



PLOUGHING
SINCE 1855

GEBOUWD OP EEN RIJKE HISTORIE,
ONTWORPEN VOOR EFFICIËNTIE



GEBOUWD OP EEN RIJKE HISTORIE, ONTWORPEN VOOR EFFICIËNTIE

Wij zijn Överum Industries, een Zweedse fabrikant met 165 jaar ervaring. We produceren landbouwmachines van hoogwaardig Zweeds staal en zijn gespecialiseerd in ploegen met een laag brandstofverbruik en een lange levensduur. We ontwikkelen moderne producten en bieden een uitstekende service met ons professioneel dealernetwerk.

- **Onafhankelijk en een sterke werknemersbetrokkenheid waarbij de wens van de klant het uitgangspunt is**
- **Duurzame machines garanderen superieure onkruidbestrijding en hogere gewasopbrengsten**
- **Vooruitstrevende visie en wij zijn leider in duurzame landbouwtechnologie**





KENMERKEN

Een robuust frame en grote afstand tussen de lagers in de snijbreedte-verstelling

Sterke boutverbindingen

Alle draaipunten in de snijbreedte-verstelling zijn voorzien van smeerpunten en vervangbare bussen

VOORDELEN

Extra capaciteit onder alle ploegomstandigheden

De vervangbare bussen helpen stof en vocht buiten te houden

De standaard vervangbare bussen helpen de onderhoudskosten laag te houden

DE JUISTE PLOEG VOOR UW TRACTOR

TRACTORVERMOGEN/PK

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 PAGINA

FRONTPLOEG

Xcelsior FX

2 SCHAAR

3 SCHAAR

16

WENTELPLOEG

Xcelsior BX

3 SCHAAR

4 SCHAAR

18

Xcelsior CX2

3 SCHAAR

4 SCHAAR

5 SCHAAR

20

VariFlex CX

3 SCHAAR

4 SCHAAR

5 SCHAAR

22

Xcelsior DX

4 SCHAAR

5 SCHAAR

6 SCHAAR

24

Vari Flex CX Plus

4 SCHAAR

5 SCHAAR

26

Xcelsior EX

4 SCHAAR

5 SCHAAR

6 SCHAAR

28

Vari Flex EX

4 SCHAAR

5 SCHAAR

6 SCHAAR

30

Vari Flex EX On-land

5 SCHAAR

6 SCHAAR

7 SCHAAR

32

TRACTORVERMOGEN/PK	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	PAGINA	
HALFGEDRAGEN WENTELPLOEG																														
CVL	5 SCHAAR																								34					
	6 SCHAAR																													
EVL	5 SCHAAR																								36					
	6 SCHAAR																													
	7 SCHAAR																													
	8 SCHAAR																													
Vari Flex EVL	5 SCHAAR																								38					
	6 SCHAAR																													
	7 SCHAAR																													
	8 SCHAAR																													

CONTINUE ONTWIKKELING EN VERBETERING

Överum ontwikkelt voortdurend het assortiment ploegen en de bijbehorende technologie. De focus ligt op doelmatigheid, precisie en zuinig gebruik. De ploegen van Överum bestaan uit een modulaair systeem. Dit betekent dat de diverse framedelen aan het hoofdframe met bouten worden bevestigd, deze worden niet gelast. Het kiezen van een ploegmodel omvat twee parameters: **het vermogen van de tractor en het aantal ploeglichamen.**

LEES MEER OVER
ONZE PLOEGEN →



Voordelen van ploegen

Voor mechanische onkruidbestrijding wordt de ploeg al eeuwenlang erkend als de meest aangewezen machine in de schuur. De dreiging van herbicideresistent onkruid wordt steeds groter en dwingt bedrijven om actie te ondernemen en de ploeg opnieuw te gebruiken als de belangrijkste strategie voor de onkruidbestrijding.

De ploeg heeft veel voordelen. De aanpak maakt het een zeer efficiënte methode voor bewerking met een lage trekkrachtbehoefte.

Door het snijden en de draaiende beweging wordt de grond gedwongen om in een natuurlijke patroon te verdelen. Ploegen verhoogt het volume van het bovenste deel van de bodem met ongeveer 30%.

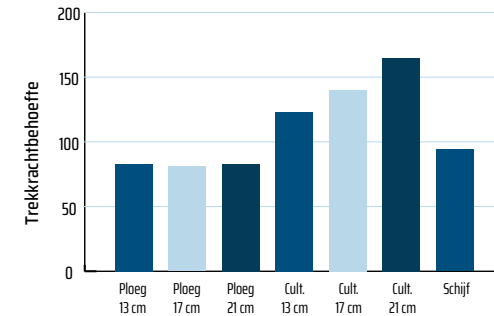
De optionele voorscharen zorgen ervoor dat gewasresten tussen de ploegsneden onder in de voor komen.

Het losmaken van de bovenste grond herstelt de bodemverdichting die door zware landbouwmachines is veroorzaakt. Deze methode doet het aandeel van met lucht gevulde poriën aanzienlijk toenemen, welke bijdragen aan de vrijlating en mineralisatie van voedingsstoffen. Daarnaast wordt oppervlaktewater duidelijk sneller geabsorbeerd.

Het inwerken van plantenresten en mest in de grond draagt bij aan een optimale voorbereiding voor het volgende gewas. Slakken en ongedierten die goed gedijen in stoppelresten worden efficiënt bestreden.

De Zweedse Landbouwuniversiteit in Uppsala heeft bestudeerd hoeveel energie nodig is om de bovenste laag grond los te maken met verschillende werktuigen. Ploegen, cultivatoren en een schijveneg werden met elkaar vergeleken.

Ploegen is de meest efficiënte manier om de grond los te maken, onkruid te bestrijden en gewasresten te mengen.



Hieruit bleek dat de ploeg de laagste trekkrachtbehoefte heeft per kubieke meter losgemaakte grond.

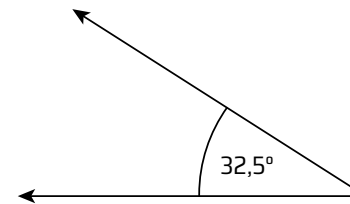
Het vergroten van de ploegbreedte van 35 cm naar 40 cm bespaart 11%. Het verminderen van de werkdiepte van 24 cm naar 19 cm bespaart 30%.

Een ploeg is een zeer efficiënt hulpmiddel voor het losmaken van de grond, het bestrijden van onkruid en het mengen van plantenresten en mest.

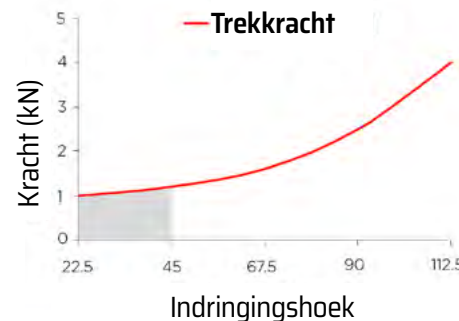
» De kracht welke nodig is om een tand door de grond te trekken in functie van de werkingshoek. «

Godwin 1974

De juiste hoek is essentieel



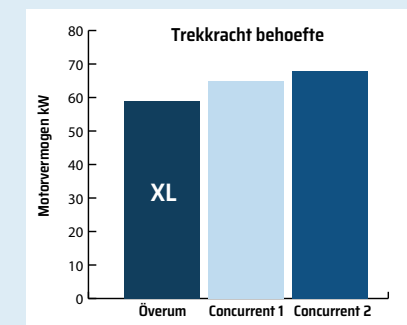
De werkingshoek van de schaar heeft een uiterst belangrijke functie. Een ploeg van Överum snijdt of breekt de grond niet en laat bij een juiste afstelling dus geen kom achter in de bodem van de ploegsnede. Dit in tegenstelling tot andere merken. Bij een correcte afstelling zit de voorrand van de schaar met een schuine hoek ten opzichte van het zoolijzer, dit resulteert in een lage trekkracht.



