

PERUNATEKNIikka  
JUURIKASTEKNIikka  
VIHANNESTEKNIikka

**GRIMME**

# SE 260

2-rivinen sivulta nostava perunannostokone 6 tonnin säiliöllä





# SE 260

## Erityispiirteet

**Ergonominen lajittelutasanne**  
mukavasti työtilaa jopa 7 lajittelijalle

**Lajittelupöydän ohjausyksikkö  
GBT 817**  
tärkeiden toimintojen säätäminen  
mukavasti lajittelupöydältä

**6 tonnin säiliö (vakiona)**  
pitkiä työjaksoja kuormaa purkamatta

**Elevaattorijatke (optio)**  
tuotteen luovutus kuljetusajoneuvoon  
hellävaraisesti

**5,5 tonnin nonstop-säiliö (optio)**  
perunaa voidaan nostaa pysähtymättä ja  
silti hellävaraisesti, kuormaus tapahtuu  
nopeasti säiliön tilavuus optimaalisesti  
hyödyntäen. Noston tehokkuutta voidaan  
nostaa jopa 20 % vakiomallisiin säiliöihin  
verrattuna

**SKE-S-ohjausyksikkö (vakiona)**  
kaikkien konetoimintojen helppo käyttö

**VC 50 -ohjausyksikkö lisättynä  
GBX 860:llä tai GBX 870:llä (optio)**  
nostamista ohjataan kätevästi ja  
intuitiivisesti kosketusnäytöltä,  
kalvonäppäimillä ja ohjaussauvoilla

**ISOBUS-yhteensopiva  
ohjausyksikkö CCI 100 (optio)**  
on laajennettavissa lisäohjausyksiköiden ja  
erilaisten sovellusten avulla monipuoliseksi  
ja yleiskäyttöiseksi

**Visual Protect (optio)**  
valvoo noston etenemistä



### 1. erottelija ja suistintela

varsien jäännösten ja pienten paakkujen  
tehokas erottelu

### 2. erottelija

- UB-erottelija varmistaa hyvän  
erottelutuloksen paakkuisella maalla
- NB-erottelija soveltuu keveälle maalle  
jossa rikkakasvustoa on vähän

### Erilaisia pyöriä

erilaisiin nosto-olosuhteisiin ja  
kaikentyyppisille maille

### Leveät renkaat

vähentävät maan tiivistymistä ja  
keventävät kulkuominaisuuksia

### Akseliohjaus

hyvät kääntöominaisuudet pientareella

### Kallistusautomaatiikka (optio)

seulapintojen käyttö tehokasta myös  
rinteessä nostettaessa

### Patentoidut hihnat

hihnojen korkeat nokat suojaavat  
seulamatoilla kuljetettavaa tuotetta

### Portaattomasti säädettävä heiluritärytin (optio)

säätää hellävaraisesti 1. seulamaton  
seulontatehoa raskailla maille

**2. seulamatto ja varsimatto**  
erottelevat perunat ja varret tehokkaasti

### Rivinkeskitysautomaatiikka (optio)

auttaa ohjaamaan konetta rivin keskellä

### Hydraulinen jyrätelan kevennys (optio)

estää penkkien tiivistymistä  
liian kovan painon alla

### TerraDisc (optio)

vannaskeula kiekkoileikkureilla  
raskailla maille, ei jyrätelaa

### TerraControl (optio)

estää penkkien tiivistymistä ja  
säätää nostosyvyyden vakioksi



## Tehokas seulonta

### Seula-matot

Erittäin tehokas seulonta ja hellävarainen perunoiden kuljetus ovat onnistuneen sadonkorjuun perusedellytyksiä.



## Optimaalinen pyöriminopeus

### 3-portainen vaihteisto

Seulamattojen nopeuden voi säätää sopivaksi kaikkiin korjuulosuhteisiin 3-portaisella vaihteistolla. Traktoria voi ajaa aina optimaalisella kierrosnopeudella, kunnostimen pyörimisnopeus on säädetty sopivaksi.



