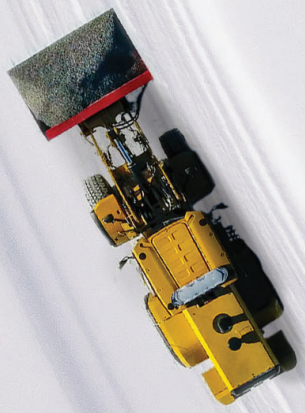
VI GJØR VINTER ENKELT

2020 / 2021





Tokvam®

INNHOLD

NYHETER 4

SNØPLOGER 5-8

SNØFRESERE 9-17

- TO-TRINNSFRESERE 10-12
- KOMPAKTSNØFRESERE 13-15
- V-FRESERE 16-17

STRØMASKINER 18-23

FEIEMASKINER 24-27

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

Siden 1958 har vi sammen med våre kunder, snøheltene, 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 på Toten, Norge. I tillegg til kunnskap og kompetanse, inneholder også produktene en god porsjon stolthet , stå-på-vilje og engasjement.

Youtube.com/TokvamAS
Facebook.com/TokvamAS
Instagram.com/TokvamAS



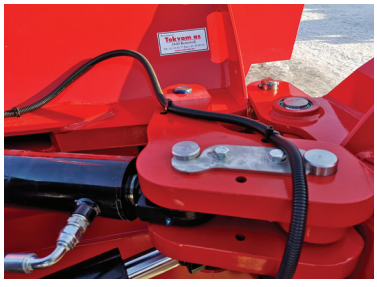
NYHET! Andre generasjon U-plog fra Tokvam!

Etter kontinuerlige forbedringer over flere år lanserer vi nå andre generasjon Tokvam UT. Her kan du se hvilke endringer som er gjort og hvorfor dette er en fordel for deg. I tillegg til forbedringene som er gjort før årets sesong er de allerede gode egenskapene med Tokvam UT, videreført. Dette er fordeler som vårt patenterte FlexFlow flyt- og innfestingssystem, 15 graders positiv skjærevinkel som gir god rulling av snø og 180 graders svingradius. Se mer informasjon på side 8.

Andre generasjon u-plog fra Tokvam har blitt forsterket på en rekke punkter. Blant annet er boomeranger til vingene er betydelig dimensjonert opp for lengre varighet og er nå maskinert for større presisjon rundt bevegelse av vingene. Lenkearmen er også maskinert for større presisjon og boltlåsingen er forbedret og forsterket og er dermed mye mer stabil.









SNØPLOGER SOM GJØR VINTER ENKELT



UT, U-PLOG

Stor kapasitet, lavt effektbehov, unike følge-egenskaper og overlegen fremkommelighet

Unike rulleegenskaper og lav transportbredde gjør dette til markedets mest produktive og smidige u-plog for bæremaskiner opp til 10 tonn. Alle modeller leveres standard med kileboltsystem for enkelt skifte av slitestål. Tokvam UT kan du få i fire forskjellige arbeidsbredder, fra 400 cm til 490 cm. Tokvams patenterte 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.
Les mer på **tokvam.no** (se spesifikasjoner side 8)



VT, V-PLOG

Flyt- og kasteegenskaper i toppklassen

Tokvam VT kan du få i tre forskjellige arbeidsbredder, fra 280 cm til 380 cm. Tokvams patenterte 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. Alle modeller leveres standard med kileboltsystem for enkelt skifte av slitestål.









SE SPESIFIKASJONER **SIDE 8.** / FOR MER INFORMASJON SE **TOKVAM.NO**



KGS, skjær for kunstgress

Lang levetid, liten friksjon og skånsom mot underlag

Snøskjær med flere fordeler sammenlignet 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.

Nyhet! Svingramme som gir 30 grader skråstilling av skjæret er tilgjengelig som ekstrautstyr.

