

SNOWEK

AURAT JA HIEKOITUSKAUHAT

FI



SNOWEK U-AURAT

Snowek U-aurat ovat skaalautuvia auroja, jotka soveltuvat monimuotoisille alueille ja joilla lumen ohjaileminen on tehokkaampaa ja helpompaa kuin millään muulla lumityövälineellä.

Snowek U-aurojen siipien ja keskiosien kääntökulmat ovat laajoja, joten auroilla on helppo puhdistaa myös kapeita käytäviä tai parkkiruutuja. Lisäksi aurojen monipuolisten työasentojen tehokas hyödyntäminen on helppoa yksinkertaisen ohjauslogiikan ansiosta.

U-auroja voidaan käyttää niin maataloustraktoreissa, kiinteistöhuoltokoneissa kuin pyöräkuormaajissakin.



Kuusi syytä valita Snowek U-aura

Vakiovarusteet

- Tasaterät
- Sähköventtiili
- Ruuvisäätöiset tukijalaset
- Huomiotarroitus
- Hydraulikka 3- tai 5-letkulla
- Hitsattavat sovitteet (HD-malleissa)

Lisävarusteet

- Led-valot (4kpl)
- Paineakku
- Verkkoterä/kumitettu verkkoterä
- Kumiterä
- Kovametalliterä
- Tuplajousitus (kovametalliterille)
- Pultattavat sovitteet
- Hydraulikka 2- tai 4-letkulla ja paineakulla
- Snowek Radius -radio-ohjausjärjestelmä



Suuri työ- ja pieni kuljetusleveys

U-aurojen siipien optimoitu nivelpisteiden sijainti pienentää aurojen kuljetus-leveyttä.



Välyksetön rakenne

U-aurojen laakeroidut siipien holkit (U420 - U600 HD) pienentävät välyksiä ja lisäävät tappien ja holkkien käyttöaikaa merkittävästi.



Positiivinen teräkulma

Snowek U-aurojen positiivinen teräkulma on optimoitu pyörittämään lunta jo alhaisilla nopeuksilla piha-aurauksessa. Pyörittävä liike tekee aurauksesta kevyempää ja säästää polttoainetta. Pienempi kone kykenee näin suurempaan tehokkuuteen.



Tarkka tienpinnan seuranta

Snowekin ylistetty nelipistekelluntaratkaisu on toimintavarmempi kuin markkinoille tyypilliset kelluntalevyratkaisut. Se tarjoaa stabiilin vaaka- ja pystykellunnan ja tekee auraamisesta miellyttävää.



Järeä, jousitettu terämekanismi

15° positiivinen teräkulma sekä järeä laukaisumekanismi tekevät aurasta jämän ja samalla kevyen työntää.



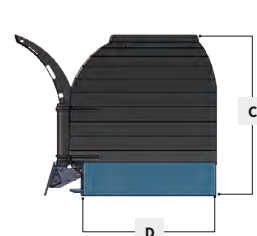
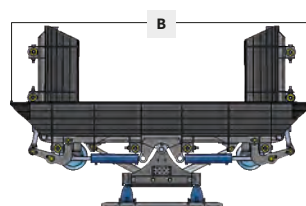
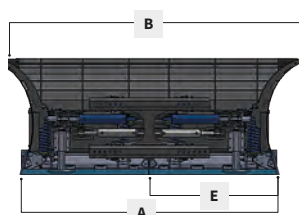
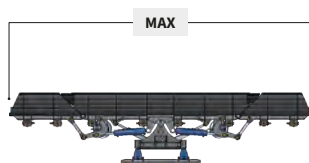
Korkea laatu ja helppohuoltoisuus

Aurat ovat pulverimaalattuja, niissä on pultattavat sovitteet ja varaosat löytyvät helposti standardimittaisten terien ja varaosien ansiosta.



