

TURVALLISESTI JA TARKASTI HALKI TALVEN
RAUCH-LEVITIN TALVIKUNNOSSAPITOON

TAXON | AXEO | SA | UKS | K51





Kokemuksen mukaan talvikunnossapidon kovassa arjessa tarvitaan monipuolinen ja luotettava kumppani, joka yhdistää nykyaikaisen ja käytännöllisen levitystekniikan edut. Sellainen kumppani on RAUCH, sillä meidän talven levitysratkaisuissamme yhdistyvät luotettavuus ja pitkä käyttöikä

MAKSIMAALISTA TEHOKKUUTTA JA OPTIMAALISTA TARKKUUTTA – RAUCH-LEVITIN TALVIKUNNOSSAPITOON

► Ratkaisuja, jotka maksavat itsensä takaisin

Liikenneturvallisuuden takaamiseksi tarvitaan tehokkaita ratkaisuja ja maksimaalista tarkkuutta. Vain näin voidaan alentaa levityskustannuksia ja suojella ympäristöä. Vaaditaan ratkaisuja, jotka estävät hävikit sekä takaavat levitettävän tuotteen tasaisen ja aukottoman jakautumisen. Ratkaisuja, jotka on sovitettu täydellisesti kyseisen käyttöalueen vaatimuksiin. Ratkaisuja, jotka ovat pienintä yksityiskohtaa myöten täydellisiä. Ratkaisuja – joita tarjoaa juuri RAUCH.

SISÄLLYS

RAUCHIN TALVIKUNNOSSAPIDON MENESTYSOHJELMA	4
TAXON UUTUUS MAKSIMAALISIIN VAATIMUKSIIN	6
AXEO TARKKA JA MONIPUOLINEN	10
TELEMATIK AINA KAIKKI NÄKYVILLÄ	16
SA KOMPAKTI JA KETTERÄ	18
UKS YLEISKÄYTTÖINEN MONITAITURI	22
K 51 PIENI MONILAHJAKKUUS	26
RAUCH LAATU	28
TEKNISET TIEDOT	30

TURVALLISESTI JA TARKASTI – TALVIKUNNOSSAPIDON MENESTYSOHJELMAMME

HYÖDYNNÄ...

... tarkat levityskuviot

Jokaisen RAUCH-levittimen tunnusmerkki ovat tarkat levityskuviot jyrkästi laskevilla levityssivuilla – myös suurilla ajonopeuksilla ja levitysmäärillä.

... ainutlaatuinen tehokkuus ja ympäristöystävällisyys

Nopeudesta riippuva, levitettävän tuotteen sähköinen annostelu parantaa kannattavuutta ja säästää ympäristöä.

... täydellinen käyttömukavuus ja ainutlaatuinen käsittely

Helppo, looginen käyttö ja suuri ruostumattoman teräksen osuus tekevät käsittelystä mukavaa ja turvallista myös talven kovissa olosuhteissa.



TAXON 25.1

TILAVUUS 1 500 l

LEVITYSLEVEYS 2–8 m



AXEO 2.1/6.1/18.1

TILAVUUS 250–750 l

LEVITYSLEVEYS 1–8 m

Olipa työ suuri tai pieni, RAUCH-talvikunnossapitoperheen avulla olet varustautunut kaikkiin tehtäviin. Ja tämä levityskuvioiden kanssa, jotka hakevat vertaistään tarkkuudessa. Näin saavutetaan ainutlaatuisen taloudellinen suorituskyky, mikä on yhä tärkeämpää erityisesti jatkuvasti tiukentuvien budjettien aikoina.



K51

TILAVUUS	55 l
LEVITYSLEVEYS	0,5–5 m



SA 121/250/360

TILAVUUS	120–360 l
LEVITYSLEVEYS	0,8–6 m



UKS 100/120

TILAVUUS	200–240 l
LEVITYSLEVEYS	1,0–1,2 m



UUSI TAXON 25.1 – PITKÄLLE AJATELTU IDEA

HYDRAULINEN KÄYTTÖ
traktorin hydrauliiikan kautta

**SÄILIÖN TILAVUUS 1 500 l,
HYÖTYKUORMA ENINT. 2 500 kg**

**TERÄSSÄILIÖ, JOSSA SUPREME-
MAALAUS C5-M**

PYÖRIVÄ VALO
valinnainen

ECO-HYDRAULILOHKO
korkealla hyötysuhteella

KIERUKKAVAIHDE
suljettu, ei vaadi huoltoa

▶ Valmistus sertifioitu
standardin ISO 9001 mukaisesti

▶ Levitysmäärä, suola:
5–40 g/m² sepeli 10–250 g/m²

▶ Hydraulinen käyttö traktorin hyd-
rauliikan kautta
(väh. 40 l/min, kun 200 bar)

▶ Traktoriliitäntä:
3-piste, Kat II ja III

**IRROTETTAVAT
PYSÄKÖINTIJALAT**
Sarja

VARISPREAD
epäsymmetrinen levityskuvionsiirto
säädetävissä manuaalisesti, valinnaisesti kauko-
ohjaus

**LIUKULEVY
RUOSTUMATONTA TERÄSTÄ**



LAATU
"MADE IN GERMANY"

**TAITETTAVA PRESSU, JOSSA
RUOSTUMATTOMASTA
TERÄKSESTÄ VALMISTETTU RUNKO**
avautuu laajasti

**SÄILIÖSSÄ
TYHJÄN TÄYTTÖTASON ANTURI**

TAXON 25.1

GS-TESTATTU

ALHAINEN PAINOPISTE
hyvä näkyvyys

LED-VALOT

SPREADLIGHT
(Työvalo) sarja

LEVITYSLAUTANEN RUOSTUMATONTA TERÄSTÄ
erityisen muovikartion kanssa, levitysleveudet 2–8 m

TAXON in myötä saat käyttöösi talvikunnossapidon suorituskyvyn uuden ulottuvuuden, sillä siinä yhdistyvät mukava käsittely ja absoluuttinen tehokkuus: levitipä sitten suolaa, sepeliä tai hiekkaa, uusi ruuvikuljetinjärjestelmä korvaa perinteiset sekoittimet ja takaa säiliön tasaisen, puhtaan tyhjentymisen. Yhdessä intuitiivisen EcoTron-tarkkuusohjauksen kanssa viemme tehokkuuden aivan uudelle tasolle.

