

XCELSIOR / VARI FLEX



Nostolaitekiinnitteiset paluuaurat



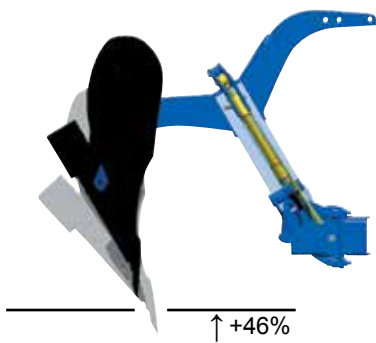
Siipiaihioiden seostaminen.

Karkaistu teräs

Överumin kulutusosissa käytettävästä teräksestä käytetään nimitystä **Mucro**. Raaka-aineet on valittu hyvin tarkkaan ja ne lämpökäsitellään Överumin omilla menetelmillä. Teräsprofiilin oikea hiilipitoisuus määrittelee siiven ominaisuudet. Siipiaihiot käsitellään 24 tunnin aikana hiiltä sisältävässä uunissa ja vaihtelevassa lämpötilassa. Hiili tunkeutuu teräksen pintakerrokseen ja tekee siitä kovan ja kulutusta kestävä. Samalla siipimateriaalin keskiosasta tulee sitkeä ja iskuja kestävä.

Överum siivet - uuden suunnittelutekniikan ja kehittyneiden valmistusmenetelmien tulos.

XL-siipi tekee täydellisen kyntöjäljen myös vaihtelevissa kyntöolosuhteissa. Viilujen kääntöliike on jatkuva ja tasainen. Kyntämiseen kuluva energiamäärä on mahdollisimman pieni. Vetotehon tarve on tästä syystä pieni siitä huolimatta, että XL-siipi jättää leveän vaon, johon tämän päivän leveät renkaat hyvin mahtuvat. Tuotteidemme yksinkertainen osien muotoilu ja nerokas rakenne mahdollistavat sekä alhaiset hinnat että vähäisen kulutusosien tarpeen. Tämä on käyttötaloutta omassa luokassaan!



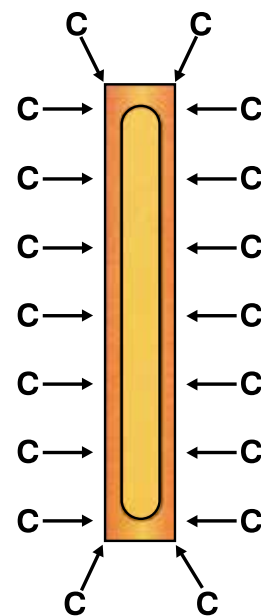
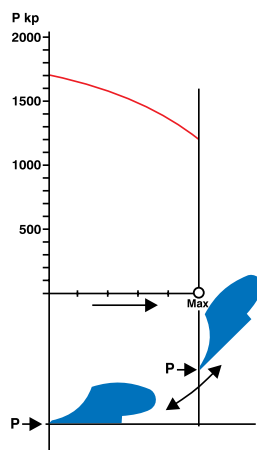
Korkealle nostava laukaisujärjestelmä. Mitä korkeammalle terä nousee sitä pienempi vastus.

Laukaisujärjestelmä

Auran käyttöiän kannalta on erityisen tärkeää, että siipi nousee riittävän korkealle laukaisutilanteessa materiaalin ja hitsaussaumojen liiallisen rasituksen välttämiseksi.

Överumin uusissa paluuauroissa siipi nousee laukaisutilanteessa reilusti korkeammalle. Kärki pääsee nousemaan runsas puoli metriä ylös normaalista käyttöasennostaan. Laukaisuvastus on helppo säätää traktorihydrauliikalla (myös kynnön aikana). Suurinta laukeamisvastusta on lisätty laukaisulaitteen edellisestä mallista, ja mitä korkeammalle siipi nousee, sitä vähemmän voimaa tarvitaan. Tämä suojaa tehokkaasti kaikkia järjestelmän osia.

Kevyemmillä maillo turha kivien nouseminen estetään alentamalla laukaisupainetta, mikä mahdollistaa pehmeän laukeamisen. Jäykemmillä maillo on tärkeää, että laukeamisvastus on kynnön aikana riittävän suuri, sillä muuten oja "joustaa" ja jättää huonon kynnöksen sekä lisää vetotehon tarvetta.



Hiili tunkeutuu teräksen pintakerrokseen.



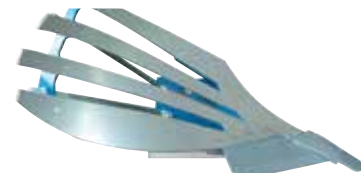
XL - Kääntävä siipi suurille viulunleveyksille, 10–30 cm työsyvyyksille.



XLP - Kääntävä muovisiipi tarttuville maille, esim. multamaille



XU - Murtava siipi syväkyntöön ja suurille viulunleveyksille.



XS - Siipi tarttuville ja kuluttaville maille.



UC - Murtava siipi 14" viulunleveydelle.



BX 3875 H -malli XL-siivellä, jousitetuilla leikkureilla ja EG-esiauroilla.