## Tarkka ohjaus

### Jyrätela-vannaskeula

Useasti palkittu vannaskeula koostuu halkaisijaltaan suurista, jousitetuista kiekkoleikkureista ja varrenvetorullista. Näillä välineillä sadonkorjuu sujuu häiriöttä.



## Nostotyö koneen tukkeutumatta

### TerraDisc

TerraDisc on vannaskeula kiekkoleikkureilla ilman jyrätelaa, syvyysohjain jalasten avulla toteutettuna. TerraDisc soveltuu erityisesti raskaille mailla, koska penkit eivät tiivisty.



## Jyrätelan paine ja nostosyvyys vakiona

### TerraControl

TerraControl estää penkkien tiivistymistä pitämällä jyrätelan paineen vakiona ja säätää myös nostosyvyyden vakioksi kaikissa korjuulosuhteissa.



## Vaihtuvaa seulontaa

### Heiluritärytin

1. seulamaton heiluritäryttimellä (optio) seulomistehoa voidaan vaihdella ja siten se voidaan säätää nostolosuhteiden mukaiseksi. Seulamaton voi asentaa VA-levyt (1) (optio), jolloin tuotteeseen jää vähemmän multaa ja tuotteen käsittely on hellävaraisempaa.





## Parasta laatua

### Karholle ajo

Perunaa karhottimella karholle nostettaessa saadaan vaaleata ja kuoreltaan kestävää korkealuokkaista tuotetta. Kaksivaiheinen nosto alentaa myös kuivatuskustannuksia.



## Monikäyttöinen

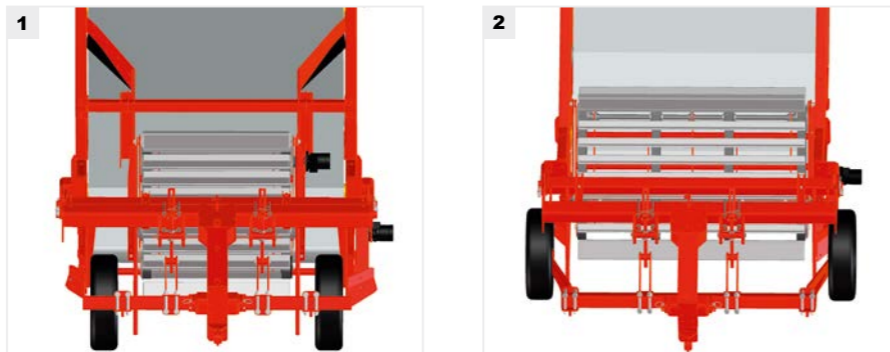
### Karhonnostin

Karhonnostimissa on nostoakseli seulamaton edessä ja hydraulikäyttöinen harjamatto.

Siten tuote saadaan siirrettyä koneeseen hellävaraisesti.

Karhonnostimen mukana koneeseen nousee multaa äärimmäisen vähän. Pienillä korjumäärillä ja kapeaksi ajetulla karholla käytetään karhonnostinta 90 cm leveällä harjalla (1). Suurilla tuotemäärillä ja leveäksi ajetulla karholla käytetään 150 cm leveää harjaa (2).

Optiona on saatavissa pikavaihtojärjestelmä, jolla vaihdetaan karhonnostin (3) jyrätela-vannaskeulaksi (4).



## Varsien erottelu

### Varsimatto

Seulonta, erottelu, kuljetus: kolme toimintoa yhdessä työvaiheessa. Matalan pudotuskorkeuden ansiosta perunat putoavat hellävaraisesti 1. seulamatolta 2. seulamatolle. Sitten sato kuljetetaan annoksittain edelleen.



## Suuri virtaama

### 1. erotin

Pudotuskorkeus 2. seulamatolta 1. erottelijalle on erittäin pieni tuotteen hellävaraisen käsittelyn varmistamiseksi. Kolminkertaisen suistintelan avulla saadaan tuotteen virtaama mahdollisimman suureksi.



