

 **ÖVERUM**

RO



PLUGURI ÎNCĂ
DIN 1855

**ATUNCI CÂND TRADIȚIA
ÎNTALNEȘTE INOVAȚIA**

ATUNCI CÂND TRADIȚIA ÎNTÂLNEȘTE INOVAȚIA

Suntem Överum Industries, o companie suedeză cu peste 165 de ani de tradiție. Ne concentrăm pe dezvoltarea de utilaje agricole prietenoase cu mediul înconjurător, utilizând oțel suedez de cea mai bună calitate, fiind specializați în producția de pluguri ce necesită un consum de combustibil redus, certificate TCO. Ne axăm pe dezvoltarea de utilaje inovative și moderne, oferind, în același timp, un excelent suport post-vânzare.

- **Suntem o companie independentă, cu angajați foarte dedicați și cu o profundă înțelegere față de nevoile clienților nostri**
- **Echipe durabile ce asigură un bun control al buruienilor și producții notabile**
- **Viziune progresistă și leadership în tehnologia agricolă sustenabilă**





CARACTERISTICI

Cadru robust și o distanță generoasă între rulmenți pentru sistemul de reglaj al primei trupițe

Componente prinse în șuruburi solide

Toți rulmenții ce se regăsesc în sistemele de reglaj al trupițelor beneficiază de garnituri cu înlocuire facilă și gresoare

BENEFICII

Capacități sporite indiferent de condițiile de lucru

Reglaj simplu și intuitiv

Garniturile cu înlocuire rapidă împiedică praful și apa să patrundă

Garniturile înlocuibile respectă standardele TCO

PUTERE TRACTOR/CP	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200	210	225	240	250	280	300	315	330	360	380	400	420	PAGE	
PLUGURI SEMI-PURTATE REVERSIBILE																														
CVL																														
EVL																														
Vari Flex EVL																														

DEZVOLTARE ȘI INOVAȚIE CONTINUĂ

Överum a dezvoltat în mod continuu tehnologia aplicabilă plugurilor, punând accent pe eficiență, precizie și economie. Plugurile Överum beneficiază de un design modular ce presupune că toate componentele de conexiune sunt prinse în șuruburi de elementele ranforsate. Atunci când alegeți modelul de plug dorit, trebuie să luați în considerare două aspecte: **puterea tractorului și numărul de trupe.**

READ MORE ABOUT
OUR PLOUGHS →



Pledoarie pentru arat

Dintre toate utilajele folosite pentru controlul mecanic al buruienilor, plugul și-a demonstrat, secole de-a rândul, superioaritatea. Amenințarea în creștere a buruienilor rezistente la ierbicide impune fermierilor moderni să revină la arătură ca strategie cheie pentru controlul buruienilor.

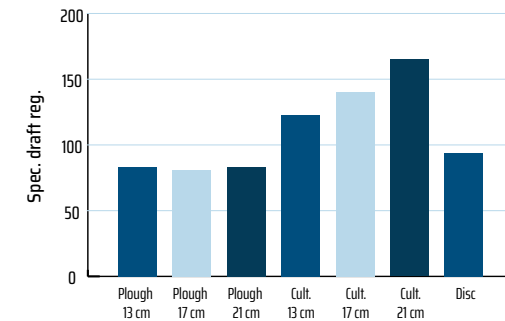
Plugul oferă multe avantaje. Modul de abordare sistematic reprezintă o metodă eficientă și cu consum redus de energie de cultivare a solului. Prin taierea și întoarcerea brazdei, solul este fragmentat folosind un șablon natural. Prin arătură se obține o aerare a solului de suprafață de până la 30%. Prin utilizarea antetrușițelor pentru a tăia partea superficială se obține îngroparea buruienilor și a fungilor la adâncime mare, în acest fel se realizează o eficientizare a lucrării.

Aerarea solului de suprafață repară efectele produse de către trecerile multiple. Prin arătură se formează buzunare de aer de dimensiuni variate ce pot reține și stoca apa. Buzunarele de aer ajută la eliberarea nutrienților și la mineralizarea solului, aducând multiple beneficii viitoarelor culturi.

Prin încorporarea restului vegetal și al bălegarului în sol se bazează un stabiliment sigur pentru viitoarele culturi. Melcii și insectele ce se regăsesc în restul vegetal sunt, în acest fel, combătute eficient.

Universitatea pentru Științe Agricole din Suedia, din Uppsala, a analizat cât de multă energie este necesară pentru a dislocui solul prin utilizarea mai multor tipuri de utilaje agricole. Plugul, combinatoarele și grapele cu discuri au fost supuse testării.

Ploughing is the most efficient way of breaking up and combating weed and gleanings.

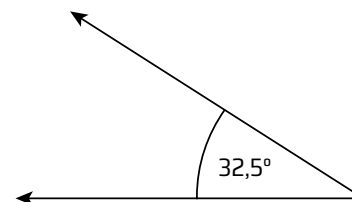


S-a demonstrat că plugul necesită cea mai puțină energie pentru a dislocui un metru cub de sol. Prin mărirea lățimii de lucru per trupuță de la 35 la 40cm s-a demonstrat o economisire de până la 11%. Prin reducerea adâncimii de lucru de la 24 la 19cm s-a demonstrat o economisire de până la 30%. Plugul se dovedește a fi eficient în a afâna solul, a combate dăunătorii și a amesteca restul vegetal și bălegarul în sol.

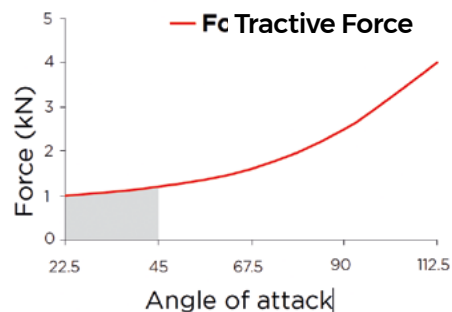
» Forța necesară tragerii unui organ activ prin sol ca funcție esențială a unghiului de atac «

Godwin 1974

Unghiul corect este esențial



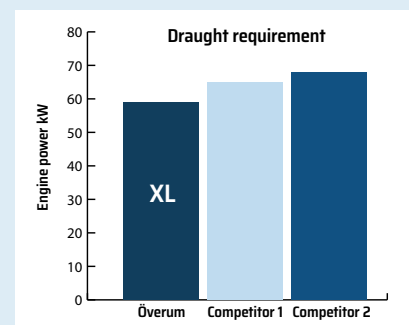
Unghiul de penetrare a dălții în sol are o importanță semnificativă atât din punct de vedere a necesarului de putere cât și din perspectiva creării porozității sub talpa plugului. După utilizarea unui plug Överum, patul arăturii nu rămâne neted așa cum se întâmplă în cazul altor mărci. Unghiul de atac are de asemenea o influență asupra necesarului de putere. Piesele de uzură marca Överum sunt concepute și ascuțite în așa fel încât să ofere un unghi de atac favorabil unui consum redus de putere.



Consumul redus de combustibil este una dintre premisele esențiale în vederea obținerii unei lucrări de cultivație economică. Universitatea pentru Științe Agricole din Suedia (SLU) a prezentat rezultatele interesante obținute în urma testărilor individuale.

Cercetările comparative ale Institutului JTI au avut în vedere necesarul de putere pentru cele mai populare mărci de pluguri. A fost utilizat un tractor de 100 CP și un plug de patru trupițe reversibil. Lățimea de lucru a fost setată la 40 cm, iar adâncimea de lucru a fost reglată la 20 cm. Diagrama demonstrează că plugul Överum echipat cu cormane XL a fost unul dintre acelea care a necesitat cel mai mic necesar de putere.

Rezultatul obținut se traduce printr-o eficiență crescută și un control al patinajului foarte bun. În acest fel se reduce considerabil consumul de combustibil, iar costurile generale de cultivație sunt mult reduse. Cormana Överum XL necesită cel mai mic consum de putere de pe piață.



