

VI GJØR VINTER ENKELT

Tokvam®

2015 /
2016



Produktkatalog 2015 / 2016

SNØLASTING

s: 4

To-trinnsfresere

260 THS Monster SE	s: 5
256 THS Flex	s: 6
255 THS Big SE	s: 7
241 THS Flex	s: 8
220 THS Proff / 240 THS	s: 9
220 THS	s: 9

F-modeller

F130/150/160/180/200/220 THS/H	s: 10-11
--------------------------------	----------

H-modeller

150H/180H/200H/220H/ 220H Pro/240H Pro	s: 12 s: 12
---	----------------

V-fresere

262 MonsterV	s 13
252HSA	s 14
225HS	s 15
140MS	s 15

STRØMASKINER

s: 16

Tallerkenspredere

TSA2100 selvlastende	s: 17
----------------------	-------

Strømaskin med valse

SMA510/760/1100/1600 selvlastende	s: 18
SMA2400 selvlastende	s: 19
SV 5000/8000	s: 20

Skjær

TS PRO - Traktorskjær	s: 21
KGS - Snøskjær for kunstgress	s: 21

SNØPLOGER

s: 22

U-plog UT

s: 24

Vikeplog VT

s: 25

SNØHELTENE

s: 28

For flere bilder og videoer se
www.tokvam.no



Vi er her for å skape en bedre verden når vinteren kommer.

Siden 1958 har vi, sammen med våre kunder, vært brennende opptatt av å løse utfordringene med snø og is. Mang en snørik vinter har utfordret oss og bygget den kunnskapen og kompetanse vi i dag besitter.

Den dag i dag utvikler og produserer vi alle produkter i vår fabrikk på Reinsvoll, Norge. I tillegg til kunnskap og kompetanse, inneholder også produktene en god porsjon stolthet og vilje.

Tokvam[®]

GJØR VINTER ENKELT



SNØ LASTING

Er du klar over alle fordelene med å laste snø med en snøfres vs skuffe?

For det første laster man lastebilen mye raskere med snøfres. Med en Tokvam 260 MonsterSE kan du fylle lastebilen på under 30 sekunder. Med skuffelasting må man påregne 10-20 ganger lengere tid. I tillegg komprimeres snøen betydelig når den kjøres gjennom en snøfres, så man kan fylle hver lastebil med dobbelt så mye snø som om du fyller med skuffe. Halvparten så mange lastebillass og mer effektiv lasting betyr betydelige besparelser for din økonomi og vårt miljø.



Markedets største kapasitet!

Monster er fresen for deg som krever stor kapasitet og en gjennomtestet to-trinns fres for traktorer inntil 300 HK. 260 THS Monster er det perfekte redskap til å åpne veier og laste snø på lastebiler. Kan også brukes bakmontert for vedlikeholdsbrøyting der det stilles høye krav til kapasitet. Stort spekter av ekstrautstyr gjør at vi kan skreddersy fresen til ditt behov.

Velutstyrt og kraftig!

260 THS Monster SE er en stor og kraftig snøfres for frontmontering eller trekking*. Velegnet til snølastning, bredding og åpning av vei. Sidevingene er avtakbare, og på den måten graver den store innmaterskruen, ø85 cm, vei for resten av fresen. Dette gjør at man unngår at fresen overstyrer traktoren. Den fungerer også veldig godt som en kraftig tradisjonell bakmontert fres. Meget stor kapasitet (inntil 1700 tonn/time).

*Kan også leveres som ryggeløsning, men kan da ikke kombineres med frontmontering eller trekking.

Ekstrautstyr:

- Hydraulisk kantving høyre (+5 til +40cm)
- XL Kantving høyre (+19cm)
- XL kantving venstre (+13cm)
- Teleskopisk lastetut, utkasthøyde 280cm el. 350 cm.
- Ekstra skjøtestykke til lastetut, gir utkasthøyde 380 cm el. 410 cm.
- Fjærutløser (for trepunkt innfesting ved trekking)
- Trinnløst justerbare hjul 18x7-8 støttehjul m/fyllstoff)
- Isskjær/perforert skjær
- Automatisk kjedestrammer

260 THS SE

Arbeidsbredde:	275/260 cm*
Viftediameter:	105 cm
Viftedybde:	45 cm
Innmaterskrue:	85 cm
Vekt:	1850 kg
Kraftbehov:	160 - 300 hk**
PTO:	1000 o/min
Spline:	1 ¾"
Innfesting:	3-pkt

* 275 cm med påmontert sidevinger. 260 cm uten.

** Avhenger av bruksområde





Fleksibilitet og innovasjon til fingerspissene

Den mest fleksible snøfresen! 256 THS Flex kan trekkes, rygges og frontmonteres som standard. Kombinert med ett bredt utvalg av utstyr er produktet forberedt for alle typer snøryddingsoppgaver. Trenger du en kraftig fres med høy kapasitet, mange muligheter og bruksområder, da er dette ditt valg!



256 THS Flex er en moderne totrinns freser med mange muligheter. Den kan trekkes, rygges og frontmonteres som standard. Den har åpen dobbel innmeterskrue med tagger. Fordelen er større kapasitet, jevnere innmating og jevnere gange, knusing av klumper og lavere drivstofforbruk pr m³ snø. Automatkopling fremfor brytebolt (ekstraustyr) sparer deg for skifte av brytebolt i snøføyka. 256 Flex leveres med høy standardutrustning; dobbelt hydraulisk nedbrekk, Hardox slitestål på sidevinger, kantaviser i Hardox (se bilde) og Hardox slitelasker på ski. Tilvalg som f.eks. hydraulisk kantving og teleskopisk lastetut (se s 4 for mer info om snølasting) gjør det mulig å tilpasse fresen til ditt behov. Med stor kapasitet og mye tilgjengelig utstyr er dette en av de mest avanserte og fleksible fresene på markedet i dag.

