

OPTIMAL[®]
EQUIPMENT

SNÖFRÄSAR



PERFORMANCE FOR EVERYDAY USE

SVENSK KVALITET AV HÖGSTA KLASS

OPTIMAL snöfräsar tillverkas i flera modeller med olika monteringsmöjligheter. Genom att utrusta snöfräsarna med bland annat breddningsvingar, förhöjningsplåt, högt utblåsningsrör och stödhjul kan du anpassa snöfräsen efter just dina användarkrav.

Arbetar i två steg

Samtliga Optimal snöfräsar är kraftfulla och pålitliga i alla situa-

tioner. På grund av 2-stegs principen är de överlägsna även i tunga och krävande snöröjningsarbeten.

Inmatningsskruvarna med knivfunktion krossar is och hårdpackad snö. Detta ger en effektiv snögenomströmning som via den bevingade rotern matas vidare för att slutligen kastas ut genom det kraftiga utkastarröret.



Fräsarna är vändbara för dragande eller backande montering. Vissa modeller är anpassade för frontmontering.



UTMÄRKANDE EGENSKAPER

- Snäckväxel vrider utkastarröret - starkare än traditionell kugghjulsdrivning. Den självrensande snäckväxel ser till att hålla röret låst i önskat arbetsläge vilket är bra vid isbildning på kugghjulskransen.
- Vändbart slitstål i HARDOX® stål ökar livslängden.
- Släpskor i HARDOX® stål.
- Dubbelklaff i utblåset.
- Sandblästrade och pulverlackerade. En mycket slitstark yta uppnås.
- 3-punktsfäste med integrerad A-ram är standard på samtliga modeller 2000-2450 samt 1800HD-2402HD.
- Utrusta med högt utblåsningsrör för t.ex. lastning av lastbil, lasthöjd 3,40-3,70 m beroende på modell.
- Breddningsvingar för höger resp. vänster sida, förhöjningsplåt för arbete i stora snödjup samt stöd hjul med snömed finns som tillbehör.



De kraftiga slitstålen i HARDOX® har dubbel hålbild vilket gör dem vändbara. Med detta fördubblas slitstålens livslängd. Stödfötterna är även de i HARDOX®.



Chassi med förstärkningsplåt är standard på alla H och HD-modeller.



Utblåsningsrör med dubbelklaff för att minska risken för stopp är standard på samtliga modeller. Elektrisk/hydraulisk klaffreglering finns som tillval.



Snäckväxel är standard på samtliga Optimal snöfräsar. Denna unika egenskap är självrensande och håller utkastarröret låst i önskat läge. Lägg märke till smörjnippeln.



Hög säkerhet – driften av inmatningsskruv och rotor är skyddad med brytbultskoppling vid överbelastning.

SNÖFRÄSAR FÖR TUFFA ARBETSTAG



Extra kraftig HD-växellåda för front- och bakmontering (1000 rpm övre tapp / 540 rpm nedre tapp).

Heavy Duty-modeller – upp till 1000 rpm

Optimal HD-modeller (Heavy Duty) rekommenderas för traktorer med frontkraftuttag 1000 rpm. Dessa modeller är byggda för att klara stora påfrestningar och krävande arbetsförhållanden med ett robust chassi, kraftig växellåda och bultat 3-punktsfäste.

HD-växellådan är utrustad med dubbeltapp som innebär att snöfräsen kan användas frontmonterad med 1000 rpm eller bakmonterad med 540 rpm. Genom HD-växellådans optimala placering kan kraftaxeln arbeta i horisontalläge. Detta medför maximerad kraftöverföring, samtidigt som påfrestningar på kraftaxeln minimeras.

Optimal placering av växellådan. Kraftaxeln arbetar i horisontalläge för bästa kraftöverföring och lång livslängd.



