



# KOMUNALNA TEHNIKA

INOVACIJE S TRADICIJO ZA ŽIVLJENJE.

---

# ZANESLJIVO SKOZI ZIMO



Podjetje Hauer že več kot 40 let v Avstriji razvija in proizvaja opremo za zimski servis. Zahvaljujoč dolgoletnim izkušnjam proizvajalca in njegovemu tesnemu sodelovanju s strankami izdelke Hauer odlikujeta izredna funkcionalnost in vrhunska kakovost. Namen stalnega izboljševanja razvojnih procesov je doseči čim daljšo življenjsko dobo tudi v najtežjih razmerah. Znano je, da je oprema za zimski servis Hauer zanesljiva, ker uporabljamo inovativne konstrukcije in visokokakovostne materiale, kot so drobnnozrnata kaljena jekla, odporna na obrabo.

Podjetje Hauer s svojo paleto več kot 3500 priključnih delov omogoča, da stranke za skoraj vsak traktor in številne nakladalnike najdejo primerno rešitev za tritočkovne priklope, montažne plošče, trikotne nosilce za komunalna orodja ali posebne priključke. Ustrezni nosilci omogočajo tudi uporabo težkih snežnih in planirnih plugov. Za optimalen oprijem in delo, ki ne poškoduje tal, je na voljo regulator talnega tlaka Hauer, ki je preprost za uporabo.



PROST PREHOD  
PO VSEH POTEH.



## PREPROSTI IN ROBUSTNI IZDELKI PLOČNIKI IN POTI BREZ SNEGA



Snežni plug DRS-M je bil zasnovan posebej za uporabo na majhnih traktorjih in majhnih komunalnih vozilih za čiščenje pločnikov, ozkih poti, dovozov in majhnih prostorov.



### Različice glede na vrsto priključka:

- montažni okvir s trikotnim nosilcem za komunalna orodja (maks. 500 kg)
- montažni okvir z izravnavo višine za majhne nakladalnike na kolesih in traktorske nakladalnike
- montažni okvir z izravnavo višine za samostojno nameščanje, za majhne nakladalnike na kolesih ali traktorske nakladalnike
- vrtljiva plošča za samostojno nameščanje

### Serijska oprema:

- enodelni plug – višina 680 mm
- pritrditev pluga DRS
- hidravlično stransko nastavljanje, zavarovalno z dvojnimi omejevalnim tlačnim ventilom
- tekalna kolesa za težka bremena z možnostjo nastavljanja višine
- omejitev izravnave nihanja
- letev s strgalnim robom (120 x 15 mm) je privita s trpežnimi ugreznimi vijaki in izdelana iz kaljenega jekla, ki se počasneje obrabi (450 HB)
- kratke priključne cevi s polovičnimi spojkami

### Dodatna oprema:

- gumijasta letev, ojačena z mrežo GU 120/30
- 2 dodatna voda za priključitev na zadnji del hidravlike
- hidravlična naprava za obračanje v vodoravni smeri, 14° levo/14° desno
- opozorilne zastave, vklj. držala

## SISTEM DVEH KOLES ZA OPTIMALNO ZAŠČITO



Povratne vzmeti ohranjajo snežni plug v delovnem položaju. Če plug zadene ob majhno oviro, se ji izogne tako, da se na tisti strani privzdigne in le nekoliko pomakne nazaj.

Pri večji oviri se plug dvigne in v celoti pomakne nazaj. Nato se spet povrne v položaj za čiščenje. Upravljavcu ni treba ustaviti vozila, ki drži plug.



Tipi širina (mm)		DRS-M 1200	DRS-M 1300	DRS-M 1400	DRS-M 1500	DRS-M 1600	DRS-M 1700	DRS-M 1800	DRS-M 2000
teža	(kg)	165	169	173	177	181	185	189	194
širina čiščenja pri maks. poševni nastavitvi	(mm)	1055	1145	1230	1315	1405	1490	1575	1750
min. prevozna pot pri maks. poševni nastavitvi	(mm)	1145	1235	1320	1405	1495	1580	1665	1840
min. prevozna pot brez poševne nastavitve – maks. širina	(mm)	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	2020
maks. širina vozila pri maks. poševni nastavitvi	(mm)	840	950	1010	1100	1185	1270	1360	1530
višina plošče	(mm)	680							
kot nagibanja	(°)	+/- 30							



## DVA V ENEM ODSTRANJEVANJE IN RAVNANJE



### Različice glede na vrsto priključka:

- 3-točkovni priklop kat. 2
- priključitev na trikotni nosilec

### Serijska oprema:

- hidravlično stransko nastavljanje z dvema valjema, zavarovano z dvojnim omejevalnim tlačnim ventilom
- nastavljiva naprava za razklop ob čezmerni obremenitvi
- štiri povratne vzmeti
- drsne pete z nastavljivo višino
- zmogljiva letev s strgalnim robom iz posebnega jekla, ki se počasneje obrabi, z ugreznimi vijaki
- na letev s strgalnim robom je trdno nameščena stabilna zaščita pred trkom
- opozorilni zastavi
- kratke priključne cevi s polovičnimi spojkami