Laag brandstofverbruik is een zeer belangrijk element voor een economische bodembewerking. De Zweedse Landbouwuniversiteit (SLU) heeft interessante testresultaten op dit gebied gepresenteerd.

Het JTI-instituut heeft ook een vergelijking van de drie meest voorkomende ploegmerken uitgevoerd. Een 100 pk-tractor werd gebruikt om de trekkrachtbehoefte van 4-schaar ploegen te meten. De voorbreedte van de ploegen werd ingesteld op 40 cm en de ploegdiepte op 20 cm. Het schema laat zien dat de Överum ploeg met het XL-ploeglichaam de laagste trekkrachtbehoefte van de testploegen had.

Dit resulteert in minder slippen en een hogere doeltreffendheid met een lager brandstofverbruik en lagere grondbewerkingskosten.



VORM BEPAALT RESULTAAT

Ploeg- lichamen



XL is een draaiend ploeglichaam met een extreem lage trekkrachtbehoefte. Het XL-lichaam kan worden gebruikt voor alle soorten grond met een werkdiepte van 10–28 cm en een voorbreedte van 30–55 cm.



XLP heeft hetzelfde ontwerp als het XL-lichaam, maar het rister is gemaakt van versterkt kunststof. XLP is ideaal voor het ploegen van kleverige grond.



XSD is een nieuw ontwikkeld wentelend ploeglichaam met vervangbare stroken dat een lage trekkrachtbehoefte combineert met zeer goede reiniging in kleverige grond. Het rister heeft vier afzonderlijk vervangbare stroken met dubbele steunbeugels en heeft een gelijke werking als het XLD-lichaam.



XLD is een wentelend ploeglichaam met een lage trekkrachtbehoefte voor tractoren met brede banden (tot 710 mm). Uitstekende wenteling van de grondbalk, werkdiepte van 10–38 cm en een werkbreedte van 35–60 cm.



XU is een groter universeel lichaam met een goede verkrumming en een zeer goede voorruiming voor brede banden. Voor snijbreedten vanaf 40 cm en werkdiepten tot ongeveer 35 cm.



XS is een ploeglichaam met 4 afzonderlijk vervangbare stroken. Geschikt voor alle grondsoorten; bijzonder indrukwekkend in kleverige bodem. Intensieve krumming; perfect gekeerde grond op een helling. Voor snijbreedten vanaf 40 cm en werkdiepten tot 35 cm.

Warmtebehandeling brengt de beste eigenschappen van staal naar boven

Meer dan 350 jaar ervaring met staalbewerking heeft geleid tot onze eigen speciale hardingsmethoden, in nauwe samenwerking met Zweedse staalleveranciers.

Geavanceerde bewerking.

De risters worden 19 uur lang behandeld bij 900 graden in een oven. In deze omgeving bevindt zich een gasmengsel met een hoge carbongraad. Het carbongehalte in het oppervlak van het staal neemt toe, terwijl de kern flexibel blijft.

Het oppervlak wordt zeer slijtvast tijdens het naharden. De risters worden opnieuw verwarmd zodat alle stress uit het rister verwijderd wordt. Daarbij blijft de kern de absorberende flexibiliteit behouden.

Het juiste carbongehalte in het staalprofiel bepaalt de perfecte eigenschappen van het rister. Het toevoegen van carbon in de oppervlaktelaag en een zuivere kern resulteren in een combinatie van flexibiliteit in het midden en een maximale hardheid aan het oppervlak. Deze hardheid is 65% hoger, bij het originele rister van Överum, in vergelijking met andere hardingsprocessen.



KWALITEIT, KRACHT EN PRECISIE

Ontdek de kwaliteit

Överum-ploegen zijn ontworpen om u perfecte ploegresultaten, eenvoudige bediening en een goede prijskwaliteitsverhouding te garanderen.

Dit alles is gebaseerd op lange ervaring in ploegontwikkeling. Hierdoor staan Överum-ploegen in een klasse apart.

Duurzame frames, gemaakt van alleen de beste kwaliteit grondstoffen, zorgen voor een lange levensduur en maximaal rendement.



125 Aankoppelbok:

Dit verwijst naar de afmetingen van de holle wentelas. Ontworpen voor tractoren tot 180 pk. Koppelas Cat II of III.



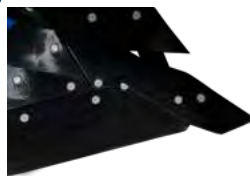
150 Aankoppelbok:

Dit verwijst naar de holle wentelas met een diameter van 150 mm. Voor probleemloos ploegen met tractoren tot 225 pk. Koppelas Cat II of III.

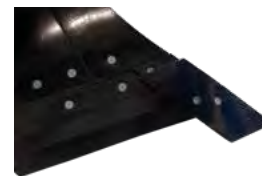


180 Aankoppelbok:

Gebouwd voor intensief gebruik, past perfect bij de grootste ploegen en tractoren tot 360 pk. De diameter van de wentelas is vergroot van 150 mm aan de voorzijde tot 180 mm op het punt waar de belasting het grootst is.



Schaarpunt: De schaar-punten van Överum onderscheiden zich door uitstekende eigenschappen. Het ontwerp van de schaar-punten zorgt voor een goede indringing in de grond, zelfs onder zware omstandigheden.



Zowel het schaardeel als de punt hebben een scherp ontwerp. Dit betekent dat de benodigde kracht wanneer de grondbalk wordt gewenteld niet op de bodem van de voor drukt, maar op de tractor en het steunwiel worden overgebracht.



De ploeglichamen van Överum beperken de invloed van versmering aan de onderzijde, wat resulteert in een losse bodem van de voor met een open structuur voor waterinfiltratie.

KWALITEIT

Slijtplaten zijn standaard gemonteerd aan het laatste lichaam, maar kunnen ook op alle zoolijzers worden gemonteerd.

Inzwenkcilinder voor frame is standaard vanaf 5-schaar.

Aankoppelas voor veilig en eenvoudig aankoppelen.



Gecarboniseerde risters welke 65% slijtvaster zijn dan normaal gehard staal.

Hydraulisch variabele modellen met frames van hoogwaardig gehard staal.

Hydraulische obstakelbeveiliging met een groot accumulator-volume voor een betrouwbare werking wanneer meerdere elementen gelijktijdig worden geactiveerd.

KRACHT EN PRECISIE

Maximale duurzaamheid

De ploegen van Överum hebben frames uit één stuk, bepaalde modellen zijn volledig zonder lasnaden. Alle onderdelen van het frame zijn bevestigd met stevige verbindingen. Het ontwerp van het hoofdframe heeft, door hoogtechnologische CNC-machines, precisie geboorde gaten.



Överum heeft een grote sterkte in vergelijking met de gewichtsverhouding! Dit wordt mogelijk gemaakt door warmtebehandeld staal (HRM 500-staal) te gebruiken met 40% meer sterkte in vergelijking met standaard kokerframes.

Het profiel heeft een hoog weerstandsmoment en kan grote belastingen weerstaan. Een modulaire constructie met boutverbindingen heeft veel voordelen. Versleten of beschadigde onderdelen kunnen eenvoudig worden vervangen. Nauwkeurig boren garandeert een perfecte passing.