2402HD

2600HD

2602HD



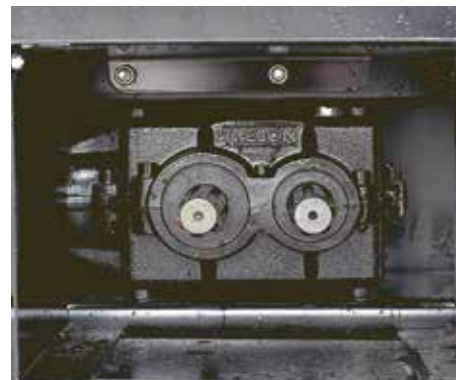
TEKNISKA DATA, HD-modeller

Modell	1800HD	2000HD	2450HD	2600HD	2002HD	2202HD	2402HD	2452HD	2602HD
Arbetsbredd, cm	182	195	243	260	195	215	235	243	260
Höjd, cm	82	82	96	113	82	82	82	96	113
Vikt, kg	564	730	1018	1240	750	760	792	1014	1 248
Kategori 3-punkt	II	II	II + III	II + III	II	II	II	II + III	II + III
Inmatningsskriv Ø, cm	34	34	44	50	34 + 34	34 + 34	34 + 34	44 + 34	50 + 34
Kapacitet m ³ /min	8 - 12	10 - 12	12 - 16	14 - 20	10 - 12	12 - 16	12 - 16	14 - 18	16 - 22
Effektklass, hk	55-150	65-150	90-200	100-300	65-150	70-150	70-150	100-200	110-300
Rotor Ø, cm	68	68	80	90	68	68	68	80	90
3-punkt backande montering, CW, rpm	540	540	540	540	540	540	540	540	540
3-punkt dragande montering, CW, rpm	540	540	540	540	–	–	–	–	–
Frontmontering, CCW, rpm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

Optimal snöfräsar levereras med Walterscheid kraftaxel och 3-punktsfäste som standard. Vikten anges inkl. 3-punktsfäste.
CW = medsols, CCW = motsols.

PERFORMANCE FOR EVERYDAY USE

KLARAR ALLA SNÖTYPER



Kraftig växellåda med dubbeltapp för kraftuttag 540/1000 rpm alt 540/2000 rpm samt inbyggd rotationsvändare.

Mekaniska snöfräsar upp till 2000 rpm

Dessa modeller är framtagna speciellt för de allt mer populära kompaktraktorerna på ca 25-70 hk. På dessa modeller sitter en kompakt, och väldigt robust, växellåda med rotationsvändare.

Dessa modeller är anpassade för frontmontering på traktorer med 2000 rpm eller 1000 rpm beroende på modell, alternativt backande med 540 rpm.

Arbetsbredden är anpassad efter trottoarer, gångbanor och andra trånga passager. Detta är en liten och smidig maskin med flera tillbehör för anpassning mot speciella behov.

TEKNISKA DATA, mekaniska modeller

Modell	SB151	SB151	SB191	SB191
Arbetsbredd, cm	157	157	187	187
Höjd, cm	63	63	63	63
Vikt, kg	314	314	330	330
Kategori 3-punkt	0 + 1	0 + 1	0 + 1	0 + 1
Inmatningsskruv Ø, cm	34	34	34	34
Kapacitet m ³ /min	6 - 8	6 - 8	6 - 10	6 - 10
Effektklass, hk	25 - 60	25 - 60	30 - 70	30 - 70
Rotor Ø, cm	45	45	45	45
3-punkt backande montering, CW, rpm	540-1000	540-1000	540-1000	540-1000
3-punkt dragande montering, CW, rpm	–	–	–	–
Frontmontering, CCW, rpm	1000	2000	1000	2000

Optimal snöfräsar levereras med Walterscheid kraftaxel 1 3/8" z6 och 3-punktsfäste som standard. Vikten anges inkl. 3-punktsfäste. CW = medsols, CCW = motsols.





Mekaniska snöfräsar 540 rpm

De mekaniska snöfräsarna finns i flera modeller. Den inbyggda rotationsvändaren tillåter montering av snöfräsen oberoende av kraftuttagets rotationsriktning. Detta innebär att snöfräsen kan monteras backande, dragande eller frontmonterad.

TEKNISKA DATA, mekaniska modeller

Modell	2000	2200	2400	2450
Arbetsbredd, cm	195	215	235	243
Höjd, cm	82	82	82	96
Vikt, kg	564	592	614	818
Kategori 3-punkt	II	II	II	II + III
Inmatningsskruv Ø, cm	34	34	34	44
Kapacitet m ³ /min	8 - 10	10 - 12	10 - 12	12 - 16
Effektklass, hk	30 - 80	50 - 95	65 - 115	90 - 135
Rotor Ø, cm	68	68	68	80
3-punkt backande montering, CW, rpm	540	540	540	540
3-punkt dragande montering, CW, rpm	540	540	540	540
Frontmontering, CCW, rpm	540	540	540	540



2450

Optimal snöfräsar levereras med Walterscheid kraftaxel 1 3/8" z6 och 3-punktsfäste som standard. Vikten anges inkl. 3-punktsfäste. CW = medsols, CCW = motsols.

FLER MÖJLIGHETER



Hydrauldrivna snöfräsar

De hydrauldrivna snöfräsarna finns i flera modeller, rekommenderas vid frontmontering och passar de flesta maskiner med motorhydraulik. Den kraftiga hydraulmotorn är direktmonterad på växellådan vilket innebär säker och ekonomisk livslängd.

De hydrauldrivna modellerna levereras med vändbart slitstål och överbelastningsskydd på inmatningsskruven som standard. Hydraulslangar och kopplingar offereras separat beroende på traktor/bestyckning.