FORMA CONTROLEAZĂ FUNCȚIA

Tipuri de cormană



XL este o cormană ce necesită un consum de putere extrem de redus. Cormana XL poate fi utilizată pentru toate tipurile de sol, pentru adâncimi de lucru cuprinse între 10-28cm și pentru lățimi de lucru cuprinse între 30-55cm.



XLP este o cormană cu caracteristici similare cu ale cormanii XL, însă cormanele sunt realizate din material plastic ranforsat. XLP este ideală pentru solurile aderente.



XSD este o cormană nou dezvoltată, lamelară, ce îmbină consumul redus de energie cu întoarcerea perfectă în condițiile unui sol foarte aderent. Cormana are patru lamele ce se pot schimba individual, cu suport dublu, cu funcționalitate similară cu cea a cormanii XLD.



XLD este o cormană cu capacitate mare de întoarcere și care necesită un consum redus de putere. Lasă în urma o brazdă amplă transformând-o în alegerea ideală pentru tractoarele echipate cu anvelope late de 710mm. Cormana se pretează pentru adâncimi de lucru între 10-38cm și lățimi de lucru între 35-60cm.



XU este o cormană amplă, universală cu putere mare de fragmentare. Oferă o fragmentare foarte bună și lasă o brazdă amplă, potrivită pentru tractoare echipate cu anvelope late. Este destinată să lucreze la lățimi de lucru de 40 cm și adâncimi de lucru de până la 35 cm.



XS este o cormană lamelară cu patru lamele ce se pot schimba individual. Este extrem de utilă în solurile aderente cu componentă abrazivă. Oferă o fragmentare foarte bună, având o putere foarte mare de întoarcere. Lățimea de lucru ideală este 40 cm, iar adâncimea de lucru este de până la 35cm.

Tratamentul la temperaturi înalte evidențiază best properties cele mai bune caracteristici ale oțelului

Având peste 350 de ani de experiență în manvrarea oțelului ne-au ajutat să dezvoltăm propriile metode de ranforsare, în strânsă colaborare cu producătorii de oțel din Suedia.

Procese tehnologice la rang de artă.

Cormanele sunt tratate timp de 19 ore, la o temperatură de 900 de grade, într-un mediu îmbogățit cu un amestec de gaze cu conținut ridicat de carbon. Cantitatea de carbon din straturile exterioare ale oțelului îi sporesc rezistența, în timp ce miezul rămâne intact.

Stratul superior devine foarte dur în timpul procesului de modelare și ranforsare, în timp ce miezul rămâne intact, prin acest procedeu asigurându-se o excelentă a stresului.

Concentrația corectă de carbon din profilul de oțel determină caracteristici foarte importante ale cormanei. Îmbogățirea cu carbon a suprafeței, lăsând miezul intact, asigură echilibrul ideal între rezistența la forțe crescute și flexibilitate, cormana Överum de origine fiind cu 65% mai rezistentă decât orice altă cormană, ce trece prin procese de durificare, de pe piață.



CALITATE, PUTERE ȘI PRECIZIE

DESCOPERĂ CALITATEA

Plugurile Överum sunt proiectate astfel încât să garanteze o arătură de cea mai bună calitate, reglaj facil, cu costuri reduse.

Toate acestea se bazează pe o experiență îndelungată în dezvoltarea plugurilor. Din acest motiv, plugurile Överum aparțin unei clase distincte.

Cadre durabile, fabricate folosind doar materiale de cea mai înaltă calitate, asigură o durată de exploatare îndelungată, cu rezultate remarcabile.



Ax reversare 125: Numărul reprezintă dimensiunea axului interior, fiind destinat tractoarelor cu puteri de până la 180CP.



Ax reversare 150: Numarul se referă la diametrul axului interior. Pentru o arătură fără probleme, destinat pentru tractoare cu puteri de până la 225 CP. Potrivit pentru prindere de cat. II sau III.



Ax reversare 180: Gândit pentru utilizări în condiții foarte grele, ideal pentru tractoarele de puteri mari, de până la 360 CP. Diametrului axului interior crește de la 150 mm la 180 mm, fiind mai amplu în zona în care încărcătura de forțe este cea mai mare.



Daltă: Dălțile Överum se disting prin capacitatea extraordinară de ridicare a solului. Designul face posibilă penetrarea solului fără nicio dificultate, indiferent cât de dificile ar fi condițiile de lucru.



Atât brăzdarul, cât și dalta au un design ascuțit. Prin acest fapt se garantează o forță de ridicare sporită, foarte necesară în vederea obținerii unei întorceri a brazdei fără a compacta solul de sub talpa plugului.



Cormanele Överum prezintă o uzură limitată pe zona posterioară, ceea ce se traduce printr-o amprentă aerată pe suprafața solului lucrat, cu porozitate ce permite apei să se infiltreze.

CALITATE

Plăcile de uzură, amplasate pe ultima trupiță, fac parte din dotarea standard a plugului, însă acestea pot fi montate pe toate trupițele.

Cilindrul de aliniere este un accesoriu standard pentru plugurile de 5 trupițe.

Axul de prindere detașabil garantează un cuplaj facil, în condiții de siguranță.



Cormanele special durificate cu carbon sunt cu 65% mai rezistente decât cormanele durificate prin proceduri standard.

Cadrelor modelelor cu ajustare hidraulică a lățimii de lucru sunt realizate din oțel ranforsat.

Sistemul de protecție la obstacole cu acumulator de mare capacitate beneficiază de componente ce se activează simultan pentru a garanta o funcționalitate excelentă.

PUTERE ȘI PRECIZIE

Durabilitate maximă

Plugurile Överum beneficiază de cadre realizate dintr-o bucată, iar unele modele nu prezintă deloc suduri. Toate componentele cadrului sunt fixate prin îmbinări robuste. Șablonul perforațiilor sunt realizate cu utilaje CNC de ultimă generație.



Överum are un foarte bun raport greutate/forță mulțumită utilizării procesului de durificare a oțelului. Profilele HRM500 din care sunt fabricate cadrele au o rezistență cu 40% mai mare comparativ cu profilele standard din oțel.

Profilele utilizate au o rezistență sporită la torsiune și pot suporta forțe foarte mari. Designul modular cu prindere în șuruburi oferă multe avantaje. Componentele uzate sau deteriorate se pot înlocui cu ușurință. Perfecțiunea perforării asigură o potrivire perfectă.

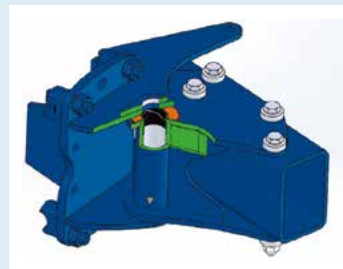
Överum oferă cadre heavy duty pentru lucrul în condiții foarte grele. Cadrele heavy duty cu lumina sub cadru de 80 cm sunt prevăzute cu suportți de cormană turnate în formă cu surplus de material pentru punctele în care se compun cele mai mari forțe. Profilele pentru suportul de cormană sunt prinse de cadru prin prinderi de forma literei U pentru un plus de rezistență.



Cadrele heavy duty cu lumina sub cadru de 80 cm pot suporta condiții de lucru extrem de dificile.



Support fix cu șurub de forfecare de rezistență 10.9 și grosime de 16mm este proiectat să se rupă la o forță de 4000 kg.



Toate elementele sistemului de reglaj al lățimii de lucru au rulmenți cu gresoare ce se pot înlocui.

Gresarea ușurează exploatarea și previne pătrunderea mizeriei și a apei.

