



ÖVERUM

XCELSIOR/VARI FLEX

Charrue portée réversible





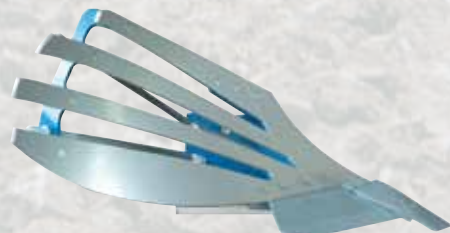
Corps XL de type Scandinave pour des raies larges à toutes les profondeurs.



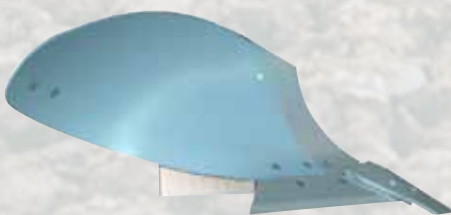
Corps XLP pour les terres très collantes.



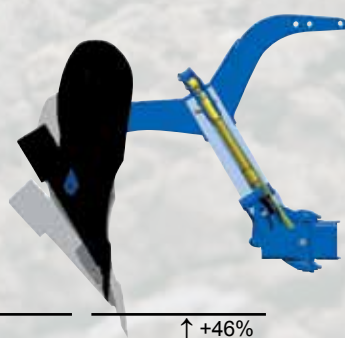
Corps XU pour un labour profond et une raie large.



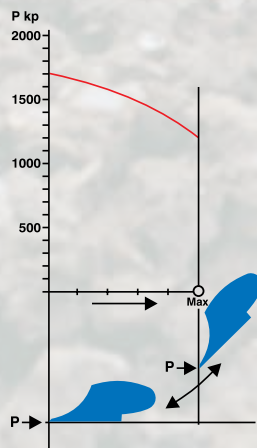
Corps XC pour des terres collantes et abrasives.



Corps UC pour un agressif en 14°.



Sécurité hydraulique - dégagement vertical de 50cm.



Cémentation des matrices de versoirs.

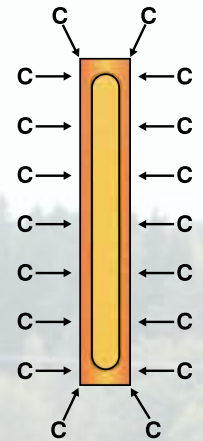


Schéma de la pénétration du carbone dans la surface de l'acier

Acier Traité

Nous appelons Överum Mucro l'acier traité thermiquement utilisé pour la fabrication de nos pièces d'usures. La matière première est sélectionnée avec soins car ensuite elle est traitée thermiquement selon les méthodes d'Överum.

Les propriétés des versoirs découlent du taux de carbone dans l'acier de base.

Avant le formage, les matrices des versoirs passent 24 heures dans un four à cémentation. Le carbone pénètre la surface du versoir. Le traitement thermique donne à la surface du versoir à la fois dureté et résistance à l'abrasion. Dans le même temps la partie centrale du versoir conserve toute sa souplesse.

Le corps de labour est le résultat d'une conception moderne et de méthodes de fabrication avancées.

Le corps XL a de grandes performances quelles que soient les conditions de labour. La bande de labour est toujours retournée de façon progressive. Le galbe a été dessiné et calculé afin de réduire les efforts de traction, tout en laissant une raie conséquente pour le passage des pneumatiques de plus en plus large de tracteurs. Les formes simples ainsi qu'une astucieuse conception donnent des pièces économiques avec un coût d'entretien réduit.

Sécurité hydraulique

Le corps de labour des charrues Överum a un dégagement vertical de 50 cm permettant ainsi de labourer en présence de rochet tout en protégeant l'ensemble tracteur/charrue.

Le déclenchement hydraulique de la sécurité est facilement réglable en fonction du terrain. La pression dans le circuit de la sécurité est réglable depuis le tracteur afin de s'adapter facilement et en souplesse aux conditions de travail. Une pression basse est utilisée en terres légères, procurant une plus grande souplesse de fonctionnement. A l'inverse, une pression élevée évite tout effet de pianotage mêmes dans des terres très dures.

La résistance au déclenchement est à son maximum lorsque la pointe est en position travaille. Par la suite, elle diminue progressivement lors de l'effacement devant l'obstacle.



BX 3875 H équipé de corps XL, de coutres circulaires H et de rasettes EG.

Överum Xcelsior BX

Gamme pour puissance max. 120ch

Les charrues de la gamme BX sont légères, portées, réversibles et adaptées aux tracteurs de faible puissance. De conception robuste, fabriqué avec des aciers haute résistance traités thermiquement, ces charrues sont faites pour durer.

