

Siste katalogversjon



PRODUKTKATALOG I 16



BEGEISTRING I KVAR DETALJ!



Har du gjort hele regnestykket?

Noen høyere? En historie om totaløkonomi – fra virkeligheten! For en tid tilbake ringte en av våre forhandlere oss. Han hadde akkurat solgt en Vedmaskin 2054 og hadde noen spørsmål rundt levering. Han kunne fortelle at kunden til nå hadde produsert mye ved med en Dalen Vedmaskin 1554. Denne maskinen ble lagt for salg på nettet og det gikk ikke lang tid før telefonen ringte – ikke bare en gang, men mange. Og etter kort tid var maskinen solgt. En heldig mann fra Vestlandet fikk tilslaget enda han ikke hadde det høyeste budet! Og prisen? Over 15.000,- mer enn da kunden kjøpte den ny for syv år siden!

Historien er absolutt ikke enestående. Færre driftsstans, lettsolgt som brukt og høy innbyttepris forsvaret investeringen – det vil også du merke!

Lykke til med valget av ditt nye traktormonterte utstyr!

Hilsen oss ved Lid Jarnindustri AS



Scan koden og les mer om bedriften og produktene!



04

VEDMASKIN 2060

06-07

En robust proffmaskin for de riktig store vedprodusentene. Kapper stokker inntil Ø50!

VEDMASKIN 2054

08-09

Den populære 2054 er en klassiker blant vedprodusenter. Her får du mye for pengene!

VEDMASKIN 2052

10-11

En vedmaskinen for deg med mindre bruk. Bygget på samme plattform som storebror 2054.

DALEN VEDMASKINER

12

Sammenlign tekniske data for alle Dalen-maskinene.

STOKKESTATIV 2048

13

Stokkestativet er et robust og fleksibelt redskap som øker vedmaskinens effektivitet! Utbyggbart.



14

SANDSTRØER 2034

16-17

Et driftssikkert redskap for strøing av sand, salt, grus etc.

TRAKTORSKJÆR 2022

18-19

2022 er et kraftig proffskjær for de proffe. Skjærbladet er plogformet og gir høyt snøutkast!

TR.SKJÆR 2018/2019/2021

20-21

Dette skjæret kan bygges ut fra mekanisk til komplett hydraulisk. Dine behov bestemmer!

TRAKTORSKJÆR 2016

22

Skjæret for deg med mindre traktor og mindre bruk. Mekanisk sving av bom og skjærblad.

TRAKTORSKUFFER

23

Kraftige skuffer med underliggende tippunkt eller en lettere og enklere transportskuffe.



24

KOPLINGSRAMME 1294

26

Fleksibel tilkopling av Dalen-redskapene til traktoren! Kan benyttes på flere redskaper.

PALLEGAFFEL 1295

27

Den populære Dalen-gaffelen er solgt i tusentall. Leveres i tre lengder med bare 30 mm tykkelse

GAFFELFORLENGER 2094

27

Irriterende å måtte sette igjen den andre pallen? Gaffelforlengeren gir deg større rekkevidde og kapasitet.

UNIVERSALKLO 2097

27

Effektivt verktøy for stødige håndtering av alle typer last på pallegaffelen. Ideell for vedprodusenter!

TØMMERKLO 1297

28

Den effektive kloa har overkjeve med fremtrekt svingpunkt. Benytter Dalen Koplingsramme.

STORSEKKLØFT 1298

28

Et nyttig redskap for lasting, lossing og tømning av storesekk. Tilpasset frontlaster.

TILHENDERFESTE 2096

29

Flytt campingvogner og biltilhengere med traktoren. Enkelt redskap, tilpasset Dalen-rammen.

SLEPEKROK 2098

29

Et fleksibelt redskap for ulike løfte- og slepeoppgaver. Hengslet krok med låsing



30

RUNDBALLELØFTER 1590

32

Løfteren er utstyrt med to roterende gripruller som gir skånsom rundballetransport.

RUNDBALLEGRIPER 1591

33

Rundballegriperen gir sikker og skånsom behandling av plastinnpakkeballer.

RUNDBALLESPYD 2099

34

Et fleksibelt spyd som leveres med én eller to tinder. Ekstra kraftig innfesting.

RUNDBALLESPYD 1299

34

Et solid rundballespyd med tre tinder. Enkel og rask tilkopling til Dalen Koplingsramme.



SNØFRES

Se egen produktkatalog eller dalen.no for mer informasjon om Dalen Snøfres



VED

Trær har en egen evne til å skape hygge og begeistring for sine omgivelser. Fugler bor i dem, barn klatrer i dem, og andre gir de skygge på varme, solfylte sommerdager. Men også i den mørke tiden, når dagene er kortere og vi kryper under teppet i godstolen er de der igjen - og skaper varme og hyggelig stemning.

VEDMASKIN 2060 06-07

En robust proffmaskin for de riktige store vedprodusentene. Kapper stokker inntil Ø50!

VEDMASKIN 2054 08-09

Den populære 2054 er en klassiker blant vedprodusenter. Her får du mye for pengene!

VEDMASKIN 2052 10-11

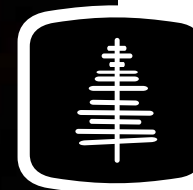
En vedmaskinen for deg med mindre bruk. Bygget på samme plattform som storebror 2054.

ALLEVEDMASKINER 12

Sammenlign tekniske data for alle Dalen-maskinene!

STOKKESTATIV 2048 13

Stokkestativet er et robust og fleksibelt redskap som øker vedmaskinens effektivitet! Utbyggbart.



DALEN 2060



 dalen.no/2060

Stor produksjon!

2060 er en maskin som vi har brukt lang tid på å utvikle, og vårt mål er å tilby en unik maskin for de som har stor produksjon, og som har høye krav til effektivitet og driftssikkerhet.

Alle de hydrauliske funksjonene betjenes med én hånd ved hjelp av en lett tilgjengelig betjeningsbøyle som på 2054. Mindre brukte funksjoner er også her lagt til egne spaker.

Ved hurtiggang benyttes 7.5 tonns trykk, og ved kraftgang 15,5. tonn Overgangen fra hurtiggang til kraftgang skjer automatisk.

For å øke kapasiteten og effektiviteten på kappe- og kløyvesekvensen er maskinen utrustet med 3 hydrauliske pumper for bl.a. å øke kapasiteten og effektiviteten på kappeprosessen. Totalt leverer pumpene 116 liter/min ved 400 omdr./ min.

Oljetanken er på 160 liter. Den store oljetanken har sammenheng med at det er viktig å få ned omløpshastigheten på oljen, og at den får mulighet til å frigjøre luft i tanken. Dette er spesielt viktig med hensyn til driftssikkerheten med tanke på levetid på hydrauliske komponenter og på

intervall på oljeskift. Varmgang kan ofte være en utfordring på store hydraulikksystem. 2060 har derfor en kraftig oljekjøler som er termostatstyrt og er drevet fra traktorens 12V system.

Lengden på vedkubbene kan stilles inn trinnvis med 5 cm intervaller mellom 20 - 60 cm kubbelengde. Slaglengden på kløyvestempelet er enten 40 cm eller 60 cm. Ved 40 cm slaglengde bruker kløyvestempelet 2,1 sekunder på en syklus (fram og tilbake) ved hurtiggang, og 3,2 sekunder ved 60 cm slaglengde.¹

Inne i kløyvekammeret er det montert LED lys, som gir god oversikt over det som skjer i kappe og splitteprosessen. Lyset har egen bryter.

For størst mulig sikkerhet har man montert en magnetbryter mellom maskinen og gitteret. Når gitteret løftes opp, sørger bryteren for stans av kløyvestempelet og sagkjeden.

2060 er også utstyrt med en kraftig hydraulisk stokkeholder som automatisk presses mot stokken når kappingen aktiveres. Sponavsug og transportband leveres som standard på denne maskinen.

