SANDSTRØER u/ reguleringsventil / 515 kg 70.700,-
Hydraulisk / 2.25 m strøbredde* / 1500 liter / uten kopleingsramme (I294-001P) og teleskoptoppstag

2034-U / SANDSTRØER u/ reguleringsventil / 445 kg 61.900,-
Hydraulisk / 2.0 m strøbredde* / 1300 liter / uten standard kopleingsramme og teleskoptoppstag

2034-LU / SANDSTRØER u/ reguleringsventil / 390 kg 57.600,-
Hydraulisk / 2.0 m strøbredde* / 800 liter / uten standard kopleingsramme og teleskoptoppstag

TILLEGGSUTSTYR

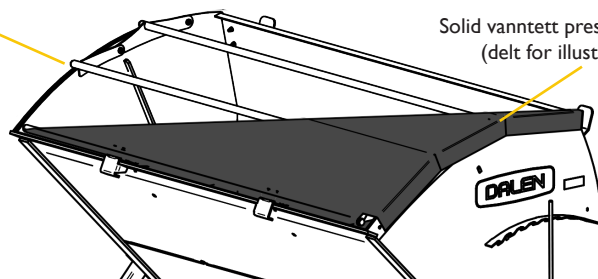
2034-411 / Reguleringsventil / 3 kg	2.980,-
1534-170 / Dekkplate for 2034-U og -LU (810x200 mm), legges i bunn av strøeren / 5 kg	910,-
2034-170W / Dekkplate for 2034-WU (930x200 mm) / 6 kg	1.100,-
1534-900 / Toppstagsforlenger for 3-punkt, 120 mm / 3 kg	720,-
1534-905 / Toppstagsforlenger for HMV og Triangel, 120 mm / 3 kg	1.950,-
2034-300 / Preseningssett med stativ, for 2034-U / 21 kg	7.650,-
2034-300L / Preseningssett med stativ, for 2034-LU / 21 kg	7.580,-
2034-300W / Preseningssett med stativ, for 2034-WU / 22 kg	7.790,-

Kopleingsrammer: se standardkjøpshjelper

MENGETABELL u/ dekkplate	Enhet	Sand		Salt	
Strøbehov	l/m ²	0.2	0.1	0.04	0.02
Strøelengde, 2034-LU	km	2	4.0	10.0	20
Strøelengde, 2034-U	km	3.25	6.5	15.6	32.5
Strøelengde, 2034-WU	km	3.25	6.5	15.6	32.5

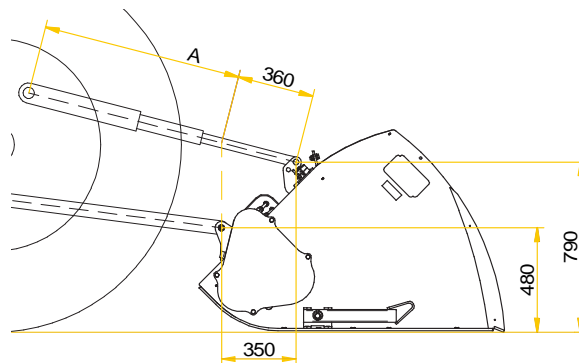
Stativ for presenning

Solid vannrett presenning (delt for illustrasjon)



PRESENINGSSETT MED STATIV

Det anbefales å montere presenning (tilleggsutstyr) når en ønsker å ha sandstrøeren stående klar til bruk ferdig oppfylt med sand, for å unngå fukt i sanden. Settet består av en kraftig vannrett duk som dekker åpningen i sandstrøeren, og stativ for å holde presenningen oppe. Ved fylling rulles presenning og stativ bakover. Leveres til 2034-U, 2034-LU og 2034-WU.