HYÖDYNNÄ...

- ... **suurin levitystarkkuus** ja **levityslaatu** tarkkuus-annostelulla ruuvikuljettimen kautta
- ... **ajonopeudesta riippuva levitystarkkuus**
- ... **hydraulinen käyttö** traktorin hydrauliiikan kautta
- ... Elektroninen levityskuvionsäätö **VariSpread, jossa EcoTron plus**
- ... **pitkä käyttöikä ja alhaiset kunnossapitokustannukset**

TAXON

LEVITYSLEVEYS	2–8 m
HYÖTYKUORMA	2 500 kg

PARAS TEHOKKUUS ECOTRONIN ANSIOSTA

- Levitysmäärän ja työlevyden pikasäätö
- Materiaalin automaattinen pysäytys, kun ajoneuvo seisoo



Liitäntä: RS232 Fleet-telemetriarasian liitäntään GPS-dokumentointia varten (vain EcoTron plus)

Helppo: levityksen aloitus/lopetus

Ergonominen: annostelumäärän säätöpyörä

Korkearesoluutioinen värinäyttö

VariSpread: Levityskuvion symmetrian näyttö

SpreadLight päälle/pois

Intuiitiivinen: valikkopohjainen käyttö

Työlevyden säätöpyörä



UUSI TAXON 25.1 – LEVITYSTARKKUUTTA MAKSIMAALISIIN VAATIMUKSIIN

UUSI RUUVIKULJETINJÄRJESTELMÄ

Ruuvikuljetin



Kierukkavaihde



TEHOKKUUDEN UUDET TIET

RAUCH-levitysjärjestelmät yhdistävät tehokkuuden ja turvallisuuden sekä tarjoavat myös erityisen ruuvikuljettimen ansiosta luotettavan komponentin käytännölliseen päivittäiseen käyttöön.

Ruuvikuljetinjärjestelmämme perustuu kierukkaan, jossa on 2-tasoinen nousu. Annostelukorin ansiosta saavutetaan tasainen annostelu, jonka ehdoton tarkkuus varmistetaan suljetulla säätöpiirillä: Jatkuva vertailu ja mittailu todellisen arvon ja ohjearvon välillä säätelee järjestelmää tarkalla ja vakaalla kierrosluvulla. Tasaisen, vakaan syötön avulla saavutetaan korkea annostelutarkkuus levitettävän tuotteen kosteuspitoisuudesta riippumatta.

Ruuvikuljetinjärjestelmän käyttöä varten asennettiin hydraulimoottori, jossa on vaihteet ja jonka korkea vääntömomentti takaa turvallisen ja vakaan käynnistyksen.

KIERUKAN OMINAISUUDET

- ▶ **Korkea annostelutarkkuus**
- ▶ **Jatkuva mittailu todellisen arvon ja ohjearvon välillä**
- ▶ **Hydraulimoottori,** jonka korkea vääntömomentti takaa turvallisen ja vakaan käynnistyksen

OMAA LUOKKAANSA – AXEO



LAATU
"MADE IN GERMANY"

**PROTECT-KAKSOIS-
JAUHEPINNOITUS**

**LEVITYSLEVEYDEN RAJOITUS
RUOSTUMATONTA TERÄSTÄ**

säädettävissä portaattomasti (vakio),
etäohjaus (lisävaruste)



Työskentelitpä lumisissa tai leudoissa talviolosuhteissa, levitipä sitten tuotteita kaduille, aukioille tai kävelyteille, käytipä sepeliä tai suolaa: AXEO on vastauksemme, kun tarvitset ammattikäyttöön tarkoitetun levittimen vaatimuksiisi. Tuoteperhe, johon on integroitu ja synkronoitu täydellisesti kaikki ratkaisevat yksityiskohdat, kuten tarkat jakojärjestelmät, älykkäät levitysteknologiat sekä erittäin tehokas korroosiosuojaus.

AXEO 18.1

VAROITUSTAULUT

VALAISTUS

JYRKÄT SÄILIÖN SEINÄT

takaavat levitettävän tuotteen hyvän liukumisen

ERILAISIA SEKOITTIMIA,

joissa kääntöliitainta nopeaa vaihtoa varten

VAKAA ÖLJYKYLPPYVAIHTTEISTO
TAI HYDRAULINEN KÄYTTÖ



VARUSTETTU KAIKKIA KÄYTTÖTARPEITA VARTEN – AXEO-PERHE



Tehokkuutta pienessä tilassa

AXEO 2.1	
LEVITYSLEVEYS	1–8 m
HYÖTYKUORMA	800 kg



Ikiliikkuja

AXEO 6.1	
LEVITYSLEVEYS	1–8 m
HYÖTYKUORMA	1 000 kg

Valitse oma käyttösi



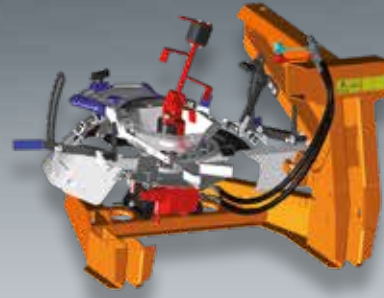
MEKAANINEN

- vakiovarusteinainen nivelakseli vetoakselille 540 r/min



HYDRAULINEN

- Heittolevyjen kierrosluku vakiovarusteisen virransäätöventtiilin kautta
- 100 m³:n öljymoottori versioille AXEO 2.1 ja 6.1
vaadittu öljyteho: väh. 20 l – enint. 40 l
- 100 m³:n öljymoottori versiolle AXEO 18.1
vaadittu öljyteho: väh. 45 l – enint. 65 l



