

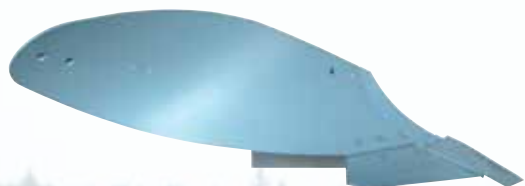


ÖVERUM

XCELSIOR/VARI FLEX

Arados reversibles

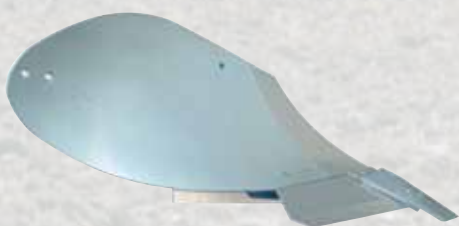




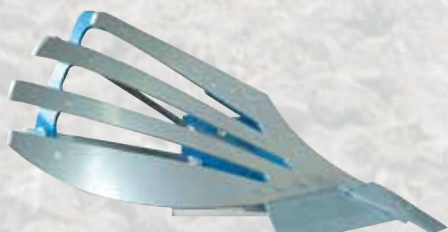
XL – Cuerpo tipo escandinavo para surcos anchos y profundidad variable.



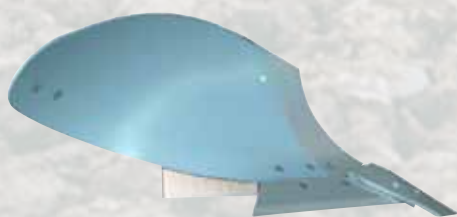
XLP – Cuerpo tipo escandinavo con vertedera de plástico para suelos orgánicos pegajosos.



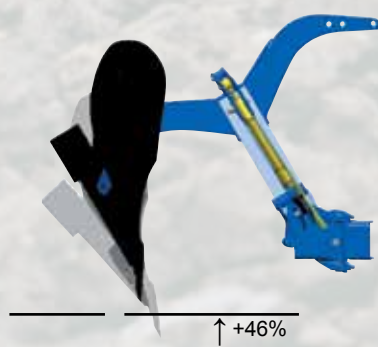
XU – Cuerpo cilíndrico para surcos anchos y profundos.



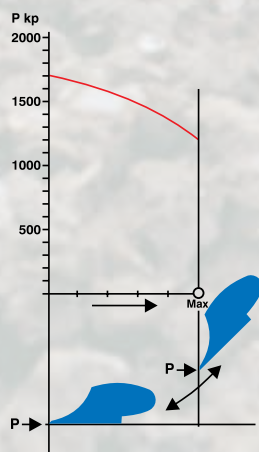
XS – Cuerpo de tiras para suelos pegajosos y abrasivos.



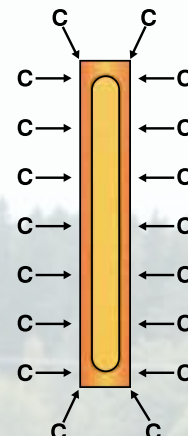
UC - Cuerpo cilíndrico para trabajo a 14°.



Sistema de disparo. Mayor altura libre.



Cementación de las vertederas.



Penetración del carbono en la superficie del acero.

Acero tratado

El acero Överum Mucro ha recibido un tratamiento térmico especial, para la fabricación de todas las piezas de desgaste.

Las materias primas son cuidadosamente seleccionadas y sometidas a un tratamiento térmico específico según los métodos de Överum.

Las propiedades de la vertedera dependen de la dosificación correcta del carbono en el acero. Antes de estar totalmente finalizadas están 24 horas en un horno de cementación. El carbono penetra en la superficie de la vertedera. El tratamiento térmico induce en la superficie de la vertedera dureza y resistencia a la abrasión, mientras que la parte central conserva toda su flexibilidad.

Los cuerpos Överum. El resultado de nuevas técnicas de diseño y métodos avanzados de diseño

El cuerpo XL se comporta de forma excelente en diversas condiciones de trabajo. El prisma de tierra se invierte en un movimiento acompasado helicoidal. La curva de torsión se ha calculado para proporcionar un mínimo consumo de energía. En consecuencia el tiro es reducido a pesar de que trabaja en surcos anchos, como demandan los neumáticos cada vez más anchos de los tractores. Las formas sencillas y una construcción óptima se traducen en una reducción de costes y un desgaste menor, con el consiguiente ahorro en costes.