Överum Xcelsior BX

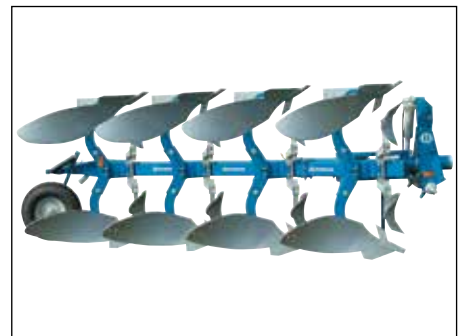
BX-sarja koostuu nostolaitekiinnitteisistä, kevyesti nostettavista paluuauroista, jotka on tarkoitettu pienemmille, 120 hv teholuokan traktoreille, joiden nostoteho on pienempi. Rakenne on vahva ja avoin. Auran tärkeimmät osat on valmistettu korkealuokkaisesta lämpökäsitellystä teräksestä ja painoonsa nähden aura on kulutusta kestävä ja pitkäikäinen.

Auran painopiste on lähellä traktoria nostotehon tarpeen vähentämiseksi. Tästä syystä BX-aurat kääntyvät siivet alakautta, jolloin maavara on suurempi tukipyörän kääntyessä yläkautta.

BX-sarja on saatavissa sekä täysautomaattisella, hydraulisella laukaisulaitteella (H) että kiinteillä, murtopultilla varustetuilla ojaksilla. Viulun leveys voidaan käsin säätää kolmeen asentoon (12", 14" ja 16") eri kyntöolosuhteisiin sopivaksi. Vetokartun pikakiinnitys on vakiovarusteena, mikä helpottaa auran kytkemistä ja vähentää onnettomuusvaaraa.



Vetokartun pikakiinnitys helpottaa kytkentää.



BX 4975 F-malli EM-esiauroilla. Jokaista ojasta ja terää suojaa oma murtopultti.



Viulun leveys voidaan säätää kolmeen eri leveyteen.



Alakautta tapahtuvan käynnön ansiosta painopiste on lähellä traktoria ja aura on kevyt nostaa.

Tekniset tiedot

Malli	Teriä	Työleveys, cm	Paino, n. (kg) XL-siivellä*	Ojasväli, cm	Ojaskorkeus, cm	Kiekkoleikkureita enint.	Suos. vetoteho, hv	Nostotehon tarve, kp noin-arvo
BX 3875 H	3	90-120	1070	80	75	3	70-120	2100
BX 3975 F	3	105-135	900	90/100	75	3	70-120	1700
BX 4975 F	4	140-180	1150	90	75	4	70-120	1900

*Vakiovarusteet: tukipyörä, yksi kiekkoleikkuripari, muut veitsileikkureita.

Oikeudet rakennemuutoksiin pidätetään.



CX 4975 H EG-esiauroilla. 90m cm ojasväli antaa tilaa tehokkaalle kuorin- tai esiauravarustukselle. Aina 160 hv teholuokkaan saakka.

Överum Xcelsior CX

Xcelsior CX-auroissa on moduulityyppinen rakenne, joka jakaa kuormituksen tasaisesti vankkarakenteeseen, U-muotoiseen vetorunkoon. Tuloksena on vahva ja selkeä runko, jonka säätö on helppo ja looginen.

Rakenne on vahva ja läpäisevä ja sen tärkeimpiin osiin on käytetty korkealuokkaista lämpökäsiteltyä terästä. Auran käyttöikä on pitkä ja suhteessa alhaiseen painoonsa se kestää kulutusta hyvin.

90 tai 100 cm:n ojasväli yhdessä 75 cm:n ojaskorkeuden kanssa antavat tilaa tehokkaille esiauroille tai kuorimille ja mahdollistavat näin tehokkaan rikkakasvien torjunnan. Avara rakenne tekee Xcelsior CX:stä myös hyvän "olkiauran", joka kyntää suuretkin olkimäärät maahan.

CX-auroihin on saatavissa kaksi erilaista laukaisujärjestelmää: Joko täysautomaattinen, hydraulinen laukaisulaite (H) tai kiinteät, murtopultilla (F) varustetut ojaket. Hydrauliseen laukaisujärjestelmään kuuluu paineakku, joka on mitoitettu niin, että kaikkien terien laukaisu voi tapahtua samanaikaisesti ilman rikkoutumisvaaraa.

CX-sarjan auroissa voidaan valita ylä- tai alakautta tapahtuva kääntöliike.

Nostotehon tarve on siivet yläkautta tapahtuvalla käännöllä noin 10 % suurempi mutta sitä suositellaan pakkerikäytön yhteydessä. Halkaisijaltaan 125 mm kääntöakseli on mitoitettu riittävän suureksi ja se jakaa kuormituksen suurelle alalle, kun aura on ylösnostetussa asennossa.



CX 4975 H, XL-siipi ja EG-esiaura mahdollistavat hyvän kyntötuloksen.



Xcelsior CX -aurassa on uusi kääntöpää ja vetokartun kytkentä on helppo.



Yläkautta tapahtuva kääntäminen vaatii hieman enemmän nostotehoa. Alakautta tapahtuvan kääntämisen (kts. sivu 3) nostotehon tarve ei ole yhtä suuri.



Xcelior CX 4975 H varustettuna kiekkeleikkureilla ja EG-esiauroilla. Työleveyden käsisäätö 140-180 cm.