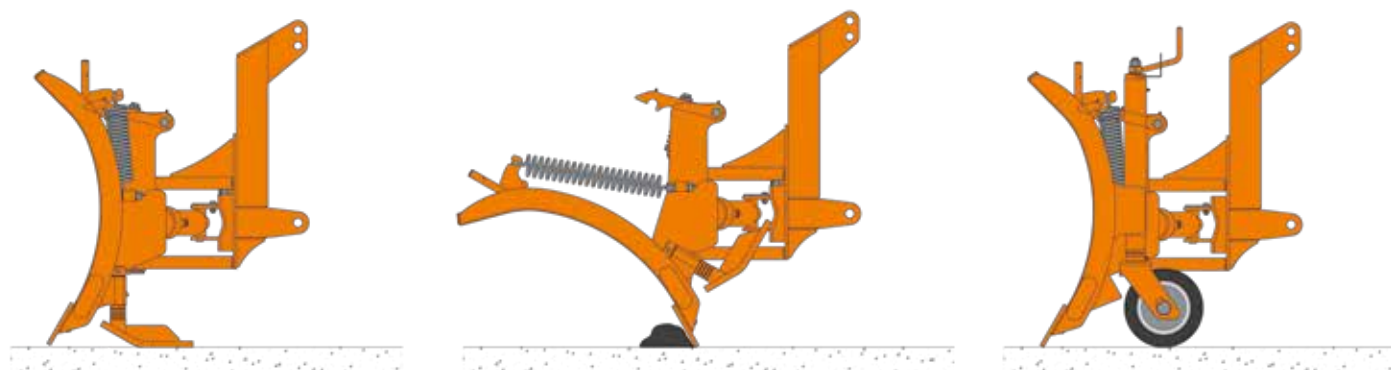
### Izbirno:

- brezstopenjsko nastavljiva kolesa z visoko elastičnostjo od širine 2400 mm naprej
- gumijasta letev, ojačena z mrežo GU 200/40
- gumijaste zavese za sneg
- zvišanje plošče za 140 mm
- omejitev izravnave nihanja
- LED razsvetljava za prikaz širine
- 2 dodatna voda za priključitev na zadnji del hidravlike

Snežni in planirni plugi HS so robustni, zato niso primerni samo za čiščenje dovoznih cest, poti in parkirišč s povprečno količino zapadlega snega, temveč tudi za ravnanje peska, zemlje in gramoza. Opcijska gumijasta strgalna letev omogoča tiho delovanje z majhno obrabo.



## NASTAVLJIV RAZKLOP



Ko letev s strgalnim robom naleti na oviro (npr. pokrov kanala), se sproži naprava za razklop ob čezmerni obremenitvi, da ima plošča zgoraj prostor. Plošča se spodaj premakne nazaj, da lažje zdrsi čez oviro. Ko ustavite traktor oz. ko se plošča dvigne, jo povratne vzmeti povrnejo v delovni položaj. Moč razklopa se lahko brezstopenjsko nastavi glede na namen uporabe, količino snega in razmere na tleh.



Tipi širina (mm)		HSh-2000	HSh-2200	HSh-2400	HSh-2600	HSh-2800	HSh-3000
teža	(kg)	360	372	385	410	422	431
širina čiščenja pri maks. poševni nastavitvi	(mm)	1730	1900	2080	2250	2430	2600
min. prevozna pot pri maks. poševni nastavitvi	(mm)	1840	2010	2190	2360	2540	2710
min. prevozna pot brez poševne nastavitve (maks. širina)	(mm)	2040	2240	2440	2640	2840	3040
maks. širina vozila pri maks. poševni nastavitvi	(mm)	1450	1630	1800	1980	2150	2330
višina plošče – sredina/zunaj	(mm)	750 / 850					
kot nagibanja	(°)	+/- 30					



OD STROKOVNJAKOV  
ZA STROKOVNJAKE.  
ZA VSE KOLIČINE  
SNEGA.





Plugi serije SRS/SRS-L za komunalna dela so bili zasnovani posebej za zahteven zimski servis, saj imajo posebno robustno konstrukcijo in optimalen izmet.

Dvo- in tridelni plugi serije SRS so opremljeni z izjemno trpežnim nosilnim okvirjem, velikimi sorniki z velikimi ležajnimi mesti in robustnimi nagibnimi in dvižnimi napravami. Zato so idealni za zahtevna profesionalna dela in velike količine snega.