Hydraulmotor av kolvtyp är direktmonterad i växellådan vilket minimerar effektförlusterna. Anpassad för höga tryck och kontinuerlig drift. Avser modell 1800H-2452H.



Verktyslåda med hållare för brytbultar är standar på samtliga HD- och hydrauldrivna modeller. Plats för nyttiga verktyg, smörjutrustning m.m.



OPTIMAL snöfräsar 2202H-2602HD utrustade med dubbla inmatningsskruvar för större snömängder. Öppen inmatningsskruv skär effektivt is och snöklumpar, vilket ger en bra och effektiv genomströmning av is och våt snö.



Bilden visar modell 191H. Modellerna 151 och 191 är utvecklade från de populära och väl utprovade föregångarna 150 och 190. De nya modellerna har bland annat fått en ny optimal växellåda.

TEKNISKA DATA, Hydrauliska modeller

Modell	151H	191H	1800H	2002H	2202H	2402H	2452H
Arbetsbredd, cm	157	187	182	195	215	235	243
Höjd, cm	63	63	82	82	82	82	96
Vikt, kg	334	340	534	693	710	732	944
Inmatningsskruv Ø, cm	34	34	34	34 + 34	34 + 34	34 + 34	34 + 44
Kapacitet m ³ /min	6 - 8	6 - 10	8 - 12	8 - 12	8 - 16	8 - 16	12 - 18
Effektklass, hk	30	40	50	60	70	80	100
Rotor Ø, cm	45	45	68	68	68	68	80
Bakmonterad montering	•	•	•	•	•	•	•
Bogserad montering	–	–	–	–	–	–	–
Frontmontering	•	•	•	•	•	•	•

Redskapsfäste beställs separat. Vikt anges exkl. fäste.

*)Min. kraftbehov: $hk = l/min \times bar / 10 / 60 \times 1,36$ Kontakta ditt Trejon Center för mer information.

PERFORMANCE FOR EVERYDAY USE

Tillbehör



Breddningsvingar

Ökar arbetsbredden. Finns för höger och vänster sida.



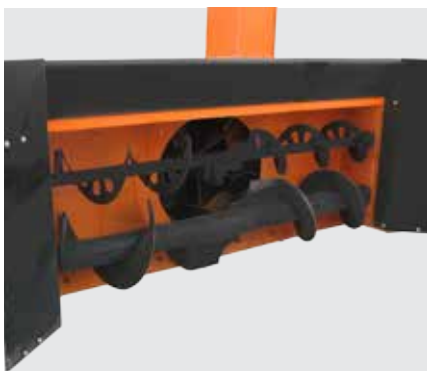
Hydraulisk klaffreglering

Justera klaffen hydrauliskt för att styra utkastet av snön.



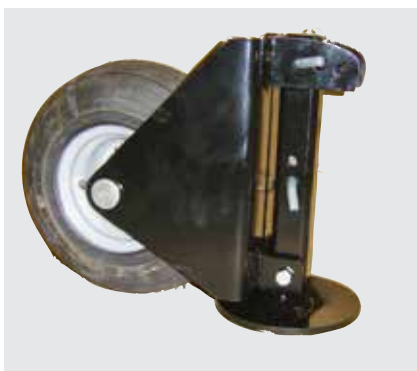
Elektrisk klaffreglering

Justera klaffen elektriskt för att styra utkastet av snön.



Förhöjningsplåt

Öka kapaciteten och arbetshöjden med förhöjningsplåt, kräver breddningsvingar.



Stödhjul

Stödhjul till modell H och HD, skonar underlaget.



Kraftaxlar

Väl dimensionerade krafaxlar från världsledande tillverkare Walterscheid. Som tillval finns kraftaxel med kopplingsautomat, automatisk säkerhetskoppling som ersätter brytbult.



Högt utblås

Anpassa fräsen för lastning av lastbil och liknande med ett högt utbås. Kan även utrustas med en adapter för ytterligare höjd.

Samtliga maskiner i broschyren kan vara extrautrustade.



PERFORMANCE FOR EVERYDAY USE



OPTIMAL snöfräsar är Skandinaviens mest sålda med över 10 000 enheter i drift, dvs. från lätta till tunga och krävande snöröjningsarbeten och under skiftande klimatförhållanden. De har dessutom blivit mycket populära i våra Nordiska grannländer och i övriga Europa.



optimalequipment.se

Vårt miljö- och kvalitetsarbete understöds av att vi är ISO-certificerade enligt miljö 9001 och kvalitet 14001.



Trejon Försäljning AB
Företagsvägen 911 35, Vännäsby, SWEDEN
info@trejon.se, www.trejon.se