Ekstraustyr:

- Automatisk kjedestrammer
- Automatsikring for innmeterskrue
- Trinnløst justerbare hjul (18x7-8 støttehjul m/fyllstoff)
- Hydraulisk kantving høyre side (+ 5 til 35cm)
- Ekstra bredde, hydraulisk kantving (kun til vedlikeholdsbrøyting) (+ 20,5 cm)
- Kantskjærer høyre side (+8 cm bredde, 150cm høyde)
- Kantskjærer venstre side (+8 cm bredde, 150cm høyde)
- Fjærtløser (For trekking)
- Isskjær/perforert skjær
- Lastetut: Utkasthøyde: 380cm (Vanlig tut:196cm)
- Teleskopisk lastetut: Utkasthøyde 275 eller 345cm
- Ekstra skjøtestykke tut. Bygger 30cm ekstra høyde



256 THS

Arbeidsbredde:	256 cm
Viftediameter:	85 cm
Viftedybde:	36 cm
Innmeterskrue:	65 cm åpen dobbelt/tagget
Vekt:	1200 kg
Kraftbehov:	fra 110 hk
PTO:	trekking/rygging 540 o/min frontmontering 1000 o/min
Spline:	1 3/4"
Innfesting:	3-pkt

255 THS BIG SE

TO - TRINNSFRESER

GJØR VINTER ENKELT

Det trygge valg! 5 år garanti på vinkelgir.

En gammel favoritt i oppdatert utgave (SE - second edition). Utforming av vifte og innmaterskrue gir stor kapasitet. En gjennomtestet snøfres med flere valgmuligheter. Modifisert drivlinje for å tåle den tøffe jobben denne er bygget for.

255 Big SE er en solid gjennomprøvd fres med meget gode skrapeegenskaper. Den er solid konstruert for en tøff jobb. Dobbelt hydraulisk nedbrekk og Hardox på ski er standard. I tillegg kan den utstyres med hydraulisk kantving for trinnløs justering av arbeidsbredde.

Ekstrautstyr:

Kantving høyre med hardox slitestål (+12cm)
Kantving venstre med hardox slitestål (+12cm)
Hydraulisk kantving høyre (+5 til 35cm)
Ekstra bredde, hydraulisk kantving (kun til vedlikeholdsbrøyting) (+ 20,5 cm)
Hjul (LP140-6 støttehjul m/fyllstoff)
Fjærutløser for trepunkt innfesting
Isskjær / perforert skjær
Automatisk kjedestrammer
Ekstra skjøtestykke tut. Bygger 30 cm

255 THS

Arbeidsbredde:	255 cm
Viftediameter:	85 cm
Viftedybde:	36 cm
Innmaterskrue:	44 cm
Vekt:	1100 kg
Effektbehov:	fra 100 hk
PTO:	540 o/min
Spline:	1 3/4 "
Innfesting:	3-pkt





Fleksibilitet i mindre innpakning!

Den fleksible broren til 240 THS. 241 THS Flex kan trekkes, rygges og frontmonteres som standard. I tillegg har den med seg mange av de velprøvde løsningene vi kjenner fra 240 THS. Trenger du en fleksibel og funksjonell fres i mellomsegmentet med den velkjente Tokvam kvaliteten, da er dette ditt valg!

Ekstrautstyr:

- Hydraulisk nedbrekk
- Ekstra nedbrekks klaff
- Kantving høyre side (+12 cm)
- Kantving venstre side (+12 cm)
- Hydraulisk kantving høyre side (+ 5 til 35cm)
- Ekstra bredde, hydraulisk kantving (kun til vedlikeholdsbrøyting, + 20,5 cm)
- Lastetut: Utkasthøyde 308cm (vanlig tut: 188cm)
- Hjul (18x7-8 støttehjul m/fyllstoff)
- Sliteplater til ski (Hardox)
- Slitestål på fresens sider (Hardox)
- Isskjær / perforert skjær
- Fjærutløser
- Automatisk kjedestrammer
- Automatsikring innmeterskrue
- Kantavviser



241 THS FLEX

Arbeidsbredde:	240 cm
Viftediameter:	75 cm
Viftedybde:	28 cm
Innmeterskrue:	44 cm, tagget
Vekt:	1000 kg
Effektbehov:	Fra 70 hk
PTO:	trekking/rygging 540 o/min frontmontering 1000 o/min
Spline:	1 3/4 "
Innfesting:	3-pkt



220THS Proff / 240 THS

TO - TRINNSFRESER

GJØR VINTER ENKELT

Markedslederen! 5 år garanti på vinkelgir.

En kraftig to-trinns freser i mellom segmentet som har vært en markedsleder i flere år. Anbefales fra 70 HK og oppover. Meget god i våt og tung snø. Gode skrapeegenskaper, som etterlater en slett og fin veibane.

Fresen leveres standard med justerbare ski, og vendbart slitestål i Hardox, Vegvesen standard. Fresen kan som tillegg utstyres med hydraulisk regulerbart kantving for trinnløs regulering av ekstra arbeidsbredde fra 5 til 35 cm.