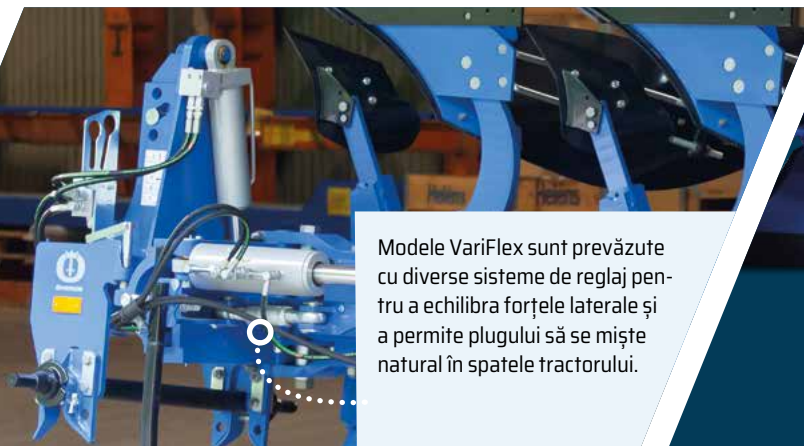
Reglaj facil și intuitiv

Sistemul de reglaj facil și intuitiv ușurează efectuarea de ajustări astfel încât plugul să poată performa cu un consum minim de energie. Aceasta înseamnă că se pot atinge cele mai bune rezultate cu costuri foarte reduse.

Tije filetante separate pentru reglajul orizontalității stânga-dreapta facilitează efectuarea de reglaje de bază. Întinzătorul cu filet amplasat pe lungimea cadrului ajută la alinierea trupiștelor. Este utilizat pentru a echilibra forțele laterale, astfel încât plugul să se poată alinia cu ușurință în spatele tractorului. Prima trupiștea se poate regla fie prin intermediul unui filet transversal sau prin intermediul unui cilindru hidraulic. Toate reglajele intuitive se aplică tuturor modelelor de pluguri reversibile marca Överum.

Reglajele facile și intuitive oferă multe avantaje pentru lucrul de zi cu zi.

- Reglaj facil. Lățimea de lucru pentru prima trupiștea și reglajele de bază ale liniei plugului folosesc tije filetante separate, ce nu interferează una cu cealaltă.
- Un reglaj corect efectuat garantează că plugul se va comporta natural în spatele tractorului și va necesita un consum redus de energie.
- Prin intermediul unui reglaj corect arătura va mult mai ușoară.
- Pentru plugurile cu reglaj hidraulic al primei trupiște, sistemul garantează o aliniere corectă, indiferent de lățimea de lucru aleasă.
- Un reglaj efectuat corect reduce uzura.
- Un reglaj efectuat corect oferă rezultate excepționale.



Modele VariFlex sunt prevăzute cu diverse sisteme de reglaj pentru a echilibra forțele laterale și a permite plugului să se miște natural în spatele tractorului.

SISTEMUL DE PROTECȚIE HIDRAULIC

Sistemul de protecție la obstacole

Överum oferă două tipuri de protecție la obstacole:

- Sistemul de protecție hidraulic automat
- Sistem de protecție cu șurub de forfecare.

Înălțime generoasă de eliberare în cazul întâlnirii unui obstacol. Una dintre cele mai ridicate înălțimi de degajare existente pe piață. Geometria face posibil ca doar o minimă presiune să fie transferată către daltă în momentul degajării pentru o trecere facilă.

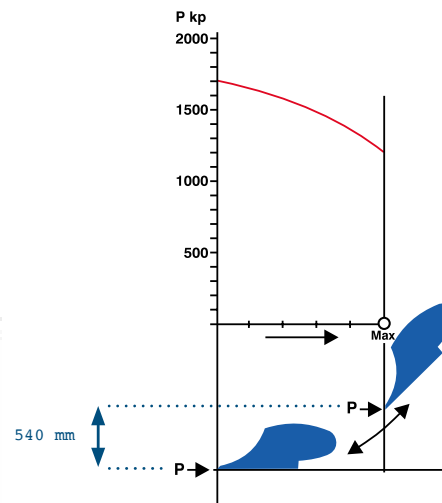


SISTEMUL DE PROTECȚIE

Sistemul de Securitate al Protecției Hidraulice la obstacole

În soluri în care se regăsește o mare cantitate de bolovăniș, sistemul de protecție hidraulic al Överum este foarte eficient pentru o arătură fără oprire. Capacitatea de rezistență la obstacole se reglează centralizat cu ajutorul valvei hidraulice a tractorului. Prin acest mod se poate reduce presiunea întregului sistem astfel încât să se poată realiza gresarea atunci când este necesar.

Posibilitățile multiple de reglaj al rezistenței la vârful dălții oferă avantajul de a ajusta forța de degajare de la 900kgf până la 1500 kgf pentru fiecare trupuță în parte. O rezistență crescută face posibil lucrul în condițiile unui sol foarte dificil, oferind în același timp rezultate excelente, în timp ce o rezistență mai scăzută poate fi utilizată pentru lucrul în condițiile unui sol mai ușor, dar foarte bogat în pietre. O rezistență scăzută oferă, de asemenea, o arătură facilă și cu puține pietre aduse la suprafață.

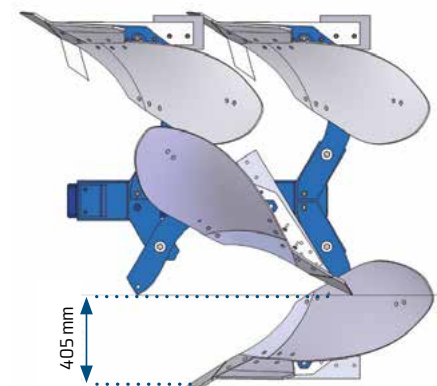


Una dintre cele mai ample înălțimi de degajare l a obstacole de pe piață. Presiunea resimțită la vârful dălții scade progresiv datorită geometriei.

Cadru fix cu protecție cu șurub de forfecare

Acest sistem se pretează foarte bine solurilor fără bolovăniș sau cu puține pietre. Acest design simplu este de asemenea și foarte economic. Plugul are o greutate redusă, iar centrul de greutate este mai apropiat de tractor prin comparație cu un plug ce este prevăzut cu sistem de protecție hidraulic. Prin acest mod se reduce și forța necesară ridicării.

Șuruburile de forfecare sunt realizate din oțel dur și sunt proiectate să se rupă la aproximativ 4000 kgf la vârful dălții. Celelalte componente sunt proiectate să reziste la forțe cu mult mai mari. Ruperea șurubului de forfecare este una curată și liniară, facilitând înlocuirea cu un șurub nou.



XCELSIOR FX



Optimizarea capacității tractorului

Överum FX, plugul frontal reversibil ce oferă posibilități sporite de utilizare a tractorului.

Capacități sporite în condiții optime de lucru. Foarte simplu de ridicat atunci când condițiile de lucru se îngreunează și înaintarea nu mai este posibilă.

Överum FX este disponibil în varianta de două sau trei trupițe. Lățimea de lucru este ajustabilă în trei trepte. Plugul se aliniază automat înaintea reversării.

Utilizarea unui plug frontal în combinație cu un plug purtat reversibil va oferi tractorului o mai bună distribuție a greutateii prin comparație cu utilizarea unui plug purtat mai mare, cu un număr de trupițe potrivit puterii acestuia.

MODEL	NR. TRUPIȚE	LĂȚIME, CM	GREUTATE APROX. CORMANĂ XL*	DISTANȚA VÂRF-VÂRF, CM	LUMINA SUB CADRU, CM	NR. MAX. DE DISCURI	NECESAR PUTERE TRACTOR, CP
FX 21075 H	2	80-100	1100	100	75	2	140-210
FX 31075 H	3	120-150	1350	100	75	3	160-300

*Echipare: roată pendulum, 1 pereche discuri, cuțițe plug.

Ne rezervăm dreptul de a modifica designul.



Caracteristici

- Amplasat frontal și reversibil
- Lucrul în combinație cu un plug purtar reversibil este posibilă.

Beneficii

- Oferă o capacitate de lucru sporită
- Combinația de plug frontal cu un plug purtat oferă tractorului o mai bună distribuție a greutateii.



XCELSIOR BX



Ușor de ridicat

Xcelnior BX este o gamă de pluguri potrivită tractoarelor de până la 120CP.

Gama cuprinde pluguri reversibile ce necesită putere redusă de ridicare. Centrul de greutate este aproape de tractor pentru a facilita ridicarea. Plugurile BX se reversează sub cadru, iar pentru a facilita reversarea, roata de copiere se ridică suficient pentru a permite manevra în condiții de siguranță. Din acest motiv nu este necesară ridicarea plugului. BX-H beneficiază de sistem de protecție la obstacole

hidraulic iar BX-F beneficiază de sistem de protecție la obstacole cu șurub de forfecare.