HYDROCONTROL

- Heittolevyjen kierrosluvun tarkka, kauko-ohjattu säätö QUANTRON-K2-levitystietokoneella
- NEROKASTA:** Traktorin pysähtyessä tai lähtiessä uudestaan liikkeelle, sekoitin ja heittolevyt kytkeytyvät automaattisesti pois päältä tai päälle



Levityksen kuningas

AXEO 18.1

LEVITYSLEVEYS 1–8 m

HYÖTYKUORMA 1 800 kg

HYÖDYNÄ...

... Erinomainen **annostelu- ja levitystarkkuus**

... **Enemmän käyttöturvallisuutta** tehokkailla sekoittimilla ja jyrkillä säiliön seinillä

... **Mukavuutta ja ympäristönsuojelua** QUANTRON-K2-levitystietokoneella

... **Enemmän tehoa** suurella hyötykuormalla pidempää levitysmatkaa varten

... **Pitkä käyttöikä** kaksoisjauhemaalauksen ja suuren ruostumattoman teräksen osuuden ansiosta

... **Joustavat työleveydet**

... **Korkea käyttöturvallisuus**

... **Levitystietojen GPS-tallennus**

SAATAVILLA QUANTRON-K2-LEVITYSTIETOKONEEN KANSSA

Täydellinen yhteistyössä

QUANTRON-K2 on elektroninen levitysannostelu koko AXEO-perheelle. Älykäs tekniikka lisää tehokkuutta, mukavuutta ja kannattavuutta. QUANTRON-K2 säättää automaattisesti aina oikean levitysmäärän vetävän ajoneuvon nopeuden mukaan. Annostusluistin avaaminen ja sulkeminen tapahtuu kätevästi painikkeen painalluksella. Traktorin pysähtyessä QUANTRON-K2 sulkeutuu automaattisesti. Kaikki elektroniikkakomponentit on tarkoitettu kovaan päivittäiseen käyttöön suolan, roiske- ja pesuveden kanssa.

- Levityslevyden rajoituksen kauko-ohjattu aktivointi erilaisille työalueille (lisävaruste)
- Käyttömäärän pikasäätö
- Mahdollisen levitysreitin sekä säiliön levitettävän aineen määrän ajantasainen näyttö
- 200 työtehtävän dokumentointi mukaan luettuna käytetty määrä ja levitetty reitti
- Levitystietojen GPS-tallennus



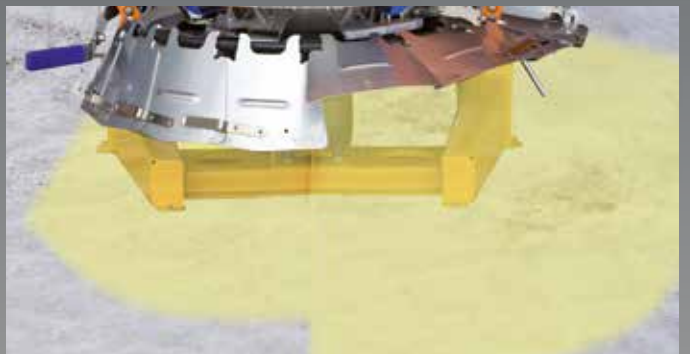
QUANTRON-K2



E-CLICK-annostelu



CDA-asetuskeskus



Erillinen levityslevyden rajoitus säädettävissä vasemmalla ja oikealla

AXEO-PERHE – YKSINKERTAISESTI TARKKA

AXEO-talvilevittimemme mahdollistavat turvallisen, mukavan ja taloudellisen työskentelyn jokaisessa teholuokassa. Tarjoamme lukuisia mahdollisuuksia vaatimuksistasi, toiveistasi ja budjetistasi riippuen: koko, käyttö, annostelutekniikka ja digitaalinen varustelu – löydämme sinulle sopivan ratkaisun, joka mahdollistaa maksimaalisen tehokkuuden minimaalisilla kustannuksilla. Ainutlaatuisella CDA-levitystekniikalla AXEO tuottaa poikkeuksellisen laadukkaan levityskuvion. Tehokkuutta parantavat lisäksi erityisesti korkea teho neliometriä kohti sekä mukava käyttö ja käsittely.

AXEO 2.1 JA AXEO 6.1

► **Helppokäyttöinen ja tehokas**

AXEOn myötä tuotamme talvikunnossapitoon laitteita, jotka tekevät työstäsi entistä helpompaa ja tehokkaampaa. Hienostuneen levitystekniikan ansiosta kuljettaja voi ohjata kaikkia toimintoja kätevästi ohjaamosta. Pieni kääntö CDA-asetuskeskuksella riittää säätämään AXEOn nopeasti ja tarkasti levitettävän tuotteen kulloisiinkin ominaisuuksiin ja levityssymmetriaan. Sama pätee levitysmäärän mukautukseen – pieni napsautus asetuskeskuksessa riittää. Kosketusta heittosiipiin ei siten tarvita. Valinnaisesti annosteluluistia ja levityslevyden rajoitusta voi käyttää tyylikkäästi myös sähköisesti kauko-ohjauksella E-CLICK-annostelulla.