Ekstrautstyr:

Hydraulisk nedbrekk	Ekstra bredde, hydraulisk kantving (kun til vedlikeholdsbrøyting) (+20,5 cm)
Ekstra nedbrekksklaff	Hjul (LP140-6 støttehjul m/fyllstoff)
Kantving høyre (+12cm)	Isskjær / Perforert skjær
Kantving venstre (+12 cm)	Sliteplater til ski (Hardox)
Hydraulisk kantving høyre (+5 til 35cm)	Slitestål på fresens sider (Hardox)

220 THS Proff / 240 THS

Arbeidsbredde:	220 cm	240 cm
Viftediameter:	75 cm	75 cm
Viftedybde:	28 cm	28 cm
Innmaterskrue:	44 cm	44 cm
Vekt:	800 kg	840 kg
Effektbehov:	Fra 70 hk	Fra 70 hk
PTO:	540 o/min	540 o/min
Spline	1 3/4"	1 3/4"
Innfesting:	3-pkt	3-pkt



220THS

Anbefales for deg med en mindre traktor, og behov for en to-trinns fres av høy kvalitet. En prisgunstig løsning, uten at vi har latt det gå ut over kvalitet. Sannsynligvis den fresen med størst kapasitet i sitt segment.

Fresen leveres med slitestål i Hardox, Vegvesen standard. Hydraulisk sving av tut, justerbare ski, trepunktinnfesting og integrert triangelfesting er standard.

220 THS

Arbeidsbredde:	220 cm
Viftediameter:	70 cm
Viftedybde:	28 cm
Innmaterskrue:	35 cm
Vekt:	680 kg
Effektbehov:	Fra 40 hk
PTO:	540 o/min
Spline	1 3/4"
Innfesting:	3-pkt og Triangel /A-ramme

Ekstrautstyr:

Hydraulisk nedbrekk
Ekstra nedbrekksklaff
Kantving høyre (+12cm)
Isskjær / perforert skjær
Lastetut





Tar alle typer snø, fantastiske kasteegenskaper, og driftssikkerhet i første klasse.

Våre kompakte frontmonterte fresere egner seg spesielt godt for deg som rydder gangveier, adkomstveier, kunstgressbaner, golfbaner og eventuelt andre bruksområder hvor lav vekt, stor kastelengde, vanskelig snø og mindre arbeidsbredde er av betydning. Passer de fleste kompakte bæremaskiner og mindre hjullastere fra 1 – 6 tonn!

F modellene er bygget etter totrinnsprinsippet. Fresen frontmonteres eller rygges, og leveres med mekanisk eller hydraulisk drift. Alle modellene er utstyrt med dobbel åpen innmaterskrue, som gir meget jevn og god innmating av utkastervifte. Den taggete utformingen "bryter" opp hardpakket og kompakt snø. Åpne sider på fresen gjør at den ikke overstyrer bæremaskinen. F fresere er meget fleksible og kan monteres på de fleste bæremaskiner. Fresene har kapasitet og kastelengde som er av det beste på markedet (opptil hhv. 25 og 40 meter). Ekstraustyr gir mulighet for å skreddersy en fres til ditt behov. Du kan velge mellom en lett modellserie for mindre bæremaskiner, og en PRO serie for større bæremaskiner. PRO serien er bygget for tøffere jobber som krever større effekt av bæremaskin og gir større kapasitet og kastelengde.

F130 / F150 / F180 / F160 PRO F200 PRO / F220 PRO

F-MODELLER

GJØR VINTER ENKELT

Ekstrautstyr:

Hydraulisk nedbrekk

Hydraulisk nedbrekk for maskiner med kun 1 dobbeltvirkende uttak (inkl velgeventil)

Hjul (LP140-6 støttehjul)

Kantkniver (for skjæring av høye snøskavler)

PTO-aksling (THS)

Flexi-innfesting

Hydr slanger og koplinger for drift (H-modeller)

Lastetut

Mekaniske modeller

F130THS / F150THS / F180THS

Arbeidsbredde:	130 cm	150 cm	180 cm
Viftediameter:	42 cm	42 cm	42 cm
Innmaterskrue:	50 cm	50 cm	50 cm
Vekt:	240 kg	260 kg	280 kg
Effektbehov:	25 - 45 hk	25 - 45 hk	25 - 45 hk
PTO:	540, 1000 eller 2000 o/min		
Splein	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"

F160THS Pro / F200THS Pro / F220THS Pro

Arbeidsbredde:	160 cm	200 cm	220 cm
Viftediameter:	55 cm	55 cm	55 cm
Innmaterskrue:	65 cm	65 cm	65 cm
Vekt:	460 kg	490 kg	670 kg
Effektbehov:	40 - 70 hk	40 - 70 hk	40 - 70 hk
Pto:	540, 1000 Eller 2000 O/min		
Splein:	1 3/4"	1 3/4"	1 3/4"
Innfesting:	Valgfri Flexi-Innfesting (Ekstrautstyr)		

Hydrauliske modeller

F130H / F150H / F180H

Arbeidsbredde	130 cm	150 cm	180 cm
Viftediameter:	42 cm	42 cm	42 cm
Innmaterskrue:	50 cm	50 cm	50 cm
Vekt:	240 kg	260 kg	280 kg
Oljebehov:	55-75 l/min - 180-210bar		
Bæremaskin:	1 - 3 tonn		
Innfesting:	Valgfri Flexi-innfesting (ekstrautstyr)		

F160H Pro / F200H Pro / F220H Pro

Arbeidsbredde:	160 cm	200 cm	220 cm
Viftediameter:	55 cm	55 cm	55 cm
Innmaterskrue:	65 cm	65 cm	65 cm
Vekt:	460 kg	490 kg	670 kg
Oljebehov:	100-180 l/min - 190-350bar		
Bæremaskin:	3 - 6 tonn		
Innfesting:	Valgfri Flexi-innfesting (ekstrautstyr)		





Robust og sikker løsning

Hydrauliske fresere som passer godt til mellomstore hjullastere og lastebærere på 3 - 8 tonn. Modellene er tilpasset deg som krever en robust fres for å brøyte alt fra gangveier og adkomstveier, til brøyting av større veier, p-plasser og anleggsområder. På områder hvor det er store muligheter for å treffe stein, kumlukk, fortau og andre hindre, anbefaler vi H- modellene med sin robuste byggemåte.