Auran säätö tehdään yksinkertaisesti kahdella säätöruuvilla. Pituussuuntainen vanttiruuvi vaikuttaa auran vetolinjaan ja aura säädetään niin, että kääntöakseli on suoraan traktorin takana. Ensimmäisen viulun leveyden säätö tehdään poikittaisella vanttiruuvilla, joka ei vaikuta auran vetolinjaan. Auraan on lisävarusteena saatavissa ensimmäisen viulun hydraulinen leveyssäätö. Myös auran kallistuksen säätö tehdään helposti ja loogisesti kahdella erillisellä säätöruuvilla. Työsyvyys säädetään ilman työkaluja suurikokoisen, hyvin kantavan tukipyörän avulla, jonka pyörimisvastus on pieni.

- Viulun leveyden kolmiportainen käsisäätö: 14", 16" & 18". (16", 18" & 20" pitkä malli).

- Vetokartun pikakiinnitys, joka helpottaa auran kytkemistä ja vähentää onnettomuusvaaraa.
- Helppo, looginen säätö.
- Iskuvaimennin vaimentaa tukipyörän liikettä auraa käännettäessä.

XL-siipi jättää tiiviin kynnöksen, suurellakin viulun leveydellä, jolloin myös rikkojen torjunta ja olkien multaus tehostuvat. Lisäksi XL-siiven työtulos on täydellinen matalaan kynnettäessä, vetotehon tarve on pieni ja kulutusosien kustannukset alhaiset.



CX 4975 F.



Rungon leveys kasvaa eteenpäin kuormituksen kasvaessa. Viulun leveyden säätö on kolmiportainen.

Tekniset tiedot

Malli	Teriä	Työleveys, cm	Paino, n. (kg)*	Ojasväli, cm	Ojaskorkeus, cm	Kiekkoleikkureita enint.	Suos. vetoteho, hv	Nostotehon tarve, kp noin-arvo
CX 3975 H	3	105-135	1180	90	75	3	70-110	2500
CX 31075 H	3	120-150	1190	100	75	3	70-110	2900
CX 4975 H	4	140-180	1420	90	75	4	90-150	3400
CX 41075 H	4	160-200	1440	100	75	4	90-150	3900
CX 3975 F	3	105-135	1090	90	75/80	1	60-100	1500
CX 31075 F	3	120-150	1100	100	75/80	3	60-110	2200
CX 4975 F	4	140-180	1240	90	75/80	1	70-120	2500
CX 41075 F	4	160-200	1260	100	75/80	4	70-120	3000
CX 5975 F	5	175-225	1420	90	75/80	1	90-150	3400

*Varusteet: kuminen tukipyörä, yksi kiekkeleikkuripari, muut veitsileikkureita.

Oikeudet rakennemuutoksiin pidätetään.



Xcelior DX 5975 H EG-esiauroilla. Vankkarakenteinen aura raskaisiin kyntöolosuhteisiin.

Överum Xcelior DX

Xcelior DX -sarja koostuu nostolaitteihin liitettyistä paluuauroista, jotka on tarkoitettu jopa 200 hv traktoreille ja raskaisiin kyntöolosuhteisiin. Auran rakenne on selkeä, yksinkertainen ja oikein mitoitettu. DX-runko on vahvaa U-profiilia, jonka leveys kasvaa eteenpäin, koska kuormituskin kasvaa.

DX-auroissa on kääntösyylinterin kanssa sarjaan kytketty suoristussylinteri. Aura suoristetaan traktorin takana ennen kääntämistä ja se palaa automaattisesti työasentoonsa käännöksen jälkeen.

DX-sarjan vakiovarusteena on kombipyörä, joka on sijoitettu viimeisen ojaksen viereen, parhaan mahdollisen syvyysäädön ja painonsiirron varmistamiseksi. Pyörä on isokokoinen, sen kantavuus on hyvä ja vierintävastus on pieni. Auraa kuljetetaan maantiellä perhosasennossa kuten puolihinattavaa auraa ohjauskyvyn varmistamiseksi.

- Pikakiinnitteinen vetokarttu tekee kytkennästä helpon ja turvallisen.

- 150 mm kääntöakselissa on neulalaakerit, jotka jakavat kääntämisen aiheuttaman kuormituksen suurelle alalle.
- Viulun leveys säädetään käsisäädöllä 14", 16" & 18" (16", 18" & 20" pitkä malli).
- Erittäin helppo ja looginen säätö.



Suuri ojaskorkeus tekee aurasta erityisen avoimen ja hyvin olkia läpäisevän. 80 cm ojaskorkeus.



Uusi, vahvarakenteinen tukipyörä suuremmalla säätöalueella. Kääntöliikettä rajoittaa säädettävä kitkajarru. Leveän renkaan kantavuus on erityisen hyvä.



Pikakiinnitteinen vetokarttu sekä suoristussylinteri.

Tekniset tiedot

Malli	Teriä	Työleveys, cm	Paino, n. (kg)*	Ojasväli, cm	Ojaskorkeus, cm	Kiekkoleikkureita enint.	Suos. vetoteho, hv	Nostotehon tarve, kp noin-arvo
DX 4975 H	4	140-180	1570	90	75/80	4	120-180	4000
DX 41075 H	4	160-200	1600	100	75/80	4	120-180	4300
DX 5975 H	5	175-225	1800	90	75/80	5	140-200	5000
DX 51075 H	5	200-250	1830	100	75/80	5	150-200	5700
DX 41075 F	4	160-200	1400	100	75/80	4	120-180	3500
DX 5975 F	5	175-225	1710	90	75/80	1	150-200	4000
DX 51075 F	5	200-250	1730	100	75/80	5	150-200	4500
DX 6975 F	6	210-270	1860	90	75/80	1	150-200	5000

*Vakiovarusteet: kombipyörä, yksi kiekkeleikkuripari, muut veitsileikkureita.