Le centre de gravité est très près du tracteur demandant une plus faible capacité de relevage. Lors du retournement, Les corps des charrues BX passent par-dessous. Ainsi le 3ème point peut être accroché bas sur le tracteur et haut sur la charrue pour limiter la puissance de levage.

La Gamme BX est disponible avec une sécurité non stop Hydraulique (H) ou une sécurité individuelle par boulon. La largeur de travail est facilement réglage de 14 à 18 pouces afin de mieux s'adapter aux différentes conditions.

La barre d'attelage rapide en standard apporte plus de sécurité et de confort lors de l'attelage de l'ensemble.

Lors d'essai officiels, les charrues réversibles Överum ont démontré qu'elles demandaient une faible puissance et donc des économies de carburants et un débit de chantier important.



BX 4975 F avec rasettes EM. Chaque corps et âges sont protégés par des boulons de sécurité.



Barre d'attelage rapide pour un attelage rapide en sécurité.



La largeur de travail peut être ajustée en 3 positions.



Du fait que la charrue se retourne versoirs en dessous, le centre de gravité de la charrue est très proche du tracteur et donc plus facile à lever.

Caractéristiques techniques

Modèle	Nombre de corps	Largeur de travail (cm)	Poids (KG) avec corps XL*	Dégagement entre pointes (cm)	Dégagement sous âge (cm)	Nombre de coutres circulaires possibles	Puissance tracteur conseillé (CV)	Puissance approximative relevage requise
BX 3875 H	3	90-120	970	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	940	90	75	4	70-120	1900

*Equipement: roue de jauge, une paire de coutres circulaires, ailerons.

Överum se réserve tout droit de faire des modifications, sans préavis, des caractéristiques techniques.



CX 4975 H avec rasettes EG. Le dégagement entre pointes de 90cm permet aux rasettes de travailler efficacement

Överum Xcelsior CX

Gamme pour puissance max. 150ch

Les charrues CX ont un châssis d'une grande modularité. Il est constitué d'une poutre et d'un châssis de liaison qui ont pour effet de répartir régulièrement les contraintes sur toute la longueur de la charrue. Il en résulte une plus grande solidité tout en ayant une structure épurée et des réglages simples.

La gamme Xcelsior CX est dessinée et conçue à partir d'acier de haute qualité pour une grande résistance et fiabilité même en conditions difficile d'utilisation.

Avec un dégagement entre pointe de 90 ou 100cm, aux choix, et un dégagement sous châssis conséquent, les charrues CX sont équipées de rasettes pour un bon enfouissement des chaumes et mauvaises herbes.

Les charrues CX sont disponibles avec sécurité non-stop hydraulique (H) ou bien boulon de sécurité (F).

La sécurité hydraulique est simple et facile de réglage, afin de mieux s'adapter aux différentes conditions de travail. La pression est réglable depuis les distributeurs hydrauliques du tracteur

Le choix du côté de retournement des charrues CX est laissé au client. Ainsi, en fonction de ces conditions de travail, il peut avoir une charrue avec un retournement versoires par le bas ou par le haut. Dans le second cas capacité de levage demandée s'en trouve augmentée d'environ 10%.

Le pivot de fusée d'un diamètre de 125mm permet de mieux répartir la charge lors des retournements.



CX 4975 H équipé de corps XL et d'un coultre circulaire pour un bon dégagement de la raie de labour.



Xcelsior CX sont équipés d'une nouvelle tête de retournement avec chapes d'attelage réglables et munie d'un attelage rapide.



Le mode de retournement "versoires par le haut" est requis avec une herse déportée. Dans cette configuration la hauteur de levage demandé est moins importante.



Xcelsior CX 4975 H équipé de coutres circulaires et de rasettes EG. Largeur de travail réglable de 14 à 18 pouces.

La gamme de charrues Överum Xclesior CX est simple et facile à régler. Une bielle avec contre écrou permet un réglage simplifier et précis du déport (hydraulique en option pour les 4 et de série sur les 5 corps). Il en est de même pour la première raie. La largeur de travail est réglable en 3 positions afin de pouvoir s'adapter au mieux aux différentes conditions de travail.

- Largeur de travail réglable manuellement en 14, 16 ou 18 pouces en 90cm et 16, 18, 20 pouces en 100cm
- Attelage rapide facilitant et sécurisant la tâche d'attelage de l'ensemble.
- Elles peuvent être équipées de coutres incorporées ou circulaires (avec sécurité non-stop ressort ou fixe).
- Un amortisseur permet un retournement en souplesse de la roue (En fonction des modèles de roues)

Le réglage de la profondeur de travail est ne nécessite pas d'outillage, et est très facile. La largeur des roues de terrages permet une bonne portance en tout type de sols et une moindre résistance.