SPESIFIKASJONER

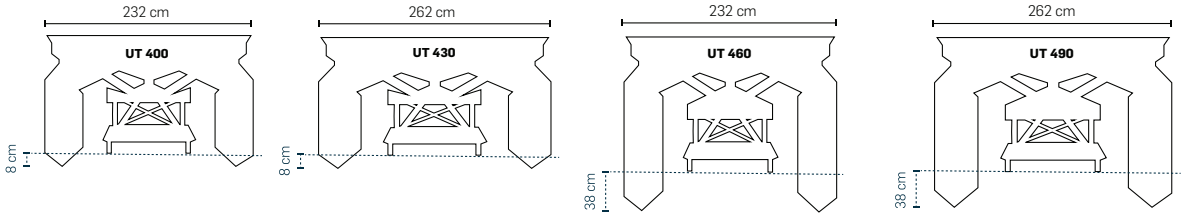
	UT 400	UT 430	UT 460	UT 490	VT 280	VT 320	VT 380	KGS
Maks bredde	400 cm	430 cm	460 cm	490 cm	280 cm	320 cm	380 cm	350 cm
Min bredde	232 cm	262 cm	232 cm	262 cm	232 cm	258 cm	304 cm	273 cm
Høyde	110 cm	110 cm	110 cm	110 cm	95 cm	125 cm	135 cm	70 cm
Vekt	1100 kg	1150 kg	1200 kg	1275 kg	650 kg	1300 kg	1560 kg	200 kg
Sving (i grader)	38	38	38	38	39	39	39	30 *
Skjærvinkel (i grader)	15	15	15	15	15	15	15	–
Bæremaskin	6 - 8 tonn	6 - 8 tonn	7 - 10 tonn	8 - 10 tonn	6 - 10 tonn	8 - 14 tonn	8 - 14 tonn	1 - 3 tonn
Innfestning	Flex-fester	Kombi 3-pkt og Volvo BM	Kombi 3-pkt og Volvo BM	Kombi 3-pkt og Volvo BM	Flexi-fester	Kombi 3-pkt og Volvo BM	Kombi 3-pkt og Volvo BM	Flexi-fester

* Gjelder ved valg av svingramme (ekstrautstyr)

EKSTRAUTSTYR

Alle ski til snøploger leveres i **Hardmetall.** Forventet levetid er 5-8 ganger lenger sammenliknet med Hardox.

UT 400	UT 430	UT 460	UT 490	VT 280	VT 320	VT 380	KGS
• Løft for plog-plate • Hydraulikk tilpasset 1 , 2 og 3 dobbelt-virkende uttak bæremaskin • Styrepanel • Slitestål i forskjellige utførsler (VV-standard) • Ski/tallerken trinnløst høydejuster-bare • Kantavviser/ slitestål side h/v (tar sideslitasje og unngår hekting i fortauskanter)	• Løft for plog-plate • Hydraulikk tilpasset 1 , 2 og 3 dobbelt-virkende uttak bæremaskin • Styrepanel • Slitestål i forskjellige utførsler (VV-standard) • Ski/tallerken trinnløst høydejuster-bare • Kantavviser/ slitestål side h/v (tar sideslitasje og unngår hekting i fortauskanter)	• Løft for plog-plate • Hydraulikk tilpasset 1 , 2 og 3 dobbelt-virkende uttak bæremaskin • Styrepanel • Slitestål i forskjellige utførsler (VV-standard) • Ski/tallerken trinnløst høydejuster-bare • Kantavviser/ slitestål side h/v (tar sideslitasje og unngår hekting i fortauskanter)	• Løft for plog-plate • Hydraulikk tilpasset 1 , 2 og 3 dobbelt-virkende uttak bæremaskin • Styrepanel • Slitestål i forskjellige utførsler (VV-standard) • Ski/tallerken trinnløst høydejuster-bare • Kantavviser/ slitestål side h/v (tar sideslitasje og unngår hekting i fortauskanter)	• Innfestings-muligheter til de fleste bæremaskiner • Løft for plog-plate • Hydraulikk tilpasset 1 og 2 dobbeltvirk-ende uttak bæremaskin • Supersving (di-agonalkjøring) • Styrepanel • Slitestål i forskjellige utførsler (VV-standard) • Ski/tallerken trinnløst høyde-justerbare • Led lys • Kantavviser/ slitestål side h/v (tar sideslitasje og unngår hekting i fortauskanter) • Refleks VV-standard	• Løft for plog-plate • Hydraulikk tilpasset 1 og 2 dobbeltvirk-ende uttak bæremaskin • Supersving (di-agonalkjøring) • Styrepanel • Slitestål i forskjellige utførsler (VV-standard) • Ski/tallerken trinnløst høyde-justerbare • Led lys • Kantavviser/ slitestål side h/v (tar sideslitasje og unngår hekting i fortauskanter) • Refleks VV-standard	• Løft for plog-plate • Hydraulikk tilpasset 1 og 2 dobbeltvirk-ende uttak bæremaskin • Supersving (di-agonalkjøring) • Styrepanel • Slitestål i forskjellige utførsler (VV-standard) • Ski/tallerken trinnløst høyde-justerbare • Led lys • Kantavviser/ slitestål side h/v (tar sideslitasje og unngår hekting i fortauskanter) • Refleks VV-standard	• Innfestinger • Snøstoppere • Svingramme (gir +30 grader)