Lățimea de lucru per trupiță se poate regla cu ușurință, în trei trepte, pentru a se preta tuturor condițiilor de lucru. Comparativ cu greutatea sa, plugul este foarte robust. Fabricat din oțel de foarte bună calitate, cu componente esențiale tratate la cald, îl transformă într-un utilaj extrem de fiabil.

MODEL	NR. TRUPIȚE	LĂȚIME DE LUCRU, CM	GREUTATE APROX., KG CORMANĂ XL*	DISTANȚA VÂRF-VÂRF, CM	LUMINA SUB CADRU, CM	NR. MAX. DISCURI	PUTERE NECESARĂ TRACTOR, CP	FORȚĂ RIDICARE, VAL. REFERINȚĂ KP
BX 3875 H	3	90-120	1070	80	75	3	70-120	2100
BX 3975 F	3	105-135	780	90/100	75	3	70-120	1700
BX 4975 F	4	140-180	965	90	75	4	70-120	1900

*Echipare: roată pendulum, 1 pereche discuri, cuțite plug.

Ne rezervăm dreptul de a modifica designul.



Caracteristici

- Centrul de greutate este apropiat de tractor și o greutate relativ redusă
- Plugurile BX reversează sub cadru

Beneficii

- Ridicarea este ușoară și sigură
- Nu trebuie să fie ridicat foarte sus



XCELSIOR CX2



**Un plug nou și robust
cu puține elemente
în mișcare**

Caracteristici

- 40% mai multă putere
- Componente fixate prin șuruburi solide
- Componente nou introduse pentru a ajuta la transferarea energiei de la tractoarea către cadrul plugului.

Avantaje

- CX2 reușește să lucreze excelent cu cormane mai agresive
- Reglajele sunt simple și logice
- Putere și fiabilitate chiar și în cele mai grele condiții

Överum CX2 este predecesorul CX, gândit pentru tractoare de până la 180 CP.

CX2 are un design modular modern, realizat din profil de oțel de cea mai bună calitate, cu perforații precise, fapt ce se traduce printr-o creștere cu 40% a rezistenței în comparație cu plugurile realizate din profil de calitate standard. Asamblele fixate prin șuruburi solide oferă un plug rezistent cu reglaje simple și logice.

Överum CX2 oferă componente ce facilitează transferul de energie de la tractor la cadru, dar și pentru reglajul primei trupașe, realizate din oțel turnat, pentru o foarte bună dimensionare și fiabilitate chiar și în condiții de lucru foarte dificile.

CX2 oferă posibilitatea lucrului la diferite lățimi de lucru, reglajul fiind realizat în trepte. Lățimile de lucru mai ample permit o mai bună acțiune a antetrupașelor.

Diametrul mai generos al axului de reversare permite distribuția forțelor pe o suprafață mai amplă în timpul reversării.

Direcția de reversare poate fi aleasă în funcție de preferințe. Cilindrul de aliniere centrează plugul înaintea reversării și este disponibil ca accesoriu separat.

Unele modele permit extensia cadrului.

MODEL	NR. TRUPAȘE	LĂȚIME EFECTIVĂ, CM	GREUTATE APROX., CORMANĂ XL*	DIST. VÂRF-VÂRF, CM	LUMINA SUB CADRU, CM	NR. MAX. DISCURI	PUTERE TRACTOR, CP	FORȚA DE RIDICARE, VAL. KP
CX2 3975 H	3	105-165	1200	90	75/80	3	70-140	2500
CX2 31075 H	3	105-165	1260	100	75/80	3	70-140	2900
CX2 4975 H	4	140-220	1420	90	75/80	4	90-180	3400
CX2 41075 H	4	140-220	1440	100	75/80	4	90-180	3900
CX2 3975 F	3	105-165	1090	90	75/80	1	60-140	1500
CX2 31075 F	3	105-165	1100	100	75/80	3	60-140	2200
CX2 4975 F	4	140-220	1240	90	75/80	1	70-180	2500
CX2 41075 F	4	140-220	1260	100	75/80	4	70-180	3000
CX2 5975 F	5	175-275	1350	90	75/80	1	90-180	3400

*Echipare: roata pendulum, 1 pereche discuri, cuțite plug.

Ne rezervăm dreptul de a modifica designul.



VARI FLEX CX



Reglabil în timpul lucrului

Vari Flex CX este gama de pluguri purtate, reversibile cu reglaj hidraulic al lăţimii de lucru. Vari Flex CX are o construcţie ce permite lăţimi de lucru ce variază de la 30 la 50 cm.

Sistemul de reglaj al lăţimii de lucru per trupiţă este amplasat pe linia cadrului. Prin acest aspect se reduce necesarul de putere utilizat pentru reglajul lăţimii de lucru şi se reduce uzura.

Toate elementele de suport ale sistemului de reglaj al lăţimii de lucru sunt prevăzute cu rulmenţi şi gresoare.

Plugul Överum Vari Flex CX beneficiază de un raport greutate-rezistenţă foarte ridicat mulţumită proporţiei ridicate de oţel ranforsat. Direcţia de reversare poate fi aleasă în funcţie de preferinţe.

MODEL	NR. TRUPIŢE	LĂŢIME EFECTIVĂ, CM	GREUTATE APROX., CORMANĂ XL	DIST. VÂRF-VÂRF, CM	LUMINA SUB CADRU, CM	NR. MAX. DISCURI	NECESAR PUTE-RE TRACTOR, CP	NECESAR FORŢĂ RIDICARE, SISTM. KP
Vari Flex CX 3975 H	3	90-150	1225	90	75	3	70-140	2600
Vari Flex CX 31075 H	3	90-150	1250	100	75	3	70-140	3000
Vari Flex CX 4975 H	4	120-200	1450	90	75	4	90-180	3500
Vari Flex CX 41075 H	4	120-200	1475	100	75	4	90-180	4000
Vari Flex CX 3975 F	3	90-150	1100	90	75/80	1	70-140	1600
Vari Flex CX 31075 F	3	90-150	1120	100	75/80	3	70-140	2300
Vari Flex CX 4975 F	4	120-200	1290	90	75/80	1	90-180	2600
Vari Flex CX 41075 F	4	120-200	1310	100	75/80	4	90-180	3100
Vari Flex CX 5975 F	5	150-250	1480	90	75/80	1	90-180	3500

*Echipează: roată pendulum, 1 pereche discuri, cuţite plug.

Ne rezervăm dreptul de a modifica designul.