CX 4975 F équipé des nouvelles rasettes F.



Le profile de la poutre principale est plus large à l'avant de la charrue afin de mieux répartir les forces.

Caractéristiques techniques

Modèle	Nombre de corps	Largeur de travail (cm)	Poids (KG) avec corps XL*	Dégagement entre pointes (cm)	Dégagement sous age (cm)	Nombre de coutres circulaires possibles	Puissance tracteur conseillé (CV)	Puissance approximative relevage requise
CX 3975 H	3	105-135	1060	90	75	3	70-110	2500
CX 31075 H	3	120-150	1070	100	75	3	70-110	2900
CX 4975 H	4	140-180	1280	90	75	4	90-150	3400
CX 41075 H	4	160-200	1300	100	75	4	90-150	3900
CX 3975 F	3	105-135	940	90	75/80	1	60-100	1500
CX 31075 F	3	120-150	950	100	75/80	3	60-110	2200
CX 4975 F	4	140-180	1110	90	75/80	1	70-120	2500
CX 41075 F	4	160-200	1120	100	75/80	4	70-120	3000
CX 5975 F	5	175-225	1280	90	75/80	1	90-150	3400

*Equipement: roue de jauge, une paire de coutres circulaires, ailerons.

Överum se réserve tout droit de faire des modifications, sans préavis, des caractéristiques techniques.



Xcelcior DX 5975 H avec rasettes EG. Une charrue conçue pour les conditions difficiles.

Överum Xcelcior DX

Gamme pour puissance max.200ch

La gamme Xcelcior DX est composée de charrues réversibles portées pour des tracteurs allant jusqu'à 200ch mais aussi pour des conditions de travail difficiles. Une conception moderne et une grande qualité de fabrication sont les caractéristiques essentielles des charrues DX. La poutre des DX a un caisson de renfort en U dont la largeur augmente en vers la tête de la charrue, ceci permet une rigidité accrue et un meilleur répartition des efforts sur la poutre.

Les DX sont toutes équipées d'un vérin hydraulique de réalignement automatique permettant ainsi d'effectuer les retournements avec plus de souplesse.

La roue combine de grand diamètre, qui offre une plus grande stabilité et une portance accrue, est disponible en 2 versions.

A l'arrière, elle offre le meilleur contrôle et transfert d'effort sur le tracteur pour plus d'adhérence.

Sur le côté, elle est bridée sur la poutre et peut être ainsi facilement adaptée en différentes positions.

Les charrues DX sont donc en position papillon lors du transport.

- Attelage rapide pour plus de sécurité et de rapidité.
- Fusée de 150mm avec roulement à aiguilles pour une répartition des forces optimale.
- Largeur de travail ajustable en trois positions de 14 à 18 pouces en 90cm et 16, 18, 20 pouces en 100cm
- Réglages aisés et simples.



Grace à un grand dégagement et un âge profilé, les résidus ne reste pas bloqués.



Tête d'attelage avec attelage rapide et vérin d'alignement hydraulique dessiné pour les tracteurs de fortes puissances.



Xcelcior DX 5975 F équipée d'une roue combinée et de rasettes EG.

Caractéristiques techniques

Modèle	Nombre de corps	Largeur de travail (cm)	Poids (KG) avec corps XL*	Dégagement entre pointes (cm)	Dégagement sous âge (cm)	Nombre de coutres circulaires possibles	Puissance tracteur conseillé (CV)	Puissance approximative relevage requise
DX 4975 H	4	140-180	1510	90	75/80	4	120-180	4000
DX 41075 H	4	160-200	1530	100	75/80	4	120-180	4300
DX 5975 H	5	175-225	1820	90	75/80	5	140-180	5000
DX 51075 H	5	200-250	1840	100	75/80	5	150-180	5700
DX 41075 F	4	160-200	1350	100	75/80	4	120-180	3500
DX 5975 F	5	175-225	1590	90	75/80	1	120-180	4000
DX 51075 F	5	200-250	1610	100	75/80	5	150-180	4500
DX 6975 F	6	210-270	1760	90	75/80	1	150-180	5000

*Equipement: roue de jauge, une paire de coutres circulaires, ailerons.

Överum se réserve tout droit de faire des modifications, sans préavis, des caractéristiques techniques.



Xcelsior EX 61080 H est une charrue conçue pour les fortes puissances et avec un nombre de pièces en mouvement réduit. Elle est faite pour les travaux en condition dure et avec un fort taux de résidus grâce à un dégagement sous âge de 80cm et une distance entre pointes de 100cm.