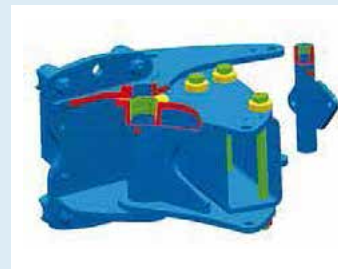
Överum heeft zware ploegframes voor extreme omstandigheden. Het "Heavy-Duty" frame met 80 cm bodemvrijheid heeft gietijzeren ankerstelen met een toenemende materiaaldikte waar de belasting het grootst is. De ankerstelen worden niet alleen bovenop het hoofdframe geplaatst en gelast, ze gaan ook rondom het hoofdframe in een U-vorm.



De zware balk in steel met 80 cm bodemvrijheid kan zware ploegomstandigheden weerstaan.



Vast frame met een bout: 16 mm 10.9 breekbout, breekt bij een kracht van 4.000 kg.



Alle draaipunten in de afstelling van de snijbreedte zijn uitgerust met vervangbare bussen die kunnen worden gesmeerd.

Smering vermindert het vereiste vermogen en voorkomt het binnen-dringen van stof en vocht.


Eenvoudige en gemakkelijke afstelling

Een eenvoudig en logisch afstelsysteem maakt het gemakkelijk om de ploeg aan te passen voor de laagste trekkrachtbehoefte. Dit betekent het beste ploegresultaat en de laagste bedrijfskosten.

Spindels voor het instellen van de verticale afstelling vereenvoudigen de basisinstelling. Voor het instellen van de treklijn is een spindel gemonteerd aan de zijkant van het frame van de ploeg. Deze wordt gebruikt om de zijwaartse krachten in balans te brengen, zodat de ploeg goed de tractor volgt. De snijbreedte van de eerste voor wordt aangepast met een spindel of hydraulische cilinder. Dit principe van instellen is van toepassing voor alle ploegmodellen van Överum.

Eenvoudige en logische instellingen bieden veel voordelen in het dagelijks werk.

- Eenvoudige bediening. De breedte van de eerste schaar en de treklijn worden aangepast aan een basisinstelling met behulp van afzonderlijke spindels die elkaar niet beïnvloeden
- Een correct afgestelde treklijn zorgt ervoor dat de ploeg vrij beweegt met een minimaal vermogen
- Manoeuvreren is eenvoudig zodra de ploeg correct is afgesteld
- Op ploegen met hydraulisch instelbare snijbreedte zorgt het systeem voor een perfecte treklijn op alle lichamen, hierdoor is er minimale kracht nodig om de snijbreedte aan te passen
- Een correcte instelling minimaliseert de slijtage van de slijtdelen
- Een correcte instelling levert perfecte ploegresultaten op



De Vari Flex-modellen hebben een treklijn-instelling om alle zijwaartse krachten in balans te brengen, zodat de ploeg goed volgt en minder trekkracht vraagt.

Systeem voor obstakelbeveiliging

Överum biedt twee soorten obstakelbeveiliging:

- Hydraulische obstakelbeveiliging
- Vast frame met breekboutbeveiliging

Eén van de grootste uitwijkhoogten op de markt. De geometrie zorgt ervoor dat tijdens vrijgave een minimale drukbelasting naar de punt wordt overgedragen voor een vrije doorgang.

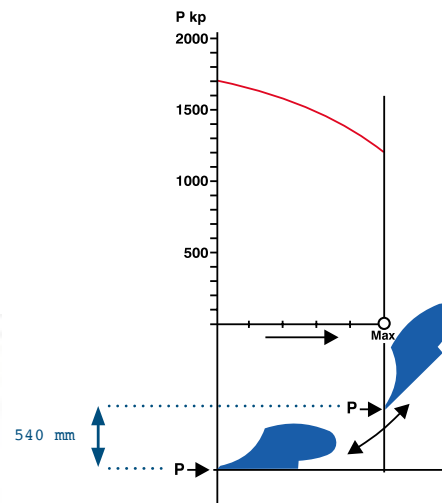
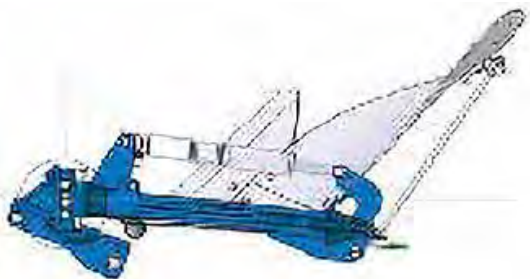


OBSTAKELBEVEILIGING

Hydraulische obstakelbeveiliging

Als de grond vele stenen bevat is de hydraulische obstakelbeveiliging van Överum doeltreffend voor non-stop ploegen. De druk voor de obstakelbeveiliging van alle ploeglichamen wordt centraal ingesteld vanaf de tractor. Voor het onderhoud van de ploeg wordt het systeem geheel van druk gehaald zodat eenvoudig de smeerpunten bereikt kunnen worden.

Er zijn vele afstel mogelijkheden aangezien de kracht kan variëren van 950 kg tot 1500 kg voor elke ploegsnede. Een hoge weerstand is noodzakelijk voor goede resultaten in harde en zware bodems, een lagere weerstand is van toepassing bij lichtere, steenrijke bodems.

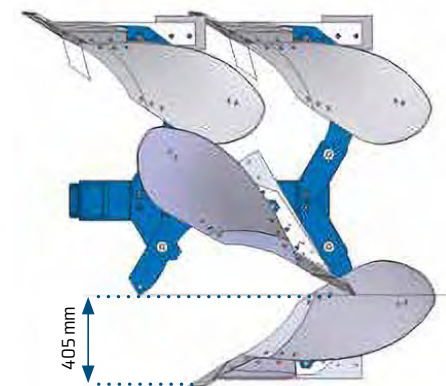


Eén van de grootste uitwijkhoogten op de markt. De geometrie zorgt ervoor dat tijdens vrijgave een minimale drukbelasting naar de punt wordt overgedragen voor een gemakkelijke doorgang

Breekboutsysteem

Dit systeem is het beste voor percelen met weinig obstakels zoals stenen en boomwortels. De ploegen met breekbouts zijn lichter en het zwaartepunt bevindt zich dicht bij de tractor. Dit vermindert het benodigd hefvermogen.

De breekbouts zijn gemaakt van gehard staal en breken bij een kracht van 4000 kg. Andere delen van de ploeg zijn berekend op deze krachten. De breekbouts zijn eenvoudig te vervangen.



XCELSIOR FX



Maak optimaal gebruik van uw tractor

Överum FX, de front-wentelploeg geeft u de mogelijkheid om op uw bedrijf efficiënter gebruik te maken van de tractoren.

Extra capaciteit bij goede ploegomstandigheden. Eenvoudig te heffen wanneer de omstandigheden zwaarder worden.

Överum FX is verkrijgbaar in modellen met twee of drie scharen.

De werkbreedte is in drie posities instelbaar. De ploeg centreert automatisch voor het wentelen.

De frontploeg in combinatie met een achterop gemonteerde wentelploeg zorgt voor een betere gewichtsverdeling, dit leidt tot minder slip en een lager brandstofverbruik vergeleken met een standaard ploeg van 7 of 8 scharen achter de tractor.