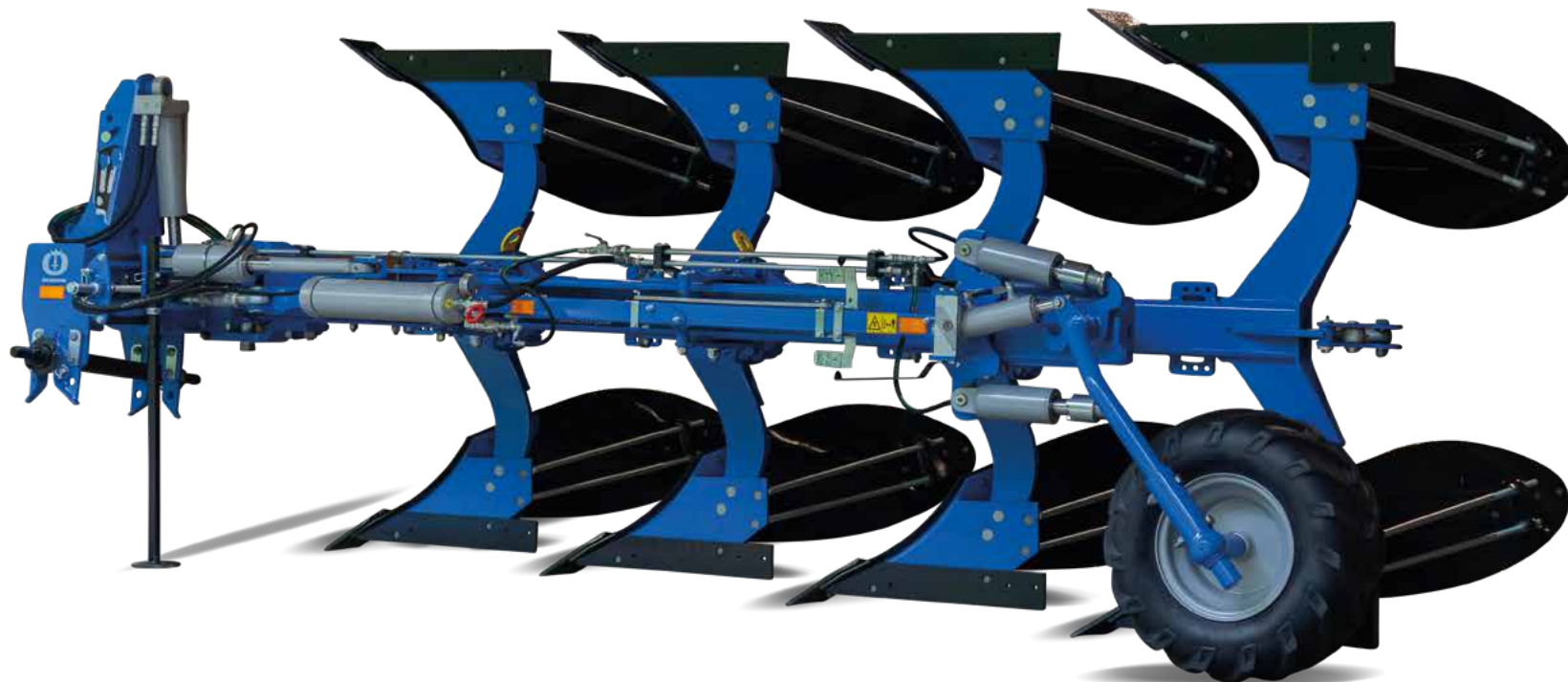


Caracteristici

- Pluguri reversibile cu reglaj hidraulic al lățimii de lucru.
- Lățimea de lucru poate varia de la 30 la 50 cm.
- Construcție cu o proporție ridicată de oțel durificat.

Beneficii

- Construcție cu o proporție ridicată de oțel durificat.
- Un raport excelent greutate-rezistență. Direcția de reversare poate fi aleasă în funcție de preferințe.



XCELSIOR DX



Simplu și robust

The Överum DX este o gamă de pluguri reversibile, purtate, gândite să lucreze cu tractoare de până la 225 CP. Designul modern și necomplicat, îmbinat cu fabricarea la cele mai înalte standarde, sunt caracteristicile care descriu cel mai bine plugurile Överum DX.

Construcția DX face posibil ca în interiorul cadrului principal, să existe un cadru suport, de forma literei U, care îl traversează pe întreaga sa lungime. Axul de reversare, prevăzut cu rulmenți

cu ace, de dimensiuni mari, de 150mm, oferă un pasaj amplu dar și un spațiu generos pentru ca furtunele hidraulice să poată trece fără probleme. Alinierea hidraulică înaintea reversării este o caracteristică standard a gamei DX.

Roata de copiere sau roata combi se poate amplasa central sau posterior pentru a oferi un control optim al adâncimii. Unele modele oferă posibilitatea extensiei cadrului.



Caracteristici

- Pentru tractoare cu puteri de până la 225 CP și condiții de lucru dificile.
- DX are un cadru suport interior de forma literei U.
- Ax de reversare cu diametru de 150 mm și rulment cu ace.

Beneficii

- Cadrul suport de forma literei U distribuie încărcătura în mod egal pe întreaga suprațată a cadrului.
- Axul de reversare al DX oferă un pasaj amplu, de asemenea oferă și un spațiu generos pentru furtunele hidraulice.

MODEL	NR. TRUPIȚE	LĂȚIME DE LUCRU EFECTIVĂ, CM	GREUTATE APROX., CORMANĂ XL	DIST. VÂRF-VÂRF, CM	LUMINA SUB CADRU, CM	NR. MAX. DISCURI	NECESAR PUTE-RE TRACTOR, CP	NECESAR FORȚĂ RIDICARE, SISTM. KP
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	140-225	5000
DX 51075 H	5	200-250	1830	100	75/80	5	150-225	5700
DX 4975 F	4	140-180	1380	90	75/80	1	120-180	3300
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	150-225	4000
DX 51075 F	5	200-250	1730	100	75/80	5	150-225	4500
DX 6975 F	6	210-270	1860	90	75/80	1	150-225	5000

*Echipare: roată pendulum, 1 pereche discuri, cuțite plug.

Ne rezervăm dreptul să modificăm designul.



VARI FLEX CX PLUS



Plugul polivalent

Överum Vari Flex CX Plus este un model de plug foarte apreciat ce beneficiază de reglaj hidraulic al lățimii de lucru, gândit pentru tractoare cu puteri de până la 225 CP. Plugul are un ax de reversare cu diametrul de 150mm și rulment de reversare cu ace.

Modelele Vari Flex CX Plus beneficiază de cilindru de aliniere în echiparea standard. Plugul se aliniază automat în spatele

tractorului înainte ca reversarea să înceapă pentru ca, mai apoi, să revină la poziția de lucru inițială.

Lățimea de lucru este reglabilă hidraulic, de la 30 la 50 cm.

Geometria sistemului de control facilitează reglajul hidraulic al lățimii de lucru în timpul lucrului utilizând presiuni relativ scăzute.

Caracteristici

- Pentru tractoare de până la 225 CP.
- Modelele Vari Flex CX Plus beneficiază în echiparea standard de cilindru de aliniere.
- Reglaj al lățimii de lucru de la 30 la 50 cm.
- Toți rulmenții implicați în reglajul trupașelor beneficiază de bucșe ce se pot, prevăzute cu gresoare.

Beneficii

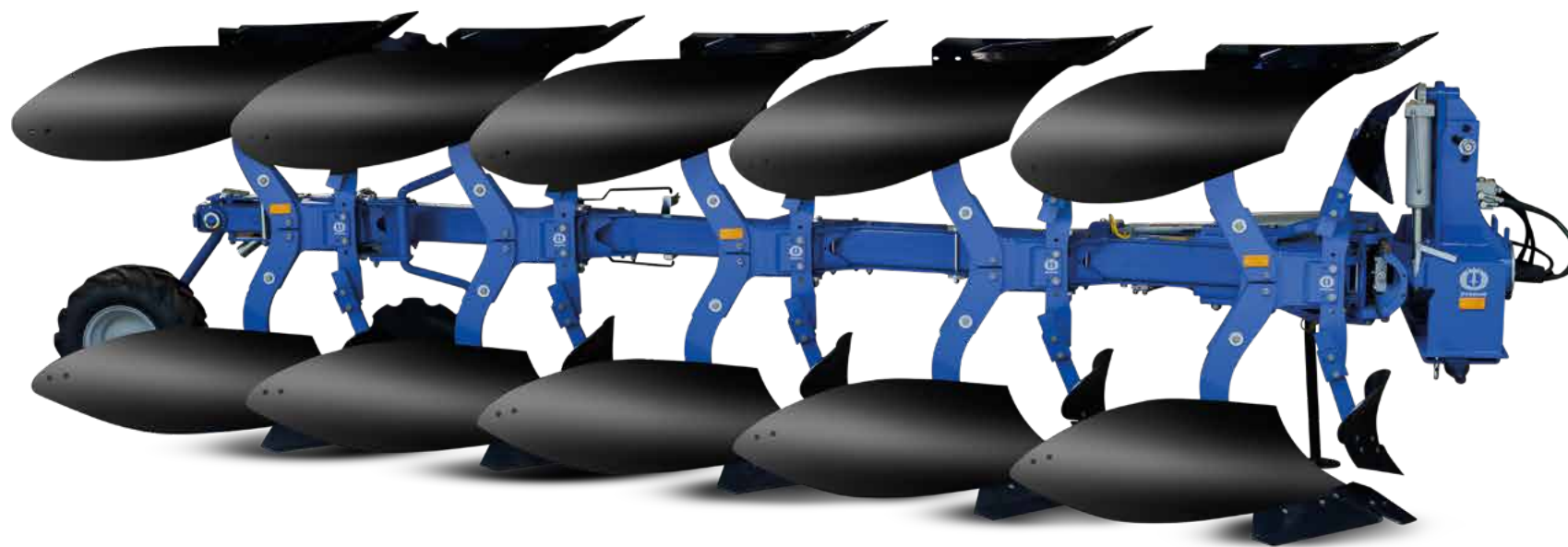
- Flexibil, permițând reglajul lățimii de lucru în timpul utilizării la presiuni relativ scăzute.
- Bucșele înlocuibile ajută menținerea la distanță a murdăriei și a umezelii.