SNØFRESERE SOM GJØR VINTER ENKELT







256 THS BIG

NYHET! Neste generasjon Big er her!

En gammel favoritt i oppdatert utgave. Nå med samme innmaterskrue som 256THS Flex. Denne gir 30-60% høyere kapasitet enn forrige generasjon, knuser klumper og tømmer fresen på en utmerket måte. 256THS Big er en ren bakmontert snøfres med mange valgmuligheter og stor sikkerhet for deg som bruker. Den har også Tokvam 5 års garanti på vinkelgir. Automatisk kjedestrammer er standard. Avrundet chassis for at snø skal skli av. Heavy Duty lagre på innmater-skrue. Dobbelt hydraulisk nedbrekk som standard. Spesielt god på vanskelig snø.

SE SPESIFIKASJONER **SIDE 12.** / FOR MER INFORMASJON SE **TOKVAM.NO**



220 THS

Økonomiversjon med Tokvam egenskaper

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

(Spesifikasjoner på side 12)



260 THS MONSTER SE

Markedets største kapasitet!

260THS Monster SE er fresen for deg som krever stor kapasitet og en gjennomtestet to-trinns fres for traktorer inntil 300 HK. Denne kraftige snøfreseren 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.



256 THS FLEX

Fleksibilitet og innovasjon til fingerspissene!

Den mest fleksible snøfresen! 256 THS Flex kan trekkes, rygges og frontmonteres som standard. Kombinert med et bredt utvalg av utstyr er produktet forberedt for alle typer snøryddingsoppgaver. Trenger du en kraftig fres med høy kapasitet, mange muligheter og bruksområder, er dette rett snøfreser for deg!(se spesifikasjoner side 12)

SE SPESIFIKASJONER **SIDE 12.** / FOR MER INFORMASJON SE **TOKVAM.NO**



241 THS FLEX

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 fresen for deg!



240 THS / 220 THS Proff

Markedslederen!

En kraftig to-trinns freser i mellomsegmentet 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, og har Tokvams 5 års garanti på vinkelgir!

SPESIFIKASJONER

	220 THS	220 THS Pro	240 THS	241 THS FLEX	256 THS Big	256 THS FLEX	260 THS MONSTER SE
Arbeidsbredde:	220 cm	220 cm	240 cm	240 cm	255 cm	256 cm	275/260 cm*
Viftediameter	70 cm	75 cm	75 cm	75 cm	85 cm	85 cm	105 cm
Viftedybde	28 cm	28 cm	28 cm	28 cm	36 cm	36 cm	45 cm
Innmaterskrue	35 cm	44 cm	44 cm	44 cm, tagget	65cm åpen dobbel/tagget	65 cm åpen, dobbel/tagget	85 cm
Vekt	680 kg	800 kg	840 kg	1000 kg	1200 kg	1200 kg	1850 kg
Kraftbehov	fra 40 hk	fra 70 hk	fra 70 hk	fra 70 hk	fra 120 hk	fra 110 hk	160 - 300 hk**
PTO bakmontert	540 o/min	540 o/min	540 o/min	trekking/rygging 540 o/min	540 o/min	trekking/rygging 540 o/min	1000 o/min
PTO frontmontert				frontmontering 1000 o/min		frontmontering 1000 o/min	1000 o/min
Spline	1 ¾"	1 ¾"	1 ¾"	1 ¾"	1 ¾"	1 ¾"	1 ¾"
Innfesting	3-pkt og Triangel	3-pkt	3-pkt	3-pkt	3-pkt	3-pkt	3-pkt
Trekkes/ Rygge/Front montere (T-R-F)	T	T	T	T-R-F	T	T-R-F	T-F
Hardox i viftehus	Nei	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