Lahki snežni plugi serije SRS-L dopolnjujejo paleto za profesionalno rabo na območjih s povprečnimi količinami snega.

Pri obeh serijah sistem z nagibanjem in kolesi zagotavlja, da se naprava optimalno razklopi v primerni situaciji.



### Različice glede na vrsto priključka:

- sistem za montažno ploščo HAUER, EURO velikost 3 ali 5 oz. VSS-A ali VSS-B
- tritočkovni priklop kat. 2
- montažni okvir z izravnavo višine za majhne nakladalnike na kolesih in traktorske nakladalnike

## USTREZNA IZVEDBA ZA VSAK NAMEN

### SRS-2 L / 3 L



za povprečne količine snega

### SRS-2 / 3



za vse količine snega

Tehnični podatki 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
širina čiščenja pri maks. poševni nastavitvi z usmerjevalniki na robovih (mm)	2130	2300	2470	2650	2470	2650	2820
min. prevozna pot pri maks. poševni nastavitvi (mm)	2270	2440	2610	2790	2610	2790	2960
min. prevozna pot brez poševne nastavitve pri maks. širini (mm)	2580	2780	2980	3180	2980	3180	3380
maks. širina vozila pri maks. poševni nastavitvi z usmerjevalniki na robovih (mm)	1760	1930	2100	2280	2100	2280	2450
višina plošče – sredina/zunaj (mm)	850/1000	850/1000	850/1000	850/1000	850/1000	850/1000	850/1000
kot obračanja (°)	+/- 30						
teža serijske opreme in montažne plošče (3-točkovni priklop) (kg)	620 (548)	631 (559)	643 (571)	655 (583)	720 (650)	733 (663)	746 (676)

Tehnični podatki SRS-2 / 3	SRS-2 2800	SRS-2 3000	SRS-2 3200	SRS-3 3000	SRS-3 3200	SRS-3 3400	SRS-3 3600
širina čiščenja pri maks. poševni nastavitvi z usmerjevalniki na robovih (mm)	2405	2575	2740	2560	2730	2900	3070
min. prevozna pot pri maks. poševni nastavitvi (mm)	2580	2750	2920	2740	2910	3080	3250
min. prevozna pot brez poševne nastavitve pri maks. širini (mm)	3000	3200	3400	3180	3380	3580	3780
maks. širina vozila pri maks. poševni nastavitvi z usmerjevalniki na robovih (mm)	1940	2110	2280	2070	2240	2410	2580
višina plošče – sredina/zunaj (mm)	1050/1220	1050/1220	1050/1220	1200/1400	1200/1400	1200/1400	1200/1400
kot obračanja (°)	+/- 32,5						
teža serijske opreme in montažne plošče (3-točkovni priklop) (kg)	920 (820)	940 (840)	960 (860)	1100 (1000)	1130 (1030)	1150 (1050)	170 (1070)

## Serijska oprema:

- dvo- ali tridelni lemež pluga, zvišan ob straneh
- hidravlično stransko nastavljanje, zavarovalno z dvojnimi omejevalnim tlačnim ventilom
- naprava za dviganje in pritiskanje (pri uporabi montažne plošče)
- profesionalna pritrditev lemeža pluga SRS
- drsne pete z nastavljivo višino in zaščito pred trkom
- omejitev izravnave nihanja
- letev s strgalnim robom je privita z ugreznimi vijaki in izdelana iz trpežnega jekla, ki se počasneje obrabi (450 HB)
- možnost namestitve hidravlične naprave za obračanje (le pri serijah SRS-2 L/3 L)
- samodejna vodoravna izravnava
- veliki usmerjevalniki na robovih, ki jih je mogoče zamenjati
- opozorilni zastavi
- LED-razsvetljava za prikaz širine
- kratke priključne cevi s polovičnimi spojkami
- nastavljiva dušilka

## Dodatne možnosti pri izvedbi SRS-2/3:

po želji brezstopenjsko nastavljanje drsnih pet z zaščito pred trkom ali kolesa z visoko elastičnostjo

## Izbirno:

- brezstopenjsko nastavljiva elastična kolesa
- brezstopenjsko nastavljiva višina drsnih pet
- gumijaste zavese za sneg
- zaščita pred pršenjem snega
- gumijasta letev, ojačena z mrežo, GU 200/50
- čistilna letev Küper S36
- hidravlična naprava za obračanje v vodoravni smeri, 14° levo/14° desno



## KOMPAKTNI IN UNIVERZALNI IZDELKI TUDI ZA KRIŽIŠČA IN DVORIŠČA

Snežni plug Vario VS-L je univerzalna naprava za zimski servis za poklicne delavce. Plug VS-L posebno dobro pokaže svoje sposobnosti čiščenja na območjih, kot so ceste z dovozi in dvorišča.