Ulike arbeidsbredder, krav til hydraulikk og innfestinger gjør at vi har en fres tilpasset de aller fleste bæremaskiner med større hydraulikkapasitet. Tilgjengelig ekstrautstyr gir mulighet for å skreddersy fresen til ditt behov. Hydraulisk drevne totrinnsfresere er tilpasset for bæremaskiner fra 3 til 8 tonn. Snøfresene krever stor hydraulikkapasitet (fra 130l/min - 190 bar). Fresene har stor kapasitet. De er meget robust bygget for å tåle store påkjenninger. H-fresene er bygget med faste sider og ett chassis som tåler tøff påkjenning. Begge tutvalg er utstyrt med hydraulisk betjening av tutsving og nedbrekk som standard. Enkel tilgang til brytebolter.

Ekstrautstyr:

- Kantving høyere (+12cm)
- Kantving venstre (kun til pro modellene) (+12cm)
- Hydraulisk kantving +5 til 35 cm (Kun til Pro modellene)
- Ordinær tut: Utkasterhøyde 188cm
- Lastetut: Utkasthøyde 308cm
- Ekstra nedbrekksklaff
- Innfesting (Valgfri)
- Slitestål på kantving (Hardox)
- Slitestål på fresens side (Hardox)
- Isskjær / Perforert skjær

For bæremaskiner fra 3-5 tonn

150H / 180H / 200H / 220H

Arbeidsbredde:	150 cm	180 cm	200 cm	220 cm
Viftediameter:	65 cm	65 cm	65 cm	65 cm
Innmaterskrue:	35 cm	35 cm	35 cm	35 cm
Vekt:	630 kg	675 kg	710 kg	740 kg
Oljebehov:		130 l/min - 190 bar		
Innfesting:		Valgfri (ekstrautstyr)		

For bæremaskiner fra 3-8 tonn

220H Pro / 240H Pro

Arbeidsbredde:	220 cm	240 cm
Viftediameter:	75 cm	75 cm
Innmaterskrue:	44 cm	44 cm
Vekt:	950 kg	980 kg
Oljebehov:	180 l/min - 190 bar	
Innfesting:	Valgfri (ekstrautstyr)	

262 MonsterV

V-FRESERE

GJØR VINTER ENKELT

Verdens største v-fres

Fjerner inntil 1900 tonn snø pr time. Stor traktor, mye snø, høye hastigheter- dette er snøfresen for oppgaven. Kan også brukes som erstatning for høytkastende snøplog – den snøen håndterer du kun en gang. Det ideelle verktøy for rydding av større mengder snø i mindre hastigheter, eller mindre mengder snø i større hastigheter. Kan utrustes med hydrauliske kantvinger for trinnløs justering av arbeidsbredde inntil 330 cm. En rekke annet tilleggsutstyr for utrusting slik du vil ha den.

262 MonsterV er en meget stor og kraftig bygget v-snøfres for traktorer over 180 hk. Velegnet til rydding av fjellveier, skogsveier og isveier hvor snømengde er betydelig. Kan også benyttes til ordinær veibrøyting hvor man har problemer med å bli kvitt snøen på grunn av høye skjæringer og snøplogkanter. Er standardutrustet med Hardox slitestål og to ski i hardox bak og en på hverside foran. Veivesen- standard på sidestål. Kan utrustes med en hel rekke ekstrautstyr inkludert punkteringsfrie hjul side og bak. 3-pkt er tilpasset både kategori 2 og 3 bolter.

Ekstrautstyr:

Hydraulisk kantving høyre

Hydraulisk kantving venstre

Teleskopisk lastetut, utkasthøyde 280 eller 350 cm

Ekstra skjøtestykke til lastetut, gir utkasthøyde 380 eller 410 cm

Hjul fremme (18x7-8 støttehjul m/fyllstoff)

Hjul bak svingbar (18x7-8 støttehjul m/fyllstoff)

Hydraulisk betjening ski/hjul

Isskjær / perforert skjær (sidestål)



260 MonsterV

Arbeidsbredde:	262 -330* cm
Viftediameter:	105 cm
Viftedybde:	45 cm
Innmatervinger:	6 stk
Vekt:	1600 kg
Effektbehov:	Fra 180 hk til 350 hk
PTO:	1000 o/min
Spline:	1 3/4"
Innfesting:	3-pkt (kategori 2 og 3)
*330 cm med hydraulisk kantving høyere og venstre side	



Markedslederen på vanskelig snø!

En solid bygget v-snøfresere i proffsegmentet. V-fres med kombinasjon av rette sidevegger og asymmetrisk konstruksjon. Viftediameter på hele 850 mm. Viften er utstyrt med 6 stk. innmatervinger strategisk plassert for optimal innmating til viftehus. Meget kraftig og funksjonell konstruksjon. For lett snøgjennomgang er viftehuset plassert så nær bakken som mulig, med utskiftbar sliteplate som beskyttelse.



Slitestålet i Hardox er boltet og utskiftbart. Slitestålene på siden kan flyttes ett hakk ned når de er nedslitt. Slitestålet foran viftehus og sliteplate som ligger under viftehuset, er en og samme konstruksjon. Snøfresen er klargjort for hjulutrustning. Fresen er forsterket med 3 kraftige avstivere på hver sideving.