Drift / funksjon

Maskindrif: 70-80 hk traktor m/12V, 20A strømuttak

Hydraulisk: Kjededrift
Sagpådrag
Framtrekk
Knivhøyde
Sponvifte
Stokkeholder
Transportband: drift, sving og løft

Kapping

Sagsverd/drivhjul: For hogstmaskiner
Sverdlengde: 64 cm
Kappediameter: maks. Ø 50 cm
Kjedetype: 0.404" kjede, 1.6 mm
Sagkjedesmøring: Justerbar oljepumpe
Sagkjedesmøring, tank: 3.5 liter
Lengdemåler, vikende: 20-60 cm, 5 cm intervaller

Kløyving

Slaglengde: 40 eller 60 cm, valgfritt
Kløyvekraft: 7.5/15.5 tonn - ved 200 bar
Kraftgang: Automatisk
Kniv, deling: 8 deling eller 12
Kløyvesyklus, tur/retur: 2.1/ 3.2 sek ved 40/ 60 cm slaglengde ¹

Hydraulikk

Oljetank: 160 liter
Oljелеveranse: Pumpe 1 - 91 l/min (kløyver/sagkjede)
Pumpe 2 - 16.5 l/min (s.vifte/tr. band)
Pumpe 3 - 9 l/min (hjelpfunksjoner) ²
= 116.5 l/min v/400 rpm på PTO
400 omdr./min.
Turtall, kraftuttak: 400 omdr./min.
Oljekjøler: Ja, elektrisk - termostatstyrt
Tilkopling til traktor: DALEN Koplingsramme

Diverse

Vekt: Ca 1500 kg m/tr.band, s.vifte og olje
Arbeidslampe: Ja, 15 w LED
Transportband: 3.4 meter
Stokkeholder: Hydraulisk, automatisk pådrag

¹) Teoretisk beregnet sykluslengde uten belastning på skyver. I praksis er den ca. 10 prosent lenger.

²) Hjelpfunksjoner: framtrekk, knivregulering, sagpådrag, transportband og evt. stokkestativ



DALEN 2054



 dalen.no/2054

Proffenes favoritt!

2054 er en helhydraulisk maskin for kresne vedprodusenter som stiller høye krav til effektivitet, funksjonalitet og brukervennlighet.

Dalen 2054 har hydraulisk styring av alle funksjoner og den helhydrauliske driften er mer driftssikker og behagelig i bruk enn kilereimsdrift, som medfører slitasje og behov for stramming.

Alle de hydrauliske funksjonene betjenes med én hånd ved hjelp av en lett tilgjengelig betjeningsbøyle. Mindre brukte funksjoner er lagt til egne spaker. Direkte hydraulisk betjening med egen ventil for justering av oljestrømmen til sagpådragets sylinder gir god kontroll på sverdets bevegelse, og maskinen begrenser automatisk sagsverdets trykk mot stokken for optimal sagehastighet.

2054 har kjedesag for hogstmaskiner - et 54 cm langt sverd med et 0.404" sagkjede som også er hydraulisk drevet. Hydraulisk drift av kjedesagen gjør at kjedet stopper når betjeningsbøylen for sag slippes. Dette er en stor fordel med tanke på slitasje, sikkerhet og redusert støy. En liten, justerbar oljepumpe aktiveres hver gang sagsverdet betjenes og sørger for smøring av sagkjedet. Dette er svært viktig under skiftende temperaturforhold, og spesielt i kuldegrader. Kjedet smøres med olje fra en separat tank for

sagkjedeolje, da smøring med hydraulikkolje kan føre til helseskader.

Maskinens rene design og rette linjer gir operatøren full kontroll, med god oversikt over kappe- og kløyveprosessen. Det hydrauliske framtrekket sørger for enklere innmating av stokkene og det brede innmaterbordet gir god støtte for stokken - selv utenfor beltet.

Maskinens kløyver har to hastigheter. Ved normal drift benyttes hurtiggang (5.6 tonn) med mulighet for innkopling av kraftgang (8.8 tonn). Maskinens sylinder har kort slaglengde, noe som gjør den svært effektiv ved produksjon av fyringsved (30cm) - kløyvesyklusen er kun 2.7 sek. tur/retur. Traktorens kraftuttak skal kjøres med 400 o/min, noe som gir deg mindre støy og drivstofforbruk.

Vedmaskinen koples til traktoren med Dalen Koplingsramme. Tusenvis av fornøyde kunder benytter allerede koplingsrammen på ett eller flere redskaper fra Dalen. Koplingsrammen leveres for bruk på traktorens frontlaster eller bakmontert, og er en fleksibel tilkopling.

Hastigheten på framtrekket kan justeres uavhengig av hastigheten til de andre funksjonene.

2054

Drift / funksjon

Maskindrifft: Traktordrift (fra 40 HK ¹
Elektrisk ², 11 kW
Kombi traktor-/ el.drift ²

Kjededrift: Hydraulisk
Sagpådrag: Hydraulisk
Framtrekk: Hydraulisk
Knivhøyde: Hydraulisk

Kapping

Sagsverd/drivhjul: for hogstmaskiner
Sverdlengde: 54 cm
Kappediameter: maks. Ø 44 cm
Kjedetype: 0.404" kjede, 1.6 mm
Sagkjedesmøring: Justerbar oljepumpe
Sagkjedesmøring, tank: 3.5 liter
Lengdemåler, vikende: Justerbar, 15-40 cm

Kløyving

Slaglengde, sylinder: 52 cm
Kløyvekraft, hurtiggang: 5.6 tonn/200 bar
Kløyvekraft, kraftgang: 8.8 tonn/200 bar
Innkopling av kraftgang: Manuell, ved behov
Kniv, deling: 4, 6 eller 10 ³
Kløyvesyklus, tur/retur: 2.7 sek.

Hydraulikk

Oljetank: ca 67 liter, lev. med olje
Oljeveranse, pumpe(r): pumpe 1: ca. 55 l./min. ⁴
pumpe 2: ca. 8 l./min. ⁵
Turtall, kraftuttak: 400 omdr./min.
Tilkopling til traktor: DALEN Koplingsramme

Diverse

Vekt: fra 655 kg.

¹) Avhengig av traktormodell

²) 230V (vi anbefaler 50 amp. sikringer) eller 400V (vi anbefaler 32 amp. sikringer)

³) 2054: 150 mm stamme, 2052: 100 mm stamme

⁴) Kløyver og drift av sagkjede

⁵) Alle hjelpefunksjoner: framtrekk, knivregulering, sagpådrag, transportband og evt. stokkestativ



DALEN 2052



Vedmaskin 2052 leveres med manuell eller hydraulisk betjening. Bildet viser 2052-THS som har samme helhydrauliske betjening som storebror 2054.

 dalen.no/2052



Manuell eller helhydraulisk

Vedmaskin 2052 er bygd på samme plattform som proffmaskinen 2054, og har mange av de samme tekniske løsningene som sin «storebror». Maskinens rene design og rette linjer er hentet fra modell 2054, der operatøren har god oversikt og full kontroll over arbeidet.

Dalen 2052 leveres med manuell eller helhydraulisk betjening. Den manuelle betjeningsspake, som styrer kapping og kløyving, beveges langs med maskinen i en ergonomisk riktig bevegelse. Den helhydrauliske styringen inkluderer sagpådrag, framtrekk og knivregulering og gir enkel og effektiv betjening med alle funksjoner tilgjengelig på én hånd. Maskinen kapper stokkene med et 20" sagsverd - inntil 40 cm i diameter. Kjedet er hydraulisk drevet og starter automatisk når sverdet føres ned. Den hydrauliske driften gir deg større sikkerhet, mindre slitasje og redusert støy - og så slipper du slitasje og etterstramming av kilereimer. En liten, justerbar oljepumpe aktiveres hver gang sagsverdet betjenes og sørger for smøring av sagkjedet. Dette er svært viktig under skiftende temperaturforhold, og spesielt i kuldegrader. Kjedet smøres med olje fra en separat tank for sagkjedeolje da smøring med hydraulikkolje kan føre til helseskader. Derfor leverer Dalen modulbasert stokkestativ og hydrauliske transportband for montering på maskinen.

