



QUALIDISC PRO/QUALIDISC FARMER

КЪСИ ДИСКОВИ БРАНИ

КОГАТО ЗЕМЕДЕЛИЕ ОЗНАЧАВА БИЗНЕС

Реализирането на пълния потенциал в земеделието е тогава, когато бизнесът се разраства и развива, като същевременно печалбата Ви се увеличава. Подобрете продуктивността и рентабилността си, фокусирайки се върху позитивните и намалявайки негативните аспекти, чрез силен и отдаден мениджмънт.

Успехът се осъществява с поставянето на ясни цели, правилна стратегия и правилни инвестиции в бъдещето. Качествените резултати изискват правилни идеи и оборудване. Когато има работа за вършене, Вие се нуждаете от оптимални и умни решения, които да Ви помагат по пътя към по-лесен и по-рентабилен начин на работа. Нуждаете се от решения, които правят тежките и променящи се условия, по-малко сложни.





ПОЧВООБРАБОТКА

Подготовката и култивирането на почвата, с цел постигане на най-високия възможен добив, е въпрос на избор на правилната система за почвообработка.

2 ГОДИНИ ГАРАНЦИЯ

ВАШИЯТ KVERNELAND

ИНТЕЛИГЕНТИ РЕШЕНИЯ ЗА ЗЕМЕДЕЛИЕ

Изберете най-доброто решение за Вас и Вашата земя. Комбинирайте най-високите потенциали за добив с устойчивостта. Всичко това ще започне с правилната обработка. Изборът, който правите, зависи от различни фактори и трябва да отговаря точно на Вашите специфични условия: почвена структура, сеитбооборот, управление на растителните остатъци, икономическа и екологична приложимост

Изборът е Ваш!

Трябва да съобразите въпросите, свързани със законите и околната среда. От конвенционалните методи към консервационните почвообработки: трябва да бъде установен балансът от операции в правилното време, за да се достигнат високи добиви при най-добрите почвени условия (възхуд, влага, биологична активност и др.) с минимални вложения на енергия, време и ресурси. Затова Kverneland предлага пълна гама от интелигентни решения за земеделието.

КОНВЕНЦИОНАЛНИ ПОЧВЕНИ ОБРАБОТКИ

Традиционни обработки

- Интензивен метод на обработване
- Пълно обръщане на почвения слой, напр. с плуг
- Остава по-малко от 15-30% растителни остатъци на повърхността на почвата
- Предсеитбената обработка се извършва с активни органи или със специални брани.
- Висок фитосанитарен ефект чрез намаляне плътността на плевелната растителност и развитието на болести – нужда от по-малко хербициди и фунгициди
- По-добро просъхване и бързо повишаване на почвената температура за по-добро усвояване на хранителните елементи

КОНСЕРВАЦИОННИ ПОЧВЕНИ ОБРАБОТКИ

Мулчираща обработка на почвата
























- Понижена интензивност на обработките по отношение на дълбочина и честота
- Повече от 30% от растителните остатъци се оставят на повърхността
- Удължен период на възстановяване на свойствата на почвата
- При почви с добра устойчивост растителните остатъци се инкорпорират с култиватори и/или дискови брани в горните 10 см на почвата.
- Извършва се обработка по цялата ширина (предсеитбена и сеитба с едно влизане).
- Създава защита срещу ерозия на почвата, намалявайки изнасянето на почва с повърхностния отток и подобрявайки водните запаси в почвата.
- По-добро задържане на влага

Ивична обработка (Strip-Till)

- Разрохкване на почвата в ивици с ширина до 1/3 от междуредовото разстояние (Loibl, 2006), разрохкване на почвата, преди или по време на сеитбата. Около 70 % от почвената повърхност остава незасегната.
- Strip-till комбинира предимствата на конвенционалната технология, а именно по-доброто просъхване и затопляне на почвата, с тези на нулевата обработка, въздействайки само в зоната на залагането на семената.
- Точно депозиране на тор
- Защита на почвата от ерозия и суша

