## XCELSIOR / VARI FLEX



Навесные оборотные плуги





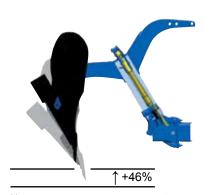
Процесс карбонизации корпусов отвала.

#### Закаленная сталь

Overum Mucro - это название термически обработанной стали, используемой для изготовления изнашиваемых деталей компании Overum. После тщательного отбора сырьевой материал подвергается термической обработке по методу, разработанному компанией Overum. Свойства отвала обусловлены необходимым содержанием углерода в стали. В течение 24 часов заготовки отвалов проходят термическую обработку в печи в условиях высокоуглеродистой среды. Таким образом, углерод проникает в поверхностный слой стали. Последующая термическая обработка обеспечивает прочность и износостойкость отвала, поскольку она придает твердость и ударопрочность его центральной части.

# Корпуса компании Overum изготавливаются по новым технологиям с использованием усовершенствованных производственных методов.

Корпус XL превосходно подходит для работы в различных условиях вспашки. Пласты почвы переворачиваются под действием равномерных последовательных поворотных движений. Их амплитуда рассчитана с целью экономии энергопотребления. Таким образом, для работы плуга большая сила тяги не требуется, несмотря на то, что блок XL образует борозды, соответствующие ширине современных тракторных шин.

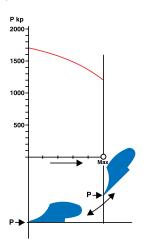


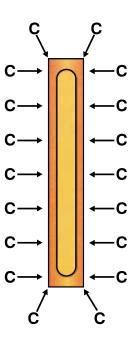
Новая система защиты от камней -увеличенная высота подъема.

Простые формы и удобная система установки способствуют экономии средств и ограничению износа. Таким образом, достигается максимальная экономия.

#### Система защиты от камней

От высоты подъема корпуса зависит срок службы плуга, поскольку при наезде на большой камень высота подъема обеспечивает защиту материала и сварочных швов от перегрузки. Гидравлическая система защиты от камней компании Overum обеспечивает увеличенный подъем. Корпус плуга может свободно перемещаться вверх более чем на 50 см от рабочего положения. Сопротивление системы защиты от камней регулируется через гидравлическую систему трактора (в том числе на ходу с помощью опционного запорного клапана). У новой гидравлической системы защиты от камней первоначальное сопротивление системы защиты от камней увеличено. Таким образом, нагрузка на корпуса при высвобождении снижается. Более низкое давление используется при вспашке легких почв. позволяющих легко преодолевать препятствия, при этом на поверхность выбрасывается меньше камней. При вспашке тяжелых почв используется более высокое давление для предотвращения подъема корпуса плуга только по причине сопротивления почвы.





Углерод проникает в поверхностный слой стали.



XL –Корпус скандинавского типа для широких борозд и регулировки глубины вспашки.



XLP - Корпус скандинавского типа с пластмассовым отвалом для органических вязких почв.



XU –Усиленный Корпус для глубоких и широких борозд.



XS –Планчатый Корпус для вязких абразивных почв.



UC – Усиленный Корпус для борозд =14".



ВХ 3875 H с корпусами XL, пружинными дисковыми ножами и предплужниками EG

#### Överum Xcelsior BX

К серии ВХ относятся поворотные плуги с передним и задним навесным оборудованием, не требующем большого подъемного усилия. Прочная конструкция основных деталей, изготовленных из высококачественной закаленной стали, обеспечивает их износостойкость, несмотря на их небольшую массу. Центр тяжести смещен ближе к трактору, что обеспечивает минимальную нагрузку на трактор. Плуг ВХ "запахивает почву", то есть при повороте плуга блоки находятся под рамой, а колесо регулировки глубины – в верхнем положении.

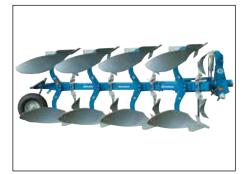
Плуги серии ВХ могут оснащаться полностью автоматической системой удаления камней (Н) и фиксируемыми грядилями с индивидуальными срезными болтами для всех стоек. Борозду можно отрегулировать на один из трех размеров по ширине: 12", 14" и 16", в зависимости от условий работы. Быстросъемное сцепное устройство входит в комплект стандартного оборудования Быстросъемная поперечная ось обеспечивает простую и безопасную установку плуга на трактор При испытании поворотных плугов фирмы Overum было установлено, что для эксплуатации плуга не требуется большое подъемное усилие. Это способствует экономии топлива, повышению производительности и улучшению сцепления колес с землей.