Överum Xcelsior EX

Gamme pour puissance max.300ch

Överum Xcelsior EX est la gamme de charrue portée réversible pour les fortes puissances (jusqu'à 300ch). La série EX est composée de charrue de 4 à 6 corps avec sécurité boulon ou non stop hydraulique.

Les charrues EX sont simple et sobre de conception, permettant ainsi d'avoir peu de pièces en mouvements. La largeur de travail est réglable en 6 positions de 12 à 22 pouces pour s'adapter au mieux aux conditions de travail. Lors des phases de retournement, le vérin de réaligement hydraulique permet automatiquement de recentrer la

charrue afin d'effectuer l'opération avec plus de douceur. L'alignement et le déport se règlent de manière précise permettant de réduire l'effort latéral et le besoin de puissance. La consommation en sera réduite.

La tête d'attelage est conçue avec une fusée de 180mm munie de roulement à aiguilles pour un grande stabilité et un meilleur répartition des efforts. L'attelage rapide peut être en cat. 3 ou 4, deux hauteurs différentes, deux largeurs différentes aux choix ceci permet de s'adapter à tous les tracteurs.

La roue large de contrôle de profondeur profère une profondeur de travaille uniforme ainsi qu'un réglage facile, Mais aussi une grande sécurité lors du transport.



La tête de retournement Cat.3 équipé d'une fusée de 150/180mm à roulements à aiguilles pour une répartition idéale des efforts. La barre d'attelage rapide est ajustable en longueur et hauteur. Poutre central de forte section 200x120mm sans soudure. Roue de transport/contrôle de profondeur en 260/70-16 ou 340/55-16 en option.

Le centre de traction est réglable avec une grande précision, il en découle une réduction de la consommation et de la puissance de traction nécessaire.

Caractéristiques techniques

Modèle	Nombre de corps	Largeur de travail (cm)	Poids (KG) avec corps XL*	Dégagement entre pointes (cm)	Dégagement sous âge (cm)	Nombre de coutres circulaires possibles	Puissance tracteur conseillé (CV)	Puissance approximative relevage requise
EX 4975 H	4	140-220	1920	90	75/80	4	140-220	4800
EX 41075 H	4	140-220	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	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

*Equipement: roue de jauge, une paire de coutres circulaires, ailerons.

Överum se réserve tout droit de faire des modifications, sans préavis, des caractéristiques techniques.



Vari Flex CX 4975 H avec réglage hydraulique de la largeur de 12 à 20 pouces.

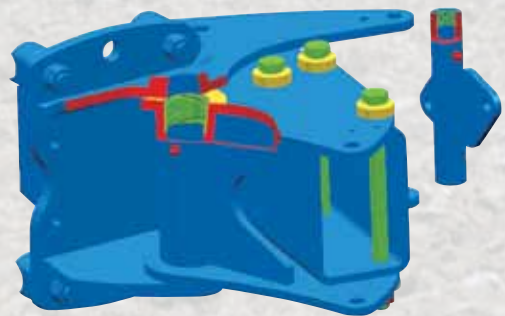
Vari Flex CX

Gamme pour puissance max. 150ch
Överum Vari Flex CX est une gamme de portée réversible pour les moyennes puissances (jusqu'à 160ch). Elle comprend des charrues de 3 à 5 socs avec sécurité boulon ou non-stop hydraulique.

Les Vari Flex CX sont équipées d'un réglage hydraulique de la largeur de travail (de 12 à 20pouces). Les pivots sur chaque corps du système sont dans l'axe de traction pour de réduire les efforts et l'usure des bagues. Le réglage de la largeur de travail peut être associé avec un vérin de réglage de première raie. Le Vari Flex permet ainsi de s'adapter rapidement à toutes les conditions de travail afin d'obtenir le meilleur labour tout en réduisant la consommation.

Tous les points de pivots sont équipés de bague d'usure et de graisseurs pour prévenir des intrusions d'eaux et de poussières.

La poutre des charrues Vari Flex CX est percée avec précision ce qui permet d'utiliser des aciers traités thermiquement qui ont une résistance plus grande de 40%. La présence de nombreuses autres pièces traitées thermiquement procure à la gamme Vari Flex Cx un ratio solidité/poids important.



Tous les pivots du système Vari Flex sont équipés de bagues d'usures et de graisseurs.



La fabrication d'une poutre percée avec précision a permis l'utilisation d'acier traité thermiquement pour une plus grande solidité.



Vari Flex CX 4975 H à largeur variable de 1.2 à 2m de travail.

Le sens de retournement des Vari Flex CX peut être choisi en fonction des utilisations. Le retournement versoir en dessous, permet d'avoir un bon dégagement avec une faible hauteur de relevage.