Вертикална обработка (No-Till)

- Екстензивен метод
- Чрез обработването на почвата вертикално се избягва допълнителната промяна на структурата и плътността на почвените слоеве
- Подобрява се инфилтрацията на водата, развитието на кореновата система и усвояване на хранителни елементи.
- Корените на растението определят цялостното здраве на растенията, усвоявайки хранителните елементи и вода през целия сезон и допринасяйки за по-висок добив.
- Мощната коренова система прави растенията устойчиви на полягане и суша.
- Необходимият разход на енергия е по-нисък.

РЕШЕНИЯ НА KVERNELAND		МЕТОДИ									
		Продълбочаване (при необходимост)	Основна почвена обработка	Предсеитбена обработка	Сеитба	Торене	Пръскане				
СИСТЕМИ ЗА ПОЧВЕНИ ОБРАБОТКИ	КОНСЕРВАЦИОННА	Почвено покритие след сеитба	> 30%	Ивична обработка	Обработване в лехи						
				Мулчираща сеитба	Без обръщане на почвения слой						
	КОНВЕНЦИОНАЛНА	Интензивен	15 - 30%	Минимална почвообработка	Без обръщане на почвения слой						
			up to 15%	Конвенционална	С обръщане на почвения слой						
СИСТЕМИ ЗА ПОЧВЕНИ ОБРАБОТКИ	КОНВЕНЦИОНАЛНА	Екстензивен	Почвено покритие след сеитба	> 30%	Вертикална обработка	плитка обработка					
					Ивична обработка	Обработване в лехи					

КЛАСИФИКАЦИЯ НА МЕТОДИТЕ ЗА ПОЧВЕНА ОБРАБОТКА KVERNELAND (Източник: адаптирано от KTVL)



СКОРОСТ

ЭФЕКТИВНОСТ

УНИВЕРСАЛНОСТ

ИЗДРЪЖЛИВОСТ



ВИСОК КАПАЦИТЕТ И ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ УСКОРЕТЕ, КОГАТО ВРЕМЕТО Е ПРАВИЛНО

Скорост

След жътва искате да сте готови незабавно за създаването на нова култура? Условието утре могат да бъдат по-лоши, така че скоростта е от изключителна важност. Имате нужда от машина, която притежава капацитета да свърши работата навреме, за да не сте притиснати от времето.

Универсалност

Условията във всяко поле са различни, затова оборудването Ви трябва да бъде универсално. Плитко или по-дълбоко култивиране - почвата е отлично подготвена. Култивирането и предсеитбената подготовка си приличат като обработка. Мултифункционална машина като дисковата брана Qualidisc ще доведе до икономии чрез минимизирането на разходите от използването на различни инвентари за различните обработки.

Издръжливост

Търсите машина, която да е издръжлива, която да преодолява стреса върху рамата и дисковете за дълъг период от време? Но не желаете допълнителна тежест. Именно заради това Kverneland оборудва Qualidisc с високопроизводителни необслужваеми лагери и специална топлинна обработка на режещите дискове. Високопроизводителни и необслужваеми означава висока издръжливост.

Ефективност

Вие инвестирате в най-доброто оборудване за култивиране. В замяна търсите най-добрите резултати и нисък разход при експлоатация. Гамата инвентари Qualidisc е проектирана с оптимизирано тегло. По-малкото тегло, необходима за повдигане и дърпане на инвентара, води до икономия на гориво.

Перфектно смесване на стъблата, стимулиране на покълването и намаляване на самосевките

КУЛТИВИРАНЕ И ПРЕДСЕИТБЕНА ПОДГОТОВКА БЪРЗИ ОБРАБОТКИ

Мощност и ефективно представяне на полето - това предлага дисковата брана Qualidisc. Машината може да работи при висока работна скорост от 18-20 км/ч, поддържайки високо качество на обработката по цялата работна ширина – с постоянна работна дълбочина за постигане на равна почвообработка навсякъде.