Расстояние между корпусами можно устанавить в 3 видах.



Быстросъемная ось сцепки для простой и безопасной установки плуга.



BX 4975 F с предплужниками EM. Все стойки и блоки защищены срезными болтами.



Поскольку при повороте плуга блоки находятся под рамой, центр тяжести располагается ближе к трактору, и плуг легче поднять.

#### Техническая спецификация

Модель	Количество корпусов	Рабочая ширина см	Масса кг*	Расстояние между блоками см	Клиренс под рамой, рамой,	Количество пар подниаемых дисковых ножей	Рекомендуемая мощность	Подъемное усилие
BX 3875 H	3	90-120	1070	80	75	3	70-120	2100
BX 3975 F	3	105-135	900	90/100	75	3	70-120	1700
BX 4975 F	4	140-180	1150	90	75	4	70-120	1900

<sup>\*</sup>с колесом регулировки глубины, одной парой дисковых ножей, остальные ножи - черенковые.



СХ 4975 Н с предплужниками ЕG. Расстояние между блоками, равное 90 см, позволяет установить нужные предплужники.

#### Överum Xcelsior CX

Плуг Xcelsior CX характеризуется наличием модульной опоры грядиля и тяговой рамы, что позволяет равномерно распределить нагрузку по всей длине плуга. Поэтому плуг имеет прочную конструкцию с последовательной системой регулировки. Плуг СХсерии Xcelsior изготовлен из высококачественной стали и подходит для работы в самых трудных условиях.

Расстояние между корпусами, равное 90 и 100 см, а также достаточный клиренс под рамой позволяют установить нужные предплужники для качественной очистки почвы от сорняков и запашки соломы. Можно выбрать полностью автоматическую систему защиты от камней (H) или рабочие органы,

оснащенные системой защиты срезным болтом(F). Гидравлическая система защиты от камней регулируется в зависимости от почвенных условий Регулировка системы защиты происходит с помощью гидравлического золотникового клапана. Направление поворота плугов СХ серии Xcelsior регулируется в зависимости от условий почвы. При повороте блоков под рамой образуется достаточный клиренс до земли даже при небольшом подъеме плуга. С полевым катком следует использовать блоки, поворачивающиеся над рамой. В этом случае требование по подъемной мощности приблизительно на 10% выше. Поворотный вал длиной 125 мм, распределяет нагрузку по всей поверхности при повороте плуга.



Плуг Xcelsior CX оборудован сцепным устройством нового образца с быстросъемной муфтой.



СХ 4975 H, корпуса XL и предплужники EG обеспечивают качественную обработку земли.



При повороте корпусов над рамой требуется чуть больше силы для подъема. При повороте корпусов под рамой (см. страницу 3) требуется меньше силы.



Плуг Xcelsior CX 4975 Н оснащен дисковыми ножами и предплужниками EG. Рабочая ширина регулируется от 140 до 180 см.

Отрегулировать плуг Overum серии Xcelsior довольно просто. Плуг выравнивают при помощи винтовой стяжки, обеспечивающей движение плуга по прямой. Регулировка первой борозды проводится с помощью шпинделя или гидравлического цилиндра. Борозду плуга Xcelsior можно настроить на один из трех размеров по ширине, что позволяет использовать плуг практически в любых условиях.

• Борозду плуга СХ можно установить вручную на один из трех размеров по ширине: 14", 16" и 18" в зависимости от условий работы.

- Быстросъемное сцепное устройство обеспечивает простоту и безопасность установки луга на трактор.
- Может быть оснащен как черенковым, так и дисковым ножом (неподвижным или пружинным).
- Демпфер обеспечивает плавность хода заднего колеса.
  Глубина вспашки свободно регулируется без использования специальных инструментов. Колесо большого диаметра служит опорой и обеспечивает низкое сопротивление перекатыванию.



Плуг CX 4975 F с новыми кронштейнами предплужников.



Профиль рамы спереди расширяется с увеличением усилия. Корпус плуга можно отрегулировать на одно из трех значений по ширине.