Le retournement versoirs par le haut est obligatoire avec accessoires tels que le Nivellement, le vérin de réaligement hydraulique est ajouté. Les modèles 4 corps sont équipés du vérin de réaligement hydraulique ainsi lors du retournement par le haut, la largeur est automatiquement réduite au minimum puis remise à sa position initiale en fin d'opération. En option existe le système Vari Large intégrale pour le réglage en combiné de la largeur de travail et de la prise de 1^{ère} raie.

L'alignement de la charrue peut être réglé avec précision comme toutes les charrues Överum. Ainsi le troisième point est aligné avec les bras inférieur et l'axe de traction pour une consommation réduite.

Les Vari Flex CX sont des charrues conçues pour durer dans le temps



Vari Flex CX 4975 F équipé de coutres circulaires fixes et de rasette EG. Les rasettes et les corps sont équipés individuellement de boulon de sécurité.



La biellette de réaligement permet un réglage précis pour réduire la puissance de traction nécessaire.



Le double vérin mémorise la largeur de travail pendant le cycle d'alignement et de retournement.

Caractéristiques techniques

Modèle	Nombre de corps	Largeur de travail (cm)	Poids (KG) avec corps XL*	Dégagement entre pointes (cm)	Dégagement sous age (cm)	Nombre de coutres circulaires possibles	Puissance tracteur conseillé (CV)	Puissance approximative relevage requise
Vari Flex CX 3975 H	3	90-150	1140	90	75	3	70-120	2600
Vari Flex CX 31075 H	3	90-150	1150	100	75	3	70-120	3000
Vari Flex CX 4975 H	4	120-200	1370	90	75	4	90-150	3500
Vari Flex CX 41075 H	4	120-200	1380	100	75	4	90-150	4000
Vari Flex CX 3975 F	3	90-150	990	90	75/80	3	60-100	1600
Vari Flex CX 31075 F	3	90-150	1000	100	75/80	3	60-100	2300
Vari Flex CX 4975 F	4	120-200	1190	90	75/80	4	70-120	2600
Vari Flex CX 41075 F	4	120-200	1200	100	75/80	4	70-120	3100
Vari Flex CX 5975 F	5	150-250	1360	90	75/80	5	90-150	3500

*Equipement: roue de jauge, une paire de coutres circulaires, ailerons.

Överum se réserve tout droit de faire des modifications, sans préavis, des caractéristiques techniques.



Vari Flex CX Plus 5975 H, pour tracteurs jusqu'à 200ch.

Överum Vari Flex CX Plus

La Vari Flex CX Plus est la nouvelle charrue portée réversible en 5 corps pour les puissances jusqu'à 200 ch. Elle est disponible en 90 ou 100cm entre pointes et 75 cm de dégagement sous âge. Contrairement à la gamme Vari Flex CX, la gamme Plus est équipée d'une fusée de tête de 150 mm avec roulement à aiguilles.

La largeur de travail est réglable hydrauliquement dans une large plage de 12 à 22 pouces. De plus grâce à une ciné-

matique simple l'ajustement est actionné par une faible pression hydraulique

Tous les points de pivots sont équipés de bague d'usure et de graisseurs pour prévenir des intrusions d'eaux et de poussières.

L'alignement de la charrue peut être régler avec précision comme toutes les charrues Överum. Ainsi le troisième point est aligné avec les bras inférieur et l'axe de traction pour une consommation réduite.



La tête de retournement avec une fusée de 150mm pour une grande solidité.



La cinématique de réglage de la largeur de travail permet de travailler à de faible pression.



Une nouvelle roue de contrôle de profondeur offre plus de portance grâce un pneumatique plus large et plus de réglage. Lors des opérations de retournement, la roue est amortie par un système de frein à friction.

Caractéristiques techniques

Modèle	Nombre de corps	Largeur de travail (cm)	Poids (KG) avec corps XL*	Dégagement entre pointes (cm)	Dégagement sous âge (cm)	Nombre de coutres circulaires possibles	Puissance tracteur conseillé (CV)	Puissance approximative relevage requise
Vari Flex CX Plus 5975 H	5	150-250	1530	90	75	5	120-200	4500
Vari Flex CX Plus 51075 H	5	150-250	1540	100	75	5	120-200	5000
Vari Flex CX Plus 5975 F	5	150-250	1400	90	75	1	120-200	3700
Vari Flex CX Plus 51075 F	5	150-250	1410	100	75	1	120-200	4200

*Équipement: roue de jauge, une paire de coutres circulaires, ailerons.

Överum se réserve tout droit de faire des modifications, sans préavis, des caractéristiques techniques.