Oikeudet rakennemuutoksiin pidätetään.



Xcelrior EX 61080 on erittäin vankkarakenteinen aura. Se selviää vaikeissa, runsasolkisissa kyntöolosuhteissa. Teräväli on 100 cm ja ojaskorkeus 80 cm.

Överum Xcelrior EX on vankkarakenteisin nostolaitekiinnitteinen aurasarja ja se on mitoitettu jopa 300 hv traktoreille. EX-sarja koostuu 4 – 6-teräisistä malleista Överumin hyvin tunnetulla hydraulisella laukaisujärjestelmällä varustettuna.

Aurasarjan rakenne on selkeä ja yksinkertainen. Siinä on vähän liikkuvia osia mutta samalla se on mitoitettu vaikeisiin kyntöolosuhteisiin. Työleveys voidaan säätää käsin viiteen eri asentoon, 35-55 cm. Ennen kääntämistä aura suoritetaan sylinterillä traktorin kuormituksen vähentämiseksi.

Aura palaa kääntämisen jälkeen automaattisesti käyttöasentoon.

Vahva kääntöakseli on halkaisijaltaan jopa 180 mm kohdassa, jossa rasitus on suurin. Siinä on neulalaakerit kuormituksen jakamiseksi mahdollisimman suurelle alueelle.

Auran vetolinjaa voidaan hienosäätää kaikkien sivusuuntaisten voimien tasoittamiseksi sekä vetotehon tarpeen ja sen myötä myös polttoaineen kulutuksen vähentämiseksi.

Pyörä on isokokoinen, sen kantavuus on hyvä ja vierintävastus on pieni. Pyörän rakenne sallii auran kuljettamisen perhosasennossa, kuten puolihinattavaa auraa. Traktorin kuormitus vähenee maantieajossa.



Vahva 220x120 mm runko ilman hitsaussaumoja. Tuki- ja kuljetuspyörä: 260/70-16, vaihtoeht. 340/55-16.



Vahvaksi mitoitettu kääntöpää, 150/180 mm neulalaakeroinnilla varustetulla kääntöakselilla, tasoittaa kuormitusta kääntämisen aikana. Pikakiinnitteinen vetokarttu, joka voidaan säätää sekä pituus- että korkeussuunnassa.



Vetolinjaa voidaan hienosäätää, mikä vähentää vetotehon tarvetta ja säästää polttoainetta.

Tekniset tiedot

Malli	Teriä	Työleveys, cm	Paino, n. (kg)*	Ojasväli, cm	Ojaskorkeus, cm	Kiekkoleikkureita enint.	Suos. vetoteho, hv	Nostotehon tarve, kp noin-arvo
EX 4975 H	3	140-220	1920	90	75/80	4	140-220	4800
EX 41075 H	3	140-220	1940	100	75/80	4	140-220	5200
EX 5975 H	4	175-275	2200	90	75/80	5	175-250	6000
EX 51075 H	4	175-275	2220	100	75/80	5	175-250	6600
EX 6975 H	5	210-330	2490	90	75/80	6	210-300	8000
EX 61075 H	5	210-330	2520	100	75/80	6	210-300	8800
EX 4975 F	5	140-220	1760	90	75/80	1	140-200	4400
EX 41075 F	5	140-220	1780	100	75/80	1	140-200	4800
EX 5975 F	5	175-275	2040	90	75/80	1	175-250	5600
EX 51075 F	5	175-275	2060	100	75/80	1	175-250	6000
EX 6975 F	6	210-330	2320	90	75/80	1	210-300	7000
EX 61075 F	6	210-330	2350	100	75/80	1	210-300	7500

*Vakiovarustettu kombipyörällä, yhdellä kiekkoleikkuriparilla, muissa terissä veitsileikkurit.

Oikeudet rakennemuutoksiin pidätetään.



Vari Flex CX 4975 H jousitetuilla kiekkeleikkureilla ja EG-esiauroilla. Hydraulinen viulun leveyden säätö 12-20 tuumaa.

Vari Flex CX

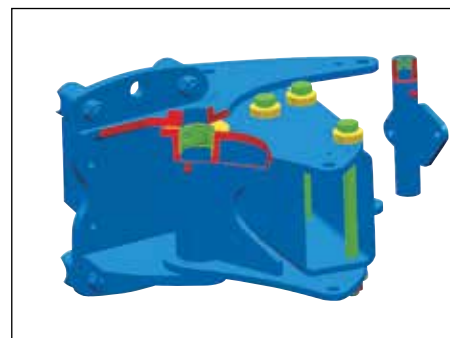
Överum Vari Flex CX on välikoon nostolaitekiinnitteinen aurasarja ja se on mitoitettu jopa 160 hv traktoreille. Sarja käsittää kolme-, neljä- tai viisiteräiset aurat hydraulisella laukaisulaitteella. Kiinteät ojaket murtopulttilaukaisulla on vaihtoehto kivettömille maille.

Viulun leveys säädetään hydraulisesti 12 - 20 tuumaan. Viulun leveyssäädön nivelkohta on sijoitettu ojaket suuntaiseksi, mikä helpottaa työleveyden säätöä. Nivelkohdan sijoitus parantaa säätöjärjestelmän geometriaa ja sitä myöten osien kuormitus vähenee. Tämä takaa pitkän käyttöiän ja alhaiset huoltokulut.