#### Техническая спецификация

Модель	Количество корпусов	Рабочая ширина см	Масса кг*	Расстояние между блоками см	Клиренс под рамой, рамой,	Количество пар подниаемых дисковых ножей	Рекомендуемая мощность	Подъемное усилие
CX 3975 H	3	105-135	1180	90	75	3	70-110	2500
CX 31075 H	3	120-150	1190	100	75	3	70-110	2900
CX 4975 H	4	140-180	1420	90	75	4	90-150	3400
CX 41075 H	4	160-200	1440	100	75	4	90-150	3900
CX 3975 F	3	105-135	1090	90	75/80	1	60-100	1500
CX 31075 F	3	120-150	1100	100	75/80	3	60-110	2200
CX 4975 F	4	140-180	1240	90	75/80	1	70-120	2500
CX 41075 F	4	160-200	1260	100	75/80	4	70-120	3000
CX 5975 F	5	175-225	1420	90	75/80	1	90-150	3400

<sup>\*</sup>с колесом регулировки глубины, одной парой дисковых ножей, остальные ножи – черенковые.



Плуг Xcelsior DX 5975 H с предплужниками EG. Мощный плуг для работы в тяжелых условиях.

#### Överum Xcelsior DX

К серии Xcelsior DX относятся поворотные плуги с передним и задним навесным оборудованием, предназначенные для больших тракторов и работы в тяжелых условиях. К основным характеристикам плугов Xcelsior DX относятся простота исполнения и качество конструкции. Рама плуга DX изготовлена из прочного швеллера, встроенного в клиновидное отверстие, расширяющееся по мере увеличения нагрузки на раму. Плуги DX оснащены гидравлическим регулировочным цилиндром который автоматически выравнивает плуг для обеспечения плавности его хода. Данный процесс минимизирует усилия трактора.

Существует два типа комбинированного колеса, предназначенного для работы в тяжелых условиях. Колесо, устанавливаемое сзади, обеспечивает наилучшее управление глубиной вспашки и передачу нагрузки.

Колесо, устанавливаемое сбоку, закрепляется на основной раме, а его положение вдоль рамы можно при необходимости изменить. Шина большого диаметра служит надлежащей опорой и обеспечивает низкое сопротивление качению. Плуги DX транспортируются в положении.

- Быстросъемное сцепное устройство обеспечивает надежное соединение плуга с трактором.
- Поворотная ось с игольчатыми подшипниками длиной 150 мм распределяет нагрузку при повороте плуга.
- Борозду можно быть отрегулировать на ширину 14", 16" иди 18".
- Очень простая регулировка параметров плуга.



Большой клиренс под грядилем предотвращает забивание при большом объеме пожнивных остатков.



Колесо глубины с расширенным диапазоном регулировки имеет широкую шину с хорошей грузоподъемностю. Оборот движения эффективно гасится регулируемым тормозом.



Усиленное быстросъемное сцепное устройство и регулировочный цилиндр.

#### Техническая спецификация

Модель	Количество корпусов	Рабочая ширина см	Масса кг*	Расстояние между блоками см	Клиренс под рамой, рамой,	Количество пар подниаемых дисковых ножей	Рекомендуемая мощность	Подъемное усилие
DX 4975 H	4	140-180	1570	90	75/80	4	120-180	4000
DX 41075 H	4	160-200	1600	100	75/80	4	120-180	4300
DX 5975 H	5	175-225	1800	90	75/80	5	140-200	5000
DX 51075 H	5	200-250	1830	100	75/80	5	150-200	5700
DX 41075 F	4	160-200	1400	100	75/80	4	120-180	3500
DX 5975 F	5	175-225	1710	90	75/80	1	150-200	4000
DX 51075 F	5	200-250	1730	100	75/80	5	150-200	4500
DX 6975 F	6	210-270	1860	90	75/80	1	150-200	5000

<sup>\*</sup>с комбинированным колесом, одной парой дисковых ножей, остальные ножи - черенковые.



Плуг Xcelsior EX 61080 H – это мощный плуг с поворотными деталями. Он предназначен для работы в тяжелых условиях при наличии большого количества пожнивных остатков. Расстояние между блоками составляет 100 см, а Клиренс под грядилем – 80 см.