Snowek Heavy Duty-sarjan kauan odotettu uutuus U500HD

Snowekin U-auramalliston lippulaivat U540HD ja U600HD saavat talvikaudelle 2023 Snowekin kaikkien aikojen toivotuimman aurauutuuden - kapealla keskisiivellä varustetun U 500 HD:n. 1,38m korkea pyörittävään teräkulmaan rakennettu koneenlevyinen keskisiipi sekä laajat kääntösäteet omaavat 1,20m leveät sivusiivet takaavat markkinoiden tehokkaimman aurauksen 9 tonnin pyöräkuormaajista suuremmissa koneissa myös ahtaammilla kujilla.



- Siipien kääntökulma 180°(U 420-600HD) tai 170°(U 300 – U 360, U500HD)
- Keskiosan kääntökulma 38°(U 420-520) tai 35°(U 300-360, U 500-600HD)
- 15°positiivinen teräkulma vakiona kaikissa auroissa

Malli	Max (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Kg
U 300	3000	1400	1630	720	792	692	560
U 360	3710	1840	2150	900	915	915	850
U 420 M	4200	2450	2580	900	915	1220	960
U 420	4200	2450	2580	1100	915	1220	1050
U 480	4800	2450	2580	1100	1220	1220	1150
U 500 HD	50	2450	2580	1100	1220	1220	1890
U 540 HD	5400	3050	3200	1350	1220	915 / 1220	1950
U 600 HD	6000	3050	3200	1350	692 / 792	915 / 1220	2100

SNOWEK NIVELAURAT

Snowek nivelaurat ovat erinomainen valinta silloin kun aurattavat alueet vaihtelevat kooltaan paljon ja kun aurattavaa lunta on paksult. Hyvien heitto-ominaisuuksien ansiosta runsaslumisten kevyen liikenteen väylien ja metsäautoteiden aukaiseminen kerta-ajolla on vaivatonta. Muilla asennoilla lumi saadaan helposti siirrettyä pois aurattavalta alueelta. Lisävarusteena saatava diagonaaliventtiili mahdollistaa nivelauran alueauramaisen ohjaamisen.

Snowek nivelaurat ovat suunniteltu käytettäväksi maataloustraktoreissa, kiinteistöhuoltokoneissa ja pyöräkuormaajissa



Viisi syytä valita Snowek nivelaura

Vakiovarusteet

- Tasaterät
- Sähköventtiili
- Ruuvisäätoiset tukijalokset
- Huomiotarroitus

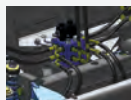
Lisävarusteet

- Led-valot (2kpl)
- Paineakku
- Diagonaaliventtiili
- Verkkoterä / kumitettu verkkoterä
- Pultattavat sovitteet



Suuri työ- ja pieni kuljetusleveys

Nivelaurojen laaja 38° kääntökulma pienentää aurojen kuljetusleveyttä.



Helposti muokattava hydraulikka

Sama sähköohjattu hydraulikkaventtiili sopii kaikille peruskoneille. Toimintoja voi myös lisätä jälkikäteen venttiiliä vaihtamatta.



Tarkka tienpinnan seuranta

Neljä itsenäistä työntövirtaa mahdollistavat auran pysty- ja vaakasuuntaiset kallistukset.



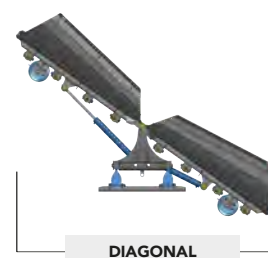
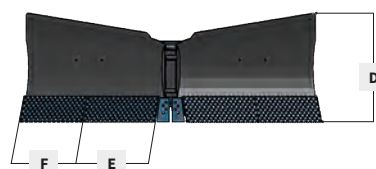
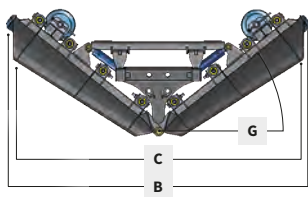
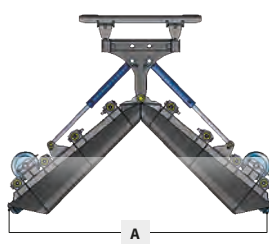
Järeä, jousitettu terämekanismi

15°asteen positiivinen teräkulma sekä järeä laukaisumekanismi tekevät auras-
ta jämään ja samalla kevyen työntää.