Obe čistilni plošči se premikata samostojno, zato se lahko plug ob nagibu ene plošče premakne v položaj Y, da ne izmetava snega. Priročni in profesionalni krmilnik omogočata hiter in preprost preklop v funkcijo odvajanja snega ob straneh. Zaporo z vzmetno ploščo je mogoče nastaviti na dve jakosti.



### Različice glede na vrsto priključka:

- sistem za montažno ploščo HAUER EURO, velikost 3 ali 5 oz. VSS-A ali VSS-B
- tritočkovni priklop, kat. 2
- montažni okvir z izravnavo višine za majhne nakladalnice na kolesih in traktorske nakladalnice

### Serijska oprema:

- dvodelni lemež pluga, zvišan ob straneh
- hidravlično nastavljanje lemeža pluga s standardnim krmilnikom (potrebna sta 2 krmilnika za dvosmerno upravljanje), hidravlični sistem varujeta tlačni omejevalni ventil in hidravlični akumulator
- naprava za dviganje in pritiskanje z nastavljivim zgornjim drogom (ni na voljo pri tritočkovnem priklopu)
- Zapora lemeža pluga z vzmetnimi ploščami, dve nastavitvi
- drsne pete z nastavljivo višino
- omejitev izravnave nihanja
- letve s strgalnim robom so prite z ugreznimi vijaki in izdelane iz trpežnega jekla, ki se počasneje obrabi (450 HB)
- možnost uporabe hidravličnega tritočkovnega priklopa
- samodejna vodoravna izravnavo (le ob uporabi montažne plošče)
- veliki usmerjevalniki na robovih, ki jih je mogoče zamenjati
- opozorilni zastavi
- LED razsvetljava za prikaz širine
- kratke priključne cevi s polovičnimi spojkami

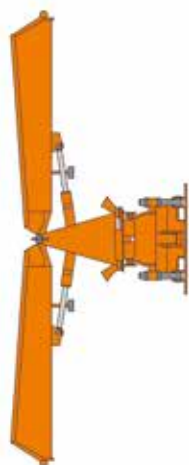
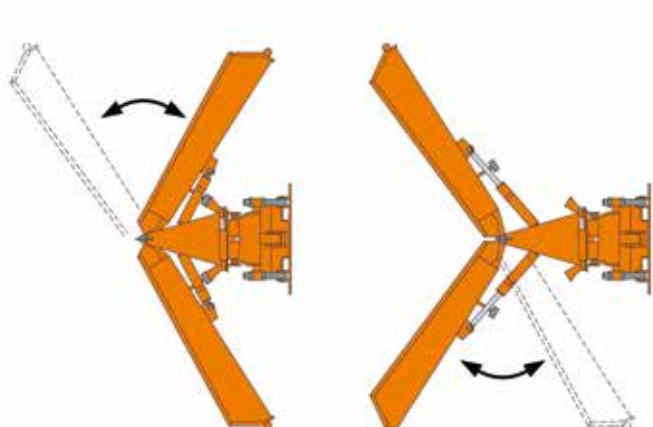
## Izbirno:

- brezstopenjsko nastavljiva elastična kolesa
- brezstopenjsko nastavljive drsne pete
- gumijaste zavese za sneg
- hidravlično nastavljanje lemeža pluga s priročnim krmilnikom za
- individualno nastavljanje plošč, vklj. krmilno ploščo (potreben je le 1 krmilnik za dvosmerno upravljanje)
- hidravlično nastavljanje lemeža pluga s profesionalnim krmilnikom s
- sočasnim nasprotnim učinkom na funkcijo odvajanja snega ob straneh (potreben je le 1 krmilnik za
- dvosmerno upravljanje)
- gumijasta letev, ojačena z mrežo GU 200/40

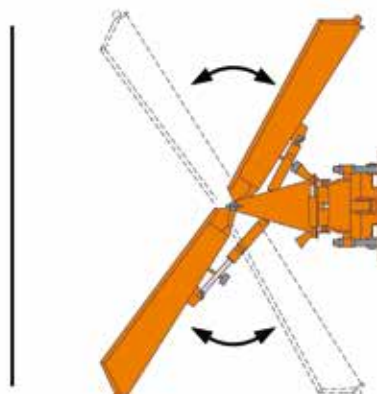


- čistilna letev Küper FK-S
- hidravlična naprava za obračanje v vodoravni smeri, 14° levo / 14° desno