Auran hydraulista työleveyssäätöä voidaan täydentää ensimmäisen viulun

hydraulisella leveyssäädöllä. Suurempi työleveys lisää työtehoo ja säästää polttoainetta. Parhaan työtuloksen jättävä viulun leveys on helposti säädettävissä maalajin mukaan. Kaikissa säädön nivelissä on vaihdettavat ja voideltavat laakerit, osaksi nivelen liikkumisen keventämiseksi mutta myös lian ja kosteuden poistamiseksi laakeroinnista.

Vari Flex CX -runkorakenteen osat on liitetty yhteen tarkkuusporatuilla pulttiliitoksilla hitsauksen sijaan. Se tarkoittaa, että runkoputki voidaan valmistaa korkealuokkaisesta teräksestä, joka on noin 40 % vahvempaa kuin tavanomainen runkomateriaali. Yhdessä useiden karkaistujen rakenneosien kanssa tämä tekee Vari Flex CX -aurasta erittäin kestävä painoonsa nähden.



Työleveyssäädön nivelissä on vaihdettavat ja voideltavat laakeriholkat.



Tarkkuusporatut pulttiliitokset mahdollistavat karkaistun teräksen käytön rungossa.



Vari Flex CX 4975 H veitsileikkureilla ja EG-esiauroilla. Hydraulisesti säädettävä työleveys 1,2-2 m.

Vari Flex CX -auran kääntösuunta voidaan valita tarpeen mukaan. Normaalisti 3- ja 4-teräiset aurat ovat säädetyt siivet alakautta tapahtuvalle käännökselle. Se lisää maavaraa myös nostokorkeuden ollessa rajoitettu. Kun auraan asennetaan pakkerivarsi tai viiluntasain, käytetään ainoastaan kääntöliikettä yläkautta. Vari Flex CX voidaan varustaa kaksoissynterillä, joka helpottaa kääntämistä, kun työleveys

on suuri. Auraa käännettäessä työleveys säätty ensin minimiasentoonsa, jonka jälkeen aura kääntyy. Työleveys säätty takaisin valittuun asentoonsa kääntämisen jälkeen.

Kuten muissakin Överum-auroissa, voidaan vetolinjaa hienosäätää niin, että kaikki sivusuuntaiset voimat tasaantuvat.

Työntövarsi osoittaa tällöin suoraan traktorin taakse ilman, että vetovarsien sivurajoittimet ovat lukittuina. Näin vetotehon tarve vähenee ja siitä onkin tullut Överum-aurojen tunnusmerkki.

Vari Flex CX on vahva aura keskiluokassa ja edellytykset pitkään käyttöikään ovat parhaat mahdolliset!



Vari Flex CX 4975 F with fixed disc coulters and EG skimmers. Bodies as well as skimmers have individual shear bolts.



With the turnbuckle all side forces are balanced out for minimum draft requirement.



The double cylinder memorises the furrow width setting during the alignment and turnover action.

Tekniset tiedot

Malli	Teriä	Työleveys, cm	Paino, n. (kg)	Ojasväli, cm	Ojaskorkeus, cm	Kiekkoleikkureita enint.	Suos. vetoteho, hv	Nostotehon tarve, kp noin-arvo
Vari Flex CX 3975 H	3	90-150	1225	90	75	3	70-120	2600
Vari Flex CX 31075 H	3	90-150	1235	100	75	3	70-120	3000
Vari Flex CX 4975 H	4	120-200	1490	90	75	4	90-160	3500
Vari Flex CX 41075 H	4	120-200	1510	100	75	4	90-160	4000
Vari Flex CX 3975 F	3	90-150	1120	90	75/80	3	60-100	1600
Vari Flex CX 31075 F	3	90-150	1130	100	75/80	3	60-100	2300
Vari Flex CX 4975 F	4	120-200	1300	90	75/80	4	70-120	2600
Vari Flex CX 41075 F	4	120-200	1320	100	75/80	4	70-120	3100
Vari Flex CX 5975 F	5	150-250	1480	90	75/80	5	90-160	3500

*Vakiovarusteet: kuminen tukipyörä, yksi kiekkoleikkuripari, muut veitsileikkureita.

Oikeudet rakennemuutoksiin pidätetään.



Vari Flex CX Plus 5975 H. Ketterä 5-teräinen keskiluokassa, 200 hv:n teholuokkaan saakka.

Nostolaitteikiinnitteinen 5-teräinen paluaura keskiluokassa, 200 hv:n teholuokkaan saakka. Vari Flex CX Plus on saatavissa kahtena mallina 90 tai 100 cm:n ojasvälillä. Molemmissa on 75 cm ojaskorkeus.

Vari Flex CX -auraan verrattuna uudessa Vari Flex CX Plus -aurassa on vankempi, kokoluokan 3

kääntöpää rullalaakeroituine 150 mm kääntöakseleineen.

Työleveys on hydraulisesti säädettävissä laajalla alueella. Säästöjärjestelmän geometrian ansiosta työleveyttä voidaan säätää kynnön aikana suhteellisen matalalla hydraulikan paineella.

Kaikissa työleveyssäädön nivelissä on vaihdettavat ja voideltavat laakerit, osaksi nivelen liikkumisen keventämiseksi mutta myös lian ja kosteuden poistamiseksi laakeroinnista.