#### Överum Xcelsior EX

Overum Xcelsior EX – входит в серию мощных оборотных плугов с передним и задним навесным оборудованием, предназначенным для использования с тракторами мощностью до 300 л.с.. К серии EX относятся модели плугов, имеющих от четырех до шести корпусов и оснащенных полностью автоматической гидравлической системой удаления камней или срезными болтами. Плуги EX имеют простую конструкцию с поворотными деталями. Ширину борозды можно отрегулировать вручную на 6 значений от 35 до 55 см согласно условиям вспашки. При повороте

плуга гидравлический регулировочный цилиндр выравнивает плуг, что обеспечивает плавность его поворота.

Окончательная регулировка плуга заключается в равномерном распределении боковой нагрузки для уменьшения тягового усилия и экономии топлива. Поворотная ось длиной 180 см предназначена для работы в тяжелых условиях и оснащена роликовыми подшипниками, обеспечивающими равномерность движения при повороте плуга. Быстросъемное сцепное устройство плуга Категории 3 или 4 может быть установлено в двух положениях по вертикали и в двух положениях по



Усиленное сцепное устройство Категории 3 и поворотная ось (150/180 мм) с игольчатыми роликоподшипниками для равномерного распределения нагрузки.

горизонтали, что обеспечивает возможность его использования со тракторными шинами любого типа. Большое комбинированное колесо позволяет провести универсальную регулировку, обеспечив равномерность вспашки и безопасность транспортировки плуга.



Можно точно отрегулировать тяговую линию, что экономит топливо и уменьшает износ.

## Поперечный вал с быстросъемными муфтами, который можно отрегулировать по.

#### Техническая спецификация

Модель	Количество корпусов	Рабочая ширина см	Масса кг*	Расстояние между блоками см	Клиренс под рамой, рамой,	Количество пар подниаемых дисковых ножей	Рекомендуемая мощность	Подъемное усилие
EX 4975 H	3	140-220	1920	90	75/80	4	140-220	4800
EX 41075 H	3	140-220	1940	100	75/80	4	140-220	5200
EX 5975 H	4	175-275	2200	90	75/80	5	175-250	6000
EX 51075 H	4	175-275	2220	100	75/80	5	175-250	6600
EX 6975 H	5	210-330	2490	90	75/80	6	210-300	8000
EX 61075 H	5	210-330	2520	100	75/80	6	210-300	8800
EX 4975 F	5	140-220	1760	90	75/80	1	140-200	4400
EX 41075 F	5	140-220	1780	100	75/80	1	140-200	4800
EX 5975 F	5	175-275	2040	90	75/80	1	175-250	5600
EX 51075 F	5	175-275	2060	100	75/80	1	175-250	6000
EX 6975 F	6	210-330	2320	90	75/80	1	210-300	7000
EX 61075 F	6	210-330	2350	100	75/80	1	210-300	7500

<sup>\*</sup> с комбинированным колесом, одной парой дисковых ножей, остальные ножи - черенковые.



Плуг Vari Flex CX 4975 H с гидравлической системой регулировки ширины борозды от 12 до 20 дюймов.

#### Vari Flex CX

Overum Vari Flex CX - оборотный плуги среднего класса с передним и задним навесным оборудованием предназначены для использования с тракторами мощностью до 160 л.с. К ним относятся 3-5 корусные плуги, оснащенные срезным болтом или полностью автоматической гидравлической системой удаления камней.

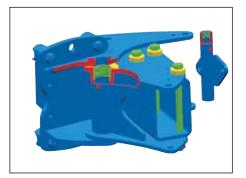
Ширина борозды регулируется с помощью гидравлической системы и составляет от 12 до 20 дюймов, а поворотная точка для регулировки ширины борозды устанавливается по ходу движения плужного грядиля. Это снижает нагрузку на регулировочную систему и предотвращает износ подшипников. Гидравлическая система регулировки ширины борозды может быть дополнена гидравлической системой регулировки ширины первой борозды. При регулировке ширины борозды можно свободно установить плуг в различные рабочие положения.

Формирование более широких борозд способствует повышению производительности и снижению расхода топлива. Для каждого типа почвы необходимо определить соответствующую ширину борозды, чтобы получить наилучшие результатам вспашки.

Во всех шарнирах системы регулировки ширины борозды установлены самосмазывающиеся сменные втулки. Смазка уменьшает силу трения и защищает узлы от попадания в них пыли и воды.