ВИСОКА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ С ДО 20 км/ч

Гамата от дискови брани Kverneland Qualidisc се предлага в две версии. Те са правилния избор за високоефективна подготовка на почвата при всякакви условия. Серията Kverneland Qualidisc е перфектното решение за:

- Отваряне на почвата след застудяване или зимни дъждове, подобрявайки въздушния поток за по-бързо затопляне
- Стърнищно култивиране след жътва
- Второ или трето влизане за унищожаване на плевели и самосевки, което би намалило необходимото количество хербициди при пръскане
- Рязане на царевични стебла за предотвратяване на повята на царевичен стъблопробивач, както и на слънчогледови стебла
- Подготовка на почвата с фино семенно легло за подобряване на кълняемостта дори при малки семена като рапица и люцерна



Работна скорост
до 20 км/ч

за висока производителност

100%

Лагерът на дисковете е
необслужваем

20%

Специално топлинно обработване
на дисковете за по-дълъг живот

2 ГОДИНИ

Гаранция на
всички Qualidisc модели



ОТ ПЛИТКО ДО ДЪЛБОКО КУЛТИВИРАНЕ ПЪЛНА ГАМА ДИСКОВИ БРАНИ

- Обработка по цялата ширина
- Перфектно смесване и изравняване
- Ниска минимална мощност за агрегатиране
- Различни подравняващи валежи
- Лесна техническа поддръжка
- Мултифункционалност
- Внушаваща производителност, заради високата скорост
- Система за предпазване от камъни

Qualidisc е машината във Вашето стопанство, която може да използвате за надежден партньор в култивирането при работна дълбочина от 2 до 15 см. Kverneland предлага различни конфигурации, в зависимост от условията на работа и мощностния диапазон на машините в стопанството.

Qualidisc Farmer: модели с твърда рама от 2.00 м до 4.00 м – от 50 до 200 к.с.
модели със сгъваема рама 4.00 м до 6.00 м – от 110 до 300 к.с.
прикачни модели от 4.00 м до 6.00 м – от 130 до 300 к.с.

Qualidisc Pro: модели с твърда рама от 2.50 м до 4.00 м – от 70 до 240 к.с.
модели със сгъваема рама 4.00 м до 6.00 м – от 150 до 350 к.с.
прикачни модели от 4.00 м до 7.00 м – от 150 до 400 к.с.

Дисковата брана **Qualidisc Pro** е готова за повърхностно и по-дълбоко култивиране. Qualidisc Pro показва отлично представяне при работа с голям обем растителни остатъци (стъбла, междинни култури и други), благодарение на своите 600 mm дискове. Qualidisc Pro впечатлява с добро проникване, по-дълбоко култивиране и отлично качество на рязане, високи резултати, лесни настройки и минимална поддръжка.

Дисковата брана **Qualidisc Farmer** е олекотена версия на Qualidisc Pro, която прави по-плитка обработка до 10 см, идеална за минимизиране на уплътняването на почвата. Този модел брана е 7% до 15% по-лек от Qualidisc Pro, което го прави по-лесен за теглене. Машината е идеалното решение, ако искате да намалите уплътняването на почвата.

3 СТЪПКИ ЗА ЕФЕКТИВНО КУЛТИВИРАНЕ КОНЦЕПЦИЯТА НА QUALIDISC

Qualidisc е машината във Вашето стопанство, която може да използвате за надежден партньор в култивирането при работна дълбочина от 2 до 15 см. Машината може да се използва както за плитки обработки, така и за дълбоко култивиране на стърнища и предсеитбена подготовка след оран. А уникалната конусовидна форма на работните дискове позволява запазване на ъгъла на работа винаги еднакъв. Това дава възможност за нарязването и смесването на голямо количество растителни остатъци в почвата без нужда от честа смяна на дисковете. С Kverneland Qualidisc увеличавате производителността и намалявате разходите в стопанството.