Sistema hidráulico de disparo

La altura de disparo del arado cuando sobrepasa un obstáculo de grandes dimensiones es muy importante para la vida del arado, previniendo sobrecargas en los componentes y en las uniones soldadas. La altura del sistema de disparo de los arados Överum, equipados con sistema hidráulico de protección, se ha incrementado sustancialmente.

La punta puede moverse hasta una altura de más de 50cm desde la posición de trabajo.

El sistema de disparo es muy fácil de ajustar con un mando hidráulico del tractor. La presión del sistema es máxima sobre la punta en posición de trabajo y disminuye progresivamente al ir levantándose el cuerpo. De esta manera todo el sistema queda más protegido y los movimientos se hacen mucho más suaves.

Se recomienda una presión baja para suelos ligeros, consiguiendo un disparo suave, y evitando que afloren las piedras a la superficie. Se requiere una mayor presión en los suelos más duros, para evitar que los cuerpos se disparen por la resistencia del suelo.



BX 3875 H con cuerpos XL, discos de corte con muelles y rasetas normales (EG).

Överum Xcelsior BX

Los arados de la serie BX son suspendidos y requieren muy poca capacidad de elevación. Su diseño es robusto gracias a la utilización de materiales con tratamiento térmico especial en las zonas vitales, para asegurar una larga vida útil y un mínimo peso.

El centro de gravedad está muy cercano al tractor, así se requiere menor esfuerzo de elevación. Durante el volteo, los cuerpos voltean por debajo del chasis y la rueda de control de profundidad por encima.

Los modelos de la serie BX se pueden equipar con el sistema hidráulico non-stop (H) y con tornillo fusible en cada cuerpo. El ancho de labor se puede ajustar fácilmente en tres posiciones (12", 14" y 16"), según las condiciones de trabajo.

En ensayos oficiales se ha probado que los arados reversibles de Överum son ligeros, económicos y muy eficaces.



BX 4975 F con rasetas de maíz (EM). Cada cuerpo va protegido con un tornillo fusible.



Barra de enganche rápido para una conexión fácil y segura.



El ancho de labor se puede ajustar en tres posiciones.



Como las vertederas voltean por debajo del chasis, el centro de gravedad está más cerca del tractor, facilitando la elevación del arado.

Especificaciones técnicas

Modelo	Nº de cuerpos	Ancho de labor (cm)	Peso con cuerpos XL (Kg)*	Distancia entre cuerpos (cm)	Despeje (cm)	Pares de discos de corte a montar	Potencia recomendada tractor (CV)	Potencia de elevación necesaria
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

*Equipado con: rueda de control, un par de discos de corte, cuchillas.

Se reserva el derecho a realizar cualquier modificación.



CX 4975 H con rasetas normales (EG). Distancia entre cuerpos de 90cm, permite el montaje de todos los tipos de rasetas.

Överum Xcelsior CX

Los arados Xcelsior CX han sido concebidos con una nueva sujeción del bastidor y un diseño modular, que permiten una distribución de esfuerzos nivelada a lo largo de todo el arado. El resultado es un diseño robusto, sencillo y limpio, para un ajuste fácil y de forma lógica.

La gama Xcelsior de arados CX están contruidos con aceros de alta calidad, para un trabajo fiable, aún en las condiciones de trabajo más duras.

La separación entre cuerpos de 90 y 100cm y el generoso despeje permiten el montaje de rasetas, con las que se asegura un buen control de las malas hierbas y la incorporación del rastrojo.

Es posible elegir entre el sistema de disparo hidráulico non-stop (H) y de tornillo fusible (F). El sistema hidráulico non-stop se ajusta de forma sencilla para adaptarse a las diferentes condiciones de trabajo. Utilizando el mando hidráulico de la cabina del tractor se ajusta la resistencia de forma fácil.

El sentido de volteo de la gama Xcelsior CX se puede escoger según las condiciones de trabajo. El volteo de los cuerpos por debajo del chasis permite una buena altura de despeje, incluso con alturas de elevación bajas. Mientras que el volteo de los cuerpos por encima del chasis se recomienda al trabajar con rodillos consolidadores.