MODEL	NR. TRUPIȚE	LĂȚIME LUCUR EFECTIVĂ, CM	GREUTATE APROX., KG, CORMANĂ XL	DIST. VÂRF-VÂRF, CM	LUMINA SUB CADRU, CM	NR. MAX. DISCURI	NECESAR PUTE-RE TRACTOR, CP	FORTĂ RIDICARE, SISTM. KP
VFCXP 4975 H	4	120-200	1590	90	75/80	4	110-180	4000
VFCXP 41075 H	4	120-200	1620	100	75/80	4	110-180	4500
VFCXP 5975 H	5	150-250	1810	90	75/80	5	120-225	4500
VFCXP 51075 H	5	150-250	1840	100	75/80	5	120-255	5000
VFCXP 4975 F	4	120-200	1430	90	75/80	1	110-180	2800
VFCXP 41075 F	4	120-200	1460	100	75/80	1	110-180	3100
VFCXP 5975 F	5	150-250	1610	90	75/80	1	120-225	3700
VFCXP 51075 F	5	150-250	1640	100	75/80	1	120-225	4200

*Echipament: roată pendulum, 1 pereche discuri, cuțite plug.

Ne rezervăm dreptul de a modifica designul.



XCELSIOR EX



Plugul heavy
duty pentru
tractoare de
puteri mari



The Överum EX este conceput astfel încât designul său să fie unul simplu și cu puține elemente în mișcare.

EX este destinat tractoarelor de până la 300CP. Lățimea de lucru poate fi setată manual, în 5 trepte. Överum EX beneficiază de un cuplaj rapid, categoria 3 sau 4, ce poate fi reglat în 4 poziții, pentru a se potrivi cât mai bine cu tractorul dumne-avoastră.

Axul interior heavy duty, cu diametrul de de 180 mm, cu rulmenți cu ace, distribuie încărcătura suplimentară pe o suprafață mai amplă atunci când plugul reversează. Un cilindru hidraulic pentru alinare centrează în mod autoat plugul în spatele tractorului pentru ca mișcarea de reversare să se producă controlat. După reversare plugul va reveni automat la poziția sa originală. Sistemul reduce stresul resimțit de către tractor.



MODEL	NR. TRUPIȚE	LĂȚIME LUCUR EFECTIVĂ, CM	GREUTATE APROX., KG, CORMANĂ XL	DIST. VÂRF-VÂRF, CM	LUMINA SUB CADRU, CM	NR. MAX. DISCURI	NECESAR PUTE-RE TRACTOR, CP	FORTĂ RIDICARE, SISTM. KP
EX 4975 H	4	140-200	1920	90	75/80	4	140-220	4800
EX 41075 H	4	140-200	1940	100	75/80	4	140-220	5200
EX 5975 H	5	175-275	2200	90	75/80	5	175-250	6000
EX 51075 H	5	175-275	2220	100	75/80	5	175-250	6600
EX 6975 H	6	210-330	2490	90	75/80	6	210-300	8000
EX 61075 H	6	210-330	2520	100	75/80	6	210-300	8800
EX 4975 F	4	140-220	1760	90	75/80	1	140-200	4400
EX 41075 F	4	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	1060	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

*Echipare: roată pendulum, 1 pereche discuri, cuțițe plug.

Ne rezervăm dreptul să modificăm designul.

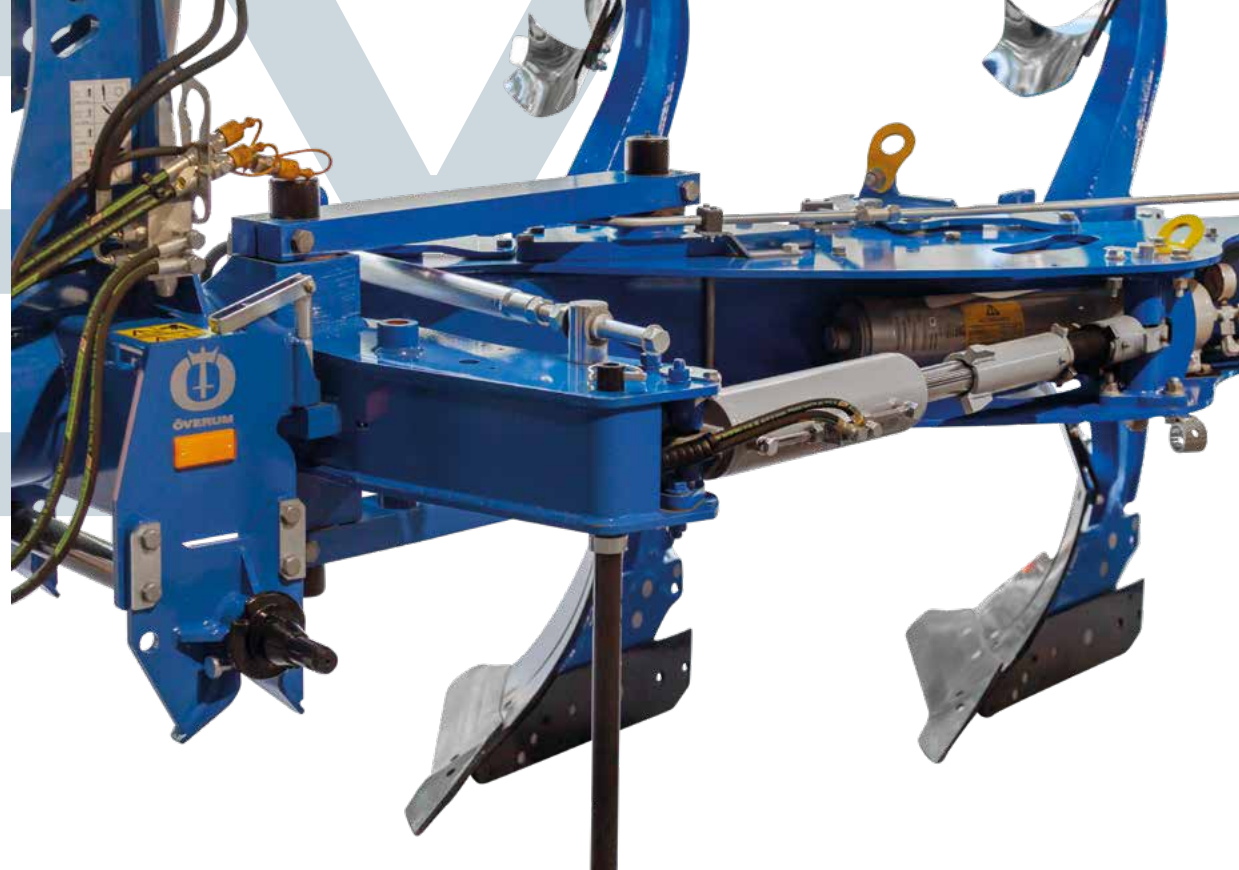
Caracteristici

- EX este destinat tractoarelor cu puteri de până la 300CP.
- Echipat cu sistem de prindere rapidă.
- Ax reversare heavy duty cu diametru de 180mm.

Beneficii

- Axul de cuplare la tractor poate fi reglat în patru poziții diferite.
- Distribuirea forțelor pe o suprafață mai mare în momentul reversării.