## STANDARD/KOMFORT



## PROFI



Tipi širina (mm)		VS-L 2400	VS-L 2600	VS-L 2800	VS-L 3000	VS-L 3200
širina čiščenja pri maks. poševni nastavitvi z usmerjevalniki na robovih	(mm)	2020	2190	2360	2530	2700
min. prevozna pot pri maks. poševni nastavitvi	(mm)	2120	2290	2460	2630	2800
min. prevozna pot brez poševne nastavitve pri maks. širini	(mm)	2550	2750	2950	3150	3350
višina plošče – sredina/zunaj	(mm)	890/1000				
kot nagibanja	(°)	+/- 32,5				
teža serijske opreme in montažne plošče (3-točkovni priklop)	(kg)	592 (520)	607 (535)	622 (550)	637 (565)	652 (580)



# IZPOLNI VSE ŽELJE VSESTRANSKI NE GLEDE NA VELIKOST

Različice glede na vrsto priključka	DRS-M	HS	VS-L	SRS-2 L	SRS-2	SRS-3 L	SRS-3
priključitev na tritočkovni hidravlični sistem	—	●	●	●	●	●	●
priključitev na montažno ploščo za kombiniranje, originalna izvedba Hauer ali Euro vel. 3 /vel. 5, VSS-A, VSS-montažni okvir z izravnavo višine za nakladalnike na kolesih in traktorske nakladalnike (obvezna tehnična ocena izvedljivosti)	—	—	●	●	●	●	●
trikotni nosilec	●	●	—	—	—	—	—

Širine	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	—	—	—	—	—	—	●

Namen uporabe	DRS-M	HS	VS-L	SRS-2 L	SRS-2	SRS-3 L	SRS-3
optimalno za čiščenje bližnje okolice	●	●	●	●	—	—	—
optimalno za čiščenje večjih površin	—	—	●	●	●	●	●
optimalno za pločnike	●	—	—	—	—	—	—
optimalno za ozke poti	●	—	—	—	—	—	—
optimalno za dovodne poti	—	●	—	—	—	—	—
optimalno za parkirišča	—	●	●	—	—	—	—
optimalno za križišča	—	—	●	—	—	—	—
optimalno za ceste z dovozi	—	—	●	—	—	—	—
optimalno za majhno hitrost	●	●	●	—	—	—	—
optimalno za večjo hitrost	—	—	—	●	●	●	●
optimalno za povprečne količine snega	●	●	●	●	—	●	—
optimalno za večje količine snega	—	—	—	—	●	—	●

Lemeži na plugu	DRS-M	HS	VS-L	SRS-2 L	SRS-2	SRS-3 L	SRS-3
enodelni	●	●	—	—	—	—	—
dvodelni	—	—	●	●	●	—	—
tridelni	—	—	—	—	—	●	●

Serijska in dodatna oprema	DRS-M	HS	VS-L	SRS-2 L	SRS-2	SRS-3 L	SRS-3
hidravlično stransko nastavljanje, zavarovano z dvojnimi omejevalnimi tlačnimi ventilom	●	●	—	●	●	●	●
omejitev izravnave nihanja	●	○	●	●	●	●	●
letev s strgalnim robom je privita z ugreznimi vijaki in izdelana iz kaljenega posebnega jekla, ki se počasneje obrabi (450 HB)	●	●	●	●	●	●	●
zaščita plošče s sistemom dveh koles	●	—	—	—	—	—	—
nastavljiva naprava za razklop ob čezmerni obremenitvi	—	●	—	—	—	—	—
sistem z nagibanjem in kolesi zavaruje lemež pluga	—	—	—	●	●	●	●
dve nastavitvi zapore pluga z vzmetnimi ploščami	—	—	●	—	—	—	—
drsne pete z možnostjo nastavljanja višine	—	●	●	●	●*	●	●*
tekalna kolesa za težka bremena z možnostjo nastavljanja višine	●	—	—	—	—	—	—
kolesa z visoko elastičnostjo in možnostjo nastavljanja višine	—	○	○	○	●*	○	●*
na letev s strgalnim robom je pritrjena stabilna zaščita pred trkom	—	●	—	—	—	—	—
veliki usmerjevalniki na robovih, ki jih je mogoče zamenjati	—	—	●	●	●	●	●
opozorilni zastavi	○	●	●	●	●	●	●
naprava za dviganje in pritiskanje z nastavljivim zgornjim drogom za uporabo montažne plošče	—	—	●	—	—	—	—
možnost uporabe hidravličnega tritočkovnega priklopa	●	—	●	●	—	●	—
samodejna vodoravna izravnava za uporabo montažne plošče	—	—	●	●	●	●	●
LED razsvetljava za prikaz širine	—	○	●	●	●	●	●
kratke priključne cevi s polovičnimi spojki	●	●	●	●	●	●	●
opornik za odlaganje	—	●	—	—	●	—	●
hidravlično nastavljanje lemeža pluga	—	—	●	—	—	—	—
gumijasta letev, ojačena z mrežo	○	○	○	○	○	○	○
čistilna letev Küper	—	—	○	○	○	○	○
hidravlična naprava za obračanje v vodoravni smeri 14° levo, 14° desno	○	—	○	○	○	○	○
gumijaste zavese za sneg	—	○	○	○	○	○	○
zaščita pred pršenjem snega	—	—	—	○	○	○	○
zvišanje plošče za 140 mm	—	○	—	—	—	—	—
hidravlično nastavljanje lemeža pluga – priročno krmiljenje	—	—	○	—	—	—	—
hidravlično nastavljanje lemeža pluga – profesionalno krmiljenje Plošče se lahko premikajo sinhrono	—	—	○	—	—	—	—