Överum Xcelcior FX 31075 H avec sécurité hydraulique et largeur de travail réglable de 16 à 18 pouces.

Överum Xcelcior FX

Overum Xcelcior FX est une gamme de charrue poussée portée réversibles. Elle est idéale pour les tracteurs équipés de relevage avant permettant d'accroître et débit de chantiers et capacité de traction tout en gardant une grande maniabilité.

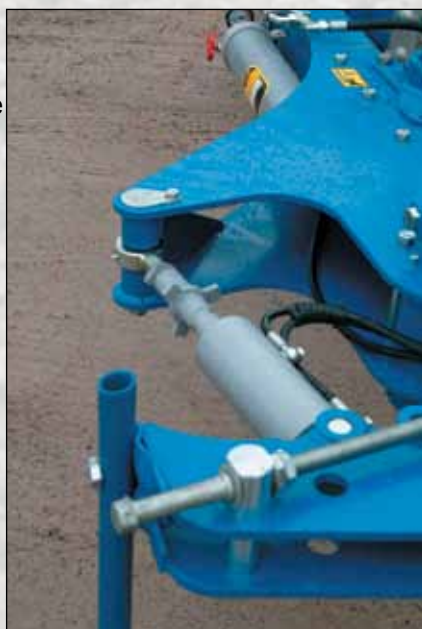
Elle se compose de charrue en 2 ou 3 corps avec sécurité non-stop hydraulique.

Les charrues poussées FX combinées avec une charrue portée arrière procure une bonne répartition des masses sur le tracteur comparé à une charrue trainé.

Cette combinaison permet aussi une grande flexibilité, ainsi en conditions difficile il est



La roue avant contrôle la profondeur de travail et la direction.



Le vérin the réalignement automatique recentre la charrue lors du retournement puis la remet dans la position prérégler.



Au travail, la charrue FX laboure l'extérieur du travail et ainsi fait le sillon pour les roués du tracteur.

possible de travailler seulement avec la charrue arrière. Par exemple, en région vallonnée, on ne travaillera qu'avec la charrue arrière en monté et avec les deux en descente.

La FX est dessinée pour tout les usages et les parcelaires sans exception tout en étant une alternative aux masses avant.

Överum Xcelcior FX est la solution pour adapter au plus vite le nombre de corps aux conditions de travail.

Caractéristiques techniques

Modèle	Nombre de corps	Largeur de travail (cm)	Poids (KG)	Dégagement entre pointes cm	Dégagement sous age cm	Nombre de coutres circulaires possibles
FX 21075 H	2	80-100	990	100	75	2
FX 31075 H	3	120-150	1210	100	75	3

Överum se réserve tout droit de faire des modifications, sans préavis, des caractéristiques techniques.



Vari Flex EX 5975 H est une charrue dessinée et conçue pour les fortes puissances de traction jusqu'à 300 ch.

Överum Vari Flex EX

La gamme Vari Flex EX représente pour Överum la gamme de charrue réversible pour les fortes puissances (jusqu'à 300ch) et les conditions difficiles. Les Vari Flex EX sont des charrues de 4 à 6 corps, avec sécurité boulon ou non-stop hydraulique. La poutre central des EX de 220x120mm leur apportent la grande solidité recherchée pour les conditions difficiles.

La largeur de travail est réglable sur une large plage de 12 à 22 pouces. La cinématique du système Vari Flex permet un mouvement avec une faible pression hydraulique. Tous les points de pivots sont équipés de bague d'usure et de graisseurs pour prévenir des intrusions d'eaux et de poussières.

Les Vari Flex EX sont équipées d'un vérin hydraulique à double pistons pour le réaligement. Ainsi lors du retournement la largeur est automatiquement réduite au minimum puis remise à sa position initiale en fin d'opération. Un piston commande donc le réaligement automatique et l'autre côté le réglage de déport.

La tête de charrue est conçue pour un usage intensif, ainsi elle possède une fusée de 150/180mm munie de roulements à aiguilles pour une meilleure répartition des efforts.



La tête de charrue Cat.3, avec une fusée de 150/180mm munie de roulements à aiguilles pour une meilleure répartition des efforts. La barre d'attelage rapide dont la hauteur et la largeur d'attelage sont variables. Verrouillage de la position transport en standard.



La biellette de réaligement permet un réglage précis pour afin de réduire la puissance de traction nécessaire.
Poutre central de forte section (220x120mm) sans soudure.
Roue de contrôle de profondeur et transport en 260/70-13 ou 340/55-16 en option.



Le caisson de poutre et le double vérin sont munies de long bras de levier pour réduire l'effort. La largeur de travail est aisément réglable.