## Käyttö keveillä mailla

### NB-erottelija

NB-erottelija soveltuu keveille mailla, jossa rikkakasvustoa on vähän. Lajittelupöydän (1) päässä oleva elevaattori käsittelee perunaa erittäin hellävaraisesti, koska se sukelttaa säiliöön syväälle, myös silloin kun säiliö on tyhjennystä varten nostettuna.



## Maksimaalinen erotteluteho

### Paakkujen erottelijä

UB-erottelijan molempien sormihihnojen nopeuden voi säätää erikseen. Siten ne sopivat optimaalisesti paakkuiselle mutta vähäkiviselle maalle.



## Huolellista sadonkorjuuta

### Lajittelutasanne

Tilavalla lajittelutasanteella on paikka jopa 7 lajittelijalle. Kivisäiliöstä (1) (optio) voi tyhjentää roskan pelloon reunaan.



## Helppoa lajittelua

### Lajittelijat

Esipuhdistusrullat teloilla (2) erottelee ennen lajittelua pienperunan ja paakut ja keventää siten lajittelijoiden työtä.

Lajittelijoilla (3) poistetaan tuotevirrasta pienikokoista perunaa. Se kerätään erilliseen säiliöön (optio).



## Säiliön hellävarainen täyttö

### Ultraäänianturi

Vaihtoehtoisesti optisen anturin tilalle voi elevaattorille asentaa ultraäänianturin. Ultraäänianturi on hyvä ratkaisu, jos nostetaan useita eri lajikkeita, joista osa on vielä erivärisiä.

## Suuri kapasiteetti

### Elevaattorisäiliö

SE 260 on varustettu vakiona 6 t säiliöllä. Säiliön aallonmuotoisen pohjan ansiosta tuotetta voi purkaa nopeasti ja samalla hellävaraisesti. Vielä varovaisempi käsittely saadaan pehmustetun pressupohjan (1) (optio) avulla.



## Laatikoiden helppo täyttö

### Pudotussuppilo

Laatikoiden täyttämiseen on pudotussuppilo hyvä ratkaisu. Pudotussuppiloa voi käyttää myös perävaunuun kuormattaessa, jolloin perunan käsittely tulee entistäkin hellävaraisemmaksi pudotuskorkeuden alenemisen myötä.

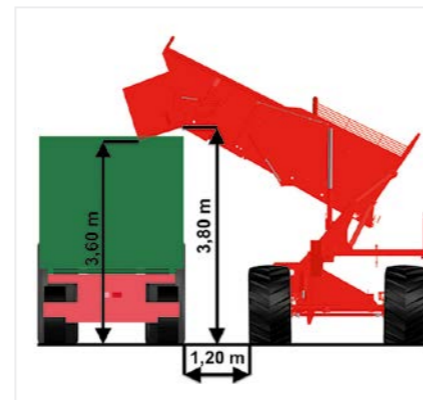
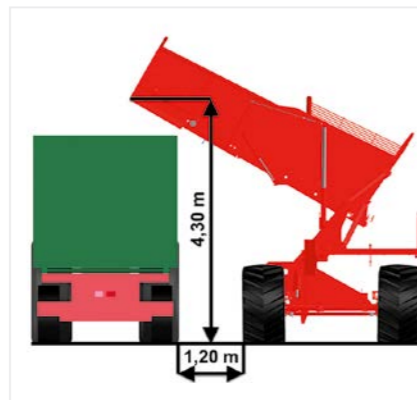




## Hellävarainen käsittely

### Elevaattorijatke

Elevaattorisäiliön voi varustaa elevaattorijatkeella (optio), jolloin pudotuskorkeus perävaunuun tyhjennettäessä jää erittäin pieneksi.