MODEL	AANTAL SCHAREN	EFFECTIEVE BREEDTE, CM	GEWICHT, CA. KG	PUNT TOT PUNT, CM	FRAME HOOGTE, CM	MAXIMAAL AANTAL SCHIJVEN	AANBEVOLEN TRACTORVERMOGEN, PK
FX 21075 H	2	80-100	1100	100	75	2	140-210
FX 31075 H	3	120-150	1350	100	75	3	160-300

*Uitrusting: Steunwiel, 1 paar schijfkouters, andere scharen met tipkouters

Voorbehoud van drukfouten.



Kenmerken

- In front gedragen wentelploeg
- De frontploeg en de wentelploeg achter kunnen worden gecombineerd

Voordelen

- Biedt extra capaciteit in ploeg-omstandigheden
- Frontploeg en achter gedragen wentelploeg als combinatie geven de tractor een betere gewichtsverdeling.



XCELSIOR BX



Gemakkelijk op te tillen

Xcelnior BX is een serie bedoeld voor tractoren tot 120 pk.

De serie bestaat uit 3-punts wentelploegen waarvan het zwaartepunt zich dicht bij de tractor bevindt, hierdoor heeft de ploeg een laag benodigd hefvermogen. De BX ploeg wentelt "overbuik", dat betekent dat de ploeglichamen onder het frame zijn en het optionele steunwiel naar boven komt wanneer de ploeg wordt gewenteld. De BX-H is uitgerust met een

volautomatische hydraulische obstakelbeveiliging en de BX-F met individuele breekbouten voor ieder ploeglichaam.

De snijbreedte kan eenvoudig worden ingesteld in drie stappen om geschikt te zijn voor verschillende ploegomstandigheden. In verhouding met het gewicht hebben de ploegen een degelijke constructie die vervaardigd is uit hoogwaardig warmtebehandeld staal. Dit zorgt voor duurzame kracht.

MODEL	AANTAL SCHAREN	EFFECTIEVE BREEDTE, CM	GEWICHT, CA. KG	PUNT TOT PUNT, CM	FRAME HOOGTE, CM	MAXIMAAL AANTAL SCHIJVEN	AANBEVOLEN TRACTORVERMOGEN, PK	BENODIGD HEF VERMOGEN
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

*Uitrusting: Steunwiel, 1 paar schijfkouters, andere scharen met tipkouters

Voorbehoud van drukfouten.



Kenmerken

- Het zwaartepunt ligt dicht bij de tractor en is relatief licht van gewicht
- BX-ploegen wentelen "overbuik"

Voordelen

- Maakt het gemakkelijk en veilig om op te tillen
- Geen noodzaak om hoog te heffen en reiniging tijdens het wentelen.



XCELSIOR CX2



**Nieuwe robuuste
ploeg met weinig
bewegende
onderdelen**

Kenmerken

- 40 % sterker frame
- Sterke boutverbindingen
- Nieuw ontwikkelde constructie voor het overbrengen van het vermogen van de tractor naar het frame

Voordelen

- CX2 kan bredere voren aan
- Eenvoudig en logisch in te stellen
- Kracht en betrouwbaarheid onder moeilijke omstandigheden

Överum CX2 is ontwikkeld vanuit de CX-serie, voor tractoren tot 180 pk.

CX2 heeft een modern modulair frameontwerp met een precisie-geboord frame van hoogwaardig staal. Een 40% sterker frame in vergelijking met standaard kokerframes. Sterke geharde boutverbindingen resulteren in een sterk frame met weinig bewegende delen en logische instellingen.

De Överum CX2 heeft nieuwe onderdelen voor het overbrengen van het vermogen van de tractor naar het ploegframe en voor de instelling van de eerste schaar. Deze delen zijn gemaakt van hoogwaardig gietstaal, waarbij de afmetingen zijn aangepast

aan de werkelijke belasting. Dit resulteert in betrouwbaarheid tijdens het werk onder moeilijke omstandigheden. De CX2 kan bredere voren aan, met een verstelbare werkbreedte in drie stappen. Een grote vrije hoogte biedt uitstekend ruimte voor voorscharen.

De grote diameter van de wentelas verdeelt de krachten over een groot oppervlak tijdens het wentelen van de ploeg.

Wentelen "overbuik" of "overrug" kan naar wens gekozen worden. Een inzwenkilinder die de ploeg centreert vóór het wentelen is optioneel verkrijgbaar. Een aantal modellen kunnen met één ploegelement worden verlengd.

MODEL	AANTAL SCHAREN	EFFECTIEVE BREEDTE, CM	GEWICHT, CA. KG XL-RISTER*	VAN PUNT TOT PUNT, CM	FRAME HOOGTE CM	MAXIMAAL AANTAL SCHIJVEN	AANBEVOLEN TRACTOR-VERMOGEN, PK	BENODIGD HEF VERMOGEN
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

*Uitrusting: Steunwiel, 1 paar schijfkouters, andere scharen met tipkouters.

Voorbehoud van drukfouten.



VARI FLEX CX



Flexibel in het werk

Vari Flex CX zijn volledig gedragen wentelploegen met een hydraulisch instelbare snijbreedte, deze kan worden ingesteld van 30 cm tot 50 cm.

De scharnierpunten voor de snijbreedte instelling zijn geplaatst in lijn met de krachten op het ploeglichaam. Dit minimaliseert de benodigde verstelkrachten en de slijtage van de lagers op de scharnierpunten.

Alle scharnierpunten van de snijbreedte instelling zijn uitgevoerd met vervangbare bussen die gesmeerd kunnen worden. Het vet reduceert de benodigde krachten bij het scharnieren en voorkomt indringen van water en stof/grond.

De Överum Vari Flex CX ploegen hebben een grote kracht in verhouding tot het totale gewicht van de ploeg! De wentelrichting kan naar keuze "overrug" of "overbuik" worden ingesteld.

MODEL	AANTAL SCHAREN	EFFECTIEVE BREEDTE, CM	GEWICHT CA. KG XL-RISTER*	VAN PUNT PUNT, CM	FRAME HOOGTE, CM	MAXIMAAL AANTAL SCHIJVEN	AANBEVOLEN TRACTOR-VERMOGEN, PK	BENODIGD-HEF VERMOGEN
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

*Uitrusting: Steunwiel, 1 paar schijfkouters, andere scharen met tipkouters

Voorbehoud van drukfouten.