Ekstrautstyr:

NYHET! Dobbel slitestål
Hjul - trinnløs justering (LP140-6 støttehjul m/fyllstoff)
Ski bak - trinnløs justering
Kantving Høyre side (+12cm)
Kantving Venstre side (+10cm)
Lastetut (HSA)
Hydraulisk nedbrekk
Ekstra nedbrekksklaff
Slitelask til ski foran (Hardox)

252 HSA

Arbeidsbredde:	252 cm
Viftediameter:	85 cm
Viftedybde:	36 cm
Vekt:	775 kg
Kraftbehov:	min 90 hk
PTO:	540 o/min
Spline:	1 3/4"
Innfesting:	3-pkt



225 HS

V-FRESERE

GJØR VINTER ENKELT

Gårdsfres med proffkvaliteter.

Snøfres som er tilpasset traktorer fra 50 HK Fresen er utstyrt med Tokvams velutprøvde system med løse innmatervinger, avlangt hull for toppstag som gir flyt i arbeidsstilling og "rette" sidevinger med optimal angrepsvinkel.

Snøfresens tut er hydraulisk betjent og kan dreies 360°. Fresen er utstyrt med skrudde utskiftbare slitestål og ski bak som standard. Sannsynligvis markedets største kapasitet i dette segmentet.



225 HS

Arbeidsbredde:	225 cm
Viftediameter:	70 cm
Viftedybde:	28 cm
Vekt:	470 kg
Effektbehov:	50 - 80 hk
PTO:	540 o/min
Spline:	1 3/8"
Innfesting:	3-pkt

Ekstrautstyr:

Ski foran, sett
Kantving høyre (+15cm)
Kantving venstre (+15 cm)
Hydraulisk nedbrekk
Ekstra nedbrekksklaff

140 MS

V-fres til kompakttraktorer.

En vel utprøvd minisnøfres tilpasset kompakttraktorer fra 15 til 35 hk. (Dette avhenger også av vekt på traktoren). Den enkle og vekteffektive konstruksjonen sørger for at fresen er velegnet til minitraktorer med lav vekt.

Utkastertuten er manuelt dreibar 180° i standard utgave. Hydraulisk sving 360° er ekstrautstyr.



140 MS

Arbeidsbredde:	140 cm
Viftediameter:	60 cm
Viftedybde:	21 cm
Vekt:	170 kg
Effektbehov:	15 - 35 hk
PTO:	540 o/min
Spline:	1 3/8"
Innfesting:	3-pkt

Ekstrautstyr:

Hydraulisk sving av tut
Ski foran, sett
Kantvinger, sett (+10cm x 2)

STRØ- MASKINER SOM GJØR VINTER ENKELT



Unik lasting, stor strøbredde

Selvlastende tallerkenspreder. Det beste valget for deg som har en kombinasjon av strøing av plasser, veier og gangveier. Trinnløs justering av strøbredde 1 – 10 meter. Forvent å bruke 20 – 30 % mindre strømasse enn med en tradisjonell valespreder. TSA gjør bæremaskinen din mer effektiv og fleksibel! Passer for alle som har strøoppdrag som krever forskjellige strøbredder og/eller for de som ønsker kostnadseffektiv bruk av strømasse.

Selvlastende tallerkenspreder for hjullaster. Kan også benyttes om man laster fra silo eller lignende. Tokvams unike lasteløsning! Ved å slå opp tallerken under ved lasting er tallerken 100% beskyttet. På denne måten trenger man ikke bekymre seg for å skade tallerken og/eller kostbar hydraulikk ved lasting. TSA 2100 har elektronisk styring av strømengde, strøbredde og spredebilde høyre/venstre/rett bak som standard. Fjernstyres fra styreboks i hytte. En utmaterskrue transporterer massen ned på den roterende tallerken. Utmaterskruen kan reverseres, noe som er hensiktsmessig ved fastkjøring av fremmedobjekter. Vi anbefaler kjøring av rene strømasser uten finstoffer. Maskinen er ikke utviklet for kjøring i høye hastigheter

Ekstrautstyr:

Presenning over beholder
Skjøtekammer + 600 liter
Overgangsramme 3-pkt**

TSA 2100

Arbeidsbredde:	1-10 m*
Beholdervolum:	2100 l
Bredde:	252 cm
Dybde:	132 cm
Høyde:	170 cm
Vekt:	1070 kg
Oljebehov:	Fra 60-160 l/min -180bar
Vekt når fylt	4220 kg***
Selvlastende:	Ja
Hydraulikk uttak:	1 dobbeltvirkende
Innfesting:	Volvo BM **
El:	24V
Vekt:	980 kg
Oljebehov:	180 /min - 190 bar

* Avhenger av type masse.

** TSA 2100: Overgangsramme 3-pkt tilgjengelig som ekstrautstyr, men kan da ikke brukes som selvlastende

*** Forutsetter vektfaktor 1,5





Bredt modellutvalg - best på vanskelige masser!

Selvlastende strømaskin med hydraulisk drift, bygget etterskuffeprikket. Perfekt for deg som jobber med samme strøbredde hele tiden, og som ønsker en enkel og driftssikker løsning. Kan benyttes i trepunkt eller lasteapparat, de fleste typer innfestinger er tilgjengelig.



SMA har gjennomgått betydelige endringer de siste årene. Volumet er økt på de største modellene. De er optimalisert for kjøring av alle typer masse, med mer nøyaktig innstillingsmuligheter for mengde og forskjellig type masse. En renere kasse innvendig maksimerer sklieeffekten på massen. SMA er tilpasset en rekke forskjellige strømasser, inkludert singel og salt. Massen legges ut med en roterende vals. Mengde strømasse bestemmes av hastighet på utmatertrummel. Hastigheten på trommel reguleres hydraulisk ved hjelp av en mengdereguleringsventil. Omrørervals er standard, og sørger for at massen holdes i bevegelse, og at klumper knuses før de kommer i utmaterervalsen. Selvlastende strømaskin er for både traktor og hjullaster. For lastemontering fylles sprederen som en ordinær skuffe. Ved bruk av trepunkt på traktor, oppnås selvlasting ved bruk av en teleskopisk sylinder. Kan også benyttes om man laster fra silo eller lignende.