* 275 cm med påmontert sidevinger. 260 cm uten. ** Avhenger av bruksområde

EKSTRAUTSTYR

220 THS	220 THS Pro	240 THS	241 THS FLEX	256 THS Big	256 THS FLEX	260 THS MONSTER SE
• Hydraulisk nedbrekk • Ekstra nedbrekksklaff • Kantving høyre (+12cm) • Isskjær / perforert skjær • Tutsving stopper • Slitelask ski	• Hydraulisk nedbrekk • Ekstra nedbrekksklaff • Kantving høyre (+12cm) • Kantving venstre (+12 cm) • Hydraulisk kantving høyre (+5 til 35cm) • Hjul (LP140-6 støttehjul m/ fyllstoff) • Isskjær / Perforert skjær • Sliteplater til ski (Hardox) • Slitestål på fresens sider (Hardox) • Tutsving stopper • Fjærutløser • Kantavviser H	• Hydraulisk nedbrekk • Ekstra nedbrekksklaff • Kantving høyre (+12cm) • Kantving venstre (+12 cm) • Hydraulisk kantving høyre (+5 til 35cm) • Hjul (LP140-6 støttehjul m/ fyllstoff) • Isskjær / Perforert skjær • Sliteplater til ski (Hardox) • Slitestål på fresens sider (Hardox) • Tutsving stopper • Fjærutløser • Kantavviser H	• Hydraulisk nedbrekk • Ekstra nedbrekks klaff • Kantving høyre side (+12 cm) • Kantving venstre side (+12 cm) • Hydraulisk kantving høyre side (+ 5 til 35cm) • Lastetut: Utkasthøyde 308cm (vanlig tut: 188cm) • Hjul (18x7-8 støttehjul m/fyllstoff) • Sliteplater til ski (Hardox) • Slitestål på fresens sider (Hardox) • Isskjær / perforert skjær • Kantavviser H • Tutsving stopper • Teleskopisk lastetut • Innfestingssett for hyppig skift mellom trekking og front/rygging	• Kantskjær høyre med hardox slitestål (+8cm) • Kantskjær venstre med hardox slitestål (+8cm) • Hydraulisk kantving høyre (+5 til 35cm) • Trinnløst justerbare hjul (18x7-8 støttehjul m/ fyllstoff) • Fjærutløser for trepunkt innfesting • Isskjær / perforert skjær • Automatsikring innmaterskrue • Tutsving stopper	• Automatsikring for innmaterskrue • Trinnløst justerbare hjul (18x7-8 støttehjul m/fyllstoff) • Hydraulisk kantving høyre side (+ 5 til 35cm) • Kantskjær høyre side (+8 cm bredde, 150cm høyde) • Kantskjær venstre side (+8 cm bredde, 150cm høyde) • Fjærutløser (For trekking) • Isskjær/perforert skjær • Teleskopisk lastetut: Utkasthøyde 275 eller 345cm • Tutsving stopper • Innfestingssett for hyppig skift mellom trekking og front/rygging	• 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





Fantastiske kasteegenskaper og driftssikkerhet i første klasse.

Våre kompakte, frontmonterte fresere tar alle typer snø. De egner seg spesielt godt for deg som rydder gangveier, adkomstveier, borettslag, kunstgressbaner, golfbaner og eventuelt andre bruksområder hvor lav vekt, stor kastelengde, vanskelig snø og mindre arbeidsbredde er av betydning. Leveres med mekanisk og hydraulisk drift. Passer de fleste kompakte bæremaskiner og mindre hjullastere fra 1 – 6 tonn. Les mer på **tokvam.no** (se spesifikasjoner side 15)






Både mekaniske og hydrauliske fresere

Tokvam kompaktfres finnes både med mekanisk og hydraulisk drift som gjør at du kan velge den fresen som er optimal for deg og din bæremaskin.



Teleskopisk lastetut

Som ekstrautstyr kan du til F160H Pro - F220H Pro modellene velge teleskopisk lastetut. Den gir deg trinnløs høydejustering for enkel håndtering av snø, uansett hvilken utkasterhøyde du trenger. Pefekt til snølasting.

Høyde over svingkrans: maks 268 cm, min 168 cm.