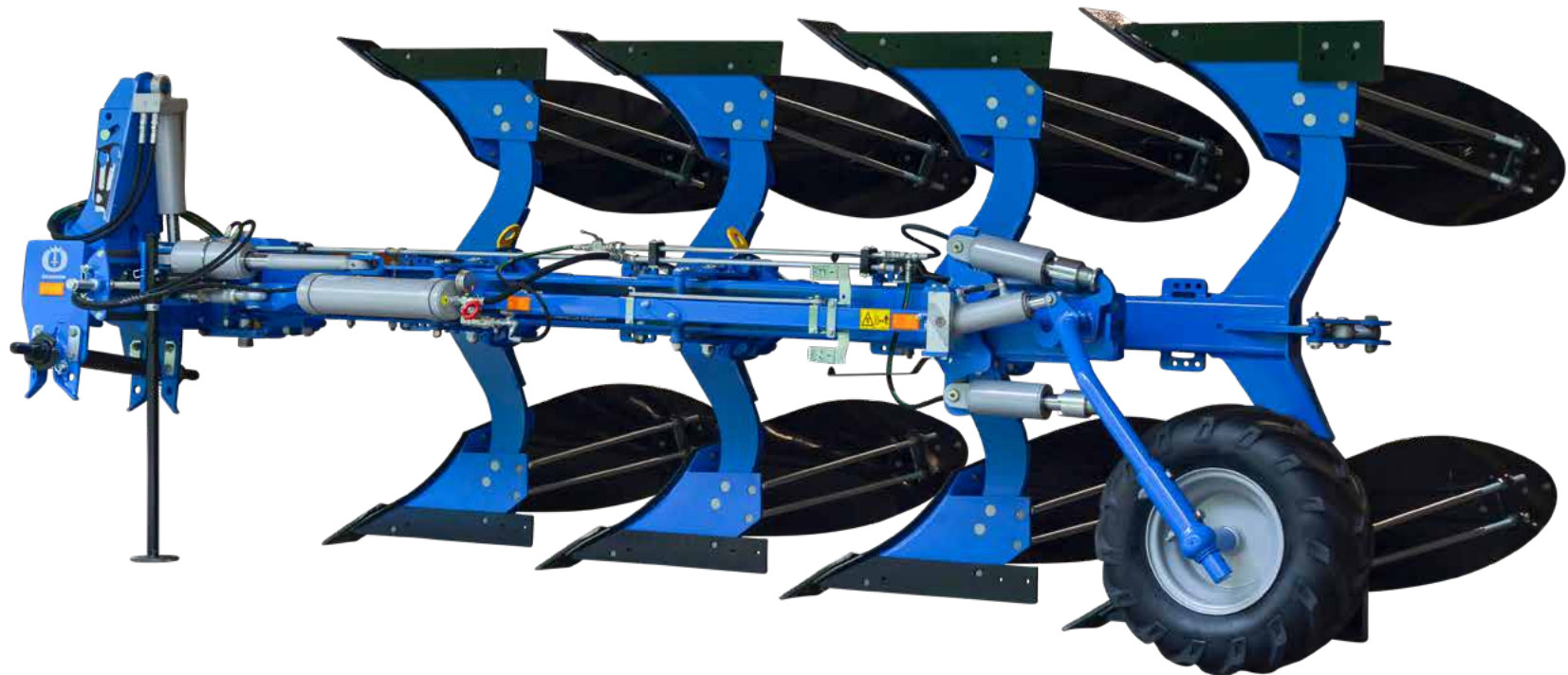


Kenmerken

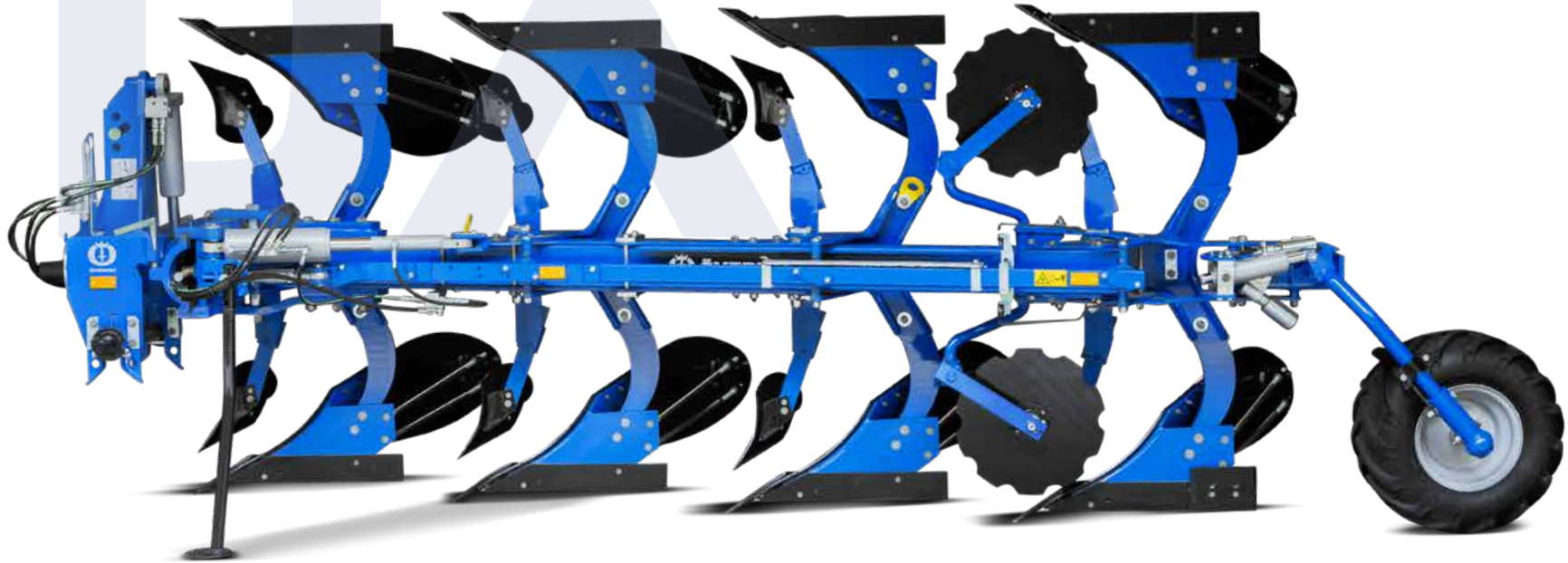
- Wentelploegen met hydraulisch instelbare snijbreedte
- Instelbaar van 30 cm tot 50 cm
- Groot aandeel gehard staal

Voordelen

- Extra capaciteit tijdens het ploegen
- Optimale kracht-gewichtsverhouding
De wentelrichting "overbuik" of "overrug" kan naar wens gekozen worden



XCELSIOR DX



Doordacht en robuust

The **Överum DX** serie bestaat uit volledig gedragen wentelploegen voor tractoren tot 225 pk en zware ploegomstandigheden. Het moderne gestroomlijnde ontwerp en de hoogwaardige uitvoering zijn de belangrijkste kenmerken van de Överum DX ploegen.

Het frame van de DX verdeelt de belasting gelijkmatig over de gehele ploeg. De robuuste aankoppelbok met een wentelas van 150 mm en naaldlagers verdeelt de krachten tijdens het wentelen en transport over een groot oppervlak.

De wentelas bevat een doorvoer voor de hydraulische slangen.

Hydraulische inzwenking is standaard op de DX.

Voor de diepteregeling kunnen zowel in het midden als achterop diverse wielen gemonteerd worden. Een aantal modellen kunnen worden verlengd met een extra ploeglichaam.



Kenmerken

- Voor tractoren tot 225 pk en zware ploegomstandigheden
- De DX heeft een U-vormige frame voor optimale krachtverdeling
- Een robuuste aankoppelbok met een wentelas van 150 mm en grote naaldlagers

Voordelen

- Het U-vormige frame verdeelt de krachten gelijkmatig over de hele ploeg
- De robuuste aankoppelbok van de DX biedt een groot lageroppervlak en vormt een doorvoer voor de hydraulische slangen

MODEL	AANTAL SCHAREN	EFFECTIEVE BREEDTE, CM	GEWICHT CA. KG XL-RISTER*	VAN PUNT PUNT, CM	FRAME HOOGTE, CM	MAXIMAAL AANTAL SCHIJVEN	AANBEVOLEN TRACTOR-VERMOGEN, PK	BENODIGD-HEF VERMOGEN
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

*Uitrusting: Steunwiel, 1 paar schijfkouters, andere scharen met tipkouters

Voorbehoud van drukfouten.



VARI FLEX CX PLUS



De slimme allrounder

Överum Vari Flex CX Plus is een populair model met hydraulisch verstelbare snijbreedte voor tractoren tot 225 pk. De ploegserie heeft een zeer robuuste aankoppelbok met een wentelas van 150 mm en naaldlagers.