● serijsko

○ izbirno

— ni na voljo

\* po želji

# S POLNO MOČJO.

## ZANESLJIVO PRIKLJUČENI



Univerzalni sistem montažnih plošč s priključnimi deli za kombiniranje omogoča optimalen prenos moči z vlečnega vozila ne glede na letni čas.



**Montažne plošče za originalne sprednje dvizhne naprave** za montažo v plašče spodnjih drogov, za številne tipe traktorjev so na voljo tudi različice z opcijskimi nosilci.

- Verbindung wahlweise fix mit Schrauben oder mit steckbaren Bolzen an den Kombi-Anbauteilen
- traktor je lahko po želji trdno povezan s priključnimi deli za kombiniranje z vijaki ali zatiči
- možnost menjave s sprednjimi dvizhnimi napravami serije FS-4 – tako prihranite čas in stroške naložbe in montaže
- opcijaska podpora z nosilcem, ki je priključen na traktor in montažno ploščo ali sprednjo dvizhno napravo serije FS-4
- visok odmik od tal za neovirano delo, ko montažna plošča ni nameščena
- zasuk koles in obseg nihanja ostaneta nespremenjena, če je to tehnično mogoče
- po želji na voljo tudi prenosna gred

Priključni deli za kombiniranje so na voljo za skoraj vse vrste traktorjev. V posebnih primerih ali za druga vlečna vozila vam lahko priskrbimo tudi privarjene dele za samostojno nameščanje.

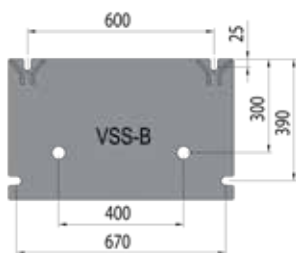
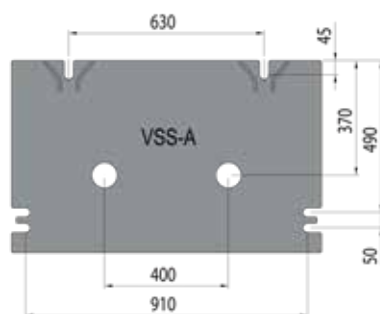




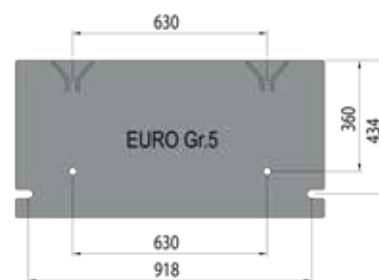
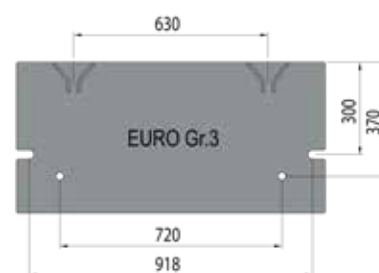
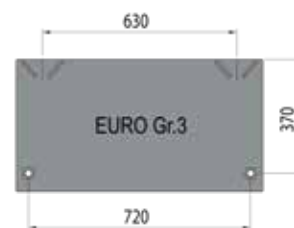
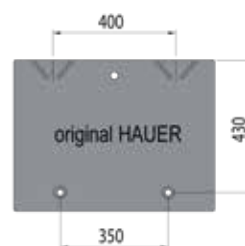


## Izvedbe za montažno ploščo

Po želji vam priskrbimo tudi druge izvedbe, če nam predložite risbo z merami.