Конструкция основной рамы плуга Vari Flex CX имеет специальное отверстие для установки болта в сборе, что позволяет использовать при изготовлении трубы рамы каленую сталь, прочность которой на 40% выше чем у стандартных рам.

Труба рамы и прочие детали плуга из каленой стали обеспечивают высокую прочность плуга Vari Flex CX, несмотря на его небольшую массу.



Во всех шарнирах системы регулировки ширины борозды установлены самосмазывающиеся сменные втулки



Специальное отверстие для установки болта в сборе позволяет использовать трубу из каленой стали при изготовлении несущей рамы.



Плуг Vari Flex CX 4975 H. с гидравлической системой регулировки ширины борозды от 1.2 до 2 м.

Направление поворота плуга Vari Flex СХ устанавливают в зависимости от условии работы. Как правило, у моделей плугов, оставляющих по 3 и 4 борозды, блоки поворачиваются под рамой, что обеспечивает достаточный клиренс до земли даже при небольшом подъеме плуга. При использовании полевого катка поворот плуга должен происходить над рамой. В этом случае плуг, оставляющий четыре борозды, оснащается регулировочным цилиндром. При активации поворотного действия ширина борозды автоматически

становится минимальной, плуг поворачивается, и борозда снова принимает ранее установленную ширину. Одна половина двойного цилиндра с общим поршневым штоком регулирует автоматическое выравнивание. Другая половина двойного цилиндра регулирует ширину борозды.

Чтобы правильно распределить боковую нагрузку, нужно отрегулировать линию тяги так же, как у других плугов фирмы Overum.

В этом случае верхнее крепление будет установлено по направлению движения, а нижние крепления позволят плугу свободно двигаться из стороны в сторону. Это позволяет уменьшить тяговое усилие, отличительной чертой плугов Overum. Vari Flex CX - это прочный плуг среднего класса, конструкция которого способствует увеличению срока его эксплуатации.



Плуг Vari Flex CX 4975 F с неподвижными дисковыми ножами и предплужниками EG. Блоки и предплужники оснащены индивидуальными срезными болтами.



Боковая нагрузка распределяется с помощью винтовой стяжки, тяговое усилие уменьшается параметры ширины борозды во время выполнения выравнивающего поворотного действия.



Два цылиндра запоминают настройки ширины борозд вовремя выравнивания и оборота.

#### Техническая спецификация

Модель	Количество корпусов	Рабочая ширина см	Масса кг*	Расстояние между блоками см	Клиренс под рамой, рамой,	Количество пар подниаемых дисковых ножей	Рекомендуемая мощность	Подъемное усилие
Vari Flex CX 3975 H	3	90-150	1225	90	75	3	70-120	2600
Vari Flex CX 31075 H	3	90-150	1235	100	75	3	70-120	3000
Vari Flex CX 4975 H	4	120-200	1490	90	75	4	90-160	3500
Vari Flex CX 41075 H	4	120-200	1510	100	75	4	90-160	4000
Vari Flex CX 3975 F	3	90-150	1120	90	75/80	3	60-100	1600
Vari Flex CX 31075 F	3	90-150	1130	100	75/80	3	60-100	2300
Vari Flex CX 4975 F	4	120-200	1300	90	75/80	4	70-120	2600
Vari Flex CX 41075 F	4	120-200	1320	100	75/80	4	70-120	3100
Vari Flex CX 5975 F	5	150-250	1480	90	75/80	5	90-160	3500

<sup>\*</sup> с колесом регулировки глубины, одной парой дисковых ножей, остальные ножи - черенковые.



Плуг Vari Flex CX Plus 5975 Н с гидравлически регулируемой шириной захвата для тракторов мощностью до 200 л.с

#### Överum Vari Flex CX Plus

Новый поворотный плуг среднего класса, образующий пять борозд и оснащенный передним и задним навесным устройством, предназначен для тракторов мощностью до 200 л.с.. Существует два варианта исполнения плуга Vari Flex CX Plus, в которых расстояние между корпусами составляет 90 или 100 ст соответственно. Клиренс под рамой для обеих версий плуга

составляет 75 см. В отличие от плуга Vari Flex СХ плуг нового образца Vari Flex СХ Plus оснащен усиленным сцепным устройством с поворотной осью длиной 150 мм с игольчатыми подшипниками. Рабочая ширина регулируется с помощью гидравлической системы. Удобная система регулировки позволяет отрегулировать рабочую ширину в процессе эксплуатации при относительно низком давлении.