KONTROLL AV TOPPSTAGETS LENGDE

Ved bakmontering av sandstrøeren må det benyttes hydraulisk teleskop-toppstag. Figuren viser hvordan du kontrollerer nødvendig total lengde på toppstaket. Det må rekke 350mm bakover trekkstengene (målt vannrett) når sandstrøeren skal fylles. Med trekkstangkulene 480 mm over bakken måles avstanden A. Nødvendig total lengde på toppstaket = A + 360mm. (Målet 360 vil variere litt avhengig av vinkelen på toppstaket). NB! Vi leverer toppstagsforlengere (120mm) om toppstaket er for kort.

VIKEPLOG FRA DALEN!

Vikeplog 3025 er en meget solid og driftssikker vikeplog for brøyting på vei, fortau og åpne plasser. Arbeidsbredden er trinnløs regulerbar (se mål under teknisk info). Via hydraulisk betjening kan man svinge høyre og venstre skjærblad individuelt. Plogen har også diagonalsving.

Dalen 3025 koples til bæremaskin med

tilpasset plogfeste. Den integrerte pendel- og flytfunksjonen gjør at plogen følger veibanen og opprettholder skrapeeffekten ved ujevnheter.

Plogen kan også utstyres med hydraulisk tiltfunksjon! Dette er spesielt nyttig når man kjører med det ene hjulsettet på fortauet. Tiltfunksjonen sørger for at man kan avvatre

plogen hydraulisk, for å sikre god skrapeeffekt i hele fortauets bredde.

Av annet tilleggsutstyr finnes blandt annet slitesko, støttehjul og kantavviser. Se mer på neste side.

For video, bilder og info:



Lett tilgjengelige smørenipler

Mulighet for fjærbelastet (std) eller hydraulisk styring av pendel

Markeringslys som standard

Kantavviser

Ny styreski med større glideflate og enkel høydejustering (standard).
(Kan også ettermonteres på alle leverte ploger)

3025-BMTP /VIKEPLOG / 320 cm / 1250 kg

Hydr. styring av skjærblad / Markeringslys / Reflekssett / Sjøkkventil / Kombi BM/3-pkt koplingsramme

230.800,-

3025-TP /VIKEPLOG / 320 cm / 1250 kg

Hydr. styring av skjærblad / Markeringslys / Reflekssett / Sjøkkventil / 3-pkt koplingsramme

228.800,-

3025-BP /VIKEPLOG / 320 cm / 1250 kg

Hydr. styring av skjærblad / Markeringslys / Reflekssett / Sjøkkventil / For brøyteplate

245.500,-

TILLEGGSUTSTYR

3025-165 / Hydraulisk tilt

3025-275H / Slitesko høyre

3025-275V / Slitesko venstre

3025-855H / Støttehjul 15x4,5-8, høyre

3025-855V / Støttehjul 15x4,5-8, venstre

3025-510 / Kantavviser

3025-635 / Elektrisk styreboks (nødvendig dersom traktor ikke har funksjonen integrert)

H02-09302UT / 24V spoler i stedet for 12V

H02-09302 / Spole 24V, 1 stk (trenger 2 stk for komplett sett)

H02-095UT / Hydr. ventil u/el.styring i stedet for hydr. ventil m/el.styring

4.230,-

8.070,-

8.070,-

15.940,-

15.940,-

2.250,-

2.890,-

720,-

1.250,-

0,-

Slitestål* til VIKEPLOG 3025

3025-501 / Slitestål - 500 Hb, glatt, 12 x 200 x 792 mm (std 3025) / 1 stk / 15 kg