La potencia de elevación necesaria en estos casos es un 10% superior. El eje de volteo de 125mm distribuye la carga a lo largo de la superficie, mientras el arado está volteando.



CX 4975 H equipado con cuerpos XL y rasetas normales EG para dejar un surco limpio.



Xcelsior CX equipado con un nuevo cabezal, el cual permite un fácil enganche.



El volteo de las vertederas por encima requiere una potencia de elevación ligeramente superior. Cuando los cuerpos voltean por debajo del chasis es suficiente con una altura de elevación menor.



Xcel­sior CX 4975 H con discos de corte y rasetas normales (EG). Ajuste del ancho de labor entre 140-180cm.

La gama de arados Överum Xcel­sior son muy sencillos de ajustar. Mediante un tensor se ajusta la alineación. El ajuste del primer surco se puede realizar mediante un husillo o un pistón hidráulico. El ancho de labor de los arados Xcel­sior se regula fácilmente según tres posiciones, lo que permite trabajar en casi todas las condiciones.

- El ancho de labor en los modelos CX se ajusta manualmente en tres posiciones (14", 16" y 18"), para ajustarse a cada condición de trabajo.
- Barra de enganche rápido para una conexión fácil y segura.
- Posibilidad de instalar tanto cuchillas, como discos de corte (disco fijo y con muelle).
- Un amortiguador permite a la rueda trasera voltea suavemente.

La profundidad de labor se ajusta fácilmente, sin la necesidad de herramientas. El gran diámetro de la rueda proporciona al arado un buen asiento, sin esfuerzos de tiro importantes.



CX 4975 F con una nueva sujeción para la raseta.



El perfil del bastidor es más ancho en la parte frontal, donde se acumulan las fuerzas. El ancho de labor se ajusta en tres posiciones.

Especificaciones técnicas

Modelo	Nº de cuerpos	Ancho de labor (cm)	Peso (Kg)*	Distancia entre cuerpos (cm)	Despeje (cm)	Pares de discos de corte a montar	Potencia recomendada tractor (CV)	Potencia de elevación necesaria
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

*Equipado con: rueda de control, un par de discos de corte, cuchillas.

Se reserva el derecho a realizar cualquier modificación.



Xcelsior DX 5975 H con rasetas EG. Preparada para trabajos pesados en condiciones difíciles.

Överum Xcelsior DX

La serie Xcelsior DX son arados reversibles suspendidos para tractores grandes y trabajo en condiciones difíciles. Su moderno diseño y calidad de fabricación marcan la diferencia en esta gama. El bastidor es de perfil robusto en U, siendo más ancho en la parte frontal, donde convergen los mayores esfuerzos.

Este modelo de arado está equipado con alineamiento hidráulico, teniendo un alineamiento automático del arado y un volteo suave. Este procedimiento minimiza las sacudidas del tractor.

La robusta rueda de control combinada está disponible en dos versiones. La versión de montaje trasero ofrece el mejor control de la profundidad de trabajo y la mejor transferencia de peso. La versión de montaje lateral está sujeta al bastidor, pudiéndose cambiar su posición a lo largo del chasis, según modelo. El gran diámetro de la rueda proporciona un buen control y reduce la resistencia a la rodadura.

Los arados DX se transportan en posición de mariposa.

- Barra de enganche rápido para una conexión fácil y segura.
- Eje de volteo de 150mm con rodamientos de aguja distribuyen las fuerzas durante el volteo.
- El ancho de labor se ajusta en tres posiciones diferentes (14", 16" y 18").
- Arado de fácil ajuste.



Las áncoras de gran despeje permiten trabajar en campos con grandes cantidades de rastrojo.



Cabezal reforzado con enganche rápido y cilindro de alineamiento.



Xcelsior DX 5975 F con rueda de control combinada y una nueva sujeción para la raseta.

Especificaciones técnicas

Modelo	Nº de cuerpos	Ancho de labor (cm)	Peso (Kg)*	Distancia entre cuerpos (cm)	Despeje (cm)	Pares de discos de corte a montar	Potencia recomendada tractor (CV)	Potencia de elevación necesaria
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

*Equipado con: rueda combinada, un par de discos de corte, cuchillas.