VARI FLEX EX



Vari Flex pentru condiții dificile

Överum Vari Flex EX este o gamă de pluguri reversibile, purtate cu lățimi de lucru ajustabile hidraulic. Poziționarea pe axa de tragere a cadrului principal al tuturor elementelor de pivotare facilitează reglajul lățimii de lucru, în mers, la presiuni relativ scăzute. Toate elementele pivotante beneficiază de bucșe ce se pot înlocui și puncte de gresare.

Axul de reversare, asemenea modelului Överum EX, este de tip heavy duty, cu diametru interior de 180 mm, cu rulmenți cu ace pentru o distribuție eficientă a încărcăturii.

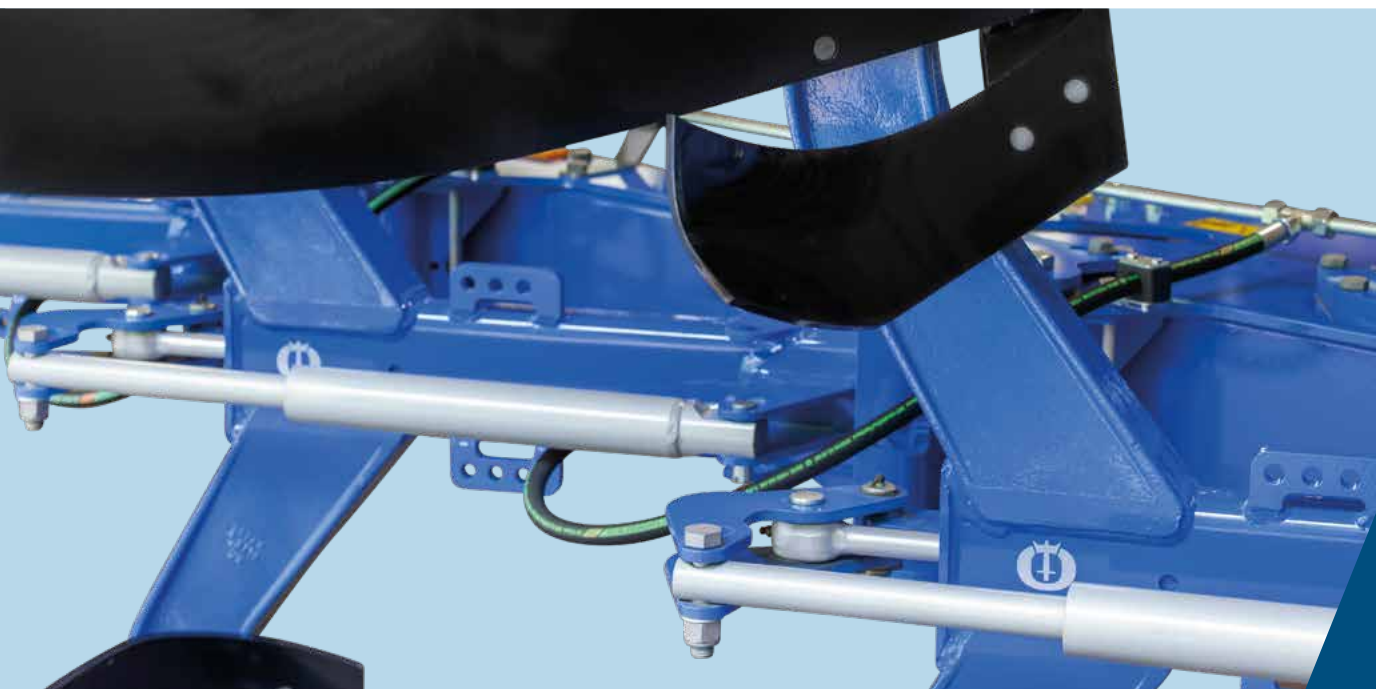
Plugurile sunt echipate cu cilindri cu memorie cu funcție dublă. Aceștia controlează în parte alinierea automată atunci când are loc reversarea, dar controlează și reglajul lățimii de lucru. Odată ce reversarea este activată, lățimea de lucru se va muta automat la poziția minimă, plugul efectuează reversarea și, odată aceasta finalizată, aceasta va reveni la setările presetate anterior.

Unele modele au cadru ce poate fi extins.

MODEL	NUMĂR DE TRUPIȚE	LĂȚIME DE LUCRU EFECTIVĂ, CM	GREUTATE APROX., KG, CORMANĂ XL	DISTANȚĂ VÂRF-VÂRF, CM	LUMINA SUB CADRU, CM	NR. MAX. DISCURI	NECESAR PUTE-RE TRACTOR, CP	FORȚĂ RIDICARE, SISTM. KP
Vari Flex EX 4975 H	4	120-220	2040	90	75/80	4	140-220	4800
Vari Flex EX 41075 H	4	140-220	2065	100	75/80	4	140-220	5200
Vari Flex EX 5975 H	5	150-275	2290	90	75/80	5	175-250	6000
Vari Flex EX 51075 H	5	175-275	2315	100	75/80	5	175-250	6600
Vari Flex EX 6975 H	6	180-330	2540	90	75/80	6	210-300	8000
Vari Flex EX 4975 F	4	120-220	1940	90	75/80	1	140-200	4400
Vari Flex EX 41075 F	4	140-220	1965	100	75/80	1	140-200	4800
Vari Flex EX 5975 F	5	150-275	2075	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	2220	90	75/80	1	210-300	7000
Vari Flex EX 61075 F	6	210-330	2240	100	75/80	1	210-300	7500

*Echipează: roată pendulum, 1 pereche discuri, cuțite plug.

Ne rezervăm dreptul de a modifica designul.



Caracteristici

- Rulmenții sunt poziționați pe linia de trageră a cadrului.
- Plugurile sunt echipate cu cilindri hidraulici cu memorie, cu două funcții.

Beneficii

- Reglaj facil al lățimii de lucru, cu un necesar redus de presiune.
- Aliniere automată în timpul procesului de reversare, ulterior plugul revenind la setările efectuate anterior.

VARI FLEX EX ON-LAND



În brază sau în afara ei

Överum Vari Flex EX On-land este gama de plugrui extra heavy, de pluguri purtate, reversibile. Funcția on-land presupune că plugul se mișcă lateral, astfel încât tractorul să meargă drept, pe terenul nelucrat.

Se pot utiliza atât tractoare cu senile, cât și tractoare cu roți foarte late. Folosind sisteme de

ghidaj GPS, calitatea arăturii este de o calitate mult superioară. În poziția on-land, plugul este echilibrat, fără a fi nevoie de alinere prealabilă pentru procesul de reversare. Prin aceasta se reduce considerabil timpul necesar reversării. Pentru a comuta plugul pentru lucrul în brazdă este suficientă doar deschiderea a două valve. Această procedură activează automat funcția

de aliniere atunci când se inițiază reversarea. Atunci când se modifică lățimea de lucru, prima trupiță se adaptează automat. Transportul în poziția fluture, grație suportului combinat pentru roata cu care este echipat plugul, compensează șocurile protejând astfel atât tractorul, cât și plugul.

MODEL	NR. TRUPIȚE	LĂȚIME LUCRU EFECTIVĂ, CM	GREUTATE APROX, KG, CORMANĂ XL	DIST. VÂRF-VÂRT, CM	LUMINA SUB CADRU, CM	NR. MAX. DISCURI	NECESAR PUTERE TRACTOR, CP	NECESAR FORȚĂ RIDICARE, SISTM. KP
Vari Flex EX On-land 5975 H	5	150-275	2800	90	75/80	1	175-250	6.500
Vari Flex EX On-land 6975 H	6	180-330	3100	90	75/80	1	210-325	8.500
Vari Flex EX On-land 7975 H	7	210-385	3400	90	75/80	1	250-360	11.000

*Echipare: roată pendulum, 1 pereche discuri, cuțite plug.

Ne rezervăm dreptul de a modifica designul.



Caracteristici

- Plug robust, extra-heavy, reversibil, purtat cu funcție on-land.
- GPS si auto-ghidare.
- Culisare laterală hidraulică ce se activează automat în momentul reversării.