Auran vetolinjaa voidaan hienosäätää niin, että kaikki sivusuuntaiset voimat tasaantuvat. Näin vetotehon tarve vähenee minimiin.



Vankrakenteinen, kokoluokan 3 kääntöpää rullalaakeroituine 150 mm:n kääntöakseleineen on mitoitettu jopa 200 hv traktoreille.



Viulun leveyssäädön niveltä onnistuneen geometrian ansiosta säätö voidaan tehdä vähemmällä voimalla kulumisen ollessa pientä.



Uusi, vahvarakenteinen tukipyörä suuremmalla säätöalueella. Kääntöliikettä rajoittaa säädettävä kitkajarru. Leveän renkaan kantavuus on erityisen hyvä.

Tekniset tiedot

Malli	Teriä	Työleveys, cm	Paino, n. kg*	Ojasväli, cm	Ojaskorkeus, cm	Kiekkoleikkureita enint.	Suos. vetoteho, hv	Nostotehon tarve, kp noin-arvo
Vari Flex CX Plus 5975 H	5	150-250	1800	90	75	5	120-200	4500
Vari Flex CX Plus 51075 H	5	150-250	1830	100	75	5	120-200	5000
Vari Flex CX Plus 5975 F	5	150-250	1600	90	75	1	120-200	3700
Vari Flex CX Plus 51075 F	5	150-250	1630	100	75	1	120-200	4200

Varusteet: tukipyörä, yksi kiekkoleikkuripari, muut veitsileikkureita.

Oikeudet rakennemuutoksiin pidätetään.



Överum Xcelsior FX 31075 H hydraulisella laukaisulaitteella ja säädettävällä viulun leveydellä: 16, 18 tai 20" (40, 45 tai 50 cm).

Överum Xcelsior FX

FX-mallin avulla voidaan paremmin hyödyntää tämän päivän yhä tavallisempaan traktorivarustukseen kuuluvaa etunostolaitetta.

FX-malli on saatavana 2- tai 3-teräisenä paluaurana, varustettuna Överumin tunnetulla hydraulisella laukaisulaitteella.

Hyvä painonjakautuma on eräs eduista, kun käytetään FX-auraa yhdessä tavallisen takanostolaitekiinnitteisen paluauran kanssa.

Verrattuna suureen taakse kytkettävään 6- tai 7-teräiseen nostolaiteauraan kahden auran yhdistelmä mahdollistaa traktorin paremman painon



Vankkarakenteinen heilurivartinen tukipyörä auran etuosassa pitää säädöissään sekä työleveyden että ensimmäisen auran työsyvyyden.

jakautumisen ja näin ollen kaikkien pyörien paremman vetotehon.

Etuaura - taka-aura -yhdistelmä antaa joustavuutta kyntöön. Kun pelto on märkä, voi etuaura toimia painona. Olosuhteiden parantuessa koko kyntöteho voidaan hyödyntää ilman että kuljettajan tarvitsee nousta ohjaamosta. Rinnepelloilla voidaan



Keskityssylinteri on kytketty sarjaan kääntösylinterin kanssa niin, että etuaura keskittyy, kääntyy ja siirtyy käyttöasentoon yhden vivun liikkeen avulla.

täyttä työleveyttä käyttää alamäkeen ajettaessa ja ylöspäin ajettaessa ainoastaan taka-auraa.

FX-aura on kuitenkin pääasiassa tarkoitettu antamaan lisätehoa pitkällä, suorilla vedoilla. Pienillä, epäsäännöllisillä lohkoilla, päisteitä kynnettäessä jne. se voi toimia etupainona.

Överum Xcelsior FX mahdollistaa enimmäiskyntötehon hyödyntämisen erilaisissa olosuhteissa.



Kynnön aikana FX-aura kulkee traktorin leveyden ulkopuolella ja kyntää vaon etupyörää varten.

Tekniset tiedot

Malli	Teriä	Työleveys, cm	Paino, n. (kg)*	Ojasväli, cm	Ojaskorkeus, cm	Kiekkoleikkureita enint.
FX 21075 H	2	80-100	1100	100	75	2
FX 31075 H	3	120-150	1350	100	75	3

Oikeudet rakennemuutoksiin pidätetään.



Vari Flex EX 5975 H on mitoitukseltaan vahva aura 300 hv:n teholuokkaan saakka ja tarkoitettu vaikeisiin kyntöolosuhteisiin.

Överum Vari Flex EX

Överumin Vari Flex EX edustaa erityisen vankkarakenteisten nostolaitekiinnitteisten paluuaurojen luokkaa käytettäväksi jopa 300 hv traktoreilla. Vari Flex EX sarja koostuu 4 - 6 -teräisistä malleista varustettuna Överumin hyvin tunnetulla hydraulisella laukaisujärjestelmällä. EX-mallin jyrkän päärungon mitat ovat 220x120 mm, mikä osoittaa, että kyseessä on vaikeisiin kyntöolosuhteisiin kehitetty aura.

Työlevyyden säätö tehdään hydraulisesti, terää kohden välillä 30–55 cm. Säätöjärjestelmän geometrian ansiosta säätö voidaan tehdä kynnön aikana suhteellisen matalalla hydrauliiikan paineella. Kaikissa säätöjärjestelmän nivelissä on vaihdettavat ja voideltavat laakeriholkit, osaksi nivelen liikkumisen keventämiseksi mutta myös lian ja kosteuden poistamiseksi laakeroinnista.