Se reserva el derecho a realizar cualquier modificación.



Xcelsior EX 61080 H es un robusto arado con pocas articulaciones. Preparado para trabajos pesados en condiciones difíciles y con grandes restos vegetales. La distancia entre cuerpos es de 100cm y el despeje de 80cm.

Överum Xcelsior EX

Överum Xcelsior EX representa la gama de arados robustos dentro de los arados suspendidos reversibles, para tractores de hasta 300CV. La serie EX está formada por arados desde 4 hasta 6 cuerpos, equipados con sistema de disparo hidráulico non-stop o con tornillo fusible.

Los arados EX tienen un diseño sencillo y limpio, con pocas articulaciones. El ancho de labor se puede ajustar manualmente en 6 posiciones, desde 35 hasta 55cm, para ajustarse a las diferentes condiciones. Este modelo de arado está equipado con alineamiento hidráulico,

teniendo un alineamiento automático del arado y un volteo suave.

Al ajustar la alineación del arado, de ese modo todas las fuerzas laterales se pueden equilibrar, para minimizar el tiro lateral y el consumo de combustible.

Eje de volteo de 180mm con rodamientos de aguja, para permitir un volteo seguro y estable. La barra de enganche rápido es de Cat.3.

La gran rueda combinada permite tener una profundidad de trabajo uniforme, siendo fácil su ajuste, así como un transporte del arado seguro y sencillo.



Robusto cabezal Cat.3 con eje de volteo de 180mm y rodamientos de aguja, para una distribución eficiente de grandes cargas.

Barra de enganche rápido, con posibilidad de ajustar tanto la altura como la longitud.

Fuerte bastidor de 220x120mm sin soldadura. Rueda de control y transporte de 260/70-16, como opcional 340/55-16.

El tiro puede ajustarse exactamente, lo que permite ahorrar combustible y reduce el desgaste.

Especificaciones técnicas

Modelo	Nº de cuerpos	Ancho de labor (cm)	Pesos (Kg)*	Distancia entre cuerpos (cm)	Despeje (cm)	Pares de discos de corte a montar	Potencia recomendada tractor (CV)	Potencia de elevación necesaria
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

*Equipado con: rueda combinada, un par de discos de corte, cuchillas.

Se reserva el derecho a realizar cualquier modificación.



Vari Flex CX 4975 H con ajuste hidráulico del ancho de labor desde 12" a 20".

Vari Flex CX

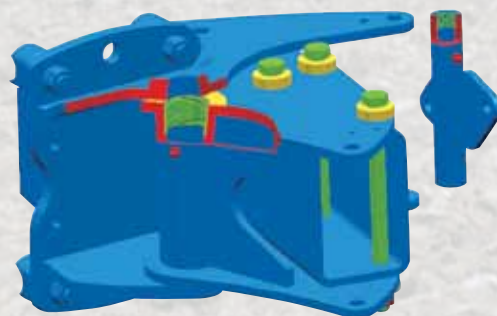
Överum Vari Flex CX es una serie de arados suspendidos reversibles de gama media, para tractores de hasta 160CV. La gama está compuesta por arados de 3, 4 y hasta 5 cuerpos, tanto en versión de tornillo fusible como con sistema de disparo hidráulico non-stop.

El ancho de surco se ajusta hidráulicamente desde 12 a 20". El punto de pivotaje para el ajuste del surco está situado en la línea de tiro del chasis del arado. El ajuste hidráulico del ancho de surco se puede complementar con el ajuste del primer surco hidráulico.

Cambiando el ancho de trabajo, el arado se adapta a diferentes condiciones de terreno. Un surco ancho consigue un mayor rendimiento y un menor consumo de energía.

Se puede seleccionar la posición que proporcione la mejor calidad de trabajo de forma muy sencilla. Todos los puntos de pivotaje del ajuste de ancho variable van equipados con casquillos reemplazables con engrasador. La posibilidad de engrase reduce las fuerzas necesarias y evita que el polvo y el agua deterioren este punto.