Kantkniver

Til alle våre kompaktfresere kan du få kantkniver montert på fresen. Disse gjør at man kan skjære høyere brøytekanter, så snøen faller ned i fresen og ikke bak fresen.





Allsidighet ved en kompaktfres

Tokvam kompaktfresere er meget allsidig, disse er like kompatible med en profesjonell gressklipper som en bæremaskin opp til 6 tonn. Se spesifikasjoner på side 15 for å se hvilken fres som passer deg.

SPESIFIKASJONER

	F130THS/H	F150THS/H	F180THS/H	F160THS/ H PRO	F200THS/ H Pro	F220THS/ H Pro
Arbeidsbredde	130 cm	150 cm	180 cm	160 cm	200 cm	220 cm
Viftediameter	42 cm	42 cm	42 cm	55 cm	55 cm	55 cm
Innmaterskrue	50 cm	50 cm	50 cm	65 cm	65 cm	65 cm
Vekt	240 kg	260 kg	280 kg	460 kg	490 kg	670 kg
Effektbehov (THS)	25 - 45 hk	25 - 45 hk	25 - 45 hk	40 - 70 hk	40 - 70 hk	40 - 70 hk
PTO: O/min (THS)	540, 1000, 2000, 2500			540, 1000, 2000, 2500		
Oljebehov (H)	55-75 L/min - 180-210bar			100-180 l/min – 190-350bar		
Spline (THS)	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/4"	1 3/4"	1 3/4"
Innfesting	Valgfri Flexi-Innfesting (Ekstrautstyr)			Valgfri Flexi-Innfesting (Ekstrautstyr)		
Bæremaskin	1- 3 tonn	1- 3 tonn	1 - 3 tonn	3 - 6 tonn	3 - 6 tonn	3 - 6 tonn

EKSTRAUTSTYR

F130THS/H / F150THS/H / F180THS/H / F160THS/H PRO / F200THS/H Pro / F220THS/H Pro

- 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
- Teleskopisk lastetut til Pro modeller









Innovasjon og styrke

En kraftig bygget proff v-fres med stor kapasitet og innovativ, støtabsorberende løsning i utkasterviften for sikker kjøring. Fresen har en viftediameter på 92cm og er bygget med heavy-duty opplagring (300-serie lager) og utstrakt bruk av Domex 650 stål for å oppnå stor styrke i hele chassis. Stor åpning inn mot viften, kombinert med rette og rene vinger skaper minimal motstand for snøstrøm inn til utkastervifte og gir optimal viftemating og problemfri kjøring.

SE SPESIFIKASJONER **SIDE 17.** / FOR MER INFORMASJON SE **TOKVAM.NO**



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.



225 HS

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.

V-FRESERE










SPESIFIKASJONER

	225HS	252HSA	255HSV
Arbeidsbredde	225 cm	252 cm	255 cm
Viftediameter	70 cm	85 cm	92 cm
Viftedybde	28 cm	36 cm	36 cm
Vekt	470 kg	775 kg	1005 kg
Effektbehov	50 - 80 hk	fra 90 hk	fra 120 hk
PTO: O/min	540 o/min	540 o/min	540 o/min
Spline	1 ⅜"	1 ¾"	1 ¾"
Innfesting	3-pkt	3-pkt	3-pkt (kat. 2 + 3)
Hardox i viftehus	Nei	ja	ja

EKSTRAUTSTYR

225HS	252HSA	255HSV
• Kantving høyre (+15cm) • Kantving venstre (+15 cm) • Hydraulisk nedbrekk • Ekstra nedbrekksklaff • Tutsving stopper • Slitelask til ski foran (Hardox)	• Dobbelt slitestål • Hjul - trinnløs justering (LP140-6 støttehjul m/ fyllstoff) • Ski bak - trinnløs justering • Kantving Høyre side (+12cm) • Kantving Venstre side (+10cm) • Hydraulisk nedbrekk • Ekstra nedbrekksklaff • Slitelask til ski foran (Hardox) • Tutsving stopper • Isskjær	• Kantskjær høyre side(+8cm)kantskjær venstre side (+8cm) • Ski bak, trinnløs regulerbar • Hydraulisk Kantving høyre (+5 til 35cm) • Hydraulisk Kantving venstre (+5 til 35cm) • Hjul side høyre og venstre (skumfylt, 18x7-8/14) • Tutsving stopper

STRØ-MASKINER SOM GJØR VINTER ENKELT





SMA 510/800/1100/1600

Bredt modellutvalg - best på vanskelige masser!