Vari Flex EX 6975 H avec réglage hydraulique de la largeur de travail jusqu'à 3.3m

L'alignement et le déport peuvent être réglés de manière précise ayant pour effet de réduire l'effort latéral et aussi réduire le besoin de puissance, ainsi une consommation réduite.

La roue arrière, grâce à son pneumatique de grande largeur, vous permet de faire un labour d'une profondeur constante et uniforme.

Comme toutes les charrues réversibles de la gamme Överum, les Vari Flex EX peuvent être combinés avec une charrue poussée réversible pour une utilisation optimale des capacités du tracteur. Ainsi par une combinaison charrue portée avant et arrière, une plus grande largeur de travail, une meilleure capacité de traction, une meilleure répartition des masses et donc plus de confort de travail et d'économie de carburant.



En associant une Vari Flex EX 6975H et une charrue poussée FX 31075H le débit de chantier en est que plus important avec une largeur de travail pouvant aller jusqu'à 4.5m.



La mise en position transport se fait corps vers le haut, ceci permet de soulager l'arrière des tracteurs pour plus de sécurité.

Caractéristiques techniques

Modèle	Nombre de corps	Largeur de travail (cm)	Poids (KG) avec corps XL*	Dégagement entre pointes (cm)	Dégagement sous âge (cm)	Nombre de coutres circulaires possibles	Puissance tracteur conseillé (CV)	Puissance approximative relevage requise
Vari Flex EX 4975 H	4	120-220	1920	90	75/80	4	140-220	4800
Vari Flex EX 41075 H	4	140-220	1940	100	75/80	4	140-220	5200
Vari Flex EX 5975 H	5	150-275	2200	90	75/80	5	175-250	6000
Vari Flex EX 51075 H	5	175-275	2220	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	1760	90	75/80	1	140-200	4400
Vari Flex EX 41075 F	4	140-220	1780	100	75/80	1	140-200	4800
Vari Flex EX 5975 F	5	150-275	2040	90	75/80	1	175-250	5600
Vari Flex EX 51075 F	5	175-275	2060	100	75/80	1	175-250	6000
Vari Flex EX 6975 F	6	180-330	2320	90	75/80	1	210-300	7000

*Equipement: roue de jauge, une paire de coutres circulaires, ailerons.

Överum se réserve tout droit de faire des modifications, sans préavis, des caractéristiques techniques.



Labour en surface à seulement 11cm.

Labour peu profond – Avec le corps Överum XL

Les charrues Överum ont une grande flexibilité d'utilisation car il est possible d'effectuer des labours profonds ou non. En effet, le corps XL peut aussi bien être utilisé pour effectuer un labour en surface juste avant le semis que pour un travail plus en profondeur pour enfouir d'importante quantité de végétation et aérer le sol dans les zones compactées.

Lors d'un labour superficiel il est donc possible de labourer sur une largeur plus importante et donc augmenter le débit de chantier. La seule différence avec un labour conventionnel,

en dehors du réglage de la profondeur, est le fait que le talon de chaque corps doit être réglé plus bas. Ainsi il va plus bas dans la raie de labour et contre plus facilement l'effort latéral de la charrue.

L'avantage d'un travail superficiel est que la végétation et les résidus sont mélangés et enfouies dans un sol riche en oxygène pour une décomposition plus rapide. De plus le semis avec tous les types de semoirs est aisément réalisable par la présence d'un sol finement préparé.

Accessories



Rasettes EG pour une découpe large et peu profonde. Très bon travail en combinaison avec coudre circulaire et incorporé.



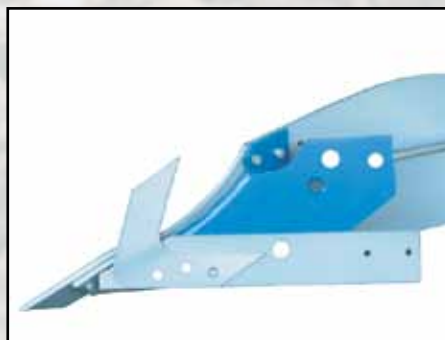
Rasettes EP, versoirs en plastique pour les terres collantes



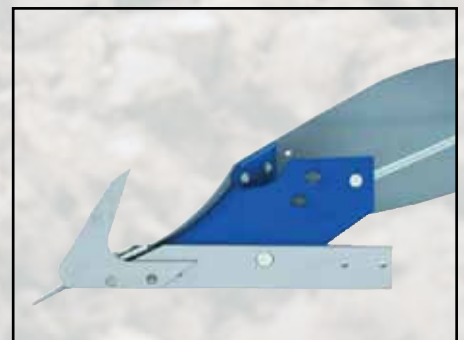
Rasettes EM, Pour labour en présence d'importante quantité de résidus. Excellent travail en combinaison avec coudre incorporé.