El uso de taladradoras de precisión en ensamblajes de grandes dimensiones permite el uso de acero tratado térmicamente en el tubo de chasis, que le confiere un 40% mayor resistencia comparado con los tubos de chasis estándar. Sumando este punto al uso de materiales tratados en muchos otros puntos del arado, confieren al Vari Flex CX una alta resistencia en relación a su peso.



Todos los puntos de pivotaje en el ajuste del ancho de surco van equipados con casquillos reemplazables con engrasador.



El uso de taladradoras de precisión permite un gran ensamblaje, basado en tornillos, en un chasis principal tratado térmicamente.



Vari Flex CX 4975 H con ajuste hidráulico del ancho de labor desde 1,2 hasta 2m.

La dirección de volteo en el arado Vari Flex CX se puede escoger a demanda. Los arados de 3 y 4 cuerpos normalmente se montan con el volteo de las vertederas por debajo del chasis, favoreciendo el volteo incluso estando poco elevado sobre el suelo. Se recomienda el volteo de las vertederas por encima del bastidor cuando se trabaja con rodillo. En este caso, se equipa la versión de 4 surcos con un cilindro de alineamiento. Cuando se voltea el arado, primeramente este se cierra antes de voltear y una vez volteado, se sitúa de nuevo en su posición de trabajo.

Uno de los extremos del doble cilindro con un solo vástago, gestiona el alineamiento automáticamente. El otro extremo del doble cilindro controla el ancho de labor.

La línea de tiro se puede ajustar, como en los otros modelos de arados Överum, de esta forma las fuerzas laterales se pueden equilibrar.

El tercer punto se alinea con el sentido de avance, cuando la barra oscilante está libre. Así la potencia de tiro requerida se reduce al mínimo, siendo un hecho que diferencia a Överum.

Vari Flex CX es un arado muy robusto, construido con buena calidad, para asegurar una larga vida operativa.



Vari Flex CX 4975 F con discos fijos y rasetas normales (EG). Los cuerpos y las rasetas están protegidos por tornillo fusible.



Con el tensor se puede alinear perfectamente el arado, reduciendo el tiro lateral.



El doble cilindro memoriza el ancho de surco durante el alineamiento y volteo del arado.

Especificaciones técnicas

Modelo	Nº de cuerpos	Ancho de labor (cm)	Peso (Kg)*	Distancia entre cuerpos (cm)	Despeje (cm)	Pares de discos de corte a montar	Potencia recomendada tractor (CV)	Potencia de elevación necesaria
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

*Equipado con: rueda de control, un par de discos de corte, cuchillas.

Se reserva el derecho a realizar cualquier modificación.



Vari Flex CX Plus 5975 H, para tractores de hasta 200CV.

Överum Vari Flex CX Plus

Un nuevo arado reversible completamente suspendido de 5 surcos, para tractores de hasta 200CV. Vari Flex CX Plus está disponible en dos versiones con 90cm o 100cm de distancia entre cuerpos, respectivamente. Ambos con un despeje de 75cm. En comparación con Vari Flex CX, el nuevo Vari Flex CX Plus está equipado con un robusto cabezal y con eje de volteo de 150mm, así como con rodamiento de aguja.

El ancho de labor se ajusta hidráulicamente. La estudiada geometría del sistema de regulación hace posible ajustar el ancho de labor en marcha, con una presión relativamente baja.

Todas las articulaciones en el ajuste del ancho de labor están equipadas con casquillos reemplazables con engrasador, para una menor fricción y así mantener fuera la suciedad y el agua.

La línea de tiro se puede ajustar, de esta forma las fuerzas laterales se pueden equilibrar. A la vez que se reduce al mínimo el tiro lateral.



Robusto cabezal con eje de volteo de 150mm y rodamiento de aguja, para tractores hasta 200CV.



La estudiada geometría del sistema de regulación hace posible ajustar el ancho de labor en marcha con una presión relativamente baja.



Nueva rueda de control de profundidad, con un amplio rango de ajuste y un neumático ancho para un buen seguimiento del contorno del terreno. Al voltear, se amortiguan los golpes ajustando el freno de fricción.

Especificaciones técnicas

Modelo	Nº de cuerpos	Ancho de labor (cm)	Peso (Kg)*	Distancia entre cuerpos (cm)	Despeje (cm)	Pares de discos de corte a montar	Potencia recomendada tractor (CV)	Potencia de elevación necesaria
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

*Equipado con: rueda de control, un par de discos de corte, cuchillas.

