



VINTERVÂG

INNOVATION MED TRADITION FÖR LIVET.

TILLFÖRLITLIG VINTERN IGENOM



I mer än 40 år har Hauer utvecklat och producerat vinterutrustning i Österrike. Genom de många åren av erfarenhet och kundnärhet utmärker sig maskiner från Hauer med deras användningsbarhet och höga kvalitet. Målsättningen med den kontinuerliga utvecklingsprocessen är produkter som håller även vid svåra förhållanden. Högkvalitativa material som finkornstål, slitstarkt, genomhärdat, högkvalificerat stål samt innovativa konstruktioner ger Hauers kända vinterutrustning.

Med över 3 500 påbyggnadsdelar tillhandahåller Hauer passande lösning för trepunktsfäste, kopplingsplatta, kommuntriangel eller specialupptagning för nästan varje traktor och många hjullastare. Passande stödbalkar möjliggör även svårare arbeten inom jordbruk eller med snöplogsmaskiner och schaktblad. Optimal traktion och materialskonande arbete tillhandahålls av Hauers lättmanövrerade marktrycksreglering.



FRI FART
PÅ ALLA VÄGAR.



ENKEL OCH ROBUST FÖR SNÖFRIA GÅNGBANOR OCH VÄGAR



DRS-M snöblad är speciellt utvecklade för små traktorer och kommunfordon som används på gångbanor, smala vägar och tillfartsvägar samt på platser.



Påbyggnadsvarianter:

- påbyggnadsram med maskintriangel kommunal (max. 500 kg)
- påbyggnadsram med höjdtjämnning för små hjul- och gårdslastare
- påbyggnadsram med höjdtjämnning för självmontering för små hjul- och gårdslastare
- vridplatta för självmontering
- 3-punktpåbyggnad Kat 1 och Kat 1N
- infästning för truckgafflar

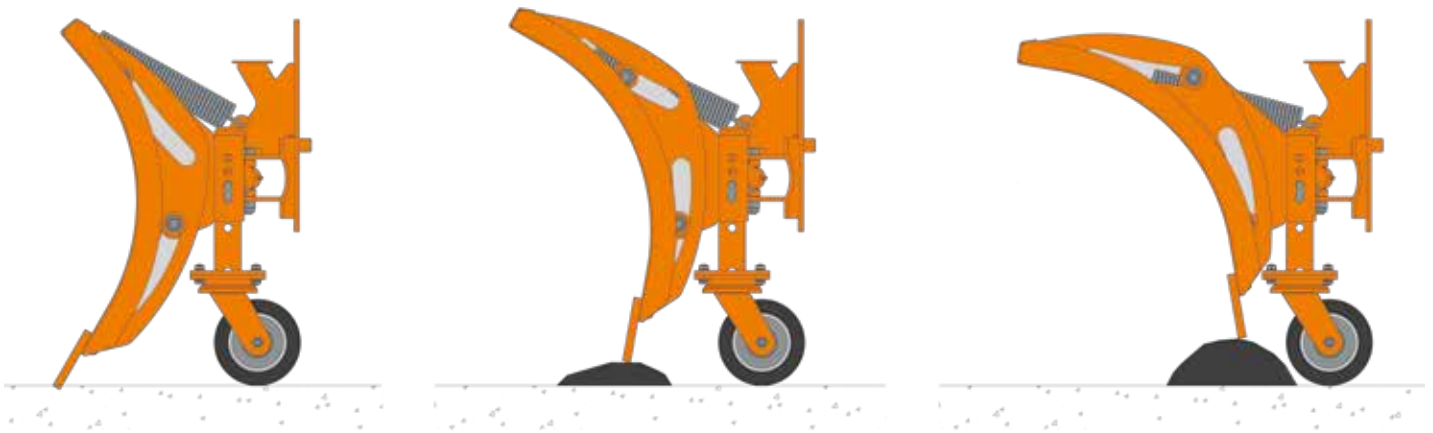
Standardutrustning:

- blad (en del) – 680 mm hög
- DRS – bladsäkring
- hydraulisk sidojustering, säkrad med en tryckbegränsningsventil
- höjddjusterbara bärhjul för tung last
- pendelutjämnning – spärrbar
- skruvad skraplist (120x15 mm) med nedsänkta skruvar av slitbart, genomhärdat stål (450 HB)
- anslutningsslang kort med kopplingshäft

Tillval:

- gummivävlist GU 120/30
- 2 extra ledningar för anslutning till hydraulik baktill
- hydraulisk horisontal-vridanordning 14° vänster/14° höger
- varningsflaggor inkl. hållare

OPTIMAL SKYDD MED DUBBELRULLSYSTEM



Snöpanelen hålls i arbetsläge av returfjädrar. Om bladet stöter på små hinder viker det uppåt i den angivna vägen och endast lite bakåt.