840116-57

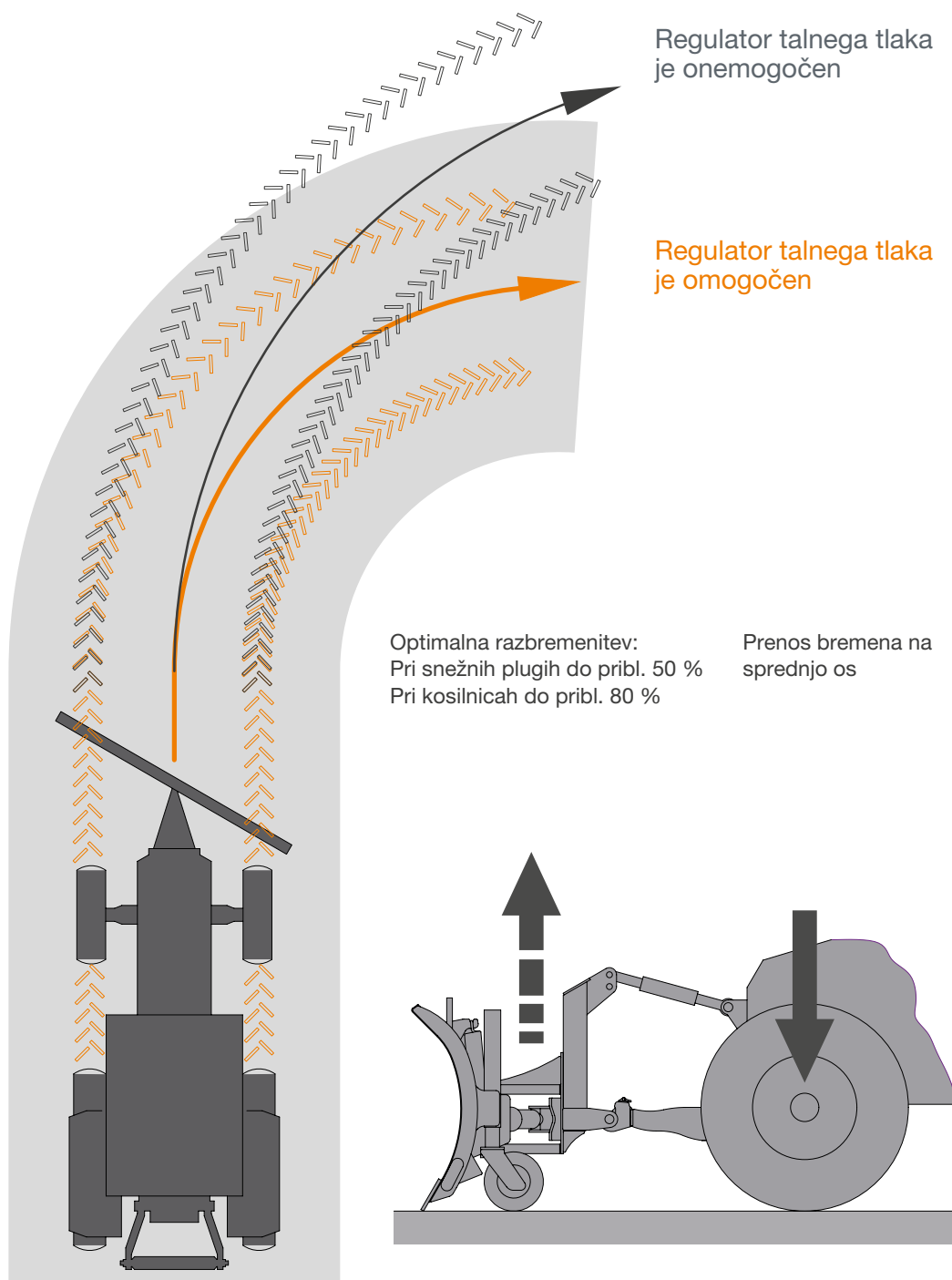


840116-55

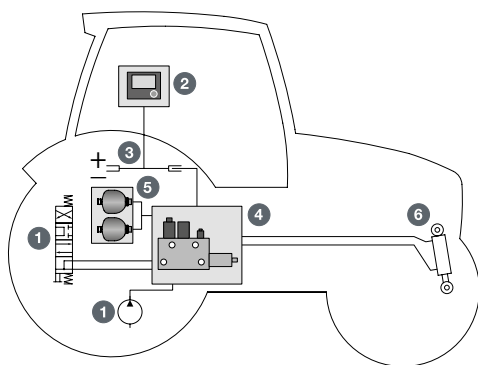


# RAZBREMENITEV NAPRAVE Z REGULATORJEM TALNEGA TLAKA

Regulator talnega tlaka BDR 1.4 se uporablja za boljši oprijem vlečnega vozila, tako da prenese težo snežnega pluga na srednjo os vozila. Hitra odzivnost in prvovrstna regulacija regulatorja talnega tlaka zagotovita odlično delovanje tudi na težavnem terenu.



# BOLJŠI OPRIJEM. MANJŠA OBRABA.



- 1 hidravlični sistem traktorja
- 2 zaslon na dotik
- 3 snop kablov
- 4 ventilni blok
- 5 tlačni zbiralnik
- 6 dvigni valj

Regulator talnega tlaka Hauer BDR-1.4 je bil zasnovan posebej za delovanje v težkih okoliščinah in se je hitro ustalil med uporabniki. Popolna kombinacija spretno uporabe hidravlike, robustne mehanike in precizne elektronike bo prepričala vse strokovnjake, da jo bodo uporabljali vsak dan. Boljši oprijem in precej boljša vodljivost ne poskrbita samo za to, da so tla in drugi materiali med delovanjem nepoškodovani, temveč tudi zagotovita dober občutek med krmiljenjem in največjo možno varnost. Te prednosti se ohranijo pri uporabi traktorja za različne namene tudi v drugih letnih časih, npr. pri mulčenju in košnji.