Ekstrautstyr:

NYHET! Elektronisk styring av mengderegulering
Presenning
Innfesting
Ileggsplate for mindre strøbredde



SMA 510 / 760 / 1100 / 1600

Arbeidsbredde:	150 cm	150 cm	200 cm	230 cm
Volum:	500 liter	750 liter	1100 liter	1600 liter
Total bredde:	168 cm	168 cm	212 cm	245 cm
Høyde:	74 cm	94 cm	97 cm	97 cm
Vekt:	225 kg	325 kg	405 kg	535 kg
Vekt når fylt:	975 kg**	1450 kg**	2055 kg**	2935 kg**
Oljebehov:	Fra 10 l/min - 170 bar			
Strølgengde pr fylling*:	1,8 km	2,8 km	4,2 km	4,9 km
Innfesting:	Valgfri (ekstrautstyr)			

* Forutsetter 200gr pr kvm.

** Forutsetter massetetthet som gir vekt-faktor x1,5 i forhold til volum

Stor strøbredde, unik justering av strømengde

Selvlastende strømaskin for hjullaster.
Meget kraftig selvlastende strømaskin for hjullaster med hydraulisk drift bygget etter skuffeprinsippet. Strøbredde hele 240 cm av en totalbredde på 252 cm.

Egnet for en rekke forskjellige strømasser, inkludert singel og salt. Massen legges ut med en roterende valse. Strømengde bestemmes av hastighet på utmatertrommel, som reguleres hydraulisk ved hjelp av mengdereguleringsventil (standard). Gummi som klemmer mot valse er fjærbelastet og kan enkelt justeres inntil 60 mm åpning. Fjernstyring fra førerplass er mulig (ekstrautstyr). Omrørervalse er standard, og sørger for at massen holdes i bevegelse og klumper knuses før de kommer til utmatervalse. Monteres i lasteapparat på hjullaster. Overgangsfeste til 3-punkt for store traktorer finnes, men kan da ikke brukes som selvlastende.

Ekstrautstyr:

Presenning over beholder
Skjøtekarm + 600 liter
Overgangsramme BM – 3-pkt
Ileggsplate for å begrense strøbredde
Fjernstyring av strømengde

SMA 2400

Lengde:	175 cm
Bredde:	252 cm
Høyde:	132 cm
Strøbredde:	240 cm
Vekt:	1000 kg
Volum:	2400 l (3000*)
Oljebehov:	fra 60-220 l/min-200 bar
Strømengde pr. fylling**	8 km (10 KM*)
Innfesting:	Volvo BM
Vekt:	1000 kg
Oljebehov:	180 l/min - 190 bar
Innfesting:	Valgfri (ekstrautstyr)

* Med skjøtekarmer,

** Forutsetter 200 gram pr. kvm.





Stor kapasitet og best på vanskelige strømmasser!

Hjulgående strøvmogn bygget etter tilhengerprinsippet for maksimal strøkapasitet. Stort volum, kjørekomfort og Tokvams velprøvde strøprinsipp gjør dette til en vinner for deg som har lange strøroder, og få muligheter for påfylling av strømasse underveis. Leveres i to størrelser, 5000 og 8000 liter beholdervolum. Takler de aller fleste strømmasser.

SV modellene er bygget etter samme strøprinsipp som alle Tokvam SMA modeller og er dermed en utprøvd løsning. Løsningen er tilpasset en rekke forskjellige strømmasser, inkludert singel og salt. Massen legges ut med en roterende vals. Mengde strømasse bestemmes av hastighet på utmater-trommel. Hastigheten på trommel reguleres hydraulisk ved hjelp av mengdereguleringsventil og drives av traktorens hydraulikksystem. Kan også utrustes med fjernebetjening av mengderegulering (ekstrautstyr). Maskinen er standard utstyrt med mengdereguleringsventil, vedlikeholdsfrie LED-lys, mekanisk hurtigtømming, kraftige piggede lastebilhjul og hydrauliske bremseser.

Ekstrautstyr:

- Fjernstyring av strømengde
- Hydraulisk betjening hurtigpressening
- Kulekopling drag



SV 5000 / 8000 /

Totalbredde:	250 cm	250 cm
Beholdervolum:	5000	8000
Lengde m/drag:	305 cm	305 cm
Høyde:	204 cm	274 cm
Totalvekt*:	9200 kg	14000 kg
Egenvekt :	1750 kg	2100 kg
Oljebehov:	Min 30 l/min	Min 30 l/min
Hjul:	385/65R22,5 m/pigg	385/65R22,5 m/pigg
Felg:	8 bolt	10 bolt
Strøllengde pr fylling**:	15 km	24 km

** Forutsetter 200gr pr. kvm

TS PRO 300 / 275

SNØSKJÆR

GJØR VINTER ENKELT

Ett traktorskjær for den profesjonelle bruker. Kraftig konstruksjon, gode skrapeegenskaper og fullspekket standard utrustning gjør dette til proffenes førstevalg. Kan brukes til vedlikehold av vårveier så vel som enkel snørydding.

Alle gode Tokvam egenskaper, nå også på et bakmontert traktorskjær. TS Pro er en serie "heavy duty" traktorskjær. Laget i en meget kraftig og solid konstruksjon. Sammenlign med hvem du vil. Både skjær og hjul er rundtsvingende. Hydraulisk sideforskyving og sving er standard. Angrepsvinkel mot grunnen kan justeres, og sikkerheten ved påkjørsel er ivaretatt med en sikkerhetsventil og akkumulator på svingsylinder. Hjul er trinnløst justerbare og tåler både høy vekt og hastighet. Leveres i to bredder, 275 cm og 300 cm.