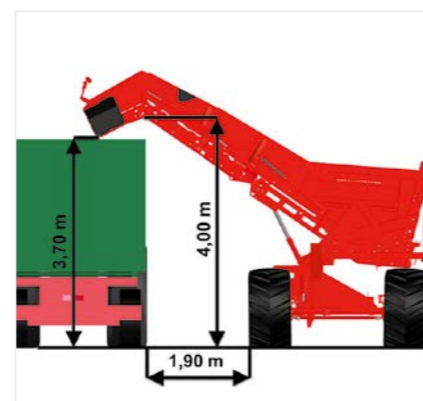


## Nopeasti mutta hellävaraisesti

### NonstopBunker

Patentoitu 5,5 t yllästaussäiliö tyhjenetään perävaunuun erittäin nopeasti, mutta siitä huolimatta hellävaraisesti. Peruuttavan pohjakuljettimen ansiosta säiliö voidaan aina täyttää kokonaan. Noston tehokkuutta voidaan nostaa jopa 20 % vakio-mallisiin säiliöihin verrattuna.

**NONSTOP  
Bunker**



## Mukavuutta

### Konealusta

Akseliohjaus parantaa huomattavasti koneen käännettävyyttä.

Automaattinen akselin keskittäminen helpottaa kuljettajan työtä palauttamalla akselin takaisin keskiasentoon.

Kallistusautomaatiikka säätää seulasasoja aina optimaalinen asentoon, kunnes kone on taas vaakasuorassa.

## Laaja valikoima

### Renkaat

Kaikentyyppisille maille on aina saatavissa sopivat renkaat: 600/55-26.5 (sarja), 710/45-26.5, 710/50 R26.5 CAR-GOXBIB, 710/50-30.5 ja 800/45-30.5 (1).

Nostotyön aloittamiseen soveltuvia erikoispyöriä (2) käytettäessä perunaviljelmää ei ollenkaan vahingoiteta, koska penkkien päältä ei tarvitse ajaa. Renkaina käytetään: vasemmalla: 2x 340/85 R38, oikealla: 710/50-30.5. Pyörät ovat saatavissa vain 75 cm rivivälille.



## Paljon mahdollisuuksia

### Koneen käyttö

Vakiovarusteena toimitettavaa intuitiivisesti käyttäjää opastavaa SKE-S-ohjauksyksikköä (1) kokematonkin kuljettaja pystyy helposti käyttämään.

Valikoimaan kuuluvat myös vapaasti ohjelmoitava ohjauksyksikkö VC 50 (2) (optio), jossa on hehtaarlaskuri, pellon alku / pellon lopputoiminnot ja paljon diagnosointitoimintoja sekä ISOBUS-yhteensopiva ohjauksyksikkö CCI 100 (3).

GBX 860 -ohjauksyksikön (3) avulla voi käyttää esimerkiksi toimintoja pellon alku / pellon loppu, kallistusautomaatiikka ja ohjausakseli.

GBX 870 -ohjauksyksikkö (4) asennetaan traktorin ohjaamoon vasemmalle. Siinä on kaikki elevaattorisäiliön tyhjentämisessä tarvittavat toiminnot.

GBX 860 -ohjauksyksikön sijasta voit valita vapaasti ohjelmoitavan monitoimiohjausvivun (5). Siihen voidaan ohjelmoida viisi kaksisuuntaisesti vaikuttavaa ohjelmaa, siis varaukset x- ja y-akseleille.

GBT 817 -ohjauksyksiköllä (6) käytävien toimintojen säätäminen mukavasti lajittelupöydältä.