Vari Flex EX -mallissa on kaksoissyylinteri, joka osaksi toimii työlevyyden säätäjänä mutta myös suoristussyylinterinä auraa käännettäessä. Aura siirtyy yhdellä kädenliikkeellä automaattisesti minimityölevyiteensä ja uudelleen takaisin käyttöasentoonsa kääntämisen jälkeen. Kun aura suoristetaan kääntämistä varten, traktoriin kohdistuvat rasitukset vähenevät. Vankkarakenteinen kääntöpää 150/180 mm kääntöakseleineen tasaa myös omalta osaltaan kuormitusta suurelle alueelle kääntämisen aikana.



Erityisen vahva, kokoluokan 3 kääntöpää rullalaakeroidulla 150/180 mm:n kääntöakselilla jakaa tehokkaasti suuretkin rasitukset. Vetokarttu pikalukituksella. Kuljetuslukitus on vakiona.



Vetolinjaa voidaan hienosäätää. Polttoainetta säästyy ja kuluminen vähenee. Vankka 220 x 120 mm päärunko. 260/70-16 tai 340/55-16 kombipyörä.



Vilunsäätösyylinterin pitkä väntövarsi vähentää rasitusta ja pidentää käyttöikää. Vilun leveyden säätö on helppo myös vaikeissa olosuhteissa.



Vari Flex EX 6975 H hydraulisesti säädettävällä työleveydellä 3,3 metriin saakka.

Auran rakenne mahdollistaa vetolinjan hienosäädön niin, että kaikki sivusuuntaiset voimat tasaantuvat. Vetotehon tarvetta ja sen myötä polttoaineen kulutusta voidaan näin vähentää.

Kombipyörä on isokokoinen, sen kantavuus on hyvä ja vierintävastus on pieni kaikissa kyntöoloissa.

Pyörä on suunniteltu niin, että auraa voidaan kuljettaa perhosasennossa. Traktorin kuormitusta voidaan näin vähentää maantiellä ajettaessa.

Kuten muitakin auramalleja, voidaan Vari Flex EX -aura yhdistää etuauran kanssa traktoritehon hyödyntämiseksi täysimääräisesti.

Parempi painon jakautuminen vähentää luistoa ja sen myötä polttoainekustannukset vähenevät hehtaaria kohti. Lisäksi saavutetaan työleveys, joka monesti on yhtä suuri kuin kultivaattorilla. Ero kultivaattoriin on kuitenkin se, että yksi ajokerta riittää ja auralla saavutetaan tauti- ja rikkavapaa muokkaus.



Vari Flex EX 6975 H aura yhdessä FX 31075 H etuauran kanssa takaa hyvän työtehon työleveyden ollessa jopa 4,5 metriä. Kunnon muokkaus kohtuullisin kustannuksin!



Siirto perhosasentoon vähentää traktorin kuormitusta kuljetusajon aikana.

Tekniset tiedot

Malli	Teriä	Työleveys, cm	Paino, n. (kg)*	Ojasväli, cm	Ojaskorkeus, cm	Kiekkoleikkureita enint.	Suos. vetoteho, hv	Nostotehon tarve, kp noin-arvo
Vari Flex EX 4975 H	4	120-220	2040	90	75/80	4	140-220	4800
Vari Flex EX 41075 H	4	140-220	2060	100	75/80	4	140-220	5200
Vari Flex EX 5975 H	5	150-275	2280	90	75/80	5	175-250	6000
Vari Flex EX 51075 H	5	175-275	2310	100	75/80	5	175-250	6600
Vari Flex EX 6975 H	6	180-330	2490	90	75/80	6	210-300	8000
Vari Flex EX 4975 F	4	120-220	1780	90	75/80	1	140-200	4400
Vari Flex EX 41075 F	4	140-220	1800	100	75/80	1	140-200	4800
Vari Flex EX 5975 F	5	150-275	2070	90	75/80	1	175-250	5600
Vari Flex EX 51075 F	5	175-275	2100	100	75/80	1	175-250	6000
Vari Flex EX 6975 F	6	180-330	2370	90	75/80	1	210-300	7000

*Vakiovarusteet: kombipyörä, yksi kiekkoleikkuripari, muut veitsileikkureita.

Oikeudet rakennemuutoksiin pidätetään.



Matalakyntö noin 11 cm työsyvyyteen.

Matala kyntö Överum XL -auralla!

Överum-auron monipuolisuus, t.s. valintamahdollisuus kyntää sekä matalaan että syvään, tekee niistä erittäin kilpailukykyisiä.

Matalaan kynnettäessä voidaan lisätä sekä ajonopeutta että työleveyttä, mikä lisää työtehoo ja se on erityisen mielekästä kiireisen syyskylvön aikana.

Matalan kynnön ainoa ero verrattuna tavanomaiseen kyntöön, syvyyden säätöä lukuun ottamatta on, että viimeisen auran maapuolen kulutuslevy asennetaan alempaan asentoon auran ohjattavuuden parantamiseksi.

Matalan kynnön avulla sänki ja kasvijätteet mullataan matalaan, jolloin happi nopeuttaa maatumista.

Pintaan ei jää juurikaan kasvijätettä ja uusi kasvusto voidaan kylvää puhtaaseen maahan alhaisin kustannuksin.