Beneficii

- Plugul poate fi deplasat lateral, astfel încât tractorul să poată merge în totalitate pe terenul nelucrat.
- Arătură de cea mai bună calitate.
- Facilitate în activarea reglajului automat atunci când se inițiază reversarea, prima trupă adaptându-se în mod automat.



CVL



Capacitate sporită și ușor de transportat

Överum CVL de la 5 la 6 trupițe. Gamă de pluguri semi-purtate cu sistem de protecție la obstacole cu șurub de forfecare sau protecție hidraulică. Ambele variante au cadre solide cu o bună lumină sub cadru. Spațiul generos creat chiar și în timpul lucrului cu un tractor de dimensiuni mari facilitează

arătura liberă chiar și în condiții de lucru dificile. Virarea hidraulică asigură o întoarcere ușoară. Lățimea de transport redusă, centrul de gravitație jos și o distribuție favorabilă a greutateții asigură un transport rapid și în condiții de siguranță.

MODEL	NR. TRUPIȚE	LĂȚIME LUCRU EFECTIVĂ, CM	GREUTATE APROX. KG, CORMANĂ XL	DIST. VÂRF-VÂRF, CM	LUMINA SUB CADRU, CM	NR. MAX. DISCURI	NECESAR PUTE-RETRACTOR, CP	DIMENSIUNE ROATĂ
CVL 5975 H	5	175-225	2000	90	75	5	80-150	400x22.5
CVL 6975 H	6	210-270	2230	90	75	6	90-180	400x22.5
CVL 5975 F	5	175-225	1700	90	75	1	80-150	400x22.5
CVL 6975 F	6	210-270	1850	90	75	1	90-180	400x22.5

*Echipare: roată pendulum, 1 pereche discuri, cuțite plug.

Ne rezervăm dreptul de a modifica designul.





Caracteristici

- Plug semi-purtat, reversibil cu sistem de protecție la obstacole cu șurub de forfecare sau protecție hidraulică.
- Spațiu generos ce permite utilizarea dimpreună cu tractoare mari.
- Lățime de transport îngustă, centru de gravitație jos și distribuție favorabilă a greutatei.

Beneficii

- Construcție solidă cu lumină sub cadru generoasă.
- Pretabil pentru lucrul în condiții dificile.
- Transport rapid și în condiții de siguranță fără a compromite stabilitatea tractorului de a vira chiar și pe terenuri accidentate.



VARI FLEX EVL



Vari-Flex semi-purtat

Överum Vari Flex EVL este o gamă de pluguri heavy-duty, semi-purtate, reversibile cu lățimi de lucru variabile, ajustabile hidraulic. Este disponibilă, de asemenea, posibilitatea reglării lățimii în trepte - Överum EVL.

Pentru a obține cele mai bune rezultate, indiferent de condițiile de lucru, roata de dimensiuni generoase virează atunci când lățimea de lucru este modificată, astfel încât să meargă în paralel cu placa de protecție a cormanei. Cadru are o construcție foarte solidă, cu o distanță generoasă între rulmenții amplasați în partea superioară și cea inferioară al

sistemului de reglaj al lățimii de lucru înseamnă că plugul este pretabil pentru lumini sub cadru înalte. Acest fapt adăugă o arătură facilă chiar și în condiții de lucru dificile. Lățimea de transport îngustă, centrul de gravitație jos și distribuția favorabilă a greutatei fac posibil un transport rapid și în condiții de maximă siguranță, fără compromiterea capacității de virare a tractorului pe terenuri accidentate.

Roata cu cel mai mare diametru de pe piață (420/70R24) asigură forțe de rezistență reduse la rulaj și un comportament foarte bun în câmp, menținând și o bună stabilitate în transport.



Caracteristici

- Roata de dimensiuni generoase bvirea-ză atunci când se schimbă lăţimea de lucru, astfel încât aceasta să ruleze mereu în paralel cu plăcile de protecţie ale cormanei.
- Cadrul robust și disanța generoasă dintre rulmenții implicați în reglajul primei trupițe, reduc la minimum stresul resimțit de către sistemul de reglaj.

Beneficii

- Bună adaptare pentru lumini sub cadru generoase pentru a oferi o arătură perfectă chiar și în condiții de lucru dificile.
- Lăţima de lucru redusă, centrul de gravitație jos și o bună distribuție a greutatei.



MODEL	NR. CORMANE	LĂȚIME DE LUCRU EFECTIVĂ, CM	GREUTATE APROX., KG, CORMANĂ XL	DIST. VÂRF-VÂRF, CM	LUMINA SUB CADRU, CM	NR. MAX. DISCURI	NECESAR PUTE-RE TRACTOR, CP	DIMENSIUNE ROATĂ
VARI FLEX EVL 51080 H	5	150-275	3050	100	80	5	120-220	420/70 R24
VARI FLEX EVL 61080 H	6	180-330	3320	100	80	6	150-250	420/70 R24
VARI FLEX EVL 71080 H	7	210-385	3590	100	80	7	175-300	420/70 R24
VARI FLEX EVL 81080 H	8	240-440	3860	100	80	8	200-360	420/70 R24
EVL 51080 H	5	150-275	3050	100	80	5	120-220	420/70 R24
EVL 61080 H	6	180-330	3320	100	80	6	150-250	420/70 R24
EVL 71080 H	7	210-385	3590	100	80	7	175-300	420/70 R24
EVL 81080 H	8	240-440	3860	100	80	8	200-360	420/70 R24



*Echipare: roată pendulum, 1 pereche discuri, cuțite plug.

Ne rezervăm dreptul să modificăm designul.

ACCESORII

ACCESORII

ANTETRUPIȚE



Disc riplat



Disc crenelat



Disc simplu



Cormana EG/EP

Anterupițele beneficiază de protecție la obstacole cu șurub de forfecare. Reglajul se poate efectua în plan longitudinal, în adâncime sau în plan lateral. Antetrușița EG: pentru condiții normale de lucru. Curăță suprafața solului împingând materialul dislocuit către trupița anterioară. Antetrușița EP: Realizată din plastic, ideală pentru soluri aderențe.



Cușit de plug



Cușit de plug agresiv

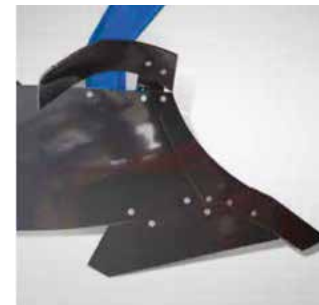


Cormana EM

Pretabilă pentru cantități mari de reziduuri, de ex. reziduurile culturii de porumb. Resturile vegetale sunt împinse înaintea trupiței și către zona nelucrată a solului. Din acest motiv nu poate lucra în combinație cu un disc.



Placa de protecție pentru reducerea uzurii poate fi adăugată pe partea exterioară. Plăcile pot fi amplasate pe toate trupițele sau doar pe ultima trupiță. Această opțiune este accesibilă pentru toate plugurile și pentru toate tipurile de cormana.



Cormana suplimentară

Asigură un bun pasaj pentru resturile vegetale. Curăță superficial suprafața solului. Nu este destinată pentru lucrul în solurile aderențe.

ROȚI PENTRU CLASA MEDIE



Roată din oțel - Ø 500 × 160 mm
BX - CX



Roată din cauciuc - 7.00-12
BX, CX, VFCX



Roată combi - 10.00/80-12
CX, DX, VFCX, VFCXP



Roată combi - 260/65-16
DX, amplasare posterioară



Roată dublă - 23x8.50-12
BX, CX, amplasare centrală

ROȚI PENTRU CLASA MARE



Roata profil tractor cu suport
CX, DX, VFCX, VFCXP
Control mecanic al adâncimii, compensare
hidraulică



Roată combi amplasată central - 11.5/80-15.3
Roată combi amplasată central - 11.5/80 W/HDC



Control hidraulic al adâncimii și protecții laterale pentru roată profil
tractor și suport



EXPERTI ÎN ARĂTURĂ ÎNCĂ DIN 1855

Overum Industries AB

Bruksgatan 4

SE-594 72 Överum

Sweden

+46 493 361 00



www.overum-industries.com