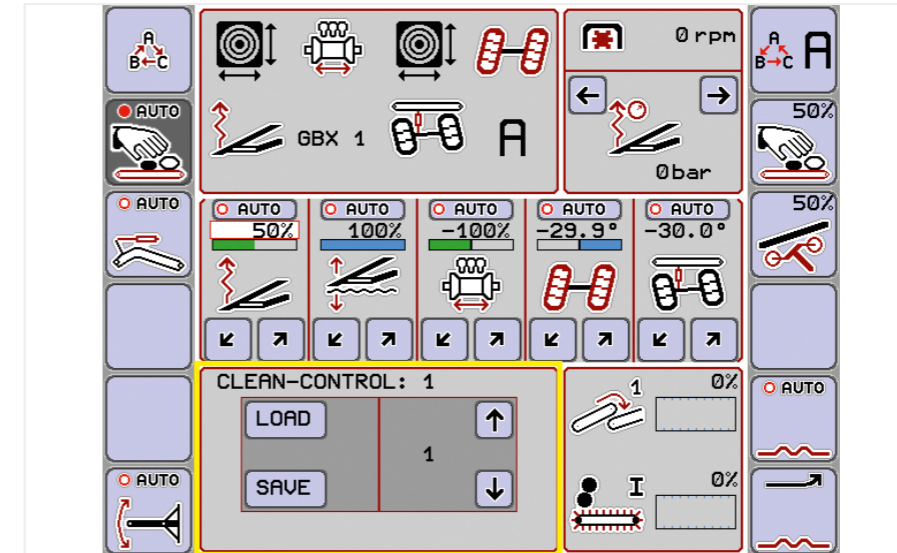
## Kuljettajan työn keventäminen

### Avustimet

Visual Protect tunnistaa häiriökohdat ja alkaa automaattisesti näyttää häiriökohdan kuvaa. Ja kun kone kytketään jollekin nostotoiminnolle, alkaa sitä vastaava kamera automaattisesti välittää kuvaa monitoriin.



Speedtronic säättää automaattisesti ja kuormituksen mukaan 1. ja 2. erottelijan sekä lajittelupöydän käyttöjen kierrosnopeutta. Kuljettaja vapautuu kierrosnopeuden käsinsäätämisestä, tukkeutumisvaara minimoituu ja tuotteen hellävarainen käsittely maksimoituu.



Clean Control -avustimella voi säätää käyttöä ja erottelijoita keskitetysti. Säätöparametrit, esim. kierrosnopeudet, säätökulmat ja raja-arvot voi tallentaa eri korjuuolosuhteita varten ja myöhemmin voi olosuhteisiin sopivat säädöt hakea napin painalluksella. Niin saadaan muodostettua jopa 16 ohjelmaa erittäin hellävaraisesta nostosta huipputehokkaaseen noston etenemiseen saakka.



## Työskentele säältä suojassa

### Sääsuoja

Sääsuoja suojaa lajittelijoita auringolta, sateelta, tuulelta ja kylmyydeltä. Valaistus (optio) jatkaa työtunteja pimeään tultua.



## Tekniset tiedot

	SE 260
Pituus	11300 mm
Leveys	3300 mm
Korkeus elevaattorisäiliöllä / ylllastaussäiliöllä	3825 mm / 3990 mm
Paino, perusvarusteltu malli	9200 kg
Alempi vetokoukku, vetokita	x
Nivelakselin sisääntulo-kierrosnopeus	540 / 1000 1/min
1. seulamatto, leveys	1500 mm
2. seulamatto, leveys	1700 mm
1. seulamatto, seulatasa	4,8 m²
2. seulamatto, seulatasa	3,9 m²
Varsimatto, leveys	1700 mm
1. erottelija, leveys	1500 mm
2. erottelija, leveys	1300 mm
Lajittelupöytä, leveys	915 mm
Roskamatto, leveys	280 mm
Lajittelijat	4+3
Säiliön kapasiteetti, elevaattorisäiliö / ylllastaussäiliö	6000 kg / 5500 kg
Säiliön syöttöaukon korkeus	4200 mm
Renkaat	600/55-26.5
Paineilmajarru	x
Hydraulijarru	x
Kuljetusnopeus	20 – 40 km/h
Tehontarve	85 kW
Öljynsyöttömäärä	60 l/min
Tarvittavat ohjausventtiilit (yksitoimiset)	1
Tarvittavat ohjausventtiilit (kaksitoimiset)	1
Paineeton paluukierto	1
Sallittu perävaunun aisapaino	2120 kg







Tämä esite on laadittu kansainvälisille markkinoille. Kuvat, piirrokset, varustukset ja tekniset tiedot ovat sen vuoksi ohjeelliset. Tarkempia tietoja antaa lähin Grimme jälleenmyyjä.



Lataa älypuhelimeesi yhteystietomme QR-koodin avulla!

Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG  
Hunteburger Straße 32 · 49401 Damme · Saksa  
Puhelin +49 5491 666-0 · Faksi +49 5491 666-2298  
grimme@grimme.de · www.grimme.com

**GRIMME**