Se reserva el derecho a realizar cualquier modificación.



Överum Xcelsior FX 31075 H con sistema hidráulico non-stop y ajuste del ancho de labor a 16", 18" o 20" (40, 45 o 50cm).

Överum Xcelsior FX

El arado reversible suspendido frontal Överum Xcelsior FX ofrece grandes oportunidades al ir en el enganche frontal del tractor.

La gama está formada por arados FX de 2 y 3 cuerpos y equipados con el sistema de protección hidráulico non-stop.

Trabajando con Överum FX en combinación con un arado reversible suspendido trasero, se consigue una mejor distribución de los pesos en comparación a trabajar con un solo arado suspendido trasero de 7 o 8 surcos.

Esta combinación frontal-trasera ofrece gran flexibilidad. En condiciones de humedad, por la mañana, el arado frontal puede quedarse suspendido y actuar como un contrapeso.



La robusta rueda frontal controla la profundidad de trabajo y el ancho del primer surco.



El cilindro hidráulico de alineamiento centra el arado FX antes de voltear y lo abre a la nueva posición de trabajo.



Durante el trabajo, el arado FX trabaja frente al tractor, abriendo el surco para la rueda del tractor.

Especificaciones técnicas

Modelo	Nº de cuerpos	Ancho de labor (cm)	Peso (Kg)	Distancia entre cuerpos (cm)	Despeje (cm)	Pares de discos de corte a montar
FX 21075 H	2	80-100	990	100	75	2
FX 31075 H	3	120-150	1210	100	75	3

Se reserva el derecho a realizar cualquier modificación.



Vari Flex EX 5975 H es un robusto arado para tractores de hasta 300CV.

Överum Vari Flex EX

La serie Vari Flex EX representa dentro de los arados suspendidos reversibles, los adecuados para trabajos duros y para tractores de hasta 300CV. La gama está formada por modelos de cuatro a seis cuerpos, equipados con sistema hidráulico non-stop o con tornillo fusible. El robusto bastidor tiene una dimensión de 220x120mm, apropiado para un arado, el cual ha sido diseñado para condiciones duras.

El ancho de labor se ajusta hidráulicamente desde 35 hasta 55cm. La estudiada geometría del sistema de regulación hace posible ajustar el ancho de labor en marcha, con una presión relativamente baja. Todos los

puntos de pivotaje van equipados con casquillos reemplazables con engrasador. De esta forma se reduce las fuerzas y se evita la entrada de suciedad y de agua.

Vari Flex EX está equipado con un cilindro doble con un vástago común. Una mitad del cilindro controla el alineamiento automático. La otra mitad controla el ajuste del ancho de labor. Cuando se activa el volteo, el ancho de labor se cierra para que el arado voltee y acto seguido, el ancho de trabajo vuelve a la posición anterior. El robusto cabezal con eje de volteo de 150/180mm con rodamiento de aguja, para una distribución eficiente de las fuerza a lo largo de la superficie durante el volteo.



Robusto cabezal Cat.3 con eje de volteo 150/180mm y rodamientos de agua, para una distribución eficiente de grandes cargas.
Barra de enganche rápido, con posibilidad de ajustar tanto la altura como la longitud.
Bloqueo de transporte en mariposa estándar.



El tiro puede ajustarse exactamente, lo que permite ahorrar combustible y reduce el desgaste.
Robusto bastidor 220x120mm sin soldadura.
Rueda combinada de 260/70-16, opcional 340/55-16.



Brida de sujeción y cilindro doble con largos brazos dan menos esfuerzos y una larga vida útil. El ancho de surco se ajusta fácilmente incluso en condiciones difíciles.



Vari Flex EX 6975 H con ajuste hidráulico del ancho de trabajo hasta 3,3m.

La línea de tiro se puede ajustar, de esta forma las fuerzas laterales se pueden equilibrar. A la vez que se reduce al mínimo el tiro lateral.

La rueda de control combinada permite un control sencillo y uniforme de la profundidad de trabajo, a la vez que un transporte fácil y seguro del arado. Vari Flex EX se transporta en posición de mariposa, para aliviar presiones.