Drift / funksjon

| | |
|--------------|--|
| Maskindrift: | Traktordrift (fra 35 HK ¹) |
| Kjededrift: | Hydraulisk |
| Sagpådrag: | Manuelt (-TH/-THF)/hydraulisk (-THS) |
| Framtrekk: | Manuelt (-TH/-THF)/hydraulisk (-THS) |
| Knivhøyde: | Manuell (-TH/-THF)/hydraulisk (-THS) |

Kløyving

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Slaglengde, sylinder: | 52 cm |
| Kløyvekraft, hurtiggang: | 5.0 tonn/180 bar (2052-THS) |
| Kløyvekraft, kraftgang: | 8.0 tonn/180 bar (2052-THS) |
| Innkopling av kraftgang: | Manuell, ved behov |
| Kniv, deling: | 4 eller 6 ² |
| Kløyvesyklus, tur/retur: | 4.0 sek. |

Kapping

| | |
|------------------------|---------------------|
| Sverdlengde: | 20" |
| Kappediameter: | maks. Ø 40 cm |
| Kjedetype: | 3/8" kjede, 1.5 mm |
| Sagkjedesmøring: | Justerbar oljepumpe |
| Sagkjedesmøring, tank: | 3.5 liter |
| Lengdemåler, vikende: | Justerbar, 15-40 cm |

Hydraulikk

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Oljetank: | ca 40 liter, lev. med olje |
| Oljeveranse, pumpe(r): | ca. 38 liter/min. ³ |
| Turtall, kraftuttak: | 400 omdr./min. |
| Tilkopling til traktor: | 3-punkt |

Diverse

| | |
|-------|-------------|
| Vekt: | fra 430 kg. |
|-------|-------------|

¹) Avhengig av traktormodell. ²) 2054: 150 mm stamme, 2052: 100 mm stamme. ³) Kløyver og drift av sagkjede. Olje til sagpådrag, framtrekk, knivregulering og transportband hentes fra traktoren (krever ett dobbeltvirkende uttak).

2052-THS

2052-THF



SAMMENLIGNING VEDMASKINER

| | DALEN 2060 | DALEN 2054 | DALEN 2052 |
|---------------------------|---|--|--|
| Drift / funksjon | | | |
| Maskindrift: | Traktordrift (fra 70-80 HK) ¹ | Traktordrift (fra 40 HK) ¹ Elektrisk ² , 11 kW Kombi traktor-/ el.drift ² | Traktordrift (fra 35 HK) ¹ |
| Kjededrift: | Hydraulisk | Hydraulisk | Hydraulisk |
| Sagpådrag: | Hydraulisk | Hydraulisk | Manuelt (-TH/-THF)/hydraulisk (-THS) |
| Framtrekk: | Hydraulisk | Hydraulisk | Manuelt (-TH/-THF)/hydraulisk (-THS) |
| Knivhøyde: | Hydraulisk | Hydraulisk | Manuell (-TH/-THF)/hydraulisk (-THS) |
| Transportband: | Hydr. : drift, sving, løft(stand.) | Hydr. : drift(tilleggsstyr) | Hydraulisk: drift(tr. band tilleggsstyr) |
| Sponvifte: | Hydr. : drift(stand.) | Hydr. : drift(tilleggsstyr) | |
| Stokkholder | Hydraulisk, autom. pådrag | Manuell | Manuell |
| Kapping | | | |
| Sagsverd/drivhjul: | for hogstmaskiner | for hogstmaskiner | for motorsag |
| Sverdlengde: | 64 cm | 54 cm | 20" |
| Kappediameter: | maks. Ø 50 cm | maks. Ø 44 cm | maks. Ø 40 cm |
| Kjedetype: | 0.404" kjede, 1.6 mm | 0.404" kjede, 1.6 mm | 3/8" kjede, 1.5 mm |
| Sagkjedesmøring: | Justerbar oljepumpe | Justerbar oljepumpe | Justerbar oljepumpe |
| Sagkjedesmøring, tank: | 3.5 liter | 3.5 liter | 3.5 liter |
| Lengdemåler, vikende: | Justerbar, 20-60 cm | Justerbar, 15-40 cm | Justerbar, 15-40 cm |
| Kløyving | | | |
| Slaglengde, sylinder: | 40 eller 60 cm | 52 cm | 52 cm |
| Kløyvekraft, hurtiggang: | 7.5 tonn/200 bar | 5.6 tonn/200 bar | 5.0 tonn/180 bar (2052-THS) |
| Kløyvekraft, kraftgang: | 15.5 tonn/200 bar | 8.8 tonn/200 bar | 8.0 tonn/180 bar (2052-THS) |
| Innkopling av kraftgang: | Automatisk, ved behov | Manuell, ved behov | Manuell, ved behov |
| Kniv, deling: | 8 eller 12 ³ | 4, 6 eller 10 ³ | 4 eller 6 ³ |
| Kløyvesyklus, tur/retur: | 2.1/3.2 sek. (slaglengde 40/60) ⁷ | 2.7 sek. (slaglengde 52 cm) | 4.0 sek. (slaglengde 52 cm) |
| Hydraulikk | | | |
| Oljetank: | ca 160 liter, lev. med olje | ca 67 liter, lev. med olje | ca 40 liter, lev. med olje |
| Oljeveranse, pumpe(r): | pumpe 1: ca. 91 l./min. ⁴ pumpe 2: ca. 16.5 l./min. ⁶ pumpe 3: ca. 9 l./min. ⁵ | pumpe 1: ca. 55 l./min. ⁴ pumpe 2: ca. 8 l./min. ⁵ | pumpe 1: ca. 38 liter/min. |
| Oljekjølør: | Ja, elektrisk, 12V | | |
| Turtall, kraftuttak: | 400 omdr./ min. | 400 omdr./ min. | 400 omdr./ min. |
| Tilkopling til traktor: | DALEN Koplingsramme | DALEN Koplingsramme | 3-punkt |
| Diverse | | | |
| Transportband | 3.4 m(standard) | 2.95/3.4/4.3 m(tilleggsstyr) | 2.95/3.4/4.3 m(tilleggsstyr) |
| Vekt: | fra 1500 kg, inkl. tr.band | fra 655 kg. | fra 430 kg. |
| Arbeidslampe inni maskina | Ja, 15W LED | | |

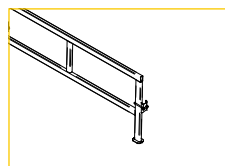
¹⁾ Avhengig av traktormodell. ²⁾ 230V (vi anbefaler 50 amp. sikringer) eller 400V (vi anbefaler 32 amp. sikringer). ³⁾ Stamme: 2060: 180 mm 2054: 150 mm 2052: 100 mm ⁴⁾ Kløyver og drift av sagkjede. ⁵⁾ Hjelpefunksjoner: framtrekk, knivregulering, sagpådrag, drift, transportband og evt. stokkestativ ⁶⁾ Sponavsug og transp.band ⁷⁾ Teoretisk beregnet syklustid ved hurtiggang og uten belastning på skyver I praksis er den ca. 10 prosent lenger.