Висококачествена обработка на почвата

1

Почвообработка

Qualidisc Pro (600 мм) и Qualidisc Farmer (520 мм) с два реда дискове и разстояние между редовете от 900 мм осигуряват оптимален поток на почвата. Върху навесните модели Kverneland Qualidisc могат да бъдат монтирани подравняващи органи, в зависимост от задачите и полевите условия.

2

Подравняване

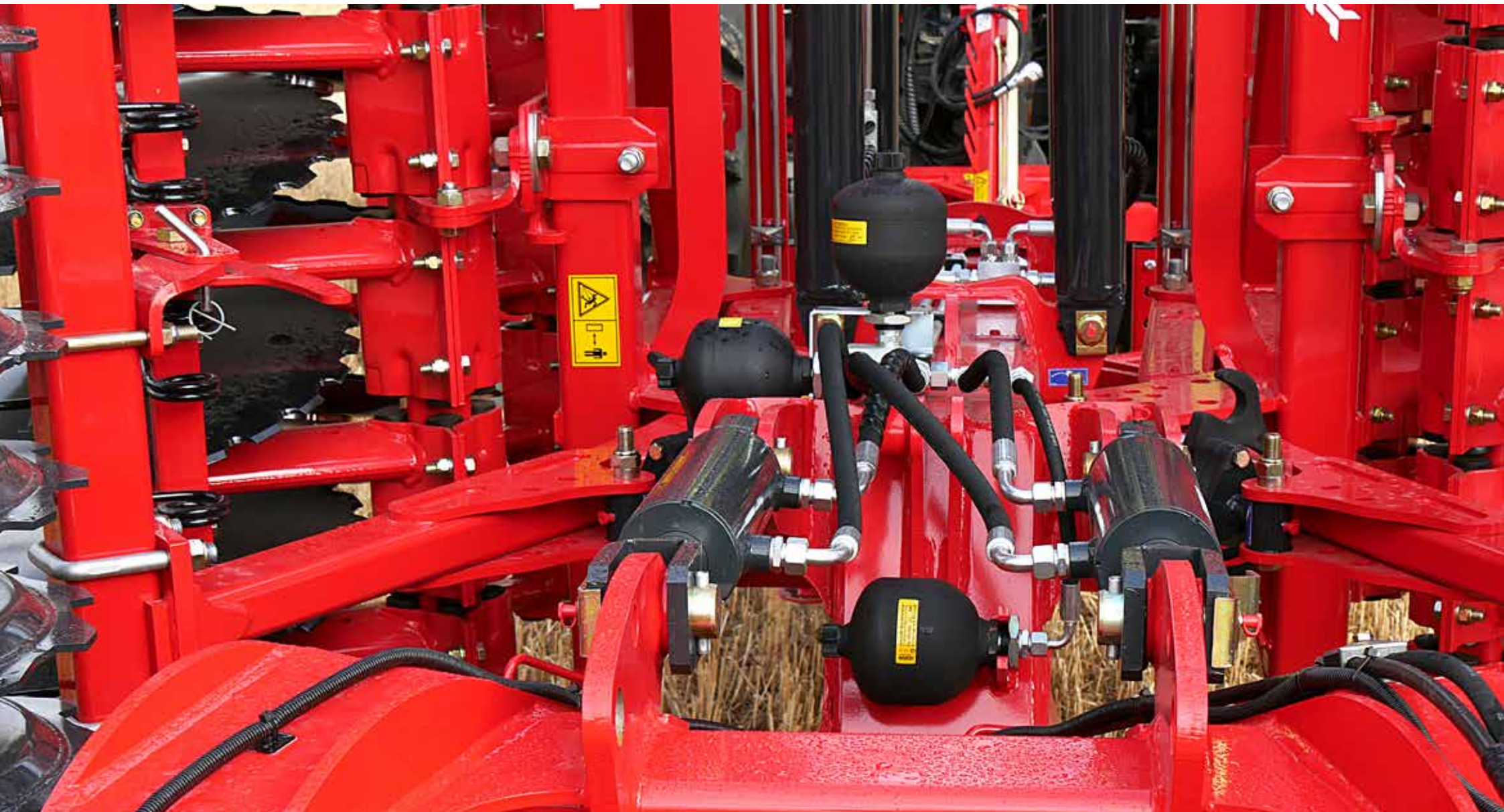
Късата дискова брана притежава странични предпазители, с цел постигане на обработка по протежение на цялата работна ширина. Като опция може да бъде добавена подравняваща палцова брана, която да регулира потока на почвата за перфектно подравняване.

