

PERUNATEKNIikka
JUURIKASTEKNIikka
VIHANNESTEKNIikka

GRIMME

PARASTA PERUNALLE!

KS-sarjan varsileikkurit

Nosta sato ilman varsia!



Grimmen KS-sarja tehostaa tuotantoasi

Varsien leikkaamisesta on vuosien myötä tullut yhä tärkeämpi perunanostoa edeltävä tehtävä, monestakin eri syystä. Grimmen varsileikkurit helpottavat sadonkorjuuta ja parantavat huomattavasti sadon laatua. Varsien poistaminen muutamaa viikkoa ennen perunanostoa vaikuttaa sadon määrään, laatuun ja perunoiden varastointiin. Olipa kyseessä

ruokaperunan, jalostusperunan tai viljelyperunan viljely: varret poistetaan aina ennen nostoa. Varrenpoiston merkitys on kasvanut myös tarkkelysperunoiden viljelyssä, koska siten voidaan varmistaa, että mukulat kasvavat tasaisesti ja saavat kestävä kuoren. Mukulat eivät tällöin vaurioidu yhtä herkästi ja ne irtoavat helpommin rönsyistä. Ja koska sato ei sisällä

niin paljon varsia eikä rikkaruohoja, nostokoneita voidaan ajaa nopeammin, mikä puolestaan lisää tehokkuutta pinta-alaan nähden. Lisäksi nostokoneen toimintahäiriöt vähenevät ja erottelijan kohdistuva kuormitus pienenee samalla kun erottelun laatu paranee. Nostettu peruna on puhtaampaa ja satohäviöt pienempiä.

KS 75-2 , KSA 75-2

Monia etuja: 2-rivinen varsileikkuri

Grimmen vankkalaatuiset ja pitkäikäiset varsileikkurit on suunniteltu kovaan käyttöön. Niitä kannattaa käyttää kaikessa sadonkorjuussa, jolloin sato nousee nopeasti ja ilman ongelmia. Et joudu enää käyttämään kemiallisia aineita ennen sadonkorjuuta, mikä

on hyvä asia sekä ympäristölle että kukkarolle. Grimmen varsileikkurien yksityiskohtaiset ratkaisut, kuten voimansiirto ja roottoriakseli, parantavat tuottavuutta päivittäisessä käytössä. Tähän kannattaa tutustua tarkemmin!

Siisti ratkaisu: KSA 75-2 siirtää leikatut varret vaakatasossa kulkevalla kuljetushihnalla sivuun. KS 75-2 on varustettu ohjainlevyillä, jotka ohjaavat varret penkkien väliin.



Ainutlaatuisia innovaatioita – yli 100 vuoden ajan

Mitä syntyy, kun Grimmen perunatekniikan yli 100-vuotiaalla kokemuksella kehitetään toisiinsa sovitettua erottelu-, istutus-, hoito-, sadonkorjuu- ja varastointitekniikkaa? Ilman muuta optimaalisesti tuottava viljelmä! Huoltokonsepti takaa innovatiivisen tekniikan ohella asiakkaan menestymisen. Pätevät kouluttajat opastavat yli 100 maassa toimivia jälleenmyyjä ja huoltomiehiä Grimmen TECHNICOM-centerissä. Tavoitteena on taata asiakkaillemme ympärivuorokautista sertifioitua asiakastukea, Grimmen alkuperäisiä varaosia ja osaavaa neuvontaa. Käyttäjien, jälleenmyyjien ja valmistajan välisestä vuorovaikutuksesta on hyötyä kaikille. Me hyödyimme käyttäjien käytännön kokemuksista ja voimme ottaa ne huomioon uusien, käytännönläheisten ratkaisujen luomisessa. Yksi esimerkki tästä on KS-sarjan kehittäminen. Käyttäjät hyötyvät joka päivä meidän osaamisestamme. Siten pääsemme kaudesta toiseen yhteiseen tavoitteeseemme: menestyksekkääseen sadonkorjuuseen!