DALEN 2048

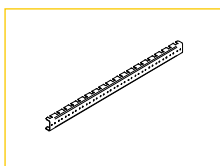


Vedmaskinens effektivitet avhenger av hvordan du organiserer operasjonene rundt den. Stokker skal mates inn og de ferdigkløyvde kubbene kjøres vekk. Stokkestativ 2048 gir deg mulighet for oppbygging av stokkelager slik at du kan betjene maskinen sammenhengende - uten unødvendige, tunge løft - slik at du tåler de lange dagene ved maskinen bedre! Stativet lastes direkte fra tømmervogn eller fra lagringsplass med pallegaffel (og universalklo) eller tømmerklo, og ved hydraulisk drift seriekoples disse med det hydrauliske framtrekket på vedmaskinen (stativet kan tilpasses andre vedmaskinmerker). Dalen 2048 har en meget fleksibel oppbygging og kan settes sammen akkurat slik du ønsker det, enten stokkene er én eller fem meter lange. Du kan velge én av de to pakkeløsningene eller sette sammen en løsning som tilfredsstillende dine spesielle krav. Skulle behovene endre seg kan eksisterende løsning endres eller bygges ut.

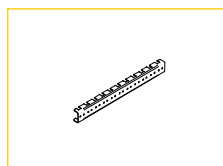
Tilleggsutstyr: De to modellene kan suppleres, eller egen løsning kan settes sammen av delene under. Se dalen.no/2048 eller kontakt nærmeste forhandler, se dalen.no/forhandlere.



2048-020 Seksjon



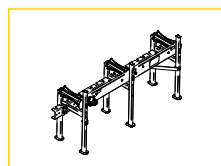
2048-030 Festeprofil, lang



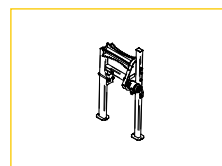
2048-032 Festeprofil, kort



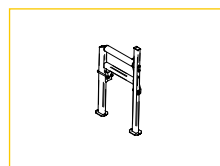
2048-034 Stake



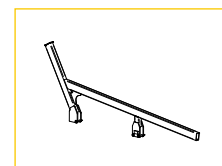
2048-120 Hydr. innmaterbord



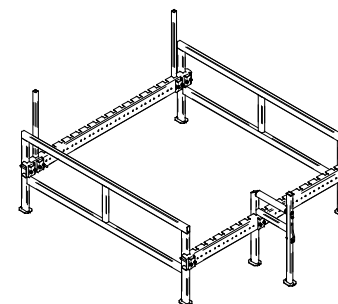
2048-150 Hydraulisk støtterull



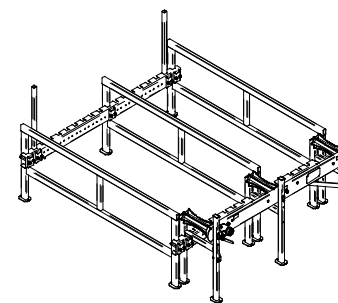
2054-170 Mekanisk støtterull



2048-200 Skråplan for seksjon



2048-M / STOKKESTATIV / 180 kg
Manuell / består av: 2 stk seksjoner (2048-020), 1 stk mekanisk støtterull (2048-170), 2 stk lang festeprofil (2048-030), 2 stk staker (2048-034)



2048-H3 / STOKKESTATIV / 330 kg
Hydraulisk / består av: 3 stk seksjoner (2048-020), 1 stk innmaterbord med 3 ruller (2048-120), 2 stk lang festeprofil (2048-030), 2 stk staker (2048-034).

 dalen.no/2048



VEI

Veier. Det finnes veier til de fleste steder – ikke bare til Rom. Hovedveier, sideveier, stikkveier og snarveier – kjært barn har mange navn. Noen veier blir kalt stier og anbefalingene sier vi bør holde oss på den smale sorten. Ikke alle gjør det, noen går egne veier mens andre velger bakveien. Noen veier er uransakelige, og noen blir til mens du går. Uansett type – her til lands syntes de fleste å være enige om en ting; standarden er for dårlig.

SANDSTRØER 2034 16-17

Et driftssikkert redskap for strøing av sand, salt, grus etc.

TRAKTORSKJÆR 2022 18-19

2022 er et kraftig proffskjær for de proffe. Skjærbladet er plogformet og gir høyt snøutkast!

TRAKTORSKJÆR 2018/2019/2021 20-21

Dette skjæret kan bygges ut fra mekanisk til komplett hydraulisk. Dine behov bestemmer!

TRAKTORSKJÆR 2016 22

Skjæret for deg med mindre traktor og mindre bruk. Mekanisk sving av bom og skjærblad.

TRAKTORSKUFFER 23

Kraftige skuffer med underliggende tippunkt eller en lettere, enklere transportskuffe.





Enkel, solid
og drifts-
sikker!

Sandstrøer 2034 er et driftssikkert redskap for sprenging av grus, sand, salt etc. Riktig vinkling på bunnplata gjør at strøeren kan fylles helt full!

DALEN 2034**DALEN** 2034-S

For de kresne!



Sandstrøer 2034 er hydraulisk drevet og leveres i to modeller; 2034 (2.0 meter arbeidsbredde¹, 1300 liter) og 2034-S (1.5 meter arbeidsbredde¹, 750 liter). Strøkassens utforming gjør den enkel både å fylle og 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. Se tekniske data for mengdetabell. Strøerens lagre er plassert på utsiden av strøkassen og har tetning mellom kasse og aksel.

DALEN 2034 koples til traktoren med Dalen Koplingsramme 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.

dalen.no/2034

| | 2034 | 2034-S |
|-----------------------|---------|--------|
| Volum (liter): | 1300 l. | 750 l. |
| Transportbredde (cm): | 225 | 170 |
| Strøbredde (cm): | 200* | 150* |
| Vekt, fra (kg): | 420 | 305 |
| Bredde (cm): | 225 | 170 |
| Høyde (cm): | 115 | 100 |
| Lengde (cm): | 120 | 105 |

2034 / SANDSTRØER / 420 kg
Hydraulisk / 2.0 meter strøbredde¹ / 1300 liter / uten standard koplingsramme og teleskoptoppstag

2034-S / SANDSTRØER / 305 kg
Hydraulisk / 1.5 meter strøbredde¹ / 750 liter / uten standard koplingsramme og teleskoptoppstag

¹⁾ Strøbredden avhenger av hastigheten på traktor, hastighet på utmatervalse, høyde fra underlag, åpning på gummiklaff, etc. Toppstag er ikke inkludert.

TILLEGGSUTSTYR: Standard koplingsramme (ulike koplingsalternativer), dekkplate for begrenning av strøbredden, toppstagsforlenger for 3-punkt eller HMV og Triangel og presenningssett for 2034.



Traktorskjær 2022 er et robust proffskjær for markedets store traktorer. Skjærets plogformede blad gir høyt snøutkast.



DALEN 2022

Plogformet proffskjær!



Traktorskjær 2022 er et 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!

Skrapen 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 lengre enn den venstre. Dermed når du lengre ut på høyre side av traktoren, og slipper å kjøre helt ut i brøytekanter 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 brøytekanter og lignende. Skjærbladet er opplagret med glidelager i øvre og nedre innfesting. Dette gir mindre slitasje og lenger levetid. Traktorskjæret kan vendes hydraulisk fra førerstedet 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 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 er ca. 200 kg.

 dalen.no/2022

| | 2022 |
|-----------------------|---------------------|
| Arbeidsbredde: | 300 cm |
| Arbeidshøyde: | 68 cm |
| Arbeidshøyde, vinge: | 99 cm |
| Styring av skjærblad: | hydraulisk |
| Styring av bom: | hydraulisk |
| Vekt, fra: | 615 kg ¹ |

¹⁾ Mulighet for å øke vekten med inntil 200 kg ved ilegging av flattstål i skjærets hulprofil.