De Vari Flex CX Plus-modellen zijn standaard uitgerust met een inzwencilinder. De ploeg zwenkt in vóór het wentelen en keert vervolgens automatisch terug naar de vooraf ingestelde werkbreedte.

De snijbreedte is hydraulisch verstelbaar van 30 cm tot 50 cm.

De geometrie van de ploeg is zo geconstrueerd dat wijzigingen van de werkbreedte tijdens het rijden soepel worden uitgevoerd met een lage benodigde druk in het systeem. Alle draaipunten zijn uitgerust met vervangbare bussen en smeernippels. Het smeren van de draaipunten verlaagt de krachten en vermindert indringen van water en stof/grond in de draaipunten. Dit beperkt de slijtage.

Kenmerken

- Voor tractoren tot 225 pk
- De Vari Flex CX Plus-modellen zijn standaard uitgerust met een inzwencilinder
- Verstelbaar van 30 cm tot 50 cm
- Alle draaipunten zijn uitgerust met vervangbare bussen en smeerpunten

Voordelen

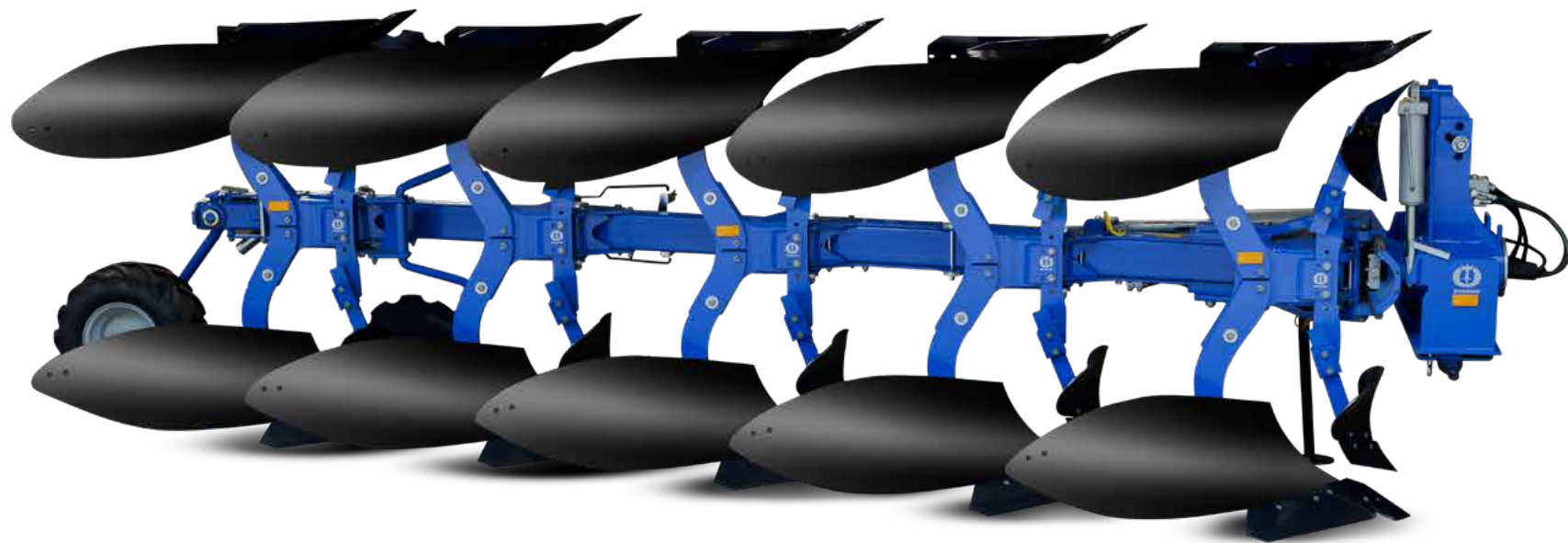
- Flexibel om de werkbreedte tijdens gebruik op relatief lage druk aan te passen
- De vervangbare bussen helpen om stof en vocht buiten te houden



MODEL	AANTAL SCHAREN	EFFECTIEVE BREEDTE, CM	GEWICHT CA. KG XL-RISTER*	VAN PUNT PUNT, CM	FRAME-HOOGTE, CM	MAXIMAAL AANTAL SCHIJVEN	AANBEVOLEN TRACTOR-VERMOGEN, PK	BENODIGD-HEF VERMOGEN
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

*Uitrusting: Steunwiel, 1 paar schijfkouters, andere scharen met tipkouters

Voorbehoud van drukfouten.



XCELSIOR EX



Heavy duty
ploegen
voor hoge
prestaties



The Överum EX serie heeft een eenvoudige en gestroomlijnde constructie met weinig bewegende delen.

EX is geschikt voor tractoren tot maximaal 300 pk. De werkbreedte kan handmatig worden afgesteld in 5 stappen. De EX is uitgerust met een snelkoppelas, categorie 3 of 4, welke in vier verschillende posities kan worden gezet voor een optimale koppeling met de tractor.

De diameter van de wentelas, met naaldlagers, is 180 mm en verdeelt de krachten over een heel groot oppervlak wanneer de ploeg wordt gewenteld. Een inzwenkcilinder zorgt ervoor dat het ploegframe tijdens het wentelen eerst recht achter de tractor komt zodat de benodigde hefhoogte gering is. Na het wentelen keert de ploeg automatisch terug naar de werkpositie. Dit systeem vermindert de belasting op de tractor.



MODEL	AANTAL SCHAREN	EFFECTIEVE BREEDTE, CM	GEWICHT CA. KG XL-RISTER*	VAN PUNT PUNT, CM	FRAME HOOGTE CM	MAXIMAAL AANTAL SCHIJVEN	AANBEVOLEN TRACTOR-VERMOGEN, PK	BENODIGD-HEF VERMOGEN
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

*Uitrusting: Steunwiel, 1 paar schijfkouters, andere scharen met tipkouters

Voorbehoud van drukfouten.