3

Уплътняване

Третата стъпка от перфектната предсеитбена подготовка е уплътняването на почвата. За тази цел са налични широка гама от валяци, които да отговарят на различните условия и нужди.







СИЛА И ИЗДРЪЖЛИВОСТ ПРОГРАМА ЗА ТЕСТВАНЕ

Преди официалното представяне на дисковите брани Qualidisc Farmer и Qualidisc Pro, те са преминали серия от тестове, с което се гарантира безупречното качество на машините.

- За всяка наша разработка се използват съвременни технологии, например статично изпитване при натоварване, метод на крайните елементи, (FEM) и ускорено изпитване за определяне на експлоатационния живот.
- Накрая машините се тестват на полето при различни условия, за да се убеди отново, че са изпълнени всички изисквания за функционалност и здравина. Изготвя се точно описание (LOR) за всички видове почвени условия.

Доказана надеждност

Рамата е резултат от дълги проучвания, с помощта на метода на крайните елементи **FEM (Finite Element Method)**, с цел оптимизиране на стоманата по цялата работна ширина и проектиране на здрава конструкция, която да е устойчива за трактори с мощност до 400 к.с. за прикачните модели, до 250 к.с. за версията с твърда рама и до 240 к.с. при версията със сгъваема рама.

Пълната гама Qualidisc е проектирана, така че да може да се комбинира с валеж Actirack, който е най-тежкия предлаган валеж. Взети са предвид всички най-агресивни сценарии (голяма дълбочина в завоите, завои в крайните зони, транспортни тестове), с цел създаването на максимално здрави рами, като по този начин да се гарантира доказаното качество на Kverneland.

Прикачните модели Qualidisc са изключително стабилни, тъй като са оборудвани с **хидроаккумулятор с двойно действие**, който предпазва рамата от стрес и увеличава стабилността на машината по време на работа. Той допринася и за изключително плавната работа - без друсане и подскачане.

- Здравина
- Дълъг живот
- Надежден дизайн
- Доказана производителност

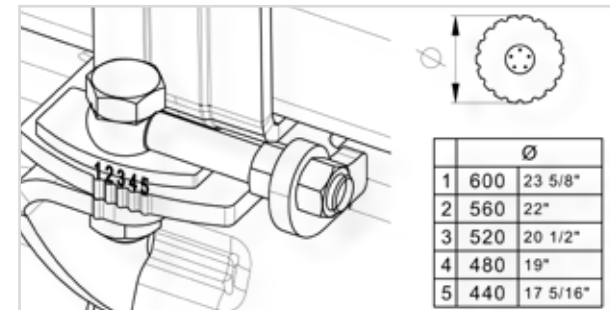
ПОСТОЯННА РАБОТНА ДЪЛБОЧИНА С РАВЕН ПРОФИЛ НА ПОЧВАТА

Дисковите брани Qualidisc се отличават с уникална характеристика - равен профил на почвата, дори и при плитка дълбочина, благодарение на прецизния ъгъл на работа на диска и високата скорост.