Во всех шарнирах системы регулировки рабочей ширины установлены сменные самосмазывающиеся втулки. Смазка уменьшает трение и защищает узлы от попадания в них пыли и воды. Чтобы правильно распределить боковую нагрузку, нужно отрегулировать линию тяги. В этом случае требования к тяговому усилию уменьшается.



Высокопрочная стойка с поворотной осью длиной 150 мм и игольчатыми подшипниками предназначена для тракторов мощностью до 200 л.с.



Удобная система регулировки позволяет отрегулировать рабочую ширину в процессе эксплуатации при относительно низком давлении.



Колесо глубины с расширенным диапазоном регулировки имеет широкую шину с хорошей грузоподъемностю. Оборот движения эффективно гасится регулируемым тормозом.

#### Техническая спецификация

Модель	Количество корпусов	Рабочая ширина см	Масса кг*	Расстояние между блоками см	Клиренс под рамой, рамой,	Количество пар подниаемых дисковых ножей	Рекомендуемая мощность	Подъемное усилие
Vari Flex CX Plus 5975 H	5	150-250	1800	90	75	5	120-200	4500
Vari Flex CX Plus 51075 H	5	150-250	1830	100	75	5	120-200	5000
Vari Flex CX Plus 5975 F	5	150-250	1600	90	75	1	120-200	3700
Vari Flex CX Plus 51075 F	5	150-250	1630	100	75	1	120-200	4200

<sup>\*</sup> с опорным колесом, одной парой дисковых ножей, остальные ножи – черенковые.



Överum Xcelsior FX 31075 H H с гидравлической системой удаления камней и регулируемой шириной борозды 16, 18 или 20 дюймов (40, 45 или 50 см).

#### Överum Xcelsior FX

Фронтальный навесной поворотный плуг Överum Xcelcior FX хорошо подходит для использования в качестве переднего навесного оборудования трактора К этой серии относятся плуги FX с 2 и 3 корпусами с гидравлической системой удаления камней. При использовании плуга Överum FX одновременно со стандартным задним навесным поворотным плугом нагрузка распределяется более равномерно, чем при установке на заднюю часть трактора плуга на 7 или 8 борозд и оснащенного передним и задним навесным оборудованием.

Колесо плуга, предназначенное для работы в тяжелых условиях, регулирует глубину и ширину передней борозды.

Двухтактный режим работы обеспечивает высокую маневренность. При вспашке влажных почв в утренние часы можно работать с поднятым фронтальным плугом, который будет служить противовесом. При улучшении сцепления колес трактора с землей водитель может начать использовать передний плуг по основному назначению.

При работе на холмистых участках можно использовать оба плуга при движении



Гидравлический регулировочный цилиндр автоматически выравнивает плуг FX по центру перед поворотом, а затем устанавливает его в новое рабочее положение.

вниз по склону, и только задний плуг - при движении вверх по склону. Плуг FX предназначен для передачи нагрузки. При движении по неровной поверхности и границам участка плуг FX используется как передний противовес.

Преимуществом плуга Överum Xcelsior FX является то, что он позволяет использовать максимальное количество корпусов в существующих условиях.



В ходе эксплуатации плуг FX работает перед трактором, образуя колею для тракторных колео

#### Техническая спецификация

Модель	Количество корпусов	Рабочая ширина см	Масса кг*	Расстояние между блоками см	Клиренс под рамой, рамой,	Количество пар подниаемых дисковых ножей
FX 21075 H	2	80-100	1100	100	75	2
FX 31075 H	3	120-150	1350	100	75	3



Vari Flex EX 5975 Н мощный плуг с гидравлически регулируемой шириной захвата для тракторов мощностью до 300 л.с.

#### Överum Vari Flex EX

Vari Flex EX производства фирмы Оверум – это мощный навесной поворотный плуг, для тракторов мощностью до 300 л.с. К серии Vari Flex относятся модели 4-6 корпусных плугов, и оснащенных полностью автоматической гидравлической системой защиты от камней, или фиксируемыми грядилями с системой защиты срезным болтом. плуг Прочная основная рама EX имеет размеры 220 х 120 мм и подходит для плуга, предназначенного для работы в тяжелых условиях. Рабочая ширина регулируется с помощью гидравлической

системы в широком диапазоне (35-55 см). Конструкция системы регулировки ширины захвата корпуса позволяет свободно регулировать рабочую ширину на ходу при относительно низком давлении в гидр.системе. Во всех шарнирах системы регулировки ширины борозды установлены самосмазывающиеся сменные втулки. Смазка уменьшает силу трения и защищает узлы от попадания в них пыли и воды.