2022-TP / TRAKTORSKJÆR / 615 kg¹
Integrert 3-punktkopling / 300 cm arbeidsbredde /
hydraulisk styring av bom og skjærblad / uten støttehjul

2022-TR / TRAKTORSKJÆR / 615 kg¹
Integrert Triangelkopling / 300 cm arbeidsbredde /
hydraulisk styring av bom og skjærblad / uten støttehjul

2022-HM / TRAKTORSKJÆR / 615 kg¹
Integrert HMV-kopling / 300 cm arbeidsbredde /
hydraulisk styring av bom og skjærblad / uten støttehjul

Skjærets vekt kan økes med inntil 205 kg¹

TILLEGGSTUTSTYR: Manuelle eller hydrauliske støttehjul i 5.00x8" eller 6.00x9" truckdekk



Traktorskjær 2018/2019/2021 vokser med behovene dine! Du velger selv om det skal være manuelle eller hydrauliske løsninger.



DALEN 2018 **DALEN 2019** **DALEN 2021**



Skjærene som vokser med deg!

Traktorskjær 2018 (244 cm), 2019 (275 cm) og 2021 (300 cm) er skjær for alle forhold. Dine behov bestemmer utstyrsnivået, enten du er gårdbruker med mindre bruk, eller travel entreprenør med ordrebøkene fulle. Dalens driftssikkerhet er uansett verdsatt.

Ved mekanisk regulering låses skjærbladet til bommen med en bolt som også fungerer som sikringsbolt ved overbelastning, og den mekaniske bommen kan justeres i fem ulike vinkler. Totalt velger du mellom hele 70 ulike posisjoner! Ønsker du hydrauliske styringer kan både skjærblad og bom utstyres med dette. Skjæret kan dermed vendes hydraulisk fra førerasetet. Hydrauliske styringer kan ettermonteres dersom dine behov endrer seg.

Du unngår skade på utstyret om du velger sjokkbelastningsventil. Ved eventuelle sammenstøt presses oljen via sjokkbelastningsventilen til den andre siden av stampelet og skjærbladet gir etter. 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 2019 og 2021 er asymmetrisk opplagret. Dette betyr at skjærbladets høyre side stikker lengre 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.



dalen.no/2021



dalen.no/2019



dalen.no/2018

2021-TP/-TR/-HM / TRAKTORSKJÆR / 300 cm
Mekanisk styring av skjærblad og bom
2021-TPS/-TRS/-HMS / TRAKTORSKJÆR / 300 cm
Hydraulisk styring av skjærblad, mekanisk styring av bom
2021-TPH/-TRH/-HMH / TRAKTORSKJÆR / 300 cm
Hydraulisk styring av skjærblad og bom

Alle modeller: asymmetrisk opplagring / uten støttehjul

2021-TP/-TR/-HM / TRAKTORSKJÆR / 300 cm
Mekanisk styring av skjærblad og bom
2021-TPS/-TRS/-HMS / TRAKTORSKJÆR / 300 cm
Hydraulisk styring av skjærblad, mekanisk styring av bom
2021-TPH/-TRH/-HMH / TRAKTORSKJÆR / 300 cm
Hydraulisk styring av skjærblad og bom

Alle modeller: asymmetrisk opplagring / uten støttehjul

2021-TP/-TR/-HM / TRAKTORSKJÆR / 300 cm
Mekanisk styring av skjærblad og bom
2021-TPS/-TRS/-HMS / TRAKTORSKJÆR / 300 cm
Hydraulisk styring av skjærblad, mekanisk styring av bom
2021-TPH/-TRH/-HMH / TRAKTORSKJÆR / 300 cm
Hydraulisk styring av skjærblad og bom

Alle modeller: asymmetrisk opplagring / uten støttehjul

TP=3-punktskopling / TR=Triangelkopling / HM=HMV-kopling

TILLEGGSUTSTYR: Hydraulisk styring av bom, hydraulisk sving av skjærblad, sjokkventil (anbefales), kantvinge, manuelle eller hydrauliske støttehjul i 5.00x8" eller 6.00x9" truckdekk.

| | 2021 | 2019 | 2018 |
|-----------------------|------------|------------|------------|
| Arbeidsbredde, cm: | 300 | 275 | 244 |
| Arbeidshøyde, cm: | 65 | 65 | 65 |
| Styring av skjærblad: | mek./hydr. | mek./hydr. | mek./hydr. |
| Styring av bom: | mek./hydr. | mek./hydr. | mek./hydr. |
| Vekt, fra kg: | 500 | 480 | 420 |



DALEN 2016



| | 2016 |
|-----------------------|----------|
| Arbeidsbredde: | 244 cm |
| Arbeidshøyde: | 54 cm |
| Styring av skjærblad: | mekanisk |
| Styring av bom: | mekanisk |
| Vekt, fra: | 250 kg |

2016-TP / TRAKTORSKJÆR / 250 kg
Integrert 3-punktskopling / 244 cm arbeidsbredde / mekanisk styring av skjærblad og bom / uten støttehjul

2016-TR / TRAKTORSKJÆR / 250 kg
Integrert Triangelkopling / 244 cm arbeidsbredde / mekanisk styring av skjærblad og bom / uten støttehjul

2016-HM / TRAKTORSKJÆR / 250 kg
Integrert HMV-kopling / 244 cm arbeidsbredde / mekanisk styring av skjærblad og bom / uten støttehjul

TILLEGGSTYR: Støttehjul med manuell justering

Robust gårdsskjær!

 dalen.no/2016

Traktorskrape 2016 har mekanisk sving av både bom og skjærblad, og egner seg godt til planering, masseforflytting, kanthøvling, grøfterens, snørydding og lignende. Skjærbladet er 244 cm og låses til bommen med en bolt, som også fungerer som sikringsbolt ved overbelastning. Bommen er svingbar og kan justeres i fem ulike vinkler. Skjærbladet er vendbart og kan ved sleping og rygging låses i sju ulike vinkler. Totalt velger du mellom 70 ulike posisjoner. På 2016 er koplingen integrert i skjæret, enten du velger trepunkt, HMV eller Triangel. Integrerte koplinger er bedre enn mellomrammer da det gir mindre slark, er kraftigere og fører tyngdepunktet nærmere traktoren. Med liten traktor og mye tung snø får du større kontroll på skjæret. Traktorskraperen leveres med glatt slitestål som standard. Som tillegg leveres vendbare, fortannede eller perforerte slitestål - alle med 305 mm hullavstand, det vi kaller "vegvesenstandard". Skjæret kan utstyres med 5.00x8" støttehjul med trinnsvis regulering.



Det er levert mer enn 15.000 Dalen-skuffer i Norge. Traktorskuffen er gårdbrukerens beste venn - et redskap som kan brukes til alt. Derfor står den også som regel montert på traktoren, klar for neste transportoppdrag: jord, stein, gjødsel, kraftfôr, snø, ved, søppel - kort sagt det som går oppi.



DALEN 0238

0238-T / TRANSPORTSKUFFE / 140 kg
Integrert 3-punktskopling / 170 cm bredde / tårn med tippuløser

TILLEGGSTUTSTYR: Klaff med snorheving

Dalen 0238 er ideell til lettere arbeid, og tårnet er utstyrt med tippuløser for enkel tipping. Framkanten har slitestål for lengre levetid og klaff kan monteres for enklere transport av løse masser. Klaffen har snorheving.



DALEN 1283

DALEN 1286

1283 og 1286 har kraftige forsterkninger rundt hele skuffen og takler derfor de tøffe jobbene. Du får skuffen med integrert kopling for trepunkt, HMV eller Triangel. Innfestingen har underliggende tippunkt som gjør det enkelt å tippe skuffa helt rundt - selv med lav løftehøyde. Skuffens rette framkant er ideell for planering og brøyting. Med den skraper du snø av asfalten og får nok helling til utlegging av masse. Skuffe med HMV- eller Triangel-kopling kan monteres i frontlaster, og trepunktskoplingen i traktorens fronttrepunkt. Skuffene har slitestål i framkant for lengre levetid.