Vid stora hinder viks bladet uppåt och helt bakåt. Därefter går det direkt tillbaka till plogläget. Bärfordonet behöver inte stannas.



Typ		DRS-M 1200	DRS-M 1300	DRS-M 1400	DRS-M 1500	DRS-M 1600	DRS-M 1700	DRS-M 1800	DRS-M 2000
Bredd (mm)									
Vikt	(kg)	165	169	173	177	181	185	189	194
Plogbredd vid max. lutningsläge	(mm)	1055	1145	1230	1315	1405	1490	1575	1750
Min. genomfartsbredd vid max. lutningsläge	(mm)	1145	1235	1320	1405	1495	1580	1665	1840
Min. genomfartsbredd utan lutningsläge (max. bredd)	(mm)	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	2020
Max. fordonsbredd vid max. lutningsläge	(mm)	840	950	1010	1100	1185	1270	1360	1530
Bladhöjd	(mm)	680							
Vridvinkel	(°)	+/- 30							



TVÅ FUNKTIONER I ETT PLOGNING OCH UTJÄMNING



Påbyggnadsvarianter:

- 3-punktspåbyggnad, kat. 1, kat. 2
- anslutning till maskintriangel

Standardutrustning:

- hydraulisk sidjustering med två cylindrar, säkrad genom en tryckbegränsningsventil
- inställningsbar överlastlossningsanordning
- fyra retur fjädrar
- höjdjusterbara glidplattor
- högeffektiv skraplist av slitstarkt specialstål
- med nedsänkta skruvar
- stabilt påkörningsskydd fastmonterat på skraplisten
- varningsflaggor
- anslutningsslang kort med kopplingshäft

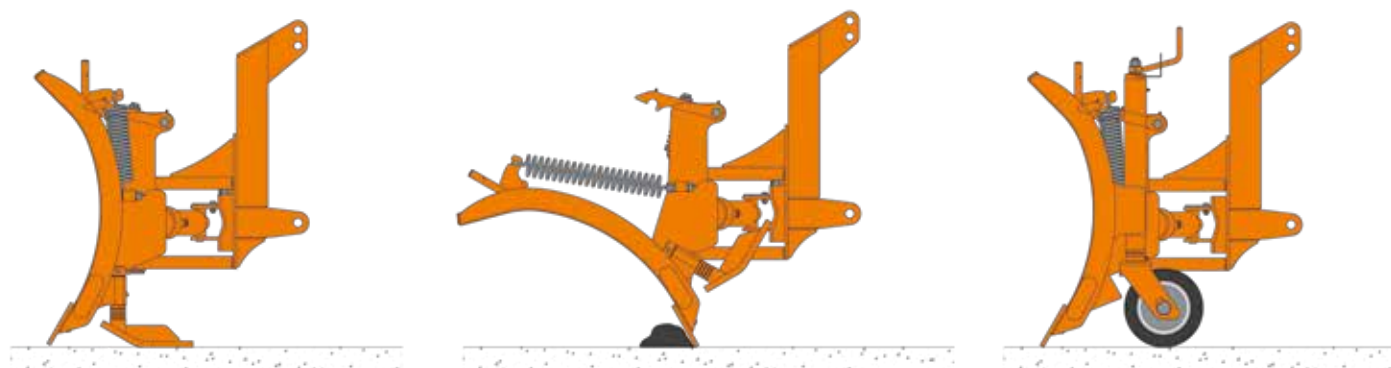
Tillval:

- steglöst höjdjusterbara superelastiska hjul från bredd 2 400 mm
- gummivävlist GU 200/40
- snölist gummi
- bladhöjd 140 mm
- spärrbar pendelutjämning
- LED-begränsningsbelysning
- 2 extra ledningar för anslutning till hydraulik baktill

Tack vare deras robusta konstruktion är HS-snöbladen och HS-schaktbladen bara lämpliga för plogning av tillfartsleder, vägar och parkeringsplatser vid måttligt snöfall utan även för schaktning av sand, jord och grus. Gummiskraplisten finns som tillval och möjliggör arbeten med låg förslitning och buller.



INSTÄLLNINGSBAR UTLÖSNING



När skraplisten slår i ett hinder (t.ex. Brunnslock) utlöses överlastlossningsanordningen och frigör bladet ovanför. Bladet fälls nedåt och bakåt och glider på så sätt lätt över hindret. Genom att stanna traktorn resp. genom att lyfta bladet förs plogbladet tillbaka till arbetsläget med hjälp av returjädrarna. Beroende på användning, snöläge och markförhållanden kan lossningskraften ställas in steglöst.