Плуг Vari Flex EX оснащен двойным цилиндром с общим поршневым штоком.

Первая половина цилиндра регулирует автоматическое выравнивание, а вторая половина - параметры ширины борозды. При активации поворотного действия происходит автоматическая настройка на минимальную ширину поворачивается, а ширина борозды снова принимает первоначальную величину. Усиленное сцепное устройство с поворотной осью (150/180 мм) и игольчатыми роликоподшипниками помогает распределить нагрузку по всей поверхности при повороте плуга.



Усиленное сцепное устройство Категории 3 с шарниром (150/180 мм) и игольчатыми роликоподшипниками для равномерного распределения нагрузки. Поперечная ось с быстросъемными муфтами, которую можно отрегулировать по длине и высоте. Стандартное положение для транспортировки.



Можно точно отрегулировать направление тягового усилия, что сэкономит топливо и уменьшит износ. Усиленный брус 220х120мм без сварных соединений Транспортное колесо дл регулировки глубины 260/7016, по выбору 340/55-16.



Крепление к грядилю и двойной цилиндр с удлиненными рычагами снижают ударную нагрузку, обеспечивая долгий срок службы. Ширину борозды можно свободно отрегулировать даже в тяжелых условиях работы.



Плуг Vari Flex EX 6975 H с гидравлической системой регулировки рабочей ширины до 3.3 м.

Окончательная регулировка плуга требуется для равномерного распределения боковой нагрузки для уменьшения тягового усилия трактора. Большое комбинированное колесо позволяет провести универсальную регулировку, обеспечив равномерность вспашки и безопасность транспортировки

плуга. Плуг Vari Flex EX транспортируется в положении «бабочка», чтобы уменьшить нагрузку на трактор.

Как и остальные плуги фирмы Överum, плуг Vari Flex EX можно использовать вместе с фронтальным навесным поворотным плугом для повышения производительности трактора.

Достигается наилучшее распределение нагрузки, что снижает расход топлива. Более того, рабочая ширина увеличивается до рабочей ширины культиватора. Но в отличие от культиватора, для очистки почвы от сорняков достаточно одного проезда.



Использование плуга Vari Flex EX 6975 H и фронтального навесного плуга FX 31075 H увеличивает область одновременной вспашки при рабочей ширине до 4.5 метров. Качественная обработка почвы при низких затратах.



Транспортировка плуга в положении. не требует большого тягового усилия от трактора.

#### Техническая спецификация

Модель	Количество корпусов	Рабочая ширина см	Масса кг*	Расстояние между блоками см	Клиренс под рамой, рамой,	Количество пар подниаемых дисковых ножей	Рекомендуемая мощность	Подъемное усилие
Vari Flex EX 4975 H	4	120-220	2040	90	75/80	4	140-220	4800
Vari Flex EX 41075 H	4	140-220	2060	100	75/80	4	140-220	5200
Vari Flex EX 5975 H	5	150-275	2280	90	75/80	5	175-250	6000
Vari Flex EX 51075 H	5	175-275	2310	100	75/80	5	175-250	6600
Vari Flex EX 6975 H	6	180-330	2490	90	75/80	6	210-300	8000
Vari Flex EX 4975 F	4	120-220	1780	90	75/80	1	140-200	4400
Vari Flex EX 41075 F	4	140-220	1800	100	75/80	1	140-200	4800
Vari Flex EX 5975 F	5	150-275	2070	90	75/80	1	175-250	5600
Vari Flex EX 51075 F	5	175-275	2100	100	75/80	1	175-250	6000
Vari Flex EX 6975 F	6	180-330	2370	90	75/80	1	210-300	7000

<sup>\*</sup> с комбинированным колесом, одной парой дисковых ножей, остальные ножи - черенковые.