► **Hyvin säästetty on hyvin suojattu**

Kun valitset AXEOn, voit säästää levitettävää tuotetta tarkan annostelun ja ihanteellisen työlevyden täsmällisen mukautuksen ansiosta. Lisäksi levitysvaurioiden korjaamisesta aiheutuvat kulut vähenevät, esim. puiden hoidossa. Hyvä sinulle ja hyvä ympäristölle.





AXEO 18.1

► Tehokas talvikunnossapito – täysin toiveidesi mukaan

Tehokas ja intuitiivinen – tämä on AXEO 18.1. Paras AXEO-levityskonsepti "CDA" koostuu heittolevystä, jossa on kahdeksan heittosiipeä, ja 230 rpm:n kierrosluvusta sekä älykkäästi muotoillusta annostusluistin aukosta, joka sijaitsee kierrettävän säiliön pohjassa. Näin taataan tasainen jakautuminen poikittais- ja pitkittäissuunnassa myös suurilla työnopeuksilla.

► Maksimaalista joustavuutta työskentelyleveydessä

Tehokas levitys koko työskentelyleveydelle tai yksipuolinen levitys vasemmalla tai oikealla – säädettävä levitysleveyden rajoitus toteuttaa kaikki käyttötavat. Pysäköityjen autojen vaurioilta tai viherkaistojen haitoilta vältetään. Voit luonnollisesti säätää työskentelyleveydet 1–8 metriä tarkasti: manuaalisesti tai valinnaisesti sähköisesti kauko-ohjattuna.

► Kompakti ja silti helppohoitoinen

Korkealaatuisten komponenttien käyttö suojaa AXEOta. Tämä suojaus tulee selvästi ilmi pitkänä käyttöikänsä ja alhaisina kunnossapitokustannuksina. Ja vaikka AXEO on ainutlaatuisen kompakti, tarjoaa se mukavasti vapaata tilaa, jotta puhdistus ja hoito sujuu helposti ja nopeasti.

Kulutusta kestävä ja turvallinen

Innovatiivinen sekoitinjärjestelmämme

Mitä erilaisimmat levitettävät tuotteet ja niiden vaatimukset ovat saaneet meidät kehittämään innovatiivisen AXEO-sekoitinkonseptin. Tämä erittäin kulutuksenkestävistä materiaaleista koostuva järjestelmä huomioi tarkasti yksittäisten levitettävien tuotteiden mitä erilaisimmat vaatimukset. Näin taataan tasainen ja häiriötön virtaus myös, kun levitettävien tuotteiden ominaisuudet ovat ongelmallisia.

RWK AX 140

rakeiselle lannoitteelle



RWK AX 160

sepelille



RWK AX 165

sepelille



RWK AX 180

hiekalle / kostealle suolalle



RWK AX 220

kuivalle suolalle (säkit/siilo)



RWK AX 240

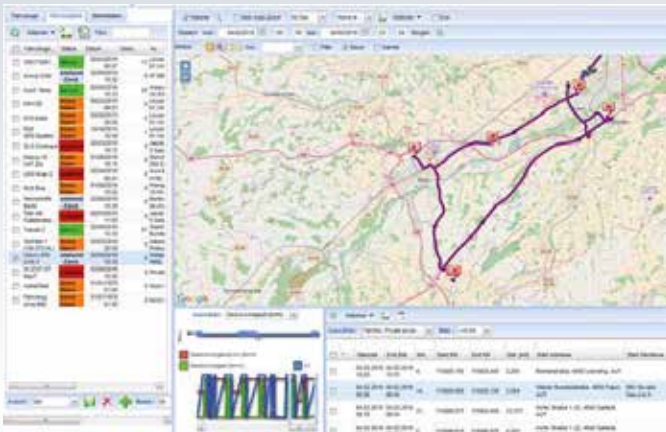
hiekkasuolasekoitukselle



AINA KAIKKI NÄKYVILLÄ – LEVITYSTIETOJEN GPS-TALLENNUS TEHOKASTA TALVIKUNNOSSAPITOA VARTEN



- ▶ Ajoneuvon ajantasainen yleiskuva
- ▶ Työskentelyleveyden ja levitysmäärän,
GPS-sijainnin ja ajan dokumentointi



Käyttöaikojen ja -tietojen analysointi

Id	Alku	Lopetus	Leveys	Leveys	Leveys	Leveys	Leveys	Leveys	Leveys	Leveys	Leveys	Leveys	Leveys	Leveys	Leveys	Leveys	Leveys	Leveys	Leveys	Leveys	Leveys
1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000
1000002	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000
1000003	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000
1000004	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000
1000005	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000	1000001	1000000

Ajoneuvon ajantasainen tila yhdellä silmäyksellä

Erityisesti tiukkojen budjettien aikoina on tärkeää optimoida ihmisen ja koneen yhteistyö. Juuri tätä varten GPS Fleet tarjoaa levityksen tallennuksen, sillä GPS Fleet -ohjelmiston avulla voidaan käyttää tehokkaasti GPS-paikannusta talvikunnossapidossa. Digitaalisesti luodun reittiprotokollan lisäksi järjestelmä tallentaa myös levitysmäärän tai levitystiheyden ja työskentelyleveyden. Nämä arvot voidaan arkistoida ja niitä voidaan arvioida, jotta voidaan tehdä kattavia analyysejä perustiedoista, kuten paikka, lämpötila ja kone. Reittien tarkka dokumentointi tukee toimien aukotonta todistamista myös reklamaatioiden tai vastuukysymysten tapauksessa. Sovellus takaa entistä tarkemman ja helpomman työskentelyn, toimijoiden, koneiden ja palveluntarjoajien verkottamisen tuottavuuden parantamiseksi sekä resurssien kohdistetumman käytön.