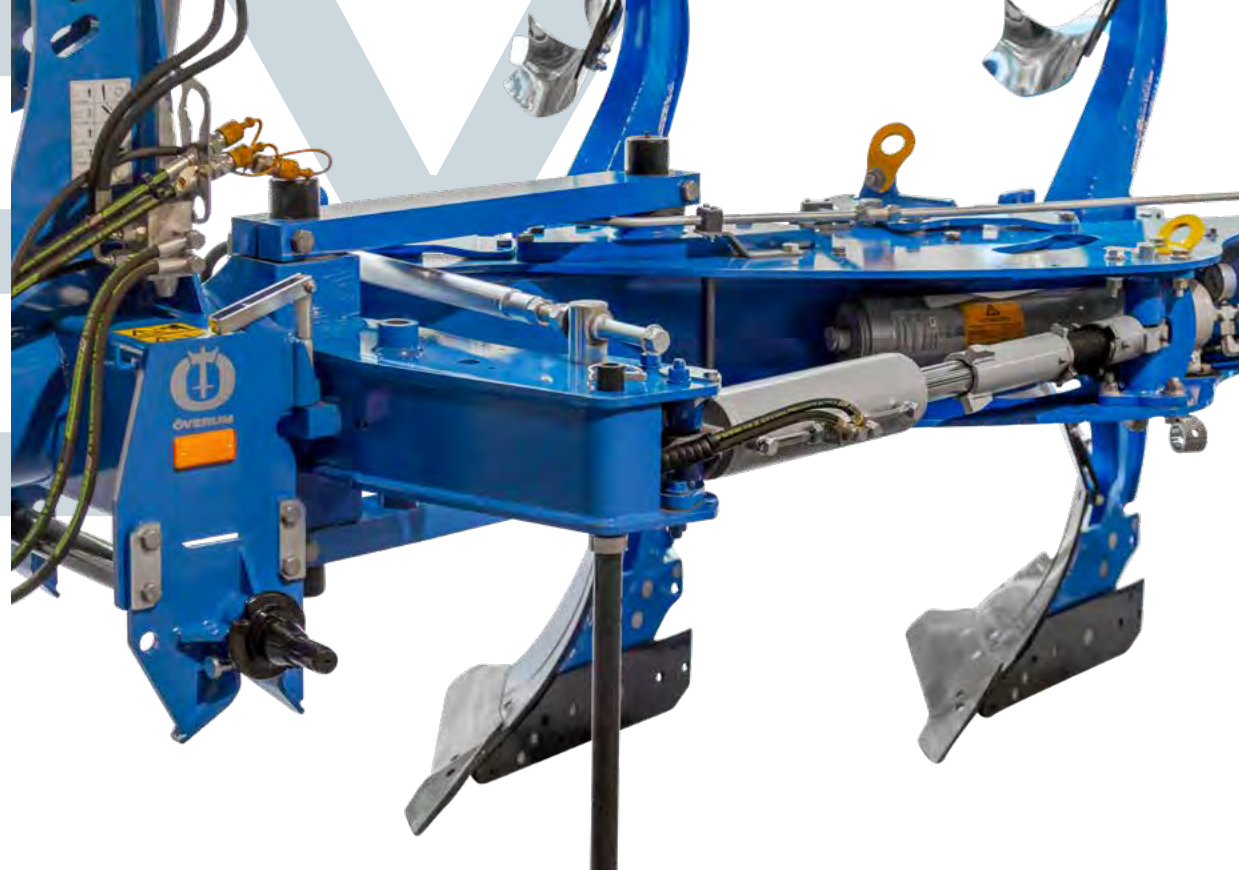
Kenmerken

- EX voor tractoren tot 300 pk
- Uitgerust met een snelkoppelas
- De robuuste wentelas heeft een diameter van 180 mm

Voordelen

- De snelkoppelas kan in vier verschillende posities worden geplaatst voor de best passende aansluiting op de tractor
- Verdeelt de krachten over een groter oppervlak tijdens het wentelen

VARI FLEX EX



Vari Flex voor intensief gebruik

Överum Vari Flex EX gedragen wentelploegen met hydraulisch verstelbare werkbreedte. De scharnierpunten zijn geplaatst in de treklijn van het frame waardoor de werkbreedte eenvoudig kan worden aangepast tijdens het gebruik met een relatief lage hydraulische druk. Alle scharnierpunten zijn voorzien van vervangbare bussen met smeerpunten.

De aankoppelbok is net als bij de Överum EX robuust geconstrueerd met een 180 mm wentelas met naaldlagers voor een efficiënte verdeling van de krachten tijdens het wentelen.

De ploeg is uitgerust met een dubbele memory-cilinder. Eén helft van de cilinder zorgt voor de automatische inzwenking. De andere helft van de dubbele cilinder regelt de instelling van de snijbreedte. Wanneer de ploeg wentelt past deze de snijbreedte automatisch aan naar de minimale positie, vervolgens wentelt de ploeg en keert de snijbreedte terug naar de vooraf ingestelde snijbreedte.

Een aantal modellen kunnen worden uitgebreid met een extra ploeglichaam.

MODEL	AANTAL SCHAAR	EFFECTIEVE BREEDTE, CM	GEWICHT CA. KG XL-RISTER*	VAN PUNT PUNT, CM	FRAME HOOGTE, CM	MAXIMAAL AANTAL SCHIJVEN	AANBEVOLEN TRACTOR- VERMOGEN, PK	BENODIGD- HEF VERMOGEN
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

*Uitrusting: Steunwiel, 1 paar schijfkouters, andere scharen met tipkouters

Voorbehoud van drukfouten.



Kenmerken

- Draaipunten gepositioneerd in de treklijn van het frame
- De ploegen zijn uitgerust met dubbele memory-cilinders

Voordelen

- Eenvoudig verstelbare werkbreedte tijdens het ploegen met relatief lage hydraulische druk
- Automatisch inzwijken bij wentelen, corrigeert de werkbreedte en keert terug naar de instelling van voor het wentelen

VARI FLEX EX ON-LAND



Op het land of in de voor

Överum Vari Flex EX On-land is een serie extra robuust geconstrueerde wentelploegen. Met de "On-land" functie wordt de ploeg zijwaarts verplaatst, zodat de tractor volledig op onbewerkt land kan rijden.

Zowel ruptractoren als wieltractoren met extra brede banden of dubbel gemonteerde banden kunnen daarom worden ingezet. Met GPS en automatische besturing kan de kwaliteit van het ploegwerk

geoptimaliseerd worden. In de "On-land" positie is de ploeg in balans voor het wentelen zonder enige inzwenkbeweging. Dit maakt het wentelen snel en eenvoudig.

Het opnieuw instellen om "in-de-voor" te ploegen kan eenvoudig worden gedaan door twee ventielen te bedienen waarop de zijwaartse verplaatsing hydraulisch ingetrokken wordt. Bij de "in-de-voorstand" vindt

het automatisch inzwenken naar de minimale werkbreedte vóór het wentelen van de ploeg plaats. Wanneer de snijbreedte wordt veranderd, stelt de ploeg de eerste schaar automatisch af.

Transport in de vlinderpositie op het gecombineerde steun- en transportwiel ontlast de tractor en vermindert schokbelastingen voor zowel de tractor als de ploeg.

MODEL	AANTAL SCHAAR	EFFECTIEVE BREEDTE, CM	GEWICHT CA. KG XL-RISTER*	VAN PUNT PUNT, CM	FRAME- HOOGTE CM	MAXIMAAL AANTAL SCHIJVEN	AANBEVOLEN TRACTOR- VERMOGEN, PK	BENODIGD- HEF VERMOGEN
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

*Uitrusting: Steunwiel, 1 paar schijfkouters, andere scharen met tipkouters

Voorbehoud van drukfouten.



Kenmerken

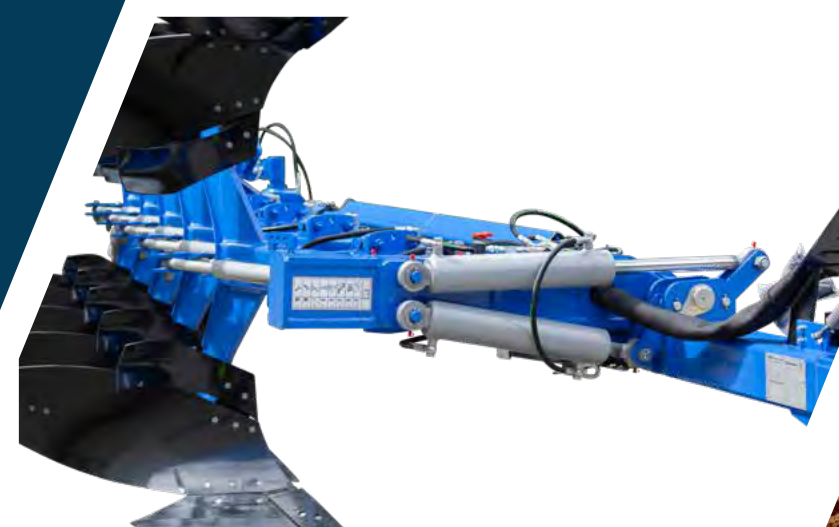
- Extra robuust geconstrueerde wentelploegen met de On-land functie
- GPS en automatische besturing mogelijk
- Hydraulische zijdelingse verplaatsing die automatisch functies activeert bij het wijzigen van positie