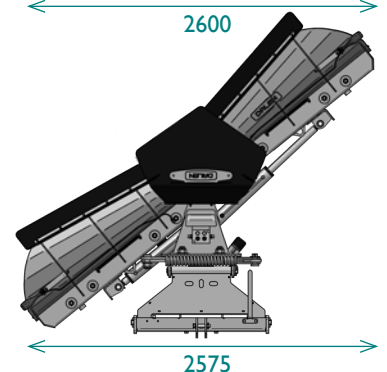
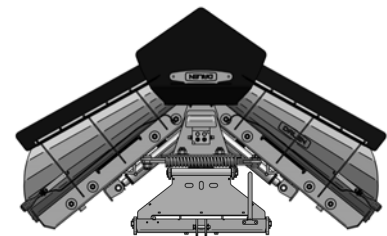
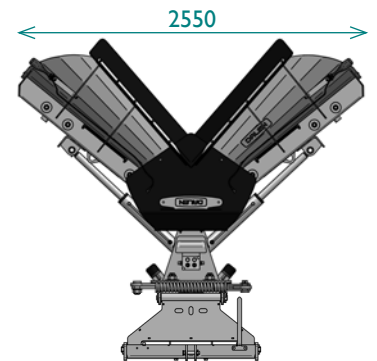
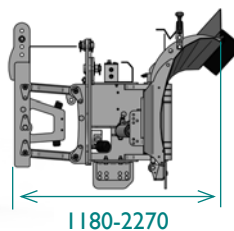
3025-504 / Slitestål - 500 Hb, glatt, 20 x 200 x 792 mm / 1 stk / 25 kg

1.130,-

1.840,-

* Alle slitestål fra Dalen har hullavstand 305 mm.

Reflekssett som standard



Vikeplog 3025 / Dalen 3025 er en meget solid og driftssikker vikeplog for brøyting på vei, fortau og åpne plasser

NØKKELEGENSKAPER

- Integrert pendel og flytfunksjon
- Mulighet for hydraulisk styrt pendel - spesielt nyttig når man kjører med det ene hjulsettet på fortauet
- Meget god skrapeeffekt!
- God smøring av hengslepunkt og glideflater
- Sentralt plasserte smørenipler for oppheng
- Sjøkkbelastningsventil som standard
- Slitestål med 305 mm hullavstand
- Markeringslys som standard

TEKNISKE DATA

- Min bredde i spissform: 2500/2600 mm
- Min bredde i v-form: 2550 mm
- Høyde: 1120 mm
- Plogvinkel: 76°
- Tilt: ±10°
- Vekt: 1250 kg
- Flythøyde: 160 mm
- Vinkel på slitestål: 90°
- Oljetrykk: 200 bar
- Behov dobbeltvirkende hydraulikkuttak:
 - M/ el.styrt ventil: 1 stk
 - U/ el.styrt ventil: 2 stk
 - (+1 ved hydraulisk styrt pendel)
- Driftsspenning lys 12-24V (Driftsspenning elektrisk ventil 12V (standard), 24V (tilvalg))
- Se figurene nederst for skjærets mål

NYTTIGE ARTIKKELNUMMER

- Slitestål, se under TILLEGGSUTSTYR
- Skruer til slitestål: Låseskrue: F1 I3-16050
Låsemutter: F3 I3-16N
- Lakk, gul: R04-026 (1 liter), R04-022 (spray)



Kjernen i Dalen løfteutstyr:
Dalen koplingsramme!

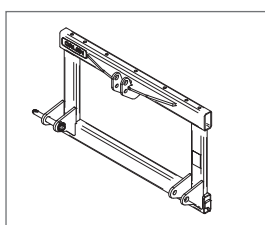
Fleksibel traktormontering

Ved å velge løfteutstyr fra Dalen holder du mulighetene åpne om behovet skulle endre seg. Dalens koplingsramme utgjør grunnstammen i løfteutstyret vårt og kan benyttes på en rekke ulike Dalen-produkter. Den gir stor fleksibilitet og ofte rimeligere utstyr. Det er ikke uvanlig å bruke pallegaffel, rundballespyd, løftekrok og tilhengerfeste på samme ramme – enkelt og rimelig!

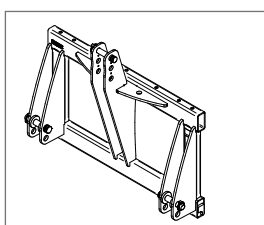
Tusenvis av fornøyde kunder benytter allerede rammene våre på ett eller flere redskaper fra Dalen. Rammene leveres i ulike bredder og kan både front- og bakmonteres selv om traktoren din har ulike traktorkoplinger – alt du trenger er en ekstra ramme. Også i et redskapslag er dette nyttig. Ved maskiner blir gjerne kjøpt inn av flere brukere med ulike traktorkoplinger. I slike tilfeller kommer koplingsrammen

fra Dalen til sin rett – en ramme for hver koplingstype er alt som trengs.