TS PRO 300 / 275

Totalbredde:	275 cm	300 cm
Bladhøyde:	70 cm	70 cm
Vekt:	900 kg	990 kg
Hjul:	540x170 6 lag	540x170 6 lag
Sving+Bom:	Helhydraulisk	
Maks traktorstørrelse:	250 hk	
Angrepsvinkel blad:	3 innstillinger	
Innfesting:	3-pkt	

Ekstraustyr:

Isskjær
Hydraulisk høydejustering av hjul



KGS - Snøskjær for kunstgress

Snøskjær med flere fordeler sammelignet med andre skjær på markedet. Snøen ruller i skjæret, noe som gjør at det går lettere, og at snøen blir mer kompakt enn om man dytter den. På grunn av dette spares tid og drivstoff.

Skjæret har en totalbredde på 350 cm. På hver side sitter vinklede vinger. Vingene er festet med plogbolter med kil, og dermed meget enkle å demontere uten verktøy, for å redusere transportbredde. Skjæret er utstyrt med trinnløst justerbare hjul som regulerer høyden eksakt mot kunstgresset. Sliteskjæret er i kunststoffutførelse. Fordelen er lang levetid, liten friksjon og er dermed skånsom mot underlaget. Høyde og vinkel på skjæret, kombinert med vinkelen på de avtakbare vingene gjør at skjæret søler ekstremt lite, og etterlater en ren og pen kunstgressbane. Skjærebuen er helt "ren", noe som gjør at snø ikke henger på skjæret. Skjæret kan utrustes med forskjellige typer innfestinger, og kan brukes på kompaktmaskiner mellom 30 og 70 hk.

KGS

Arbeidsbredde:	350 cm
Transportbredde:	273 cm
Høyde:	70 cm
Vekt:	200 kg
Effektbehov:	30-70 hk

Ekstraustyr:

Innfestinger
Snøstoppere



SNØ- PLOGER SOM GJØR VINTER ENKELT





U-PLOG UT

En u-plog med unike egenskaper. Unik kjørekomfort og enkle, fleksible bruksmuligheter med Tokvams patentsøkte "FlexFlow" flytsystem. Skjærvinkel og bladets utforming gir gode rulleegenskaper og lavt drivstofforbruk. Vingene kan slås både frem og tilbake (180°) og som vanlig på et Tokvam produkt har du en rekke valgmuligheter.

Et patentsøkt innfestings- og flytsystem som følger underlaget uanstrengt og passer til alle typer bæremaskiner uten tilpasninger. Den positive skjærvinkel og utformingen av bladet gir rulleegenskaper og dermed kapasitet i eliteklassen.

VIKEPLOG VT

Vi har utviklet en vikeplog med egenskaper du ikke finner andre steder. Unik kjørekomfort og enkle, effektive og fleksible bruksmuligheter.

Et patentsøkt innfestings- og flytsystem som følger underlaget uanstrengt og passer til alle typer bæremaskiner uten tilpasninger. Den positive skjærvinkel og utformingen av bladet gir kasteegenskaper og rulleegenskaper (Y-posisjon) i eliteklassen.



Stor kapasitet, lavt effektbehov, unike følgeegenskaper og overlegen fremkommelighet.

Unike rulleegenskaper og lav transportbredde gjør dette til markedets mest produktive og smidige u-plog.

Tokvam UT kan du få i fire forskjellige arbeidsbredder fra 400 cm til 490 cm. Tokvams patentsøkte FlexFlow flyt- og innfesting system sørger for enkel bruk og fleksible bruksmuligheter. I tillegg til sidependling har plogen en vertikalpendling på 30 cm som gir fantastiske følgeegenskaper på ujevnt underlag. Systemet er konstruert for å kunne tilpasses alle typer bæremaskiner.

FlexFlow leveres også for plogplate, men da med hydraulisk flyt. Snøplogen har 15° positiv angrepsvinkel på slitestål. Med en positiv angrepsvinkel vil snøen flyte opp i plogen. Kombinert med bladets utforming gir dette meget god rulleevne ved kjøring i U. Fordelen med rulling av snø versus dytting er at det går lettere og snøen komprimeres mer og øker kapasiteten på plogen. Resultatet er redusert drivstofforbruk og plogen styrer ikke bæremaskin. Positiv angrepsvinkel på slitestål gir også meget gode skrapeegenskaper sammenliknet med rett angrepsvinkel. Byggemåten på Tokvam snøplog kjennetegnes av kraftig konstruksjon og gode materialvalg som gir høy styrke og lang levetid. Vi kan nevne detaljer som Hardox i slitestålfestet, alle bolter i plogen er laget i rustfritt seigherdet stål og alle leddinger på vingene er bygget med gelenk lager for utvidet levetid. Denne serien u-ploger har stor svingvinkel og er bygget med en høyde som gir stor kapasitet.

Muligheter U-plog:

Innfestingsmuligheter til de fleste bæremaskiner

Løft for plogplate

Hydraulikk tilpasset 1, 2 og 3 dobbeltvirkende uttak bæremaskin

Styrepanel

Slitestål i forskjellige utførsler (VV-standard)

Ski/tallerken trinnløst høydejusterbare

U-PLOG	Maks bredde	Min bredde	Høyde	Vekt	Sving	Skjærvinkel
UT 400-230	400 cm	230 cm	110 cm	1100 kg	38°	15°
UT 430	430 cm	260 cm	110cm	1150 kg	38°	15°
UT 460-225	460 cm	230 cm	110 cm	1200 kg	38°	15°
UT 490-255	490 cm	260 cm	110 cm	1275 kg	38°	15°

Flyt- og kasteegenskaper i toppklassen og Premium byggekvalitet

Tokvam VT kan du få i tre forskjellige arbeidsbredder fra 280 cm til 380 cm. Tokvams patentsøkte FlexFlow flyt- og innfesting system sørger for enkel bruk og fleksible bruksmuligheter. I tillegg til sidependling har plogen en vertikalpendling på 30 cm som gir fantastiske følgeegenskaper på ujevnt underlag. Systemet er konstruert for å kunne tilpasses alle typer bæremaskiner.