1283-TP / -TR / -HM / TRAKTORSKUFFE / fra 250 kg
Integrerte koplinger TP= 3-punkt, TR= Triangel, HM= HMV / 200 cm bredde / underliggende tippunkt

TILLEGGSTUTSTYR: Klaff med snorheving

1286-TP / -TR / -HM / TRAKTORSKUFFE / fra 265 kg
Integrerte koplinger TP= 3-punkt, TR= Triangel, HM= HMV / 230 cm bredde / underliggende tippunkt

| | 0238 | 1283 | 1286 |
|---------------|-----------|------------|------------|
| Bredde: | 170 cm | 200 cm | 230 cm |
| Høyde: | 60 cm | 73 cm | 73 cm |
| Dybde: | 78 cm | 86 cm | 86 cm |
| Volum (CECE): | 500 liter | 850 liter | 1000 liter |
| Volum (SAE): | 750 liter | 1050 liter | 1250 liter |
| Vekt, fra: | 140 kg | 250 kg | 275 kg |



dalen.no/0238



dalen.no/1283



dalen.no/1286



LØFT

Et løft kan være så mangt; lett, tungt, høyt, lavt etc.

| | |
|---|-----------|
| KOPLINGSRAMME 1294 | 26 |
| Fleksibel tilkopling av Dalen-redskapene til traktoren! Kan benyttes på flere redskaper. | |
| | |
| PALLEGAFFEL 1295 | 27 |
| Den populære Dalen-gaffelen er solgt i tusentall. Leveres i tre lengder med bare 30 mm tykkelse. | |
| | |
| GAFFELFORLENGER 2094 | 27 |
| Irriterende å måtte sette igjen den andre pallen? Gaffelforlengeren gir deg større rekkevidde og kapasitet. | |
| | |
| UNIVERSALKLO 2097 | 27 |
| Effektivt verktøy for stødigere håndtering av alle typer last på pallegaffelen. Ideell for vedprodusenter! | |
| | |
| TØMMERKLO 1297 | 28 |
| Den effektive kloa har overkjeve med fremtrekt svingpunkt. Benytter Dalen Koplingsramme. | |
| | |
| STORSEKKLØFT 1298 | 28 |
| Et nyttig redskap for lasting, lossing og tømning av storsekk. Tilpasset frontlaster. | |
| | |
| TILHENGERFESTE 2096 | 29 |
| Flytt campingvogner og biltillengere med traktoren. Enkelt redskap, tilpasset Dalen-rammen. | |
| | |
| SLEPEKROK 2098 | 29 |
| Et fleksibelt redskap for ulike løfte- og slepeoppgaver. Hengslet krok med låsing. | |





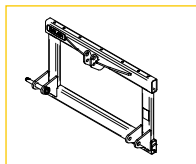
DALEN 1294



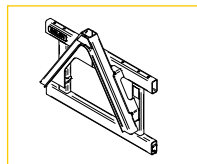
Ved å velge løfteutstyr fra Dalen holder du mulighetene åpne om behovet skulle endre seg. Grunnen til dette er Dalens koplingsramme. Rammen utgjør grunnstammen i løfteutstyret vårt og kan i tillegg benyttes på en rekke andre Dalen-produkter. Den gir stor fleksibilitet og ofte rimeligere utstyr. Det er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

Tusenvis av fornøyde kunder benytter allerede rammen våre på ett eller flere redskaper fra Dalen. Rammen 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. Vedmaskiner 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. Du kan velge mellom følgende rammer:

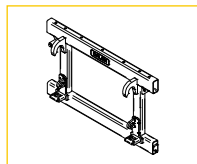
Standard koplingsramme - 1.0 meter (se skisser under)
 Brei koplingsramme - 2.0 meter
 Løfteramme - 2.4 meter (tilkopling med std.rammen)



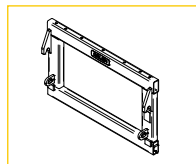
1294-001 Trepunkt



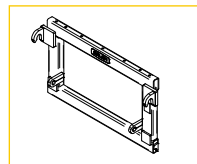
1294-101 Triangel



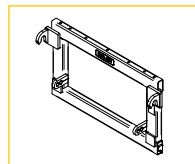
1294-201 HMV/Trima/Kellve



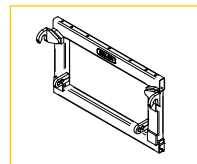
1294-301 Ålo



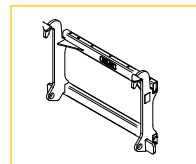
1294-331 Euro
(John Deere lastere)



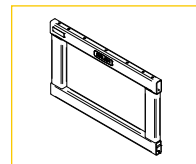
1294-351 Euro
(Ålø-Euro kombilastere)



1294-352 Euro
(for hydraulisk pallegaffel)



1294-381 Volvo BM
(topphengsle Ø60)



1294-401 Blank
(for påsveising)