Неглубокая вспашка, рабочая глубина составляет 11 см

#### Неглубокая вспашка с помощью плуга Överum

Плуги Overum могут вспахивать почву как на большой, так и небольшой глубине, что делает их невероятно конкурентоспособными. Таким образом, стандартный блок XL можно использовать как для минимальной обработки почвы, так и для глубокой вспашки, когда необходима тщательная очистка почвы от сорняков и ее разрыхление. При неглубокой вспашке рабочая ширина и

скорость могут повышаться, в результате чего возрастает производительность.

Единственным отличием от стандартной вспашки, помимо возможности регулировки глубины, является то, что изнашиваемый клин полевой доски заднего блока переворачивается. Он глубже проникает в почву, обеспечивая устойчивость плуга.

В результате минимальной обработки почвы пожнивные остатки запахиваются в верхний слой почвы, где они быстро разлагаются благодаря поступлению достаточного количества кислорода. Поверхность почвы остается практически чистой, и участок можно засеять при использовании любого типа рядовой сеялки.

### Комплектующие детали



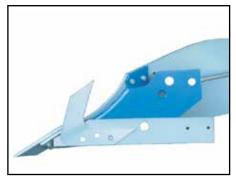
Предплужник EG. Широкий неглубокий захват Хорошо работает вместе с дисковым ножом



Щиток для снятия пожнивных остатков. Хорошо очищает почву от соломы. Не рекомендуется использовать для вязких почв.



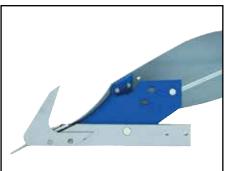
Предплужник ЕР. Пластмассовый отвал для наилучшей очистки почвы от сорняков.



Черенковый нож. Малый вес и простота очистки



Предплужник ЕМ. Для больших остатков. Лучше всего работает с ножом.



Удлиненный черенковый нож. Улучшает качество вспашки, поскольку нож разрезает почву перед ее переворотом.

## Комплектующие детали



Неподвижный нож. Диаметром 18" или 20", или ребристый нож диаметром 20".



Пружинный нож. Диаметром 18" или 20", или ребристый нож диаметром 20".



Нож расширения борозды при работе с широкими тракторными шинами.



Стальное колесо регулировки глубины. Диаметр 500 мм, ширина 160 мм.



Резиновое колесо регулировки глубины 7.00 х 12. Диаметр 645 мм, ширина 182 мм.



Комбинированное колесо с переди для для Xcelsior DX. Диаметр 755мм, ширина 275мм.



Двойное колесо для плугов BX, CX и Vari Flex



Комбинированное колесо для Xcelsior и Vari Flex Комбинированное колесо с переди для Xcelsior DX. Разм.10.5x16 диаметр 755мм ширина 275мм. DX. Диаметр 755мм, ширина 275мм.





Обод бокового колеса CX Plus. Препятствует налипанию почвы.



Гидравлическая боковая регулировка СХ/DX. Ширина передней борозды.



Набор для регулировки на давления в системе удаления от камней.



Рычаг полевого катка для плугов Xcelsior CX и DX. Резиновый подвес двойного действия.



Рычаг полевого катка для плугов Vari Flex CX и DX. Резиновый подвес двойного действия.



Выравниватель в сборе (для 3-4 борозд).



## Компьютерные технологии и опыт

Сочетание современных компьютерных технологий и богатого опыта работы в области изучения материалов, их термической обработки и закаливания — это залог успешного производства плугов Overum. Инженеры-конструкторы используют технологии трехмерного моделирования. Каждый элемент моделируется как реальная деталь, которая может двигаться, и прочность которой можно рассчитать. Это позволяет протестировать все функции и движения детали на компьютере перед изготовлением первого образца.

На станке с числовым программным управлением, подключенном непосредственно к компьютеру, изготавливается образец детали.

Если конструктора полностью устраивает качество образца, то далее разрабатываются инструменты для изготовления различных деталей плужного блока. Данные передаются станку, с помощью которого производятся точные инструменты для горячей гибки и закаливания деталей. Несмотря на надежность современных технологий,

вся новая продукция подвергается тщательной проверке в комплексной лаборатории при проведении полевых испытаний. Целенаправленное повышение качества продукции гарантирует устойчивое развитие производства и обеспечивает Качество, Прочность и Точность продукции Overum. Overums Bruk AB является частью международной компании Kongskilde Industries - производителя сельскохозяйственного и промышленного оборудования.