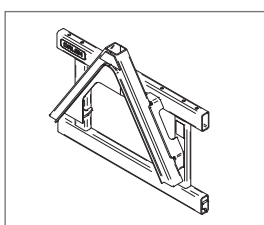
Dalen koplingsramme kommer i mange ulike koplinger, og ulike bredder, som vist under:



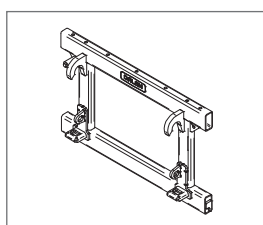
1294-001 Trepunkt



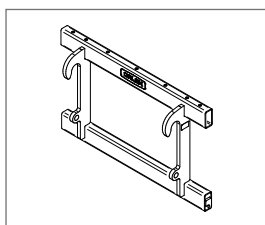
1294-001P Trepunkt "Power"



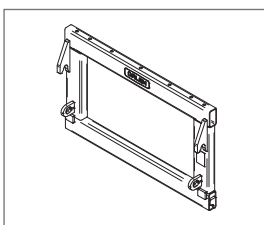
1294-101 Triangel



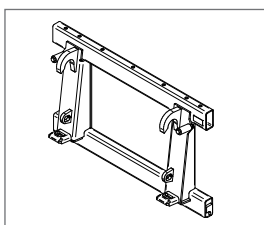
1294-201 HMV/Trima/Kellve



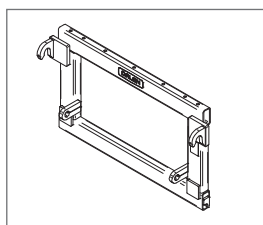
1294-230 SMS



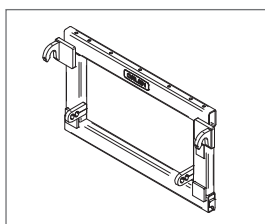
1294-301 Ålø



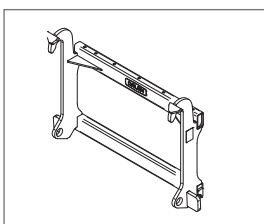
1294-321 Volvo BM



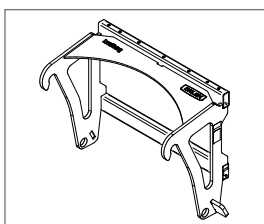
1294-331 Euro
(John Deere lastere)



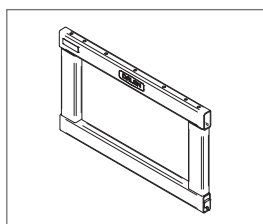
1294-351 Euro
(Ålø-Euro kombilastere)



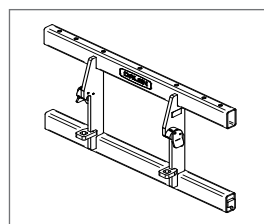
1294-381 Volvo BM
(topphengsle Ø60)



1294-385 Lundberg



1294-401 Blank
(for påsveising)



1294-850 Avant / Norcar
CSF MultiOne



Koplingsramme 1294 / Standardrammen kopler mange Dalen redskaper til traktoren. Samme ramme kan brukes på flere redskaper.