Korkea laatu ja helppohuoltoisuus

Aurat ovat pulverimaalattuja, niissä on pultattavat sovitteet ja varaosat löyty-
vät helposti standardimittaisten terien ja varaosien ansiosta.



Malli	Max (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G	Kg	DIAGONAL (mm)
N240	2400	1900	2000	1720	780	1100	-	38°	500	2000
N260	2600	2060	2160	2060	850	1220	-	38°	600	2090
N280	2850	2250	2350	2250	870	1345	-	38°	660	2250
N320	3200	2470	2600	2470	1050	792	692	38°	750	2450
N360	3600	2800	2900	2800	1130	915	792	38°	910	3000
N390	3900	3000	3100	3000	1150	915	915	38°	950	3150

SNOWEK ALUEAURAT

Snowek AA-sarjan alueaura on täysin uudentyypinen yleisaura taajama-alueiden, kevyenliikenteenväylien, tieverkoston ja piha-alueiden puhtaanapitoon.

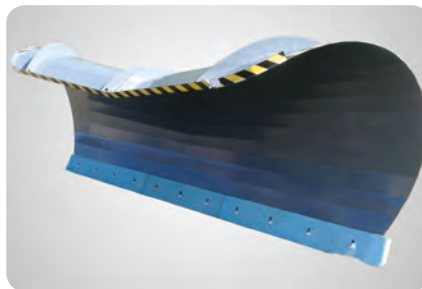
Aurassa yhdistyvät siiven hyvät h tuetettu taakse ja ylöspäin liikkuvalla jousipainotteisella joustokelkalla, jonka liikevara riittää korkeidenkin esteiden ylittämiseen.

Alueauraja voidaan käyttää niin maataloustraktoreissa, kiinteistöhuoltokoneissa kuin pyöräkuormaajissakin.



Ainutlaatuinen
törmäyksenvaimennus!

Joustomekanismi mahdollistaa myös aiempaa suuremmat aurasnopeudet, koska auraa voidaan painattaa maata vasten jousten varassa. Tämä vähentää auran hyppimistä.



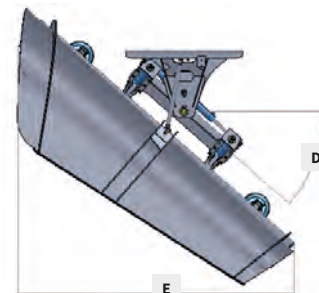
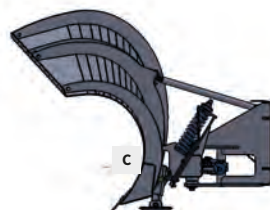
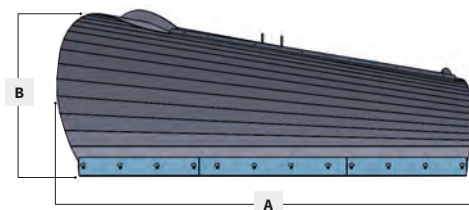
Snowek AA-sarjassa saatavilla nyt myös 3,35m leveät Perhosaurat patentoidulla joustokelkkamekanismilla.