Typ Bredd (mm)		HSh-2000	HSh-2200	HSh-2400	HSh-2600	HSh-2800	HSh-3000
Vikt	(kg)	360	372	385	410	422	431
Plogbredd vid max. lutningsläge	(mm)	1730	1900	2080	2250	2430	2600
Min. genomfartsbredd vid max. lutningsläge	(mm)	1840	2010	2190	2360	2540	2710
Min. genomfartsbredd utan lutningsläge (max. bredd)	(mm)	2040	2240	2440	2640	2840	3040
Max. fordonsbredd vid max. lutningsläge	(mm)	1450	1630	1800	1980	2150	2330
Bladhöjd – mitten/utanpå	(mm)	750 / 850					
Vridvinkel	(°)	+/- 29					



FRÅN PROFFS, TILL PROFFS.
FÖR ALLA
SNÖLÄGEN.

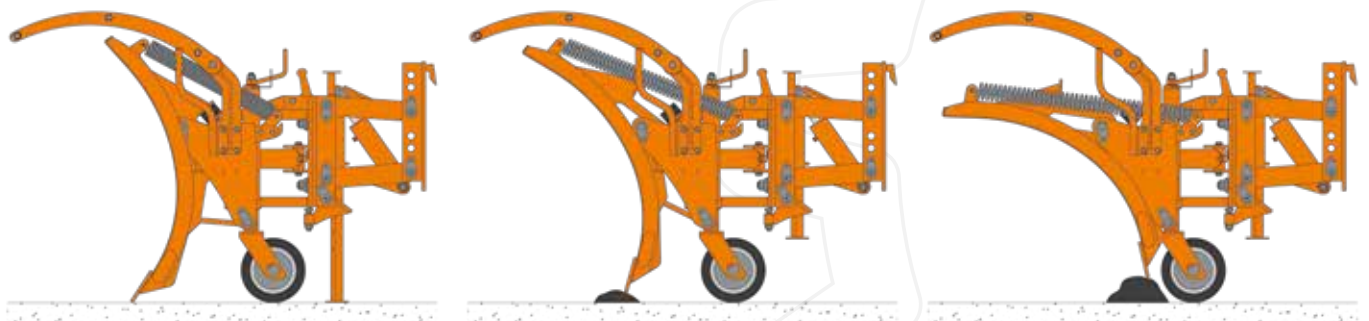


Plogarna i SRS/SRS-L-serien är speciellt utvecklade för tuffa arbeten på vintern och har en extra robust konstruktion och optimala utstötningsförhållanden.

Plogarna från serien SRS med två och tre delar är utrustade med ytterst motståndskraftiga bärramar, stora bultar med breda lagerytor och robusta sväng- och lyftdon. Därför är de perfekta för jobbiga proffsjobb med mycket snö.

De lätta snöplogarna från SRS-L-serien kompletterar sortimentet för proffs i områden med måttliga snömängder.

I båda serierna hjälper sväng-rullsystemet till att undvika hinder.



Påbyggnadsvarianter:

- kopplingsplatta system HAUER, EURO gr. 3 eller 5 resp. VVD-A eller VSS-B
- trepunkt kat. 2
- påbyggnadsram med höjdujämning för små hjul- och gårdslastare

PASSANDE MODELL FÖR VARJE ANVÄNDNING

SRS-2 L / 3 L



för måttlig snö

SRS-2 / 3



för alla snölägen

Tekniska data SRS-2 L / 3 L		SRS-2 L 2400	SRS-2 L 2600	SRS-2 L 2800	SRS-2 L 3000	SRS-3 L 2800	SRS-3 L 3000	SRS-3 L 3200
Plogbredd vid max. lutningsläge med kantavledare	(mm)	2130	2300	2470	2650	2470	2650	2820
Min. genomfartsbredd vid max. lutningsläge	(mm)	2270	2440	2610	2790	2610	2790	2960
Min. genomfartsbredd utan lutningsläge – max. bredd	(mm)	2580	2780	2980	3180	2980	3180	3380
Max. fordonsbredd vid max. lutningsläge med kantavledare	(mm)	1760	1930	2100	2280	2100	2280	2450
Bladhöjd mitten/utanpå	(mm)	850/1000	850/1000	850/1000	850/1000	850/1000	850/1000	850/1000
Vridvinkel	(°)	+/- 30						
Vikt i standardutförning med kopplingsplatta (3-punktspåbyggnad)	(kg)	620 (548)	631 (559)	643 (571)	655 (583)	720 (650)	733 (663)	746 (676)