Déflecteur permettent un plus grand dégagement des pailles, Déconseillé en terre collante.



Coudre incorporé.



Coudre incorporé avancé améliore la qualité du labour en coupant le sol avant le retournement.

Accessories



Coutre circulaire fixe. Diamètre 18 et 20 pouces lisse ou 20 gaufré



Coutre circulaire à sécurité ressorts. Diamètre 18 et 20 pouces lisse ou 20 gaufré



Coutre élargisseur de raie pour pneu basse pression.



Roue de jauge métallique 500mm diam., largeur 160mm.



Roue de jauge pneumatique 7.00x12, diam. 654mm, largeur 182mm.



Roue combiné transport/jauge 10.00x12, diam. 710mm, largeur 264mm.



Roue double latérale pour BX et CX.



Roue combinée pour Xcelsior 10.50x16. Diam. 755mm, largeur 275mm.



Roue combinée latérale Xcelsior DX, Diam. 755mm, largeur 275mm.



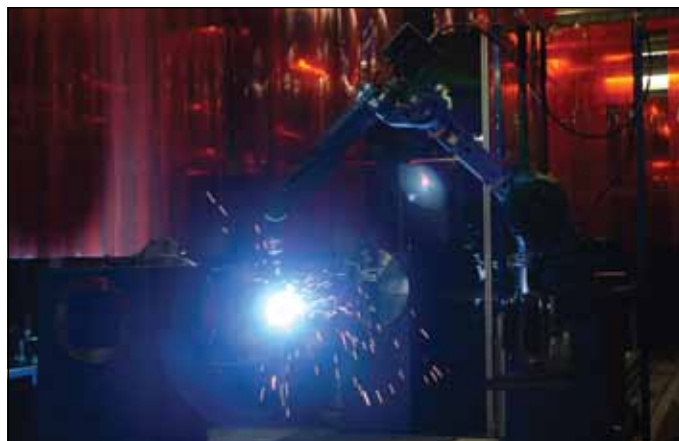
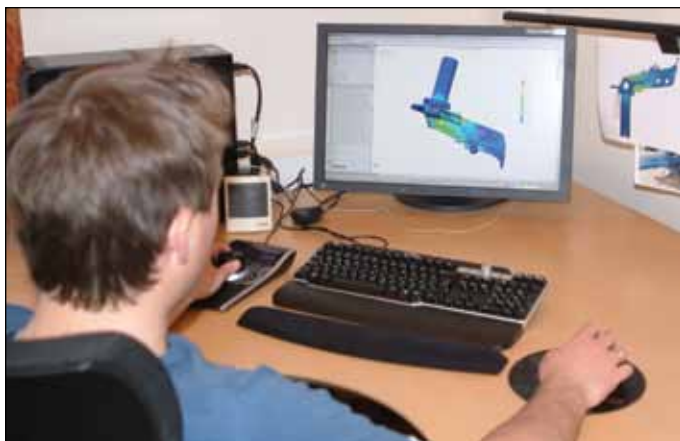
Protecteur de roue CX Plus .



Vérin de réglage de déport hydraulique pour CX et DX.



Système Nivellement pour le nivellement avec charrue de 3 à 5 corps Xcelsior.



Produit de qualité et conception par ordinateur

La combinaison de technique moderne, du savoir faire, l'utilisation et le traitement thermique des aciers sont les éléments de la fiabilité et de la qualité des charrues Överum.

Le bureau d'étude est muni d'ordinateur pour la conception en 3 dimensions de toutes les pièces. Permettant ainsi un dessin soigné et d'appréhender toutes les interactions.

Avant la conception du premier prototype, toutes les fonctions sont testées. Ensuite directement liés par informatique des machines outils découpent et fabriquent les pièces.

Lorsque la machine est prête pour le lancement en série, l'ensemble des données est repris pour la fabrication de l'outillage et le transfert à la chaîne de production.

Même avec de tels moyens de conception, toutes machines avant commercialisation subit une grande série de test en dynamique (aux champs et en atelier).

Les efforts mis en place au niveau du développement constituent une solide base pour l'avenir et donnent aux produits Överum : Qualité, Robustesse et Précision.

Överum Bruk appartient au groupe Kongskilde Industries, un groupe présent dans le monde entier dans les activités de machinismes agricoles et industriels.



Kongskilde Howard France S.A.

Avenue de la Coopération

Z.I. - B.P. 33

F-86202 Loudun, France

Tel: +33 5 4998 1840

Fax: +33 5 4998 9933

mail@hf.kongskilde.com

www.kongskilde.com