NØKKELEGENSKAPER

- Fleksibel tilkopling av mange Dalen-produkter
- Integrert kopling for de fleste traktorkoplinger
- Bruk samme produkt med ulike traktorkoplinger
- Kan flyttes fra redskap til redskap - rimelig løsning
- Kan både bak- og frontmonteres

TEKNISKE DATA

- Se varelinjer for bredder og vekt
- Maks lastemoment for rammer: 12000 Nm
- Maks lastemoment for 1294-001P: 24000 Nm

NYTTIGE ARTIKKELNUMMER

- Lakkboks 1 liter, svart: R04-024
- Spraylakk, svart: R04-021

STANDARD KOPLINGSRAMME I M

- 1294-001** / Standard koplingsramme, 1 m, 3-punkt / 37 kg
- 1294-001P** / Std. kopl.ramme, 1 m, 3-pkt, ekstra kraftig "Power" / 60 kg
- 1294-101** / Standard koplingsramme, 1 m, Triangel / 46 kg
- 1294-201** / Standard koplingsramme, 1 m, HMV/TRIMA/ KELLVE / 36 kg
- 1294-230** / Standard koplingsramme, 1 m, SMS / 37 kg
- 1294-301** / Standard koplingsramme, 1 m, ÅLØ / 33 kg
- 1294-321** / Std. kopl.ramme, 1 m, Volvo BM (topphengsle Ø40mm) / 42 kg
- 1294-331** / Std. koplingsramme, 1 m, EURO (John Deere lastere) / 36 kg
- 1294-351** / Std. kopl.ramme, 1 m, EURO (Ålø-Euro kombilastere) / 36 kg
- 1294-381** / Std. k.ramme, 1 m, VOLVO BM (topphengsle Ø60mm) / 46 kg
- 1294-385** / Std. k.ramme, 1 m, Lundberg / 46 kg
- 1294-401** / Std. koplingsramme, 1 m, uten kopling, for påsveising / 28 kg
- 1294-850** / Std. kopl.ramme, 1 m, for Avant / Norcar / CSF MultiOne / 30 kg

Følg oss på



YouTube

Vi legger jevnlig ut nye videoer på YouTube som viser produktene våre i bruk. Abonner gjerne på YouTube-kanalen vår for å få melding når vi legger ut nye videoer. Vis gjerne videoene til kundene på mobil eller pc!

Søk



Dalen - Lid Jarnindustri AS

@lidjarn · 1,04k abonnenter · 78 videoer

DALEN leverer driftssikkert utstyr for den kvalitetsbevisste maskinentreprenør og bonde. D... >

dalen.no

Abonner

Start Videoer Spillelister Fellesskap



Snøfresdemo DALEN

2 811 avspillinger · for 4 år siden

Klipp fra snøfresdemo på Torpa februar 2020

Populære videoer



Dalen 2054 Firewood Processor

213k avspillinger · for 11 år siden



DALEN Vedmaskin 2054

57k avspillinger · for 7 år siden



Dalen 2013 - Snowblower - Snøfres

33k avspillinger · for 10 år siden



Dalen 2014 - Snowblower - Snøfres

32k avspillinger · for 8 år siden



DALEN, Snowblower 2118, Eksingedalen, NORWAY

24k avspillinger · for 6 år siden



2018.0

22k av

Produktkategori Snø / Snow blowers ▶ Spill av alle



Dalen 2014 - Snowblower - Snøfres

Dalen - Lid Jarnindustri AS
22k avspillinger · for 8 år siden



Dalen 2013 - Snowblower - Snøfres

Dalen - Lid Jarnindustri AS
22k avspillinger · for 10 år siden



Snøfresdemo i Myrkdalen

Dalen - Lid Jarnindustri AS
5,6k avspillinger · for 9 år siden



2015.03 Snødemo på Torpa mellom Fagernes og Gjøvik

Dalen - Lid Jarnindustri AS
10k avspillinger · for 9 år siden



2015.02 Eik Vinterkaravane Trøndelag, Eiksenteret...

Dalen - Lid Jarnindustri AS
12k avspillinger · for 9 år siden



Kunde snøfres

Dalen - Lid Jarnindustri AS
6,5k avspillinger · for 10 år siden

sosiale medier



Facebook

Vi er også på Facebook, der vi legger ut nyheter, info om ting som skjer, bilder og videoer. Del gjerne videre på deres sider!

www.facebook.com/Dalen.LidJarnindustriAS

DALEN

Dalen - Lid Jarnindustri
8,3 k liker • 8,8 k følgere

[Finn ut mer](#) [Melding](#) [Liker](#)