Tekniska data SRS-2 / 3		SRS-2 2800	SRS-2 3000	SRS-2 3200	SRS-3 3000	SRS-3 3200	SRS-3 3400	SRS-3 3600
Plogbredd vid max. lutningsläge med kantavledare	(mm)	2405	2575	2740	2560	2730	2900	3070
Min. genomfartsbredd vid max. lutningsläge	(mm)	2580	2750	2920	2740	2910	3080	3250
Min. genomfartsbredd utan lutningsläge – max. bredd	(mm)	3000	3200	3400	3180	3380	3580	3780
Max. fordonsbredd vid max. lutningsläge med kantavledare	(mm)	1940	2110	2280	2070	2240	2410	2580
Bladhöjd mitten/utanpå	(mm)	1050/1220	1050/1220	1050/1220	1200/1400	1200/1400	1200/1400	1200/1400
Vridvinkel	(°)	+/- 32,5						
Vikt i standardutförning med kopplingsplatta (3-punktspåbyggnad)	(kg)	920 (820)	940 (840)	960 (860)	1100 (1000)	1130 (1030)	1150 (1050)	170 (1070)

Standardutrustning:

- plogbill i två och tre delar – upphöjda på sidan
- hydraulisk sidojustering, säkrad med en tryckbegränsningsventil
- lyft- och tryckanordning (vid kopplingsplatta)
- SRS – Proffsplogbillssäkring
- höjdbar glidplattor med påkörningsdämpare
- spärrbar pendelutjämnning
- skruvade skraplist av slitstarkt, genomhärdat högeffektstål (450 HB)
- förberedelse för hydraulisk vridanordning (endast vid SRS-2 L/3 L)
- automatisk horisontalutjämnning
- stor, utbytbar kantavledare
- varningsflaggor
- LED-begränsningsbelysning
- anslutnings slang kort med kopplingshälf
- inställningsbar sänkventil

Även vid SRS-2/3:

Valfritt med steglöst höjdbar fjädrade glidplattor med påkörningsdämpare eller superelastiska hjul

Tillval:

- steglöst höjdbar elektriska hjul
- steglöst höjdbar glidplattor
- snölist gummi
- snödammskydd
- gummivävlist, (SRS-L GU 200/40, SRS-2/3 GU 200/50)
- Küper-plogblad S36
- hydraulisk horisontal-vridanordning 14° vänster/14° höger



KOMPAKT OCH UNIVERSELL ÄVEN I KORSNINGAR OCH PÅ TORG

Vario-snöplogen VS-L är universalmaskinen för professionella vinterarbeten. VS-L är speciellt bra i områden med gator med infarter ska plogas eller torg ska planas ut. Eftersom båda plogblad kan flyttas separat kan plogen föras till Y-läge genom att vrida på ett av bladen, och ingen snö stöts ut.

Tack vare proffsstyrningen kan den snabbt och enkelt växlas till sidoplogningsläge.

Fjäderklaffssäkring kan ställas in på två styrkor.

Påbyggnadsvarianter:

- kopplingsplatta system HAUER, EURO gr. 3 eller 5 resp. VVD-A eller VSS-B
- trepunkt kat. 2
- påbyggnadsram med höjdutjämning för små hjul- och gårdslastare

Standardutrustning:

- tvådelad plogbill – upphöjd på sidan
- hydraulisk plogbillsjustering genom standardstyrning (2 dubbelverkande styrdon krävs), hydrauliskt säkrad genom övertrycksventil och hydraulackumulator
- lyft- och tryckanordning med justerbar överstång (inte vid 3-punktspåbyggnad)
- fjäderklapp – plogbillssäkring, tvåfaldigt inställningsbar
- höjdjusterbara glidplattor
- pendelutjämning – spärrbar
- skruvade skraplister av slitstarkt, genomhärdat högeffektstål (450 HB)
- förberedelse för hydraulisk vridanordning
- automatisk horisontalutjämning (endast vid kopplingsplatta)
- stor, utbytbar kantavledare
- varningsflaggor
- LED-begränsningsbelysning
- anslutningsslang kort med kopplingshäft

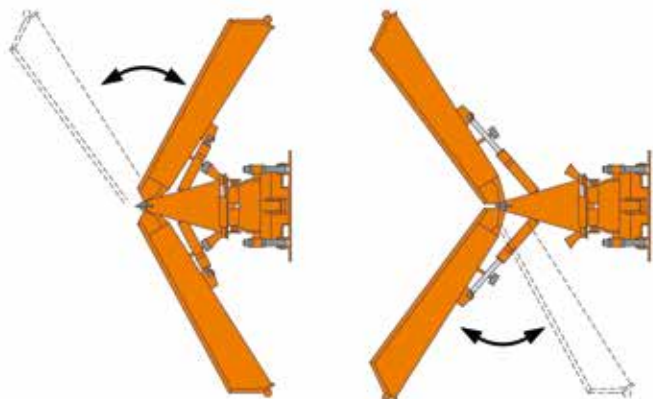


Tillval:

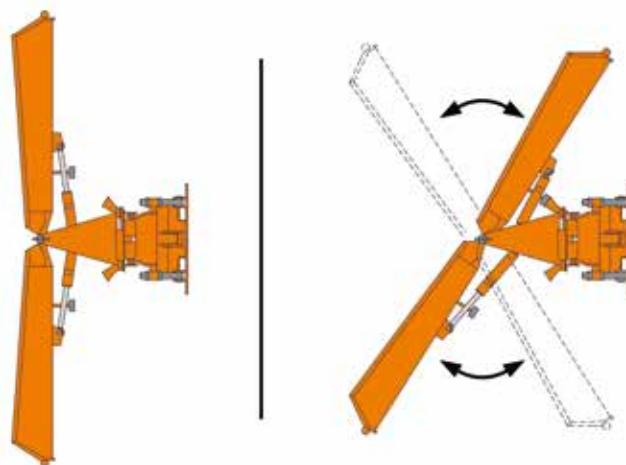
- steglöst justerbara elektriska hjul
- steglöst justerbara glidplattor
- snölist gummi
- hydraulisk plogbillsjustering med proffsstyrning för Samtidig motroterande justering av bladet – funktion Sidosnöplog (endast 1 dubbelverkande styrdon krävs)
- gummvävlist GU 200/40
- Küper-plogblad FK-S
- hydraulisk horisontal-vridanordning, 14° vänster/14°höger
- Snödammskydd
- indirekt belysning



STANDARD



PROFFS



Typ		VS-L 2400	VS-L 2600	VS-L 2800	VS-L 3000	VS-L 3200
Bredd (mm)						
Plogbredd vid max. lutningsläge med kantavledare	(mm)	2020	2190	2360	2530	2700
Min. genomfartsbredd vid max. lutningsläge	(mm)	2120	2290	2460	2630	2800
Min. genomfartsbredd utan lutningsläge – max. bredd	(mm)	2550	2750	2950	3150	3350
Bladhöjd mitten/utanpå	(mm)	890/1000				
Vridvinkel	(°)	+/- 32,5				
Vikt i standardutförning med kopplingsplatta (3-punktspåbyggnad)	(kg)	592 (520)	607 (535)	622 (550)	637 (565)	652 (580)



HAR ALLT DU KAN ÖNSKA DIG MÅNGSIDIGHET I ALLA FORMAT

Påbyggnadsvarianter	DRS-M	HS	VS-L	SRS-2 L	SRS-2	SRS-3 L	SRS-3
Påbyggnad på 3-punkts hydraulik	•	•	•	•	•	•	•
Påbyggnad på kombikopplingsplatta			•	•	•	•	•
Utförande original Hauer eller Euro gr. 3/gr. 5, VSS-A, VSS-B							
Påbyggnadsram med höjdtjämnning för hjul- och gårdslastare (Teknisk genomförbarhetskontroll krävs)	•	•	•	•	•	•	•
Maskintriangel	•	•					
Infästning för truckgafflar	•						

Bredder	DRS-M	HS	VS-L	SRS-2 L	SRS-2	SRS-3 L	SRS-3
1.200 mm	•						
1.300 mm	•						
1.400 mm	•						
1.500 mm	•						
1.600 mm	•						
1.700 mm	•						
1.800 mm	•						
2.000 mm	•	•					
2.200 mm		•					
2.400 mm		•	•	•			
2.600 mm		•	•	•			
2.800 mm		•	•	•	•	•	
3.000 mm		•	•	•	•	•	•
3.200 mm			•		•	•	•
3.400 mm							•
3.600 mm							

Användningsområde	DRS-M	HS	VS-L	SRS-2 L	SRS-2	SRS-3 L	SRS-3
Optimal plogning på platsen	•	•	•	•			
Optimal plogning över landet			•	•	•	•	•
Optimal för gångbanor	•						
Optimal för smala vägar	•						
Optimal för tillfartsvägar		•					
Optimal för parkeringsplatser		•	•				
Optimal för korsningar			•				
Optimal för gator med infarter			•				
Optimal för låga hastigheter	•	•	•				
Optimal för höga hastigheter				•	•	•	•
Optimal för måttlig snömängd	•	•	•	•		•	
Optimal för stor snömängd					•		•

Plogbill	DRS-M	HS	VS-L	SRS-2 L	SRS-2	SRS-3 L	SRS-3
En del	●	●					
Två delar			●	●	●		
Tre delar						●	●