Selvlastende strømaskin med hydraulisk drift, bygget etter skuffeprinsippet. Perfekt for deg som ønsker en enkel og driftssikker løsning. Kan benyttes i trepunkt eller lasteapparat, de fleste typer innfestinger er tilgjengelig.

SE SPESIFIKASJONER SIDE 20. / FOR MER INFORMASJON SE **TOKVAM.NO**



SV 5000/8000

Stor kapasitet og best på vanskelige strømasser!

Hjulgående strøvogn 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 strømasser.



SMA 2400

Stor strøbredde, unik justering av strømengde

Selvlastende strømaskin for hjullaster. Meget kraftig selvlastende strømaskin med hydraulisk drift bygget etter skuffeprinsippet. Strøbredden er hele 240 cm av totalbredden på 252 cm. Egnet for en rekke forskjellige strømasser, inkludert singel og salt. Inkludert BM innfesting.

SPESIFIKASJONER

	SMA510	SMA800	SMA1100	SMA1600	SMA2400	SV5000	SV8000
Arbeidsbredde	150 cm	200 cm	200 cm	230 cm	240 cm	240 cm	240 cm
Beholdervolum	500 l	800 l	1100 l	1600 l	2400 l	5000 l	8000 l
Beholdervolum m/skjøtekarm	–	–	1400 l	2000 l	3000 l	–	–
Bredde	168 cm	217 cm	217 cm	245 cm	252 cm	250 cm	250 cm
Lengde m/drag	–	–	–	–	175 cm	375 cm	375 cm
Høyde	74 cm	94 cm	97 cm	97 cm	132 cm	204 cm	274 cm
Vekt	225 kg	280 kg	405 kg	535 kg	1000 kg	1750 kg	2100 kg
Oljebehov	Fra 10 l/min	Fra 10 l/min	Fra 10 l/min	Fra 10 l/min	Fra 60 - 220l/min	Fra 30 l/min	Fra 30 l/min
Vekt når fylt **	975 kg	1480 kg	2055 kg	2935 kg	4600 kg	9200 kg	14000 kg
Selvlastende	Ja	Ja	Ja	Ja / ikke med skjøtekarm	Ja	–	–
Innfesting	Valgfri (ekstrautstyr)				Integrert Volvo BM	–	–
Strølengde per fylling*	1,8 km	2,8 km	4,2 km	4,9 km	8 km / 10 km ***	15 km	24 km
Hjul	–	–	–	–	–	385/65R22,5 m/pigg	385/65R22,5 m/ pigg
Felg	–	–	–	–	–	8 bolt	10 bolt

* forutsetter 200gr pr kvm ** Forutsetter vektfaktor 1,5. *** 10km med Skjøtekarm

EKSTRAUTSTYR

SMA510	SMA800	SMA1100	SMA1600	SMA2400	SV5000	SV8000
• Presenning • Innfesting • Ileggsplate for mindre strø-bredde • Strupeventil • Teleskopisk sylinder for selvlasting	• Presenning • Innfesting • Ileggsplate for mindre strø-bredde • Strupeventil • Teleskopisk sylinder for selvlasting	• Presenning • Innfesting • Ileggsplate for mindre strø-bredde • Strupeventil • Skjøtekarm for 300 l ekstra volum (ikke for selvlasting) • Teleskopisk sylinder for selvlasting	• Presenning • Innfesting • Ileggsplate for mindre strø-bredde • Strupeventil • Skjøtekarm for 400 l ekstra volum (ikke for selvlasting) • Teleskopisk sylinder for selvlasting	• Presenning over beholder • Skjøtekarm + 600 liter • Overgangs-ramme BM – 3-pkt • Ileggsplate for å begrense strøbredde	• Veiavhengig styring • Hydraulisk betjening hurtig-pressening • Kulekopling drag • Strupeventil • Skvettlapp	• Veiavhengig styring • Hydraulisk betjening hurtig-pressening • Kulekopling drag • Strupeventil • Skvettlapp



Hvorfor tallerkenspreder?