Como el resto de modelos Överum, la gama Vari Flex EX se puede combinar con un arado suspendido reversible frontal,

para un mejor uso del tractor. Se consigue una mejor distribución de los pesos, lo que permite un menor consumo de combustible. Además se alcanza un ancho de labor similar al de un cultivador. Si comparamos con un cultivador, la diferencia es que con una sola pasada es suficiente, consiguiéndose un suelo preparado, libre de hongos y malas hierbas o restos vegetales.



Con la combinación de Vari Flex EX 6975 H y el arado frontal FX 31075 H se consigue un ancho de labor de 4,5m. Una preparación del terreno a un bajo coste.



Posición de mariposa para aliviar al tractor durante el transporte.

Especificaciones técnicas

Modelo	Nº de cuerpos	Ancho de labor (cm)	Peso (Kg)*	Distancia entre cuerpos (cm)	Despeje (cm)	Pares de discos de corte a montar	Potencia recomendada tractor (CV)	Potencia de elevación necesaria
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

*Equipado con: rueda combinada, un par de discos de corte, cuchillas.

Se reserva el derecho a realizar cualquier modificación.



Arado superficial con una profundidad de trabajo de 11cm.

Mínimo laboreo con Överum XL

El modelo de arado Överum XL puede utilizarse tanto para trabajar como mínimo laboreo y para labores más profundas, cuando es necesario un mayor control de los residuos vegetales y reparar los daños de compactación existentes.

Cuando se trabaja de forma superficial, el ancho de labor así como la velocidad de trabajo se pueden aumentar, incrementando la capacidad de trabajo del implemento. La única diferencia con el laboreo convencional, a parte del ajuste de la profundidad de trabajo, es el suplemento de la talonera trasera. Esta placa trabaja más profundo que la talonera, lo que da mayor estabilidad al arado.

El resultado es que los rastrojos y restos de cosecha son enterrados superficialmente con una buena disponibilidad de oxígeno y, por tanto, una rápida descomposición. La superficie está limpia y puede sembrarse con cualquier tipo de semilla.

Accesorios



Raseta EG (normal) corte ancho. Trabaja bien en combinación con cuchilla o con disco.



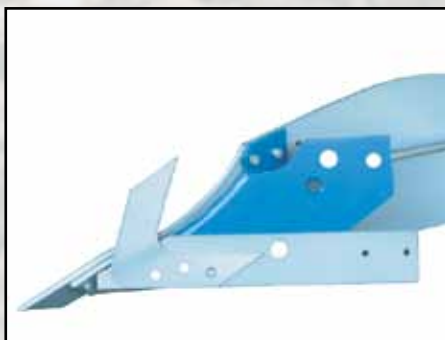
Raseta EP. Vertedera de plástico para suelos pegajosos.



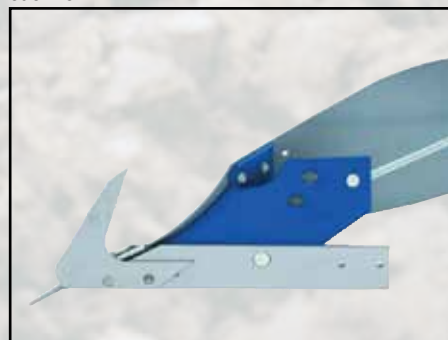
Raseta EM (maíz) para grandes cantidades de rastrojo. Mejor trabajo en combinación con la cuchilla.



Cubre rastrojo. Eliminación eficaz de la paja. No recomendable en suelos pegajosos.



Cuchilla. Eficaz y ligera de peso.



Cuchilla delantera. Mejora el trabajo cuando la cuchilla corta antes del volteo del terreno.

Accesorios



Disco fijo. De 18" o 20" liso o 20" ondulado.



Disco con muelle de protección. De 18" o 20" liso o 20" ondulado.



Cuchilla abre surco para tractores con neumáticos anchos.



Rueda de control metálica. Diámetro 500mm y ancho 160mm.



Rueda de control neumática 7.00x12. Diámetro 645mm y ancho 182mm.



Rueda combinada 10.00x12. Diámetro 710mm y ancho 264mm.