Kolmen kumppanuus: tuotekehittäjä, tehtaantekijä ja käyttäjä.

GRIMME
Service



Yli 2 000 m² osaamista: Grimmen koulutus- ja näyttelykeskus TECHNICOM (TECHnik, Information, COMMunication).



Innovaatioita yli 100 vuoden ajan: Grimmen perunatekniikka.



Grimmen punaiset koneet ovat luonnollinen osa Dammen siluettia.

Voimansiirto

Tehokas kiilahihnaveto on varustettu automaattisella ja helposti huollettavalla hinnakiristyksellä. Kiilahihnaa ei tarvitse enää kiristää säännöllisesti. Uuden sukupolven varsileikkurit on myös helppo asentaa joko eteen tai taakse vankan ja keskelle asennetun kulmavaihteen avulla. Mallissa KS 75-4 siirretään vain voimansiirtoakseli, ja malleissa KS 75-2 ja KSA 75-2 vain kolmipisteliitäntä.

Roottoriakseli

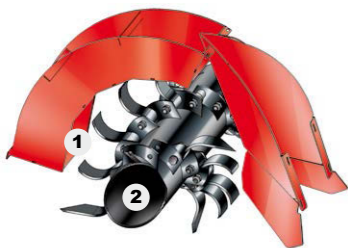
Aina pellon edellytysten mukaan: varstat on sijoitettu isolle roottoriakselille penkin muodon ja rivivälin mukaan. Hyvän imutehon ja vastaleikkurin ansiosta myös maahan painuneet varret leikataan siististi ja optimaalisesti. Varsien ohjainlevyt ohjaavat varret penkkirivien väliin. Työvaihe tehostuu

kolmella eri tavalla: nostossa mukana tulevien varsien määrä

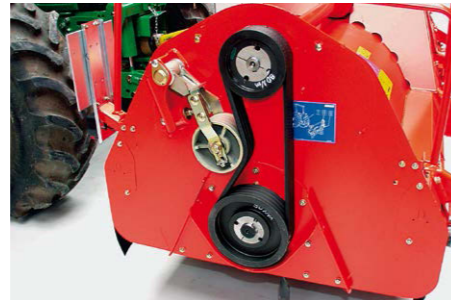


Hyvin suunniteltu: varstojen optimaalinen sovitus penkin rakenteeseen.

vähenee huomattavasti, sadon laatu paranee ja nostoteho kasvaa.



Hyvää tehoa: iso roottoriakseli (2) käy rauhallisesti ja tasaisesti. Vastaleikkuri (1) huolehtii siististä leikkuutuloksesta.



Vähäinen huoltotarve: kiilahihna kiristyy automaattisesti (KS 75-2, KSA 75-2 ja KS 75-4).



Täydellinen ratkaisu: helppo vaihtaa edestä taakse voimansiirtoakselia siirtämällä.



Näin leikkaat paremmin: tukipyörät toimivat myös portaattomana korkeudensäätönä ...



... ja ne voidaan tilata myös heiluripyörillä.



Helppo ajaa myös peltojen ulkopuolella: Grimmen kuljetusvarustuksella (valinnainen) matkanteko sujuu.

Tukipyörät

Kätevää ja käytännöllistä: työkorkeutta voidaan säätää portaattomasti tukipyörien avulla. Myös tukipyörien uraleveyttä voidaan säätää yksilöllisesti.