Na digitalnem zaslonu se lahko hitro in preprosto nastavi stopnja razbremenitve. V krmilnem sistemu se lahko shrani do pet različnih priključkov. Z brezstopensko nastavljivim potenciometrom lahko hitro spreminjate delež razbremenitve tudi med vožnjo. Dodatno se lahko naročijo dodatki za sistema Load Sensing (LS) in Open Center (OC).

## ZA ZMRZAL IN LED V VSEH RAZMERAH



Posipalnik s krožnikom TS-2 odlikuje uporabniku prijazno krmiljenje, kar je idealno za posipanje cest, poti in parkirišč. Med konstruiranjem smo pazili, da se izdelek kar se da kompaktno priključi na tritočkovni priklop in da se s tem zagotovi optimalna porazdelitev teže in čim boljše obnašanje traktorja med vožnjo v zimskih razmerah. Poleg tega ima posipalnik soli in peska široko paleto opreme za profesionalni zimski servis za različne vrste uporabe.

### Serijska oprema:

- transportni polž in posipni krožnik imata ločena pogona, vendar oba poganja en hidravlični motor (potreben je krmilnik za dvosmerno upravljanje)
- ročno nastavljanje načina posipanja z usmerjevalno pločevino
- količina in širina posipa se nastavljata ročno s krmilnimi ventili
- posipni krožnik in usmerjevalna pločevina iz legiranega jekla V4A
- transportni polž in zaščitna rešetka v koritu sta pocinkana
- posoda z ojačenim dnom je pocinkana in lakirana
- zavesa na vseh straneh za zaščito vozila
- varčne, kakovostne LED sijalke z dolgo življenjsko dobo za razsvetljavo med vožnjo po cesti
- opornik za odlaganje



## Izbirno:

- proporcionalni krmilnik TS-W, ki deluje glede na hitrost vožnje, z mikroprocesorjem (potrebna je standardna vtičnica za prenos impulzov ali senzor hitrosti)
- senzor hitrosti za proporcionalni krmilnik TS-W, ki deluje glede na hitrost vožnje (obvezen, če naprava nima vtičnice za prenos signalov)
- elektronski proporcionalni krmilnik TS-N za preprosto upravljanje količine posipa in širine posipanja
- električno nastavljanje načina posipanja
- hidravlična naprava samodejnega polnjenja (potrebna je ena dodatna krmilna naprava za dvosmerno upravljanje)
- prekrivna plošča
- zunanja oskrba z oljem iz črpalke s prenosno gredjo
- transportni polž iz legiranega jekla V4A
- delovni žarometi (samo pri serijah TS-N/TS-W)



Tipi		TS-207	TS-210	TS-215
prostornina rezervoarja	(m <sup>3</sup> )	0,7	1,0	1,5
lastna teža	(kg)	500	550	600
skupna širina	(mm)	2020	2020	2020
širina posipanja	(m)	1-8	1-8	1-8
poraba soli za posipanje	(g/m <sup>2</sup> )	0-50	0-50	0-50
poraba peska za posipanje	(g/m <sup>2</sup> )	0-200	0-200	0-200
najmanjše odvajanje v litrih	(l/min)	50	50	50





## PREMIUM QUALITY MADE IN AUSTRIA. DOLGA ŽIVLJENJSKA DOBA – TEMELJ GOSPODARNOSTI.

Vsi kakovostni izdelki podjetja Hauer so proizvedeni v obratu v Spodnji Avstriji. Za zagotavljanje dolge življenjske dobe naše komunalne tehnike so najpomembnejši uporaba visokokakovostnih materialov, obdelava na najsodobnejših strojih, dolgoletne izkušnje naših dobro izobraženih zaposlenih in izpopolnjena kontrola kakovosti.

Tako zagotavljamo znano kakovost avstrijskih izdelkov Hauer in svojim strankam omogočamo kar največjo gospodarnost in najboljše razmerje med kakovostjo in ceno.

S komunalno tehniko Hauer se boste veselili dela tudi naslednji dan.





# ZA KOMUNALNA OPRAVILA PREMIUM KAKOVOST, KI SE SPLAČA





**Franz Hauer GmbH & CoKG**

A-3125 Statzendorf, Werksstraße 6

Tel.: +43 / (0)2786 / 7104-0

info@hfl.co.at | www.hfl.co.at