Doble rueda para modelos BX, CX y Vari Flex CX. Diámetro 575mm y ancho 210mm.



Rueda combinada para los modelos Xcelsior y Vari Flex DX 10.5x16. Diámetro 755mm y ancho 275mm.



Rueda combinada en posición avanzada para el modelo Xcelsior DX. Diámetro 755mm y ancho 275mm.



Tapacubos para CX Plus. No permite la acumulación de tierra.



Ajuste hidráulico del ancho del primer surco para modelos CX/DX.



Ajuste sobre la marcha de la presión del sistema.



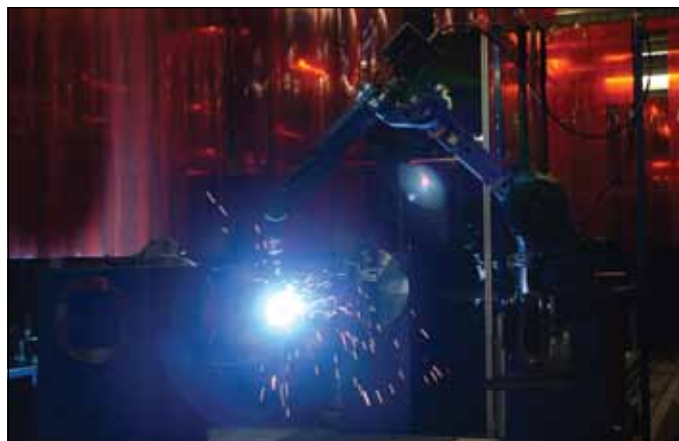
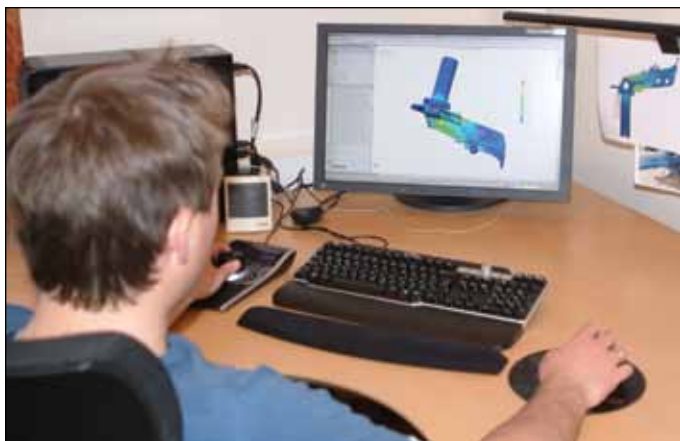
Brazo para rodillo del Xcelsior CX y DX. Amortiguador de goma de doble efecto.



Brazo para rodillo del Vari Flex CX y DX. Amortiguador de goma de doble efecto.



Rastra de nivelación "Nivell" para arados de 3 a 4 surcos.



Experiencia y tecnología

Una combinación entre modernos sistemas de diseño y fabricación robotizada y una amplia experiencia en relación a los materiales, tratamiento térmico y endurecimiento son elementos clave en el éxito de la gama de arados de Överum.

Los ingenieros de diseño trabajan en un entorno de 3 dimensiones. Cada detalle se diseña como un sólido, al que se le puede aplicar movimiento y cálculo de esfuerzos.

De esta forma es posible probar cada función y movimiento en el ordenador antes de construir el primer prototipo. Conectado con el ordenador de diseño, los equipos de control numérico realizan los utillajes de producción.

Cuando se aprueba un diseño, se fabrican los implementos de acuerdo con la forma y tratamiento especificados. A pesar de todas las técnicas modernas, todos los productos se prueban rigurosamente en test exhaustivos de laboratorio y de campo.

Se dedica importantes recursos en el desarrollo de producto, lo que constituye una base sólida que proporciona a los productos Överum calidad, robustez y precisión.

Överums Bruk AB es una compañía de Kongsilke Industries, un grupo de implantación mundial especializado en maquinaria agrícola y equipos industriales.



Howard Ibérica, S.A.

Crta. Granollers Girona Km. 1,5. Apartado 46
08520 LES FRANQUESES DEL VALLES
(Barcelona)

Tel. 93 8617150 • Fax. 93 8492622

howard@howard.es

www.howard.es