Vakiovarusteet

- Tasaterät
- Pyöreät tukijalakset
- Kelluntamekanismi
- Kaksoispaineen rajoitusventtiili
- Vakiopikaliittimet

Lisävarusteet

- Verkkoterät tai kumiverkkoterät
- Led-huomiovalot
- Pultattavat sovitteet



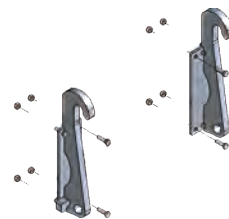
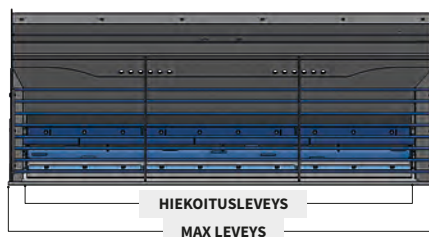
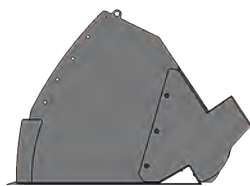
• Patentoitu törmäyksenvaimennusmekanismi ja erillinen kellunta

Malli	A (mm)	B (mm)	C	D	E (mm)	Kg
AA 320	3200	1350	40°	+/- 41°	2630	830
AA 370	3660	1400	40°	+/- 41°	2930	950
Perhosaura	3350	1380	40°	+/- 41°	2950 (työleveys käännettynä 2610)	910

SNOWEK HIEKOITUSKAUHAT

Snowek-hiekoituskauhat on tarkoitettu tehokkaaseen piha- ja tiealueiden hiekoitukseen. Hiekoituskauhojen suunnittelussa on kiinnitetty erityishuomiota vaativiin käyttöolosuhteisiin. Esimerkiksi kauhojen tasaiset ulkosivut suojaavat hiekoittimen voimansiirtoa ja rasvanipat ovat saavutettavissa ilman sivusuojien irrotusta.

Snowek-hiekoituskauhat ovat kattavasti varusteltuja. Vakiovarusteisiin kuuluvat murskausakseli, suojaraudat, varoventtiili, pultattavat sovitteet sekä hiekoitusrummun pyörimisnopeuden portaattoman säädön mahdollistava säätöventtiili.



- Vakiona murskausakseli, suojaraudoitus, varoventtiili ja portaaton murskausakselin pyörinnän säätö
- **S700-S2000** malleissa on pultattavat sovitteet, **S2500** ja **S3000** malleissa hitsatut sovitteet

Malli	Hiekoituslev. (mm)	Maksimilev.(mm)	Tilavuus	Kg
S700	1800	2025	700	430
S1000	1800	2025	1000	470
S1200	1800	2025	1200	500
S1500	2000	2225	1500	620
S2000	2000	2225	2000	660
S2500	2400	2625	2500	1030
S3000	2400	2625	3000	1100



Markkinoiden edistyksellisin lautashiekoitin vaatimaan hiekoitusurakointiin

Snowek Discus lautashiekoittimia suositellaan 4,5 tonnin peruskoneista suurempiin kiinteistökuormaajiin ja traktoreihin.

Discus on saatavilla 1200 -litraisena pultattavin sovittein kaikkiin yleisimpiin kiinteistökuormaajiin sekä traktoreihin. Discus lautashiekoitinta valmistetaan lisäksi 1700 ja 2500 -litraisena Volvo BM ja 3-pistesovitteilla.

3-pistesovitteella varustettu Discus -hiekoitin pitää sisällään myös täyttölaitteen itselastaavaan toimintoon.



Discus Performance Pad

Kaikkiin Discus-lautashiekoittimiin sisältyy vakiovarusteena automatiikan tarjoava Discus Performance Pad-ohjaus.

Malli	Hiekoitusleveys	Maksimileveys	Tilavuus	Kg	Hydr. vaatimus
D120	2 - 10 m	1840mm	1200 l	600	40 - 120 l / min, 180 bar
D170-BM	2 - 10 m	2400mm	1700 l	860	40 - 120 l / min, 180 bar
D170-3P	2 - 10 m	2400mm	1700 l	860	40 - 120 l / min, 180 bar
D250	2 - 10 m	2400mm	2500 l	1100	40 - 120 l / min, 180 bar