Det beste valget for deg som har en kombinasjon av strøing av plasser, veier og gangveier hvor forskjellig strøbredde er en utfordring. Våre tallerkenspredere har trinnløs justering av strøbredde fra ca 1 – 10 meter (se spesifikasjoner). Forvent å bruke mindre strømasse enn med en tradisjonell valsespreder. Oppsummert kan vi med sikkerhet si at en tallerkenspreder gjør bæremaskinen din mer effektiv og fleksibel! Spre inntil 5 ganger så bredt og bruk 20-30% mindre strømasse.

SE SPESIFIKASJONER SIDE 23. / FOR MER INFORMASJON SE **TOKVAM.NO**



Unik lasting, stor strø-bredde, veiavhengig strøing.

Selvlastende tallerkenspreder for traktor eller mindre hjullastere. Unikt fylleprinsipp som gir rask og effektiv fylling av maskinen. Alle funksjoner styres fra traktorens ISOBUS skjerm eller Tokvams eget display. Kan leveres for hastighetsavhengig kjøring uansett bæremaskin. Valgfri flexi-innfesting tilkommer.



TSA 2100

Unik lasting, stor strøbredde

Selvlastende tallerkenspreder for hjullastere fra 10-20 tonn. Unikt fylleprinsipp som gir best fylling uten risiko for å ødelegge kritiske komponenter. Alle funksjoner styres fra en medfølgende styreboks. Leveres med integrert BM innfesting.



DSM 1200-1500-1800

Stor strøbredde, og veiavhengig strøing i kompakt innpakking

Meget kompakt tallerkenspreder for traktor. Kan leveres i tre forskjellige størrelser, 1200-1500-1800l. Alle funksjoner styres fra traktorens ISOBUS skjerm eller Tokvams eget display. Kan leveres for hastighetsavhengig kjøring også om traktoren ikke har ISOBUS. Levers med integrert 3-pkt innfesting.

SE SPESIFIKASJONER **SIDE 23.** / FOR MER INFORMASJON SE **TOKVAM.NO**



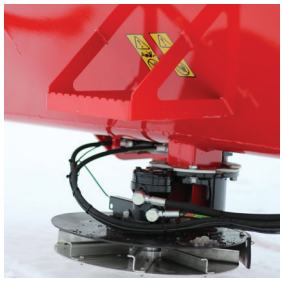














SPESIFIKASJONER

	DSA 1600	TSA 2100	DSM 1200
Arbeidsbredde	1-8 m*	1-10 m*	1-8 m*
Beholdervolum	1600 l	2100 l	1200 l
Beholdervolum m/ skjøtekarm		2700 l	1 skjøtearm 1500 l 2 skjøtekarmer 1800 l
Bredde	230 cm	252 cm	230 cm
Vekt	650 kg	1070 kg	500 kg
Oljebehov	Fra 60 - 120 l/min	Fra 60 - 160 L/min	Fra 60 - 120 l/min
Vekt når fylt ***	3050 kg	4220 kg	2300kg Med 1 skjøtekarm 2800 Med 2 skjøtekarmer 3300
Selvlastende	Ja	Ja	Nei
Innfesting	Flexi Innfesting	Volvo BM **	3-pkt
El	12V standard. Omformer til 24V finnes.	24V standard	12V standard

* Avhenger av type masse. ** Overgangsramme 3-pkt tilgjengelig som ekstrautstyr, men kan da ikke brukes som selvlastende. *** Forutsetter vektfaktor 1,5.

EKSTRAUTSTYR

DSA 1600	TSA 2100	DSM 1200
• Flexi - innfesting • Presenning • Arbeidslys • Radar hvis hastighets signaler ikke kan hentes fra bæremaskin • Eksternt display • Baklys • Teleskopsylinder 6 tonn for selvlasting • Rett kabelsett avhengig av bæremaskin og monter-ing • Omrører	• Skjøtekarm, 600 l • Overgangsramme fra BM til 3-pkt ** • Magnetsett (ved bruk på 12V maskin)	• Eksternt display • Rett kabelsett avhengig av bæremaskin og montering • Arbeidslys • Radar hvis hastighets signaler ikke kan hentes fra bæremaskin • Presenning • Omrører • Skjøtekarm 300l, maks 2stk karmer pr maskin