Standard- och extrautrustning	DRS-M	HS	VS-L	SRS-2 L	SRS-2	SRS-3 L	SRS-3
Hydraulisk sidojustering, säkrad med tryckbegränsningsventil	●	●		●	●	●	●
Hydraulisk plogbillsjustering			●				
Hydraulisk plogbillsjustering – proffsstyrning, blad kan förflyttas synkroniserat			○				
Spärrbar pendelutjämning	●	○	●	●	●	●	●
Glidplattor, höjddjusterbara		●	●	●	●*	●	●*
Bärhjul för tung last, höjddjusterbara	●						
Superelastiska hjul, steglöst höjddjusterbara		○	○	○	●*	○	●*
Kantavledare, stor och utbytbar (fast monterad på HS)			●	●	●	●	●
Varningsflaggor	○	●	●	●	●	●	●
Begränsningsbelysning LED		○	●	●	●	●	●
Lyft- och tryckanordning med justerbar överstång för kopplingsplatta			●				
Automatisk horisontalutjämning för kopplingsplatta			●	●	●	●	●
Förberedelse för hydraulisk vridanordning	●		●	●		●	
Hydraulisk horisontalvridanordning 14° vänster, 14° höger	○		○	○	○	○	○
Stödben		●			●		●
Fastskruvad skraplist av slitstarkt, genomhärdat specialstål med nedsänkta skruvar 450 HB	●	●	●	●	●	●	●
Gummivävlist	○	○	○	○	○	○	○
Skraplist Küper gummi-korund stål			○	○	○	○	○
Snölist gummi		○	○	○	○	○	○
Snödammskydd			○	○	○	○	○
Bladhöjning 140 mm		○					

● standard ○ tillval * valfri

FULL KRAFT. SÄKERT KOPPLAD.



Det universella kopplingsplattsystemet med kombidelar från Hauer säkerställer optimal kraftöverföring för traktorer för varje årstid.



- Anslutningen görs valfritt med skruvar eller bultar på kombidelarna
- Kan bytas för frontlyftar i serie FS-4 – sparar tid samt investeringskostnader och löpande monteringskostnader.
- Valfri stödbalk från kopplingsplattan eller frontlyften i serie FS-4 till traktorn
- Kopplingsplattan reducerar inte markfriheten
- rattutslag och pendelväg hålls så gott som möjligt
- Kraftuttag tillgängligt som tillval

Kopplingsplattor för original frontlyftar

för montering i understångsfickan, även tillgänglig med valfria stödbalkar för flera traktortyper.

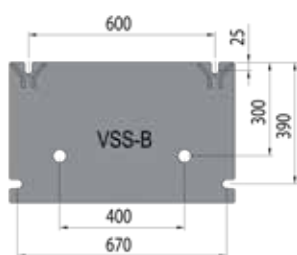
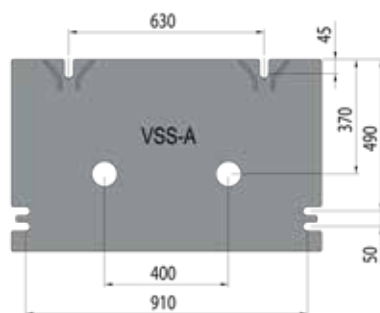
Kombidelen är tillgänglig för nästan alla traktorer För specialfall eller andra traktorer finns även passade svetsdelar för självmontering.



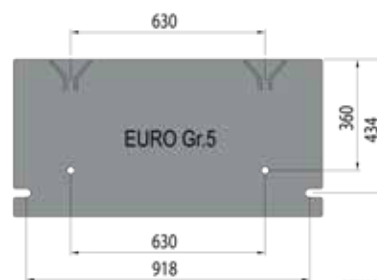
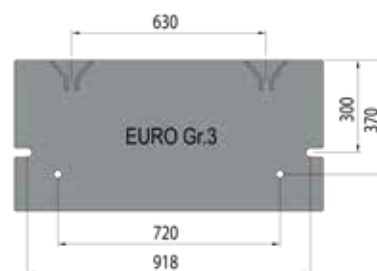
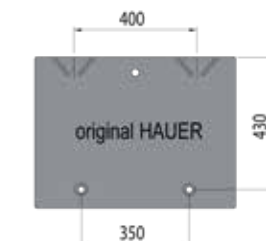


Utföranden för kopplingsplattor

Andra utföranden finns som tillval
Tillgänglig på begäran mot uppvisande av
dokument med måttuppgifter.