*Pultattavat sovitteivaihtoehdot D120 -malliin: Euro, Kunta 500, VL, ZI 502, ZI 402, Trima, Volvo BM, Q-fit, Weidemann, Kramer

** Vakiona tuotteeseen kuuluvan hydraulisen levityskuvion säädön käyttö vaatii 2 lisähydrauliikkaparia.

SNOWEK DISCUS

Snowek Discus lautashiekoittimet ovat GPS-teknologiaa hyödyntäviä todellisia hiekoitustehokkuutta lisääviä työkoneita. Tehokkaalla ohjauksella säädetään hiekoitusleveyttä (2-10m), hiekoitusmateriaalin määrää (g / m2) sekä levityskuviota. Snowek Discus lautashiekoittimia suositellaan 6-tonnin peruskoneiden (pyöräkuormaajat ja traktorit) pariin. Discus on saatavilla Volvo BM ja 3-pistesovitteilla.



Viisi syytä valita Snowek Discus

Edistykselliset automaatio-ominaisuudet ammattilaisille

Kaikki Discus -lautashiekoittimet on varustettu g/m2 automaattisäädöllä, hydraulisella levityskuvion ja -leveyden säädöllä. GPS-automaatiikalla tai traktorin nopeusanturoinnilla toteuttava automaatiikka, säästää hiekkaa ja varmistaa tasalaatuisen tuloksen.

Holvaamaton rakenne

Discus-lautashiekoittimet ovat tunnettuja erinomaisesta syöttökaukalon rakenteesta, joka varmistaa ettei hiekka holvaa valleihin ja levityslautanen saa syötettävää hiekkaa tasaisen varmasti.

Markkinoiden luotettavin murskausakseli

Snowek Discuksen murskausakseli on suunniteltu levittämään jopa terminaalipihoilla käytettävää 16mm hiekoitussepiä.

Levityslautanen ja luukku ruostumattomasta teräksestä

Lautashiekoittimen kriittiset komponentit on valmistettu ruostumattomasta teräksestä.

Ammattilaisvarustus vakiona

Snowek Discus ei sisällä lainkaan lisävarustevaihtoehtoja. Led-valot, itsestään rullaava suojapeite, GPS-toiminnot, Performance Pad ohjausyksikkö sekä hydrauliset levityslautasen toiminnot sisältyvät kaikki vakiovarusteisiin. Traktoriasennukseen Discus 1700 3P -malli sisältää myös hydraulisen itselastaamisen täyttölaitteen.

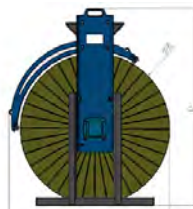
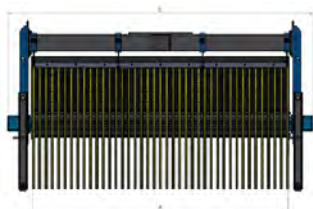
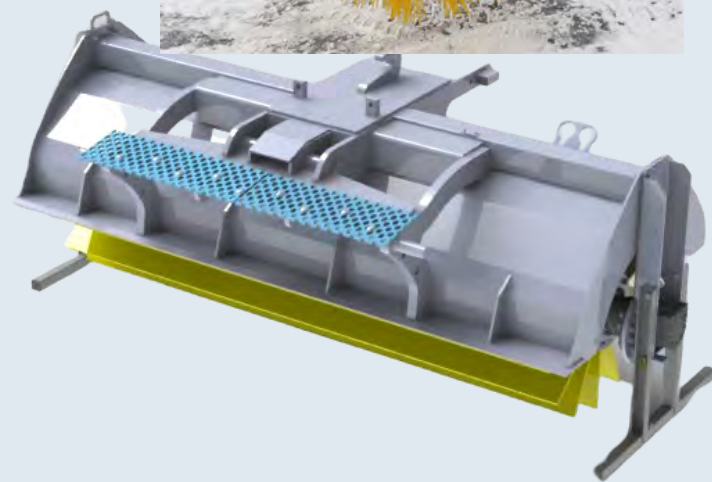
SNOWEK FERROVIUS