HELPPO ASENNUS – PARANNETTU DOKUMENTOINTI

Tietojen tallennuksen Fleetbox asennetaan etoajoneuvoon ja yhdistetään kaapelilla QUANTRON-K2-levitystietokoneeseen AXEOta varten. Fleetboxin tiedot siirretään GSM-moduulin kautta internetpohjaiseen FleetSoftware-ohjelmistoon. Näin saat aina yleiskuvan ja voit käyttää levitettäviä aineita ja työvoimaa tehokkaasti. GPS-dokumentointi on saatavilla paitsi AXEOlle, jossa on QUANTRON-K2, myös UKS:lle, jossa QUANTRON-A sekä versiolle TAXON 25.1 EcoTron plus.

Telematiikkarasia Fleet-15



- ✓ **GPS-livepaikannus**
ja viimeisin ajokaista
- ✓ **Reittiprotokolla**
- ✓ **Yksityisyystila**
ja kuljettajan tunnistus
- ✓ **Levitysmäärän siirto**
ja analysointi

- ▶ **Tabletti**
- ▶ **Tietokone**
- ▶ **Älypuhelin**

Telematiikkarasia Fleet-15
GPS:llä ja matkaviestinnällä
QUANTRON-K2-
levitystietokoneella.
Myös versiolle QUANTRON-A
mallissa UKS ja TAXON EcoTron
plus.

KOMPAKTIUTTA KAUNEIMMASSA MUODOSSAAN – SA-PERHEEMME – NOPEA JA KETTERÄ KÄYTÖSSÄ.



LAATU
"MADE IN GERMANY"

SUOJARISTIKKO SÄILIÖSSÄ
Silmäkoko 30 x 30 mm

JAUHEMAALAUUS

**VAKAA SÄILIÖ-
RUNKORAKENNE**

**LEVITYSLEVEYDEN RAJOITUS
RUOSTUMATONTA TERÄSTÄ**
säädetty (sarja)

**HUOLTOA KAIPAAMATON ÖLJYKYLPYVAIHTAISTO
TAI HYDRAULIMOOTTORI**

HEITTOSIIVET RUOSTUMATONTA TERÄSTÄ
säädettyissä hyvä levityskuvioita varten



Talvikunnossapitoon tarkoitettut SA-levittimemme ovat ihanteellisia pienten alueiden, pyöriteiden ja jalkakäytävien sekä kujien ja paikallisteiden kunnalliseen talvikunnossapitoon. SA-sarjamme vakuuttaa paitsi kompaktilla koollaan, myös suurella tehospektrillään ja erinomaisella hinta-tehosuhteellaan. Vakiona asennetun levityslevyden rajoituksen ansiosta levityslevyden portaaton säätö on mahdollista välillä 0,8–6,0 m. Levitysmäärää voi säätää kätevästi ja helposti yhden käden käyttövivulla. Tasainen jakautuminen säädetään heittosiipien asetuksella, ja säiliön jyrkät seinät takaavat levitettävän tuotteen ongelmattoman liukumisen. Erityisesti SA-sarjaa varten kehitetyt sekoittimet mahdollistavat mitä erilaisimpien levitettävien tuotteiden häiriöttömän ulostulon. Näin mahdollistetaan kitkaton, tehokas ja ympäristöä säästävä levitys.

SA 250

VALAISTUS VAROITUSTAULUN KANSSA
(lisävaruste)

**JYRKÄT SÄILIÖN SEINÄT TAKAAVAT
LEVITETTÄVÄN TUOTTEEN HYVÄN LIUKUMISEN**

ERILAISIA SEKOITTIMIA
joissa kääntöliitäntä nopeaa vaihtoa varten

**YKSIPUOLISEN LEVITYKSEN
KÄYTTÖ YHDELLÄ VIVULLA**

**TEHTÄVÄPISTEEN SÄÄTÖ EPÄSYMMETRISTÄ
LEVITYSTÄ VARTEN OIKEALLA TAI VASEMMALLA**
(vain SA 250 / SA 360)

KOMPAKTI MONITAITURI – RAUCH SA

HYÖDYNNÄ...

- ... **Tehokkaat sekoittimet ja jyrkät säiliön seinät** lisäävät käyttöturvallisuutta
- ... **Levitysleveuden nopea ja helppo säätö** – säästää levitettävää tuotetta
- ... **Enemmän turvallisuutta:** suojaristikko vakiona
- ... **Tarkka annostelu ja poikittaisjakauma**
- ... **Korkea käsittelylaatu**, esim. jauhepinnoitetun maalauksen johdosta
- ... **Öljykylpyvaihteisto** takaa pitkäikäisyyden



Lyhyiden reittien kuningas

SA 121

LEVITYSLEVEYS 0,8–5 m

HYÖTYKUORMA 200 kg



Keskipitkien reittien kulkija

SA 250

LEVITYSLEVEYS 0,8–6 m

HYÖTYKUORMA 500 kg



Asiantuntija

SA 360

LEVITYSLEVEYS 0,8–6 m

HYÖTYKUORMA 500 kg

Sekoittimet

SA 121



Sekoitin RWK 10 suolalle, hiekalle



Sekoitin RWK 8 sepelille, lannoitteelle

SA 250 / SA 360



Sekoitin RWK 5 sepelille



Koukkusekoitin RWK 2 hiekalle/suolalle



Ketjusekoitin RWK 4 sepelille ja sepeli-suola-sekoitukselle



Sekoitin rakeiselle lannoitteelle

► Erikoisvaruste kaikkiin SA-malleihin:

- annosteluluistin sähköinen, mekaaninen tai hydraulinen kauko-ohjaus
- Levityslevyyden rajoituksen sähköinen tai mekaaninen kauko-ohjaus
- Suojapeite
- Lisälaitteet (vain SA 121)
- Levityssuojus traktorin ja levittimen suojaamiseksi

► Öljyteho hydrauliselle käytölle

- 1 toiminen paineventtiili ja
- 1 öljyn paluuliitäntä

SA 121 hydraulimoottori:

Tilavuusvirralle traktorin nimelliskierrosluvulla **16–32 l/min**

SA 250 / SA 360 hydraulimoottori, tyyppi 100 cm³:

Tilavuusvirralle traktorin nimelliskierrosluvulla
väh. 20 l/min – enint. 40 l/min

SA 250 / SA 360 hydraulimoottori, tyyppi 200 cm³:

Tilavuusvirralle traktorin nimelliskierrosluvulla
väh. 45 l/min – enint. 65 l/min

TEKNIKKAA, JOKA TULEE AMMATTILAISELTA – KOMPAKTI, KETTERÄ JA YLEISKÄYTTÖINEN – UKS

UKS on monitaituri ja kotonaan kaikilla teillä niin kadulla, jalkakäytävällä kuin puistoissakin. Patentoidulla levitysjärjestelmällä varustettu UKS on erinomainen valinta alueille, joilla yksinkertaisuus, tehokkuus ja hinta-tehosuhde ovat avaintekijöitä talvikunnossapitolaitteita valittaessa. Tällöin UKS:n vahvuudet tulevat esiin, ja se tarjoaa korkeimman tarkkuuden ohella helppoa käyttömukavuutta. Ainutlaatuinen akseli joustavilla sekoitustapeilla ohjaa levitettävän aineksen kohti annostusluistin aukkoja ja takaa kaikkien tunnettujen levityssainesten ongelmattoman annostelun. Monitaiturina UKS toimii myös kesällä kylvössä ja lannoituksessa korkeimmalla tarkkuudella.

LAATU
"MADE IN GERMANY" 

AINA VAKAA LEVITYSLEVEYS
ei ajoneuvojen vaurioita

PATENTOITU
YLEISAKSELI
kaikille levitettäville tuotteille

MANUAALINEN ANNOSTELU-
LUISTIN KÄYTTÖ
(lisävarusteena kauko-ohjaus)

KAKSINKERTAINEN
JAUHEPINNOITUS

SUOJARISTIKKO
SÄILIÖSSÄ
Silmäkoko 30 x 30 mm

KÄÄNNETTÄVÄ SÄILIÖN POHJA
– helppo puhdistaa ja tyhjentää jäämät

VALAISTUS
(lisävaruste)

LEVITYSPOHJA JA
ANNOSTELULUISTI
RUOSTUMATONTA
TERÄSTÄ





HYÖDYNNÄ...

- ... **Yleislevitin** kaikille levitettäville tuotteille
- ... **Levitettävän tuotteen vaihto** ilman säätö-/muutostöitä
- ... Kiinteät **levityisleveydet 1,0 m tai 1,2 m**
- ... **Ongelmaton liukuminen** kostean levitettävän tuotteen tapauksessa säiliön jyrkkien seinien ansiosta
- ... **Helppo annostelu** manuaalisesti tai kauko-ohjauksella
- ... **Ilman työkaluja käännettävä levityspohja ruostumatonta terästä** jäämien nopeaa, helppoa tyhjennystä tai levittimen puhdistusta varten
- ... Valinnainen tarkka, nopeudesta riippuva annostelu **QUANTRON-A**
- ... **Ympärivuotinen käyttö** (kylvö, lannoitus, hiekoitus)



UKS 100

LEVITYSLEVEYS	1,0 m
---------------	-------

HYÖTYKUORMA	500 kg
-------------	--------



UKS 120

LEVITYSLEVEYS	1,20 m
---------------	--------

HYÖTYKUORMA	500 kg
-------------	--------

KOMPAKTI MONITAITURI – UKS

YKSINKERTAISESTI ENEMMÄN LAATIKOSSA

► Optimaalinen säätö

UKS on erittäin yksilöllinen. Kaksi perusmallia, joiden työleveys on 1,0–1,2 m, takaavat, että UKS voidaan säätää optimaalisesti tarvitsemallesi kaistaleveydelle.

► Muuttuva käyttö

Mekaaniset tai hydrauliset käyttöversiot (annosteluluistin manuaalinen (vakiovaruste), mekaaninen tai sähköinen kauko-ohjaus) takaavat, että UKS-mallia voidaan käyttää täydellisesti mitä erilaisimpien traktoreiden kanssa joko eteen tai taakse asennettuna.

► Helppo jäämien tyhjennys

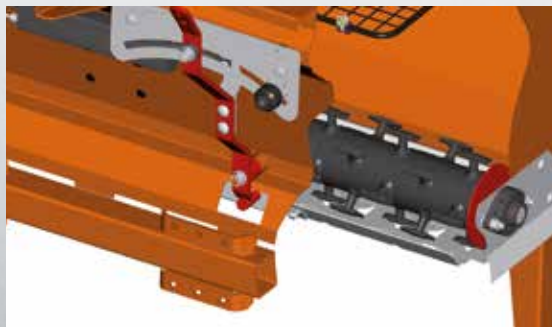
Ruostumattomasta teräksestä valmistettu levityspohja voidaan kääntää helposti ja nopeasti alas ilman työkaluja. Näin syntyy riittävästi vapaata tilaa tyhjentää jäämät ja puhdistaa laite.

► Säilyttää arvonsa pitkään

Perusteellinen jauhepinnoitus ja suuri ruostumattoman teräksen osuus takaavat, että sijoituksen arvo säilyy vuosia.