Lisävarusteet



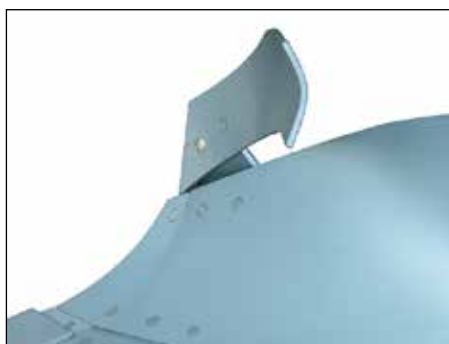
EG-esiaura. Leveä, matala kuorinta. Toimii hyvin sekä veitsi- että kiekkoileikkurin kanssa.



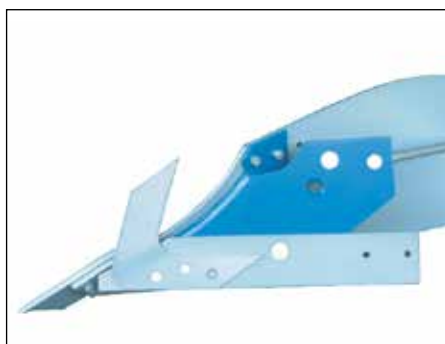
EP-esiaura. Muovisiipi varmistaa tarttumattomuuden.



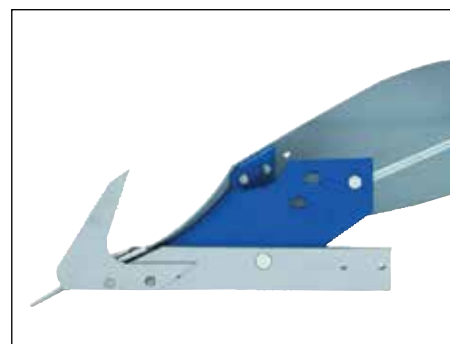
EM-esiaura. Selviää suuristakin kasvijättemääristä. Toimii parhaiten veitsileikkurin kanssa.



Kuorinsiipi. Hyvä olkien läpäisevyys. (Ei käytetä tarttuvilla mailla.)



Veitsileikkuri. Keventää kokonaispainoa ja avartaa auria.



Eteen siirretty veitsileikkuri (QR). Parantaa kynnön ulkonäköä.

Lisävarusteet



Kiinteä, 18" tai 20" sileä tai 20" hammas-
tettu kiekkeleikkuri.



Jousitettu 18" tai 20" sileä tai 20" hammas-
tettu kiekkeleikkuri.



Vaon avarin leveille traktorin renkailla.



Teräsinen tukipyörä. Halkaisija 500 mm,
leveys 160 mm.



Kuminen tukipyörä 7,00x12.
Halkaisija 645 mm, leveys 182 mm.



Syvyyden säädön/kuljetuksen kombipyörä.
Koko 10,00x12. Halkaisija 710 mm, leveys 264 mm.



Kaksoistukipyörä runkoon kiinnitettynä.
Halkaisija 572 mm, leveys 210 mm.



Xcelsior / Vari Flex DX kombipyörä.
Koko 10,5x16. Halkaisija 755 mm, leveys 275
mm.



Runkoon kiinnitetty kombipyörä Xcelsior DX
-malleihin. Rengaskoko 260/70-16.



CX Plus vannesuojat. Estää maan
kerääntymisen vanteeseen.



Hydraulinen sivusäätö kaikkiin malleihin.



Hydr. laukaisujärjestelmän paineensäätösarja.
Portaaton säätö kynnön aikana.



Xcelsior CX ja DX pakkerivarsi.
Kaksitoiminen kumijousitus.



Vari Flex CX ja CX + pakkerivarsi.
Kaksitoiminen kumijousitus.



Nivell-viilluntasain, 3 - 4 -teräiset aurat.



Tietotekniikkaa ja ammattitaitoa

Huippumodernin tietotekniikan ja vankan ammattitaidon yhdistelmä on avain Överumin onnistuneisiin panostuksiin maanmuokkauksen alalla.

Suunnittelijat käyttävät tietokoneen kolmiulotteista suunnittelu ympäristöä. Jokaista osaa kehitetään erikseen, sitä voidaan liikutella ja sen kestävydestä voidaan tehdä laskelmia. Näin kaikkia toimintoja ja liikkeitä voidaan testata tietokoneella ennen prototyyppien valmistusta.

Suunnittelutietokone on kytketty suoraan numeerisesti ohjattuun jyrtimeen, joka tekee osasta mallin.

Kun suunnittelija on malliin tyytyväinen, kehitetään työkalut, joilla siiven eri osat muotoillaan.

Tieto siirretään jyrsimelle, joka hakee tietyn työkalun, jota käytetään esim. siipien kuumavalssaukseen ja karkaisemiseen.

Huolimatta kaikesta uudenaikaisesta tekniikasta kaikki tuotteet testataan vielä laajoissa laboratorio- ja kenttäkokeissa.

Panostaminen tuotekehitykseen luo vankan pohjan tulevaisuutta varten. Överum-tuotteita kuvaa sanat Laadukkuus, Kestävyys ja Tarkkuus.

Överums Bruk AB on osa Kongskilde Industries maailmanlaajuista konsernia, joka valmistaa tuotteita maatalouteen ja teollisuuteen.



Powered by Kongskilde

Överums Bruk AB

Puh. 0493-36100

sales@overums-bruk.se

www.overums-bruk.se