Tehokas lumiharjalaite
ratatyökoneisiin

Ympärivuotiseen raidealueiden
puhtaanapitoon

Snowek Ferroviuson täysin uusinta Snowekin tuotekehitystä vaativimpien ammattiurakoitsijoiden käyttöön. Yhteistyössä Suomen pääratojen urakoitsijoiden kanssa kehitetty Ferrovius erottuu perinteisistä harjalaitteista, sekä vankkaan runkoon rakennetuilla ratatyön erityisominaisuuksilla, että kovaan talvikäyttöön kehitetyllä moottoroinnilla ja harjatelalla.

Lumenharjaukseen kehitetty suoraan vetoon kytketty kasettilamellitela, työstää myös raskaampaa lumenaurasta tehokkaasti jatkuvalla väännöllä.



MALLI

F255

Työleveys (cm), A	255
Kokonaisleveys (cm), B	273
Syvyys (cm), C	120
Korkeus (cm), D	140
Lamellinhalkaisija (mm)	90cm kasettilamelli
Paino	980 kg
Hydrauliikkavaatimus (min)	100 l/min
Hydr. työpaine (min-max)	160 - 230bar
Sovitteet	S40, S45, S50, S60, NTP10

Viisi syytä valita Snowek Ferrovius

Vahva ratatyöhön suunniteltu rakenne

Snowek Ferrovius rataharja painaa yli 950kg ja on suunniteltu raskaaseen ammattilaiskäyttöön raidealueilla. Runkoa vasten voidaan tukea ratakonetta raiteille nostettaessa.

Asiakasyhteistyön tulos

Ferrovius-rataharjat kehitettiin läheisessä yhteistyössä Suomen pääraiteiden urakoitsijoiden kanssa vuosien 2017-2019 aikana.

Raidevälin putsaus ja raidekiskon raaputuskynsi

Ketterä yksittäinen raaputuskynsi edessä ja jääraspi sekä raideväleihin sovitettavat raaputus-kynnet takana tekevät Snowek rataharjan käytöstä tehokasta ja helppoa myös jäisillä ja sohjoisilla raiteilla!

2500nm moottorivääntö

Rataharjatyössä perinteiset harjalaitteiden geroottorimoottorit eivät riitä nuoskalumen ja paksujen massojen kanssa. Ferroviuksen yli 2500nm vääntöön kykenevä moottorointi on tehty ammattilaiskäyttöön.

Lumilevy umpihangen puhkaisemiseen

Runkoon asennettu vahva huulilevy toimii puskurina, kun rata-alueen lumimäärä on suuri ja harjan työtä varten lumivallia on puhkaistava.

HUOLTO JA VARAOSAT

Merkittävät panostukset kotimaassa ja kansainvälisesti toimivaan huolto- ja varaosalogistiikkaan

Snowek- ja Trombia-tuotteiden huoltoverkostoon on viimeisten kahden vuoden kuluessa tuotu jälleenmyyjäkenttää auttamaan myös itsenäisiä huoltopalveluyrittäjiä, jotka ovat omalta osaltaan vahvistaneet markkinaasemaa ja asiakastytyväsyyttä.

Huoltoverkostoa ja jälleenmyyjä palvellaan Helsinki-Vantaan termi-naalialueella sijaitsevasta Euroopan varaosakeskuksesta, joka avattiin noin vuosi sitten. Vantaan Viinikkalasta yhtiö toimittaa yön yli paketein varaosat Suomeen, Eurooppaan sekä myös Pohjois-Amerikkaan. Kotimaassa uusi logistiikka-keskus on näkynyt Snowek-aurojen, -harjalaitteiden sekä Trombia-lakaisukoneiden varaosien nopealla saatavuudella ja huoltovarmuudella.

Snowek tuotteiden varaosakeskus sijaitsee Suomen suurten logistiikkaterminaalien yhteydessä Vantaalla.