[Innlegg](#) [Om](#) [Bilder](#) [Videoer](#)

Presentasjon
I over 75 år har Lid Jarnindustri AS under varemerket DALEN utviklet og produsert utstyr for landbr

- Side · Industribedrift
- Steine 35, Norheimsund, Norway
- 56 55 38 00
- post@dalen.no
- dalen.no
- Stenger snart
- Prisklasse · Moderat
- 100 % anbefaler (15 anmeldelser)

Dalen - Lid Jarnindustri
24. januar kl. 05:56
Glimt fra Eiksenter-demo på Gardermoen i 2024. Velkommen til ny demo på Gardermoen onsdag 12. februar 2025!

83 Liker 3 Kommenter

Dalen - Lid Jarnindustri
23. januar kl. 07:22
Videoglimt fra Kvamskogen og Eikedalen med DALEN 2118.

179 Liker 7 Kommenter

Bilder [Se alle bilder](#)

Informasjon om data for sideinnsett · Personvern · Betingelser

EIK SENTERET



Eiksenteret har enesalg på Dalen snøfresere, sandstrøere og traktorskjær i Norge

FINN DITT EIKSENTER

Agder

Eiksenteret Hægeland	93 20 58 55
Eiksenteret Lyngdal	38 33 10 10
Eiksenteret Rysstad	90 01 22 68
Eiksenteret Rykene	37 03 26 00

Akershus

Eiksenteret Bjørkelangen	63 85 63 88
Eiksenteret Klofta	63 94 55 00

Buskerud

Eiksenteret Gol	32 07 47 77
Eiksenteret Hønefoss	32 18 18 90
Eiksenteret Lier	32 84 48 08

Innlandet

Eiksenteret Dokka	61 11 00 11
Eiksenteret Fagernes	61 36 44 80
Eiksenteret Flisa	62 41 93 50
Eiksenteret Furnes	62 35 15 90
Eiksenteret Gausdal	61 22 71 90
Eiksenteret Gjøvik	61 14 65 30
Eiksenteret Gran	61 31 38 50
Eiksenteret Tolga	62 49 48 50
Eiksenteret Vinstra	61 21 60 50

Møre og Romsdal

Eiksenteret Malmefjorden	71 26 34 00
Eiksenteret Surnadal	71 65 77 00
Eiksenteret Ørsta	70 04 85 50

Nordland

Eiksenteret Bodø	75 51 29 90
Eiksenteret Mosjøen	75 17 10 33
Eiksenteret Sortland	76 12 13 60
Eiksenteret Sømna	75 02 93 16

Trøndelag

Eiksenteret Levanger	92 46 41 00
Eiksenteret Namsos	74 27 23 33
Eiksenteret Oppdal	72 42 34 85
Eiksenteret Orkdal	40 00 19 24
Eiksenteret Rissa	73 85 61 50
Eiksenteret Steinkjer	74 16 47 99
Eiksenteret Stjørdal	40 00 19 24
Eiksenteret Støren	40 00 19 24
Eiksenteret Trondheim	72 83 92 00

Rogaland

Eiksenteret Haugesund	52 75 44 44
Eiksenteret Klepp	51 78 83 80
Eiksenteret Varhaug	51 79 94 80

Troms og Finnmark

Eiksenteret Målselv	77 83 40 50
---------------------	-------------

Vestfold og Telemark

Eiksenteret Seljord	35 02 49 27
Eiksenteret Skien	40 00 79 88
Eiksenteret Stokke	40 00 79 88

Vestland

Eiksenteret Bergen	55 25 12 00
Eiksenteret Førde	57 83 43 83
Eiksenteret Sogndal	57 67 18 57
Eiksenteret Voss	56 52 91 30

Østfold

Eiksenteret Mysen	69 89 84 90
Eiksenteret Sarpsborg	69 13 68 60



DALEN
Designet og produsert i
Norheimsund, Hardanger



www.dalen.no

Lid Jarnindustri AS, Steine 35, 5600 Norheimsund
post@daleno.no / daleno.no