FlexFlow leveres også for plogplate, men da med hydraulisk flyt. Snøplogen har 15° positiv angrepvinkel på slitestål. Med en positiv angrepvinkel vil snøen flyte opp i plogen. Kombinert med bladets utforming gir dette meget god kasteevne (diagonal og V) og rulleevne (Y). Plogen kaster snø fra 12-15 km/t, avhengig av snøens beskaffenhet. Resultatet er redusert drivstofforbruk og plogen styrer bæremaskin mindre ved større mengder snø. Positiv angrepvinkel gir også bedre skrapeegenskaper. Boltet oversprutsjerm er standardutstyr. Byggemåten på Tokvam snøplog kjennetegnes av kraftig konstruksjon og gode materialvalg som gir høy styrke og lang levetid. Vi kan nevne detaljer som Hardox i slitestålfestet og alle bolter i plogen er laget i rustfritt seigherdet stål. Plogserien har stor svingvinkel og er bygget med en høyde som tåler større snømengder.

Muligheter Vikeplog:

- Innfestingsmuligheter til de fleste bæremaskiner
- Løft for plogplate
- Hydraulisk tilpasset 1 og 2 dobbeltvirkende uttak bæremaskin
- Supersving (diagonalkjøring)
- Styrepanel
- Slitestål i forskjellige utførslar (VV-standard)
- Ski/tallerken trinnløst høydejusterbare
- Led lys
- Kantavviser/slitestål side h/v (tar sideslitasje og unngår hekking i fortauskanter)

Vikeploger	Maks bredde	Min bredde	Høyde	Vekt	Sving	Skjærvinkel
VT 280	280 cm	232 cm	95 cm	650 kg	39°	15°
VT 320	320 cm	258 cm	125 cm	1300 kg	39°	15°
VT 380	380 cm	304 cm	135 cm	1560 kg	39°	15°






***Tokvam har utviklet
og produsert snøryddingsutstyr i
over 55 år. Erfaring og kunnskap
er en del av sjelen til
produktene.***

Vi er brennende opptatt av at din maskin skal gå og ikke stå.

Derfor leverer vi "Tokvam Premium Service".

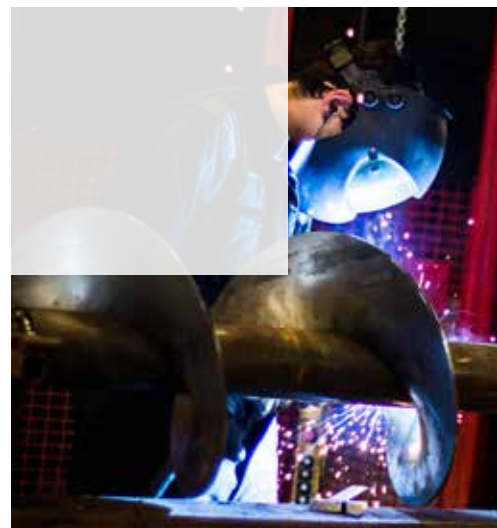
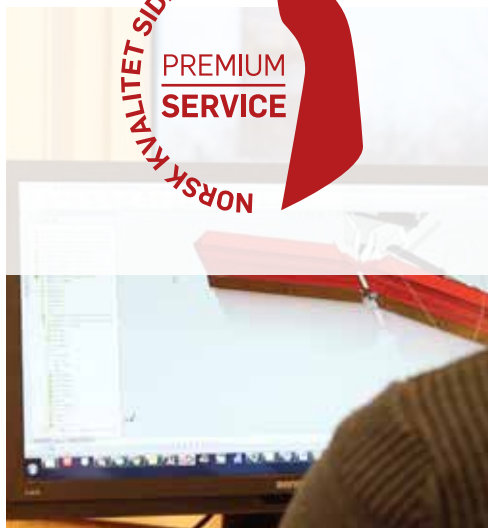


Vi garanterer at alle driftskritiske deler er på lager til alle nyere maskiner, vi gir deg utvidede garantier på utvalgte komponenter og vi kan levere reservedeler til ditt produkt i inntil 30år. I tillegg har vi lokale forhandlere som kan hjelpe deg der du er.

Er dette viktig for deg, velg Tokvam.



NORSK KVALITET SIDEN 1958
PREMIUM
SERVICE





Tlf: +47 61 19 63 77 • info@tokvam.no • Vestre
Totenveg 1135 • 2840 Reinsvoll • Norway

*For flere bilder og videoer se:
www.tokvam.no*

*[Youtube.com/TokvamAS](https://www.youtube.com/TokvamAS)
[Facebook.com/TokvamAS](https://www.facebook.com/TokvamAS)
[Instagram.com/TokvamAS](https://www.instagram.com/TokvamAS)*

Tokvam®



SNØHELTENE
15
16

SNØHELTENE

«Snøheltene» er alle de som holder vinterveiene åpne og trygge. De som jobber når vi sover, slik at alle kommer frem dit de skal. Til sykehuset, skolen - og på jobben. De som holder det gående slik at vi kommer trygt hjem igjen.

Uten «Snøheltene» hadde samfunnet stoppet opp i den kalde årstida.

For uten helter må vi vente til det smelter. Det vet vi i Tokvam AS. Derfor er vi en stor fan av hver eneste snøhelt.



[instagram.com/tokvamas](https://www.instagram.com/tokvamas)
#tokvam