Snowek- ja Trombia -huoltoverkosto

Huolto ja varaosat:

Espoo: Uudenmaan työlaite Oy

Iisalmi: Konevel Oy

Jyväskylä: Konevel Oy, SRH Service OY,

Kuopio: Agrihuolto Pitkänen, Myllyn Metalli ja Huolto

Lahti: Raskor Oy

Mikkeli: JTP Team Ky

Tampere: Konehuolto Happonen Oy

Turku: Turunmaan Työkonehuolto Oy, Turun

Konekeskus Oy

Tuusula: Konevel Oy

Pietarsaari: Ab C&J Service Oy

Pohjoinen: Lakkapää Oy

Vaasa: VAMU Truckservice & Parts Oy

Vantaa: Rentti Tracwest Oy

VARAOSAT JA ONLINE-PORTAALI

Snowekin digitaaliset varaosapalvelut sekä huollon ensi-ohjeet löydät verkkosivuiltamme osoitteesta www.snowek.fi

Snowek varaosat ovat saatavilla kaikilta huoltoverkostomme toimijoilta myös noutotavarana.

Snowek-huollon tavoitat:

Varaosamyynti, tekninen tuki
Snowek Support: +358 44 761 1899
Support@Snowek.fi

LISÄVARUSTEET



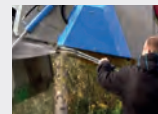
SIVUHARJA

Lisää Snowek harjalaitteiden työlevyyttä sivuharjalla.



KORKEAPAINEPÖLYNSIDONTA-JÄRJESTELMÄ

Snowekin kehittämä ja tutkitusti tehokas pölyn-hallintajärjestelmä on saatavilla kaikkien harja-laitteisiin. Korkeapainepölyn- ja jätesidonta vähentää veden kulutusta harjattaessa jopa kolmasosaan normaaleista kastelujärjestelmistä. Pölymittauksissa korkeapainepölyn- ja jätesidonta vähentää nousevaa harjauksen aikaista katupölyä 52% kastelujärjestelmiin verrattuna. Toimitettavissa vesitankilla tai peruskoneen omaa vesisäiliötä hyödyntäen.



PAINEPESURI JA LETKUKELA

Korkeapainepölyn- ja jätesidontajärjestelmän yhteydessä suositeltu lisävaruste, jolla puhdistat ahtaat paikat kuten bussipysäkit, rappujen reunat sekä merikonttien alustat.



KASTELUJÄRJESTELMÄ

Perinteinen kastelujärjestelmä pölyä hillitsemään. Toimitettavissa vesitankilla tai peruskoneen omaa vesisäiliötä hyödyntäen.



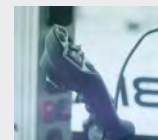
TUKIRULLAT

Kauhaharjat voidaan varustaa tukirullilla kauhan takana. Saatavilla kaikkiin Snowek kauhaharjoihin.



NOSTOLAITE

Nostolaitteesta kuorma-autoihin ja kiinteistöajoneuvoihin Snowek tarjoaa suoraa ja sivusiirrolla varustettua versiota.



SNOWEK RADIUS -radio-ohjausjärjestelmä

Talven ja kevään 2023-2024 uutuuksena Snowek esittelee Snowek Radius-radio-ohjausjärjestelmän.

Nopea kolmen napin asennus ohjaamoon ja varmatoiminen radio-ohjaus tekee kaikkien Snowek-tuotteiden käyttöönnotosta helppoa myös peruskoneissa joissa lisähydrauliikkaa on saatavilla rajallisesti.





MYynti

PAIKALLINEN SNOWEK JÄLLEENMYyjÄSI:

WWW.SNOWEK.FI

SNOWEK



Trombia Technologies Oy / Snowek | Pioneerinkatu 22 | Kuopio



youtube.com/trombiatechnologies



facebook.com/snowektrombia



instagram.com/snowektrombia