Voordelen

- De ploeg kan zijwaarts worden verplaatst zodat de tractor volledig op ongeploegd land kan rijden
- Zeer hoge ploegkwaliteit
- Eenvoudig te activeren automatische instellingen en de eerste schaar wordt automatisch aangepast



CVL



Hoge capaciteit en eenvoudig transport

Överum CVL van 5 tot 6 scharen. Halfgedragen wentelploegen met individuele hydraulische obstakelbeveiliging of vaste frame met breekboutbeveiliging. Beide modellen hebben een robuust frame met een grote bodemvrijheid. Veel ruimte rond het grote wiel met tractorprofiel zorgt voor probleemloos ploegen onder zwaardere omstandigheden. Hydraulische besturing staat garant voor soepel manoeuvreren.

Smalle transportbreedte, een laag zwaartepunt en een goede gewichtsverdeling maken snel en veilig vervoer mogelijk, zonder afbreuk te doen aan het stuurvermogen van de tractor op ruw terrein en wegen.

MODEL	AANTAL SCHAAR	EFFECTIEVE BREEDTE, CM	GEWICHT CA. KG XL-RISTER*	VAN PUNT PUNT, CM	FRAME HOOGTE CM	MAXIMAAL AANTAL SCHUVEN	AANBEVOLEN TRACTOR-VERMOGEN, PK	WIEL AFMETINGEN
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

*Uitrusting: Steunwiel, 1 paar schijfkouters, andere scharen met tipkouters

Voorbehoud van drukfouten.





Kenmerken

- Half gedragen wentelploegen met individuele hydraulische obstakelbeveiliging of breekboutbeveiliging.
- Grote ruimte rond het grote steunwiel met tractorprofiel
- Compacte transportbreedte, laag zwaartepunt en goede gewichtsverdeling

Voordelen

- Robuust frame met grote bodemvrijheid
- Geschikt voor ploegen onder moeilijke omstandigheden
- Snel en veilig transport zonder de stuurcapaciteit van de tractor op ruw terrein en de weg te beïnvloeden



VARI FLEX EVL



Vari Flex half gedragen

Överum Vari Flex EVL is een zwaar geconstrueerde halfgedragen wentelploeg met hydraulisch verstelbare werkbreedte. Ook beschikbaar met mechanisch instelbare werkbreedte als - **Överum EVL**.

Voor de beste werking in alle omstandigheden wordt het grote wiel bijgestuurd wanneer de werkbreedte wordt veranderd, zodat het altijd parallel met de landzijde loopt. Het frame is zeer robuust geconstrueerd en de grote afstand tussen de onderste en de bovenste lagering in de werkbreedte-instelling garanderen een sterkere verbinding. Het hoge frame zorgt

voor een uitstekende aanpassing bij veel grondverplaatsing door de grote bodemvrijheid, zowel verticaal als horizontaal. Dit zorgt voor uiterst comfortabel ploegen, zelfs onder moeilijke omstandigheden. Een smalle transportbreedte, laag zwaartepunt en een gunstige gewichtsverdeling zorgen voor snel en veilig transport zonder de stuurcapaciteit van de tractor op ruwer terrein en wegen te beïnvloeden.

De grootste wielafmeting op de markt (420/70R24) zorgt voor een lage rolweerstand tijdens het ploegen in het veld en een hoge stabiliteit tijdens het vervoer over de weg.



Kenmerken

- Het grote wiel wordt gestuurd wanneer de werkbreedte wordt aangepast, zodat het altijd parallel aan de landzijde loopt
- Een robuust frame en de grote afstand tussen de lagers in de werkbreedte-instelling verlaagt de belasting op de ploeg

Voordelen

- Goed uitgerust met hoog frame voor een extra grote bodemvrijheid. Uiterst comfortabel ploegen, zelfs onder moeilijke omstandigheden
- Smalle transportbreedte, laag zwaartepunt en gunstige gewichtsverdeling



MODEL	AANTAL SCHAREN	EFFECTIEVE BREEDTE, CM	GEWICHT CA. KG XL-RISTER*	VAN PUNT PUNT, CM	FRAME HOOGTE CM	MAXIMAAL AANTAL SCHUVEN	AANBEVOLEN TRACTOR-VERMOGEN, PK	WIEL AFMETINGEN
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



*Uitrusting: Steunwiel, 1 paar schijfkouters, andere scharen met tipkouters

Voorbehoud van drukfouten.

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES

VOORWERKTUIGEN



Geribbeld schijfkouter



Gekarteld schijfkouter



Glad schijfkouter



EG/EP Voorscharen

De voorscharen worden met breekbouten tegen obstakels beschermd. De voorscharen kunnen afgesteld worden in lengte-, diepte- en de richting van de hoek. EG-voorscharen: brede en vlakke voor. Voor normale omstandigheden. EP-voorscharen alleen kunststoffen risters. Ideaal voor kleverige grond.



Standaard tipkouter



Voorwaarts geplaatst tipkouter

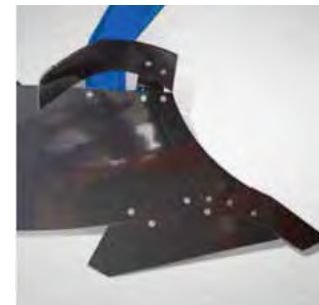


EM Voorscharen

De EM-serie voorscharen is ontworpen om grote volumes gewasresten te verwerken, zoals bijvoorbeeld mais. Het afgeronde raster zorgt ervoor dat de resten langs beide zijden van de voorschaaar stromen. EM-voorscharen werken uitstekend samen met de tipkouters, niet geschikt in combinatie met schijfkouters.



Slijtplaat voor landzijde - om slijtage van het zoolijzer te verminderen kan een extra slijtplaat aan de buitenkant worden gemonteerd. Slijtplaten kunnen gemonteerd worden op alle elementen of alleen op het laatste element. Deze optie is beschikbaar voor alle ploegen van Överum en op alle type ploeglichamen



Stro-inleggers

Goede doorstroming van grote hoeveelheden gewasresten, bijv. stro, mengt de gewasresten zeer goed. Goed voor verschillende omstandigheden, minder geschikt voor kleverige grondsoorten.

WIELEN



Stalen wiel - Ø 500 x 160 mm
BX - CX



Rubber wiel - 7.00-12
BX, CX, VFCX



Steun-transportwiel - 10.00/80-12
CX, DX, VFCX, VFCXP



Steun-transportwiel - 260/65-16
DX, achter gemonteerd



Dubbele wielen - 23x8.50-12
BX, CX, zijmontage

WIELEN voor de zwaardere klasse



Pendelsteunwiel met tractorprofiel
CX, DX, VFCX, VFCXP
Mechanische diepte-instelling,
hydraulische rem



Steun-transportwiel zijmontage - 11.5/80-15.3
Steun-transportwiel zijmontage - 11.5/80 W/HDC



Hydraulische diepte-instelling en velg-afdichtingen als optie voor het pendelsteunwiel met tractorprofiel



PLUGHING SINCE 1855

Overum Industries AB

Bruksgatan 4

SE-594 72 Överum

Sweden

+46 493 361 00



www.overum-industries.com