Aina vakaa levityspeveys -
ei ajoneuvojen vaurioita



Kulutuskestävä muovinen tappitela
(sekoitusakseli)



PARAS TARKKUUS JA MUKAVUUS QUANTRON-A-LEVITYSANNOSTELULLA

QUANTRON-A on UKS:n elektroninen levitysannostelu. Lisävarusteinen QUANTRON-A-levitysannostelu tarjoaa monia etuja:

- ▶ **Automaattinen annostelu kaikissa nopeuksissa**
Automaattinen levitysannostelu QUANTRON-A säätelee annosteluluistia ajoneuvon nopeudesta riippuen.
- ▶ **Helppo valikkopohjainen käyttö**
Kätevä käyttö tapahtuu loogisesti muodostetun monikielisen valikon kautta.
- ▶ **Merkittäviä säästöjä ja huomattavasti vähentyneet ympäristövaikutukset**
Vakaat levitysmäärät ajonopeuden muuttuessa säästävät arvokasta levitettävää tuotetta, parantavat taloudellisuutta ja vähentävät ympäristön rasitusta.
- ▶ **Kätevä vaihtelu ja dokumentointi**
Ajon aikana kuljettaja voi muuttaa levitysmäärää painikkeen painalluksella kauko-ohjatusti ja näin mukauttaa laitteen vaihteleviin olosuhteisiin.



PIENI MONILAHJAKKUUS – YHDISTELMÄLEVITTIMEMME K51

KÄSIN TYÖNNETTÄVÄNÄ TAI
PERÄÄN KYTKETTYNÄ

PRESSU
(lisävaruste)

VANKKA RAKENNE

LEVITYSLAUTANEN

VAKAA
ALUSTA

TILAVUUS 55 l



SEKOITIN

LEVITYSLEVEYDEN
SÄÄTÖ

AJO ETEEN JA
PERUUTUS
VAPAAKÄYNNILLÄ

REUNALEVITYSLAITE

K51

LEVITYSLEVEYS 0,5–5 m

HYÖTYKUORMA 60 kg

Asukkaiden ja liikenteen osapuolien turvallisuus on kaikkein tärkeintä. Tämä ei koske vain suuria alueita, vaan myös pieniä. Ja juuri nämä pienet alueet ovat ihanteellisia käyttöalueita pienelle mallillemme RAUCH K51, jonka hyötykuorma on 60 kg ja tyhjäpaino 29 kg. Olipa kyseessä kapea levitys 0,5 metrin työleveydellä tai leveä levitys enintään 5,0 metrille, kätevästi saatavilla oleva käyttövipu mahdollistaa täysin kulloisiinkin olosuhteisiin hienosäädetyin määrän säädön. Heittolevyjen ja sekoittimen käyttö tapahtuu kahden juoksupyörän kautta, jotta tasainen levityskuvio voidaan taata myös mutkissa ajettaessa. Myös ”pikkuisessamme” tärkeät osat, kuten säiliön pohja, luisti, levityslevyt, levitysleveyden rajoitus ja heittosiivet, ovat ruostumatonta terästä.



TALVIKÄYTTÖ



KESÄKÄYTTÖ LANNOITUKSEEN

HYÖDYNNÄ...

- ... **Joustava käyttö** – työntö tai veto
- ... **Puolikkaan sivun levitys** tarkasti rajatun reunalevityksen tapauksessa
- ... **Korkein tarkkuus** hiekan, suolan, sepelin, lannoitteen, siementen ja öljyä sitovien aineiden annostelussa
- ... **Vakaa vaihteisto** differentiaalilla ja irti kytkettävä käyttö katuajoon
- ... **Korkealaatuinen käsittely** – siten erittäin pitkäikäinen



Levitysmäärän helppo säätö



Levitysleveys voidaan säätää erikseen oikealle/vasemmalle

LAADULLA ON NIMENSÄ – RAUCH

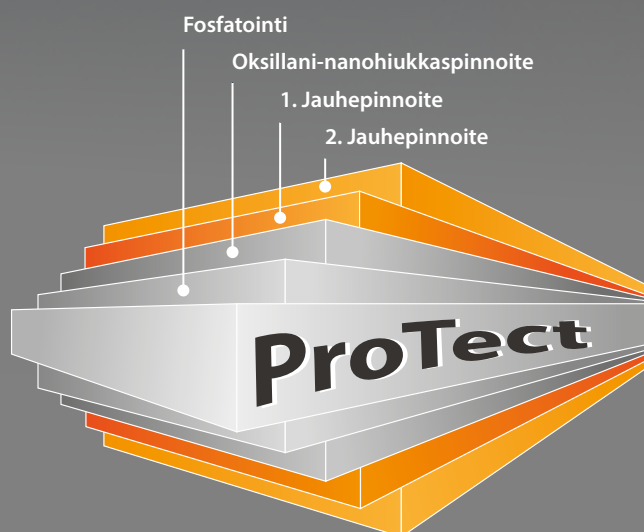


LAATUA, JONKA VOI NÄHDÄ

► Modernit, uusimpia standardeja vastaavat tuotantolaitokset varmistavat koneiden tasaisen korkean laadun.

Korkealaatuinen jauhepinnoitus, suuri ruostumattoman teräksen osuus ja UV-stabiloitujen muovien käyttö suojaavat ruosteelta ja pitävät yllä sijoituksen arvoa.