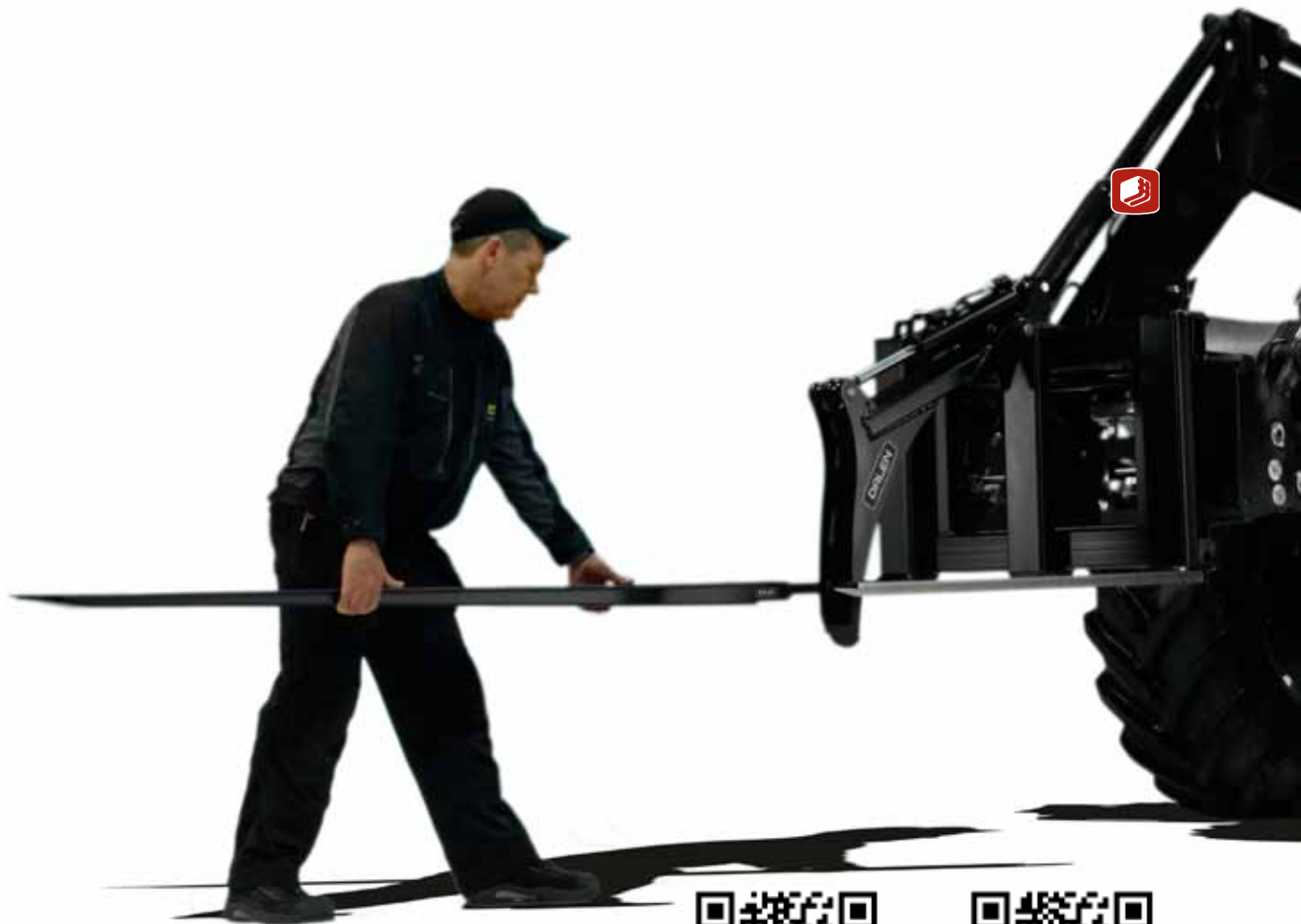
DALEN 2097

Det sies at navnet skjemmer ingen. **Universalklo 2097** lever virkelig opp til sitt. Fantasien setter grenser for bruksområdene, enten du befinner deg på byggeplassen, langs veien, i skogen eller hjemme på gårdsplassen. Kloa gir sikrere og stødigere håndtering av alle typer last med Dalen Pallegaffel. Mange har erfart at universalkloa er et svært praktisk og effektivt redskap i kombinasjon med pallegaffelen. Universalkloa er spesielt nyttig for vedmaskinbrukere som legger stokker på stokkestativ, og senere transporterer de ferdigfylte sekkene bort. I hevet posisjon kan pallegaffelen brukes som vanlig, også til flytting av storesekker. Kloa veier 31 kilo, skyves inn på Dalen-rammene og har en maks. åpning på 130 cm.

DALEN 2094

Du har sikkert opplevd det mange ganger, hvor irriterende det er å ikke få med seg den andre pallen også. **Gaffelforlenger 2094** er tilpasset Dalen-gafflene, har samme form og skyves enkelt inn på gaffelen ved behov. Den lave vekten gjør håndteringen enkel, og med en høyde fra 3-6 cm er du fremdeles klar for materialhåndtering.

De to meter lange forlengerne har god plass til å transportere to paller samtidig, og plassering eller henting på steder som er vanskelige å nå med en standardgaffel blir enkelt. I mange tilfeller vil du oppnå økt utnyttelse av lagringsplassen din. Med 2094 kan du til og med laste breie tilhengere fra én side. Maks lasteevne er 1000 kilo, 50 cm fra gaffelryggen.



2097

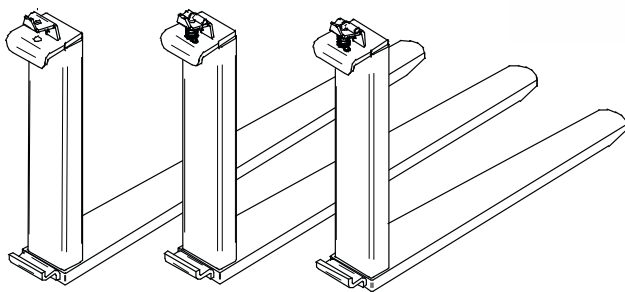


2094



Du finner en Dalen **Pallegaffel** på de aller fleste gårdsbruk her i landet. Gaffelens overlegne slitestyrke har gitt den mange bruksområder – historiene vi hører er nesten ikke til å tro. Enkle gaffler i lengdene 78, 98 eller 112 cm kombineres med standard koplingsramme (én meter brei), brei koplingsramme (to meter brei) eller løfteramme (2.4 meter brei). En komplett gaffel har maksimal lasteevne på 2000 kg, 50 cm fra gaffelryggen, og er produsert i høgfast konstruksjonsstål som gir en gaffeltykkelse på bare 30 mm. Dette gjør den velegnet for stabling med 2" strø. Gaflene er samtidig utrolig kraftige!

DALEN 1295





DALEN 1298

1298-F / STORSEKKLØFT / 40 kg
For frontlaster / uten standard koplingsramme

TILLEGGSTYR: Standard koplingsramme

Storsekker finnes i mange ulike typer og innholdet du får levert i dem varierer enda mer. De er i bruk i de fleste industrier, ikke bare på bondegården, og blir veldig ofte transportert med palle-gaffel. Storsekkkløftet fra Dalen gir deg en stødigere og sikrere håndtering, og langt bedre løftehøyde.

Sekkeløftet er mest anvendelig, og gir ekstra god løftehøyde i en frontlaster, men kan også bakmonteres. Støttene i nedre del sikrer sekken og hindrer pendling under transport. Maks. belastning 1000 kg, 140 cm høyde til løfte-krok og 40 kg (uten ramme).



dalen.no/1298



dalen.no/1297



DALEN 1297

1297 / TØMMERKLO / 175 kg
For std. koplingsramme / uten std. k. ramme

TILLEGGSTYR: Standard koplingsramme

Tømmerklo 1297 flytter og stabler trestokker. I skogen eller på velteplassen brukes den til uthenting, stabling og lasting av tømmervogner og vel hjemme på gården skal vogna losses og tømmeret mellomlagres før stokkestativet fylles. Med den hele underkjeven sikrer du deg at stokkene ikke legger seg inni kloa på den ene siden og under på den andre. Med åpen underkjeve må man i slike tilfeller repetere klemprosessen for å unngå svært sprikende stokker. Den store og kraftige overkjeven på tømmerkloa har framtrekt svingpunkt som gjør det lettere å få tak i trestokkene. Dette gjør tømmerklypa til en av de få som også kan brukes bakmontert – også på baklastere.



DALEN 2096

2096/ TILHENGERFESTE / 5 kg
For koplingsramme / uten koplingsramme

TILLEGGSSUTSTYR: Standard og brei koplingsramme, løfteramme

Dimensjon, kule: Ø50 mm
Maks. belastning: 2000 kg
Vekt, uten ramme: 5 kg

NB! Tilhengerfestet er ikke godkjent for bruk på offentlig vei.



 dalen.no/2096

Tilhengerfeste 2096 gjør det mulig å frakte alle mulige biltillhengere akkurat dit du ønsker dem. Dette er produktet for deg som eier traktor og ønsker å hente, transportere eller plassere biltillhengere i ulendt terreng. Det kan være campingvogner, hestevogner, lifter eller lignende. Kanskje har du tillhengere som hentes med bil, men som krever traktorens fremkommelighet for videre transport? 2096 koples til traktoren med Dalen Koplingsramme. Du har kanskje en slik ramme på pallegaffelen eller spydet ditt allerede? Denne rammen kan i tilfelle påmonteres tilhengerfestet og gi deg et nytt bruksområde – rimelig! Rammen kan både front- og bakmonteres.



DALEN 2098

2098 / LØFTEKROK / 8 kg
For koplingsramme / uten koplingsramme

TILLEGGSSUTSTYR: Standard og brei koplingsramme og løfteramme

Maks. belastning: 3000 kg
Vekt, uten ramme: 8 kg

NB! Kroken kan ikke sentreres opp på 3-punktsrammen



 dalen.no/2098

Tar du ofte sjanser når ulike gjenstander skal løftes? Løftekrok 2098 gjør stroppløftene dine sikre. En pallegaffel blir brukt til det meste, også flytting av gjenstander festet med stropp. Problemet er at stroppen ikke er sikret – og du risikerer at lasten faller av. Løftekroken fra Dalen har sikring som gjør operasjonen sikrere, du blir mer effektiv og mister ikke verdifull last. Tusenvis av fornøyde kunder benytter allerede rammene våre på ett eller flere redskaper. Rammen kan også brukes til løftekroken og gi et nytt bruksområde – rimelig! Rammene leveres i ulike bredder og kan både front- og bakmonteres. Montering i frontlasteren gir ekstra god løftehøyde og oversikt over arbeidet.