840116-57



840116-55

Normer för kopplingsplattor

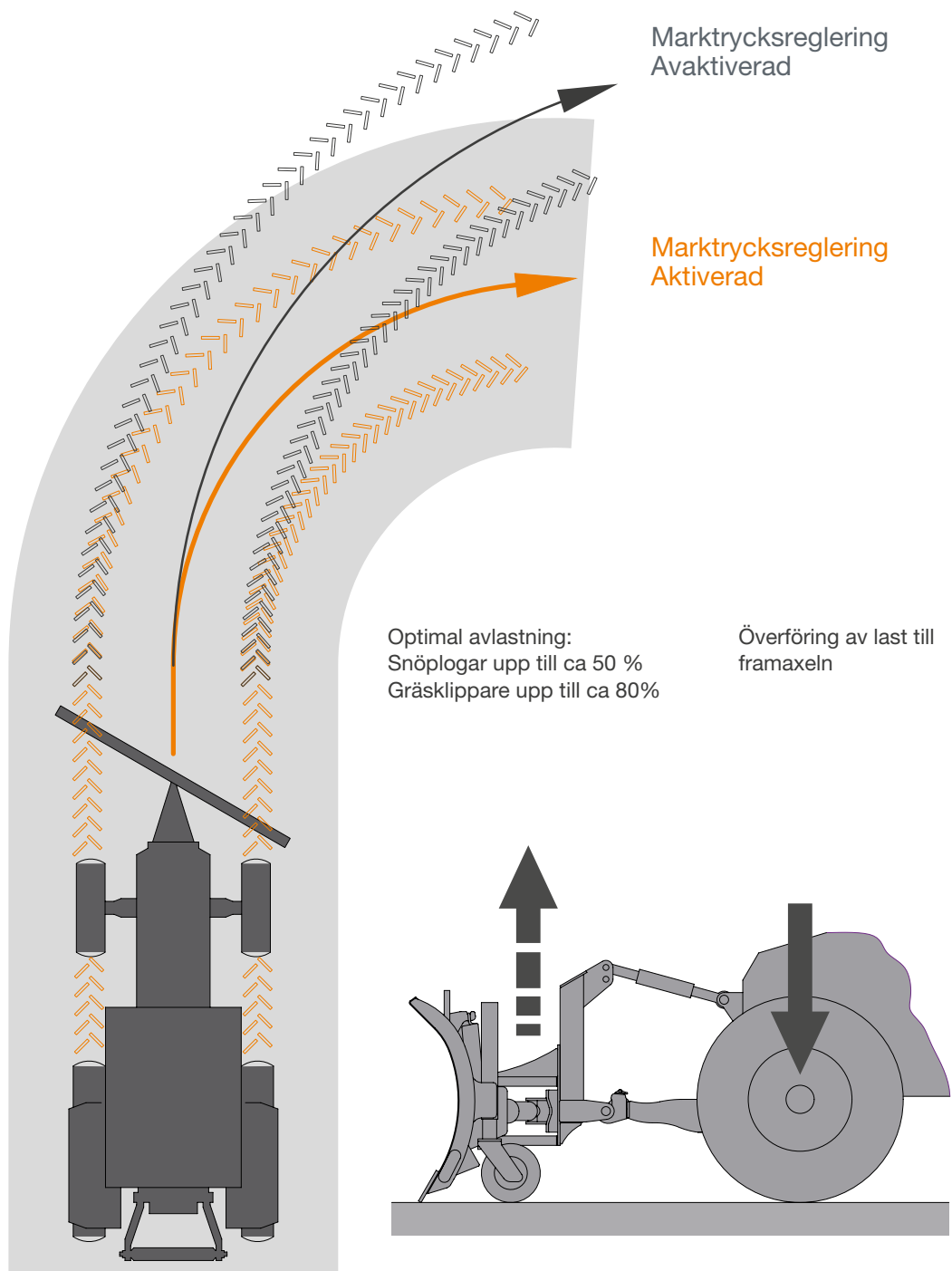
Euro storlek 3: DIN 76060 form A; Euro storlek 5: DIN 76060 form B; VSS-A: SN640764b; VSS-B: SN640764b

Hållfasthetskrav Euro storlek 3: EN15432-1:2011 F2; Euro storlek 5: EN15432-1:2011 F1

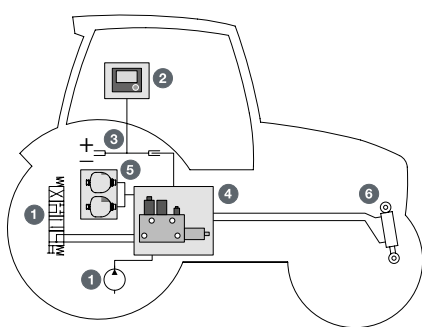


MASKINAVLASTNING GENOM MARKTRYCKSREGLERING

Marktrycksregleringen BDR 2.1 förbättrar bärfordonets traktion genom att förflytta snöplogens vikt till fordonets framaxel. Marktrycksregleringen har snabb reaktionsförmåga och perfekta regleringsegenskaper, vilket leder till enastående funktionalitet, speciellt i tuff terräng.



MER TRAKTION. MINDRE FÖRSLITNING.