Pinnan viimeistely ProTect-kaksoisjauhepinnoituksella (malleissa AXEO ja UKS)



Suuri ruostumattoman teräksen osuus ja ruostumattomat muovit koneissa



S-XXL: Jokainen talvikunnossapitoon tarkoitettu RAUCH-levitin takaa ylivoimaisen liukkaudenpoiston kaikilla teillä ja kaduilla. Käyttöalue ulottuu yksityisestä kunnalliseen alueeseen – tehokas liukkaudenpoisto taataan niin teillä ja aukioilla kuin kaduillakin. Käytössä on käyttöalueesta ja sääolosuhteista riippuen ennakoiva ja korkealaatuinen teknologiakonsepti.



Euroopan suurin testihalli

MADE IN GERMANY – KÄYTÖSSÄ MAAILMANLAAJUISESTI



Olemme yksi talvikunnossapitotekniikan ja maatalouden lannoitelevitinten maailmanlaajuisista johtavista valmistajista, jonka ydinosamiseen kuuluvat kaikenlaisien levitettävien aineiden annostelu ja levitys.

RAUCHin levitysteknologiaa on parannettu ja viimeistely optimoimalla sitä vuosikymmeniä. Levitettävän tuotteen tarkan ja tasaisen poikittaisjakautumisen ansiosta saavutetaan yhtenäinen levityskuvio, joka takaa maksimaalisen levitysturvallisuuden ja loppujen lopuksi tieliikenteen turvallisuuden. Levittimemme laatu, kestävyys ja luotettavuus on todistettu Euroopan lukuisilla teillä aurinkoisesta Espanjasta aina Alppien kovimpiin talviolosuhteisiin.

AINA SAATAVILLASI – SERVICE BY RAUCH

Talvikunnossapitoon tarkoitettun RAUCH-levittimen ostaessasi saat paitsi innovatiivisen ja luotettavan levittimen, myös kokonaiskonseptin, joka on enemmän kuin vain kone.

Meidän työmme ei nimittäin lopu siihen, kun ostat levittimen, vaan olemme mielellämme tukena myös sen jälkeen. Kattavien huoltopalveluiden avulla, jotka vastaavat kysymyksiisi käytännönläheisesti, ratkaisevat ongelmat nopeasti ja tulevat tarvittaessa paikalle. Ota yhteyttä – autamme mielellämme.

Levitystaulukot, käyttö- ja asennusohjeet, tuote-esitteet, videot, takuuehdot ja paljon muuta.

Tarjoamme kattavia palveluita verkkosivustollamme. Voit tutustua latauskeskukseemme tai E-Learning-osiomme milloin vain: www.rauch.de/Service

Etsimme aina optimaalista ratkaisua, aina toinen jalka tulevaisuudessa ja aina sillä ajatuksella ja lupauksella, että muutamme tietämyksemme korkealaatuisiksi tuotteiksi. Kunnes viimeinenkin yksityiskohta on täydellinen ja nsaitsee nimen RAUCH.

TAXON 25.1

Konetyyppi	Levitysleveys m	Sisällys l	Hyötykuorma kg	Tyhjäpaino kg	Säiliön koko cm	Täyttökorkeus cm	Painopiste-etäisyys cm	3-pistekiinnitys
TAXON 25.1	2-8	1 500	2 500	463	127 x 200	160	32	Kat II + III

AXEO 2.1 / 6.1 / 18.1

Konetyyppi	Levitysleveys m	Sisällys l	Hyötykuorma kg	Tyhjäpaino kg	Säiliön koko cm	Täyttökorkeus cm	Painopiste-etäisyys cm	3-pistekiinnitys
AXEO 2.1	1-8	250	800	130	100 x 87	96	40	Kat I
+ lisälaite 100 l		+100		+14		+14		
AXEO 6.1	1-8	560	1 000	160	120 x 95	123	40	Kat I
AXEO 18.1	1-8	750	1 800	230	150 x 121	128	55	Kat. II
+ lisälaite 250 l		+250		+23		+15		
+ lisälaite 500 l		+500		+35		+29		
+ lisälaite 750 l		+750		+47		+34		



SA 121 / SA 250 / SA 360

Konetyyppi	Levitysleveys m	Sisällys l	Hyötykuorma kg	Tyhjäpaino kg	Säiliön koko cm	Täyttökorkeus cm	Painopisteetäisyys cm	3-pistekiinnitys
SA 121	0,8–5	120	200	55	94 x 94	80	37	Kat I N
+ lisälaite S45		165		+4		+12,5		
+ lisälaite S80		200		+6,5		+17		
SA 250	0,8–6	250	500	110	88 x 91	107	29	Kat I
SA 360	0,8–6	360	500	120	100 x 99	118	29,5	Kat I

UKS 100 / 120

Konetyyppi	Levitysleveys m	Sisällys l	Hyötykuorma kg	Tyhjäpaino kg	Säiliön koko cm	Täyttökorkeus cm	Painopisteetäisyys cm	3-pistekiinnitys
UKS 100	1	200	500	120	118 x 70	75	30,5	Kat I N
+ lisälaite		+80		+16		+15		
UKS 120	1,2	240	500	130	138 x 70	75	30,5	Kat I N
+ lisälaite		+100		+18		+15		

K 51

Konetyyppi	Levitysleveys m	Sisällys l	Hyötykuorma kg	Tyhjäpaino kg	Säiliön koko cm	Täyttökorkeus cm	Suosittelunopeus n. km/h
K 51	0,5–5	55	60	29	58 x 54	73	– 6



RAUCH-kotisivu

Löydät monia hyödyllisiä
tietoja myös RAUCHin kotisivulta

RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH

76545 Sinzheim | Postfach 1162

Puh. +49 (0) 7221 985-0

Faksi +49 (0) 7221 985-200

info@rauch.de

Tuotantopaikka

Victoria Boulevard E200

Baden-Airpark

77836 Rheinmünster-Söllingen

in f @ ▶
www.rauch.de