GRAS

Visste du at en gjennomsnittlig flodhest spiser ca. 70 kg gras hver natt? Men det er ikke bare flodhester som liker gras. Gras blir brukt som mat til store og små, både på to og fire bein - ikke rart noen sier du "itte skal trø i det". Men hvordan er *det* mulig? Ikke trø i noe som fungerer så utmerket som underlag for de fleste ballspill! Men vær forsiktig; graset skifter farge - etter årstiden, og noen ganger kan det – ofte på den andre siden - se grønnere ut!

RUNDBALLELØFTER 1590 32

Løfteren er utstyrt med to roterende gripuller som gir skånsom rundballetransport.

RUNDBALLEGRIPER 1591 33

Rundballegriperen gir sikker og skånsomt behandling av plastinnpakkede baller.

RUNDBALLESPYD 2099 34

Et fleksibelt spyd som leveres med én eller to tinder. Ekstra kraftig innfesting.

RUNDBALLESPYD 1299 34

Et solid rundballe spyd med tre tinder. Enkel og rask tilkopling til Dalen Koplingsramme.





DALEN 1590

| | |
|-------------------------|--------------|
| Gripevidde: | 39-168 cm |
| Gripevidde med overarm: | maks. 150 cm |
| Lengde, overarm: | 120 cm |
| Vekt, uten ramme: | 155 kg |

1590 / RUNDBALLEØFTER / 155 kg
For standard koplingsramme / uten standard koplingsramme

TILLEGGSTYR: Standard koplingsramme, overarm,
tindsett, skjøteslangesett for frontlastermontering (6 m)

Skånsom rundballehåndtering!

Rundballeløfter 1590 har roterende ruller som gir deg sikker og skånsom håndtering av plastinnpakkede rundballer.

Enhver rundballeentreprenør streber etter å levere topp kvalitet på de ferdigpakkede rundballene. Riktig pakking, riktig mengde plast og til slutt sikker og skånsom transport til lagringsplass, er viktig. Rundballeløfter 1590 er en ideell partner for transport av rundballer. De to roterende løfterullene gir skånsom håndtering og hindrer skade på platen. Dette er avgjørende da det er rundballens gripe-/løfteflate som er dekket av minst plast. Oppriving gir råttent og ubrukelig gras. Bruk av rundballeløfter gir også mindre luftlekkasje og dermed mindre risiko for at graset ødelegges. Med løfteren kan rundballene transporteres over lengre avstander, spesielt når overarmen er montert. Armen leveres som tillegg og gir blant annet stødigere transport i ulent terreng. Løfteren kan både front- og bakmonteres med Dalen Koplingsramme, og ved montering i frontlaster kan du stable rundballene. Smørepunkter på utsatte deler gir driftssikkerhet under bruk og lengre levetid.



 dalen.no/1590

DALEN 1591

| | |
|--------------------------|-----------|
| Gripevidde, ytterst: | 36-160 cm |
| Gripevidde, midt på arm: | 84-150 cm |
| Dobbeltvirkende uttak: | 1 stk |
| Vekt, fra: | 140 kg |

1591 / RUNDBALLEGRIPER / 150 kg
For standard koplingsramme / uten standard koplingsramme

1591-HM / RUNDBALLEGRIPER / 140 kg
Integrert HMV/TRIMA-kopling

TILLEGGSUTSTYR: Standard koplingsramme, skjøteslange-
sett for frontlastermontering (6m), antisigeventil med slanger



Skånsom rundballehåndtering!

Rundballegriper 1591 har buede og avrundede gripearmer og gir deg sikker og skånsom håndtering av plastinnpakkede rundballer.

Enhver rundballeentreprenør streber etter å levere topp kvalitet på de ferdigpakkede rundballene. Riktig pakking og riktig mengde plast er viktig, men hjelper lite om rundballen ikke er hel og fin når den legges til lagring. Rundballegriper 1591 er en fleksibel medhjelper for transport av rundballer, også på lengre avstander. Griperen har avrundede armer som griper ballen på en skånsom måte, uten å skade den. Dette er viktig da det er rundballens gripeflate som er dekket av minst plast. Eventuell lufttilgang vil gjøre graset ubrukelig. Rundballegriperen har frittpendlende armer som gjør stabling mer effektivt. Du kan plassere rundballene tettere, et viktig fortrinn ved mellomlagring og transport på biltilhenger. Rundballeklypa leveres med integrert HMV/TRIMA-kopling eller for Dalen Koplingsramme. Den integrerte koplingen plasserer griperen litt nærmere traktoren, mens koplingsramme-løsningen gir større fleksibilitet da flere kan bruke samme redskap selv om de ikke har samme traktorkopling.



dalen.no/1591



DALEN 1299

1299-A / RUNDBALLESPYD / 40 kg
3 tinder / uten koplingsramme

TILLEGGSTYR: Standard og brei
koplingsramme, løfteramme



Et rundballepyd er i bruk hele året og gjør det enkelt å hente rundballen selv om den ligger vanskelig til. Modell 1299 har tre tinder og passer derfor også til transport av løse rundballer. Henting av rundballer skjer over et langt tidsrom der spydet ofte koples av og på. Modell 1299 hektes enkelt på rammen og er dermed en ideell løsning når man kombinerer rammen med annet utstyr, f.eks. pallegaffler, løftekrok og tilhengerfeste – enkelt og rimelig! To rundballer kan transporteres ved å kombinere Dalens breie rammer med to spyd.



Rundballepyd 2099 leveres med én eller to tinder, og er en rimelig løsning for forflytting av rundballer fra lagringsplass til utføringsplass. 2099 er fleksibelt oppbygd og tilpasser seg behovet ditt. Er rundballene harde vil du ha få tinder, mens løse rundballer krever flere. 2099 kan leveres med én eller to tinder, og kan kombineres slik at man får en komplett løsning med én, to, tre eller fire tinder på én standardramme. Ved montering på frontlaster kan rundballene hentes i høyden. 2099 har kraftig innfesting mot rammen, og ved å kombinere flere spyd på våre breie rammer kan to rundballer transporteres samtidig.

DALEN 2099

2099 / RUNDBALLESPYD / 31 kg
2 tinder / uten koplingsramme

2099-S / RUNDBALLESPYD / 28 kg
1 tind / uten koplingsramme

TILLEGGSTYR: Standard og brei
koplingsramme, løfteramme





Vi har hele vår produksjon i Norge!

LID JARINUDSTRIAS er en familieeid bedrift som ble etablert i 1948.

Fabrikken ligger i SteinsDALEN, i et dalføre på nordsiden av Hardangerfjorden, 4 km fra Norheimsund sentrum.

Produktene blir solgt under varemerke DALEN.

Vi er glad for at hele produksjonen fortsatt foregår i Norge, og mener dette er et riktig valg både for lokalsamfunnet og for deg som kunde.

Det er her kompetansen vår er, og det er her vi ønsker å forbedre og utvikle oss. Vi ønsker at verdiskapningen skal forbli i Norge for å sikre viktige arbeidsplasser i lokalmiljøet.

Nettopp derfor skal vi våge å tenke kreativt og videreutvikle den unike spisskompetansen vi har opparbeidet på norske forhold og behov - slik at du som kunde blir begeistret i møte med oss og våre produkter.

I tider der flere og flere setter ut produksjonen til lavkostland har vi derfor bevisst valgt å forbli hjemme, og oppgradere vår produksjon med høyteknologiske maskiner og roboter som er svært effektive i bruk.

Da kan vi klare å skape "Begeistring i kvar detalj!"

Foto - Lauritz Eide



BEGEISTRING I KVAR DETALJ!

Du finner nærmeste Dalen-forhandler på dalen.no/forhandler. Våre snøfresere er presentert i egen produktkatalog og på dalen.no. Send oss ris og ros: dalen.no/tilbakemelding