- 1 Traktorhydraulsystem
- 2 Display med touchscreen
- 3 Kabelsats
- 4 Ventilblock
- 5 Tryckackumulator
- 6 Lyftcylinder

Hauers marktrycksreglering BDR-2.1 utvecklades speciellt för de svåra förhållandena på vintern och etablerades sedan snabbt. Det perfekta samspelet mellan intelligent hydraulik, robust mekanik och precis elektronik är idealiskt för proffsets dagliga arbeten. Mer traktion och märkbart förbättrade styregenskaper gör inte bara att arbetet är bra för marken och materialet, utan ger också utmärkt körkänsla och maximal säkerhet. Dessa fördelar gäller för traktorer som används universellt, även när det inte är vinter, t.ex. för klipp- och täckarbeten.

Avlastningsvärdet kan ställas in snabbt och enkelt med den digitala displayen. Upp till 5 olika påbyggnadsprodukter kan sparas i styrningen. Med den steglöst inställningsbara potentiometern kan avlastningsvärdena snabbt ändras procentuellt även under körningen. En eftermontering av de befintliga systemen Load Sensing (LS) samt Open Center (OC) är möjlig utan ytterligare sensorer.

Grundkonfigurationen för hydroackumulatören är inställd så att monterade redskap över 400 kg på ett optimalt sätt följer markvågor eller kullar i terrängen. Om arbetena utförs med mycket lätta monterade redskap under 400 kg kan det därför hända att hydroackumulatörens ackumulatortryck måste anpassas.

FÖR FROST OCH IS FÖR ALLA TILLFÄLLEN



Hos den nya konstruktionen av salt- och sandspridaren TS-3 har särskilt stor uppmärksamhet lagts på en forms som är optimerad för processen och funktionerna. TS-3 har utrustats med några nya extrafunktioner och är perfekt för spridning på gator, vägar och parkeringar. En så kompakt montering som möjligt på trepunktfästet och därmed en optimal viktfordelning säkerställer bra köregenskaper hos traktorn även på vintervägar.

Standardutrustning:

- delat skruvmatar- och ströskivsdrivdon, med en hydraulmotor vardera (1 dubbelverkande styrdon krävs)
- manuell spridbilsjustering via styrskenan
- reglering av spridmängd och spridbredd manuellt via styrventilen
- spridskiva och styrskena av rostfritt stål
- skruvmatare och skyddsgaller förzinkade i fördjupningen
- behållare med förstärkt botten, försinkad och lackerad
- Gummiskydd direkt på spridartallriken för ett så bra fordonsskydd som möjligt
- belysning för gatukörning med högverdiga, långlivade och energieffektiva LED-lyktor
- stödben



Tillval:

- vägberoende proportionalstyrning TS-W med pekskärm (standardiserat impulssignaluttag eller hastighetssensor måste finnas)
- hastighetssensor för vägberoende proportionalstyrning TS-W (krävs om signaluttag saknas)
- elektronisk proportionalstyrning TS-N för enkel reglering av styrmängd och styrbredd
- elektrisk spridbildjustering
- hydraulisk självlastanordning (1 extra dubbelverkande styrdon krävs)
- täckande presenning
- extern oljeförsörjning med kraftuttagspump
- skruvmatare av rostfritt stål
- arbetsstrålkastare (endast med TS-N/TS-W)
- visning av utomhustemperatur med sensor till TS-W
- nivåvisning med sensor till TS-W
- spridningsövervakning med sensor till TS-W
- blyxtljus till TS-W
- omrörare för att lösa upp ihopklumpat spridningsmaterial
- omrörare i rostfritt stål för att lösa upp ihopklumpat spridningsmaterial

Typ		TS-307	TS-310	TS-315
Behållarvolym	m ³	0,7	1,0	1,5
Egen vikt	kg	415	445	525
Sammanlagd bredd	mm	2010	2010	2010
Spridningsbredd	m	1-8	1-8	1-8
Spridningsmängd salt	g/m ²	0-50	0-50	0-50
Spridningsmängd sand	g/m ²	0-200	0-200	0-200
Minsta literkapacitet bärfordon	l/min	50	50	50





PREMIUM QUALITY MADE IN AUSTRIA. LÅNG LIVSLÄNGD – GRUNDEN FÖR PRISVÄRDHET.

Alla kvalitetsprodukter från Hauer tillverkas i fabriken i Niederösterreich. Användningen av högkvalitativa material, tillverkning av moderna maskiner tillsammans med utbildad personal med mångårig erfarenhet och aktiv kvalitetskontroll är viktiga faktorer som gör att vi kan tillverka kommunmaskiner som håller länge.

Dessa faktorer garanterar också den höga kvalitet som Hauers kunder är vana vid och bästa möjliga förhållande mellan kvalitet och pris.

Kommunmaskiner från Hauer gör att du kan se fram emot morgondagens arbete.





PREMIUMKVALITET,
SOM GER VALUTA
FÖR PENGARNA





Franz Hauer GmbH & CoKG
A-3125 Statzendorf, Werksstraße 6
Tel.: +43 / (0)2786 / 7104-0
info@hfl.co.at | www.hfl.co.at