FEIE-MASKINER SOM GJØR VÅREN ENKEL



Proffkost med flyt-egenskaper i eliteklassen

Takket være det innebyggede flytsystemet er Tokvam FK enkel og behagelig å kjøre, gjør helt rent, sliter lite børster og takler høye hastigheter uten hjul. Kombinert med Premium byggekvalitet er dette det rette valget for proffkunden. Fungerer like bra til traktor som til hjullaster.
Les mer på **tokvam.no** (se spesifikasjoner på neste side)

FEIEMASKINER










SPESIFIKASJONER

	FK 700-2,5	FK 900-2,5	FK 900-3,0
Maks bredde	270 cm	270 cm	320 cm
Min bredde	220 cm	220 cm	260 cm
Børstediameter	70 cm	90 cm	90 cm
Vekt	445 kg	550 kg	580 kg
Oljefløde min/max	50-120 l/min	80-150 l/min	80-150 l/min

EKSTRAUTSTYR

FK2500-700 / FK2500-900 / FK3000-900

- Ventil for dobbeltvirkende uttak inkl. 5 meter kabel
- Støtteben for av- og påkobling ved kjøring i 3-pkt front eller bak
- Sprinkelrør med dyser for støvbekjempelse. Kan levere 1stk for montering foran eller bak på kosten. Eller 2stk for montering foran og bak på kosten. Ved store støvmengder anbefaler vi 2 stk sprinkelrør.
- Pumpe 12V
- Pumpe 24V
- Tanksystem 260 liter
- Tanksystem 520 liter
- Flexi-fester



Tokvam har utviklet og produsert redskap for snørydding i mer enn 60 år!

Mennesker og erfaring

I dag har vi i Tokvam til sammen mer enn 300 års erfaring med utvikling, produksjon og salg av maskiner til snørydding og veivedlikehold. Vi har nær kontakt med hundrevis av kunder som samlet har tusenvis av års erfaring med å holde veiene rene og trygge året rundt. Ingen kan kopiere dette eller ta det fra oss. Vi bruker erfaringen og kunnskapen til å utvikle nye effektive produkter og løsninger som skal gjøre vinter enkelt for alle snøheltene der ute.

Utvikling, lidenskap og samfunnsansvar

Tokvam bruker mer enn 7% av den årlige omsetning på produktutvikling. Dette er kostbart og det innehar stor risiko, noe av årsaken til at alle andre ikke er som oss. Vi er lidenskapelig opptatt av å skape bedre produkter og løsninger for samfunnet, rett og slett skape en bedre hverdag for både de som rydder snø og de som bruker veien. I Tokvam har vi en viktig samfunnsoppgave i å bidra til å få folk trygt og sikkert på skole, jobb, sykehuset og ikke minst hjem til sine kjære.

Snøheltenes beste partner

Vårt mål er å være din beste partner. Vi ønsker å forstå hva som er viktigst for deg som jobber med veivedlikehold og ønsker å bygge vår bedrift på å levere det behovet. Vi ønsker også å jobbe aktivt for å få alle til å forstå hvor viktig snøheltene er for samfunnet vårt. Vi ønsker å bidra til å jobbe sammen med dere for å skape en mer profesjonell, ryddig og lønnsom bransje. Easyplan Digital Assistent er et eksempler på dette.









EasyPlan

Planlegg mer effektivt

- Unngå ustanselige telefoner fra sjåfører med spørsmål om hva som skal gjøres
- Unngå reklamasjoner for at jobben er ufullstendig utført
- Spar tid på løpende opplæring og opplæring av nye sjåfører

Unngå skader

- Unngå skader på utstyr
- Unngå skader på omgivelser
- Unngå skadede sjåfører

Fakturer raskt og korrekt

- Alle jobber kan dokumenteres med GPS-punkter, dato og tidspunkt
- Alt fakturagrunnlag er med, ingen glemte eller uregistrerte jobber
- Ingen tidsforbruk på å notere/samle fakturagrunnlag

GJØR JOBBEN ENKLERE

For gratis demo og 30 dagers prøvetid ta kontakt med William på telefon 40 53 08 90 eller på epost william@tokvam.no

Tokvam as
Vestre Totenvei 1135
2840 Reinsvoll

Våre forhandlere: tokvam.no/forhandlere

tokvam.no