KS 75-4 , KS 3600

Paranna tehokkuutta 4-rivisellä



Tehokas: Grimmen 4-rivinen varsileikkuri

KS 4500

Nopeampi, joustavampi ja tehokkaampi: 6-rivinen varsileikkuri



Eturivin tekijä: Grimmen 6-rivinen varsileikkuri



Tekniset tiedot

	KS 75-2 / KSA 75-2		KS 75-4		KS 3600		KS 4500	
	Kuljetus	Työ	Kuljetus	Työ	Kuljetus	Työ	Kuljetus	Työ
Pituus	1,80 m/2,40 m	1,80 m/2,40 m	4,65 m	2,20 m	5,00 m	1,80 m	6,50 m	1,80 m
Leveys	2,05 m/2,75 m	2,05 m/3,00 m	1,90 m	3,25 m	1,80 m	3,60 m	1,80 m	5,00 m
Korkeus	1,20 m/1,30 m	1,20 m/1,30 m	1,40 m	1,40 m	1,20 m	1,20 m	1,20 m	1,20 m
Ripustus	Kolmipisteliitäntä perä- tai nokka-asennukseen		Kolmipisteliitäntä perä- tai nokka-asennukseen		Kolmipistekehys perä- tai nokka-asennukseen		Kolmipisteliitäntä peräasennukseen	
Voimansiirto	Voimansiirtoakseli traktorista kulmavaihteeseen (kulmavaihteen pyörimissuunnan vaihtaminen mahdollista) Vetoakseli sivusuunnassa (vapaakytkimellä) 4-hihnaseen kiilahihnavetoon 540 / 750 / 1 000 r/min Kiilahihnan automaattinen kiristys		Voimansiirtoakseli traktorista kulmavaihteeseen (kulmavaihteen pyörimissuunnan vaihtaminen mahdollista) Vetoakseli sivusuunnassa (vapaakytkimellä) 4-hihnaseen kiilahihnavetoon 540 / 750 / 1 000 r/min Kiilahihnan automaattinen kiristys		Voimansiirtoakseli traktorista kulmavaihteeseen (kulmavaihteen pyörimissuunnan vaihtaminen mahdollista) Voimansiirtoakseli sivusuunnassa (vapaakytkimellä) 4-hihnaseen kiilahihnavetoon 540 / 750 / 1 000 r/min		Voimansiirtoakseli traktorista kulmavaihteeseen (kulmavaihteen pyörimissuunnan vaihtaminen mahdollista) Voimansiirtoakseli sivusuunnassa (vapaakytkimellä) 5-hihnaseen kiilahihnavetoon 1 000 r/min	
Roottoriakseli	Roottoriakseli leveys 1,80 m 1 300 r/min, kun voimanottoakseli 540 / 750 / 1 000 r/min		Roottoriakseli leveys 3,10 m 1 300 r/min, kun voimanottoakseli 540 / 750 / 1 000 r/min		2 roottoriakselia leveys à 1,80 m 1 350 r/min, kun voimanottoakseli 540 / 750 / 1 000 r/min		2 roottoriakselia leveys à 2,25 m 1 300 r/min, kun voimanottoakseli 1 000 r/min	
Varstat	46 kpl		82 kpl		92 kpl		116 kpl	
Varsien poisto	Varsien ohjainlevyjen kautta penkkirivien väliin KSA-mallissa: vaakasuoralla kuljetushihnalla sivuun		Ohjainlevyjen kautta penkkirivien väliin		Ohjainlevyjen kautta penkkirivien väliin		Ohjainlevyjen kautta penkkirivien väliin	
Työleveys/ riviäväli	2 riviä 75 ja 90 cm		4 riviä 75 ja 80 cm		4 riviä 85 ja 90 cm		6 riviä 75 cm	
Renkaat	2 x 175 R14 Valinnaisesti: heiluripyörät		2 x 175 R14 Valinnaisesti: heiluripyörät		2 x 175 R14 Valinnaisesti: heiluripyörät		4 x 175 R14	
Tukipyörien uraleveys	Säädettävissä 1,80 metriin		Säädettävissä 3,00 metriin		Säädettävissä 3,60 metriin		Säädettävissä 4,50 metriin	
Paino	KS 75-2 700 kg	KSA 75-2 950 kg	950 kg		1 100 kg		1 450 kg	
Tehontarve	35 kW		45 kW		58 kW		65 kW	

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



Lataa älypuhelimellesi yhteystietomme QR-koodin avulla!

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

GRIMME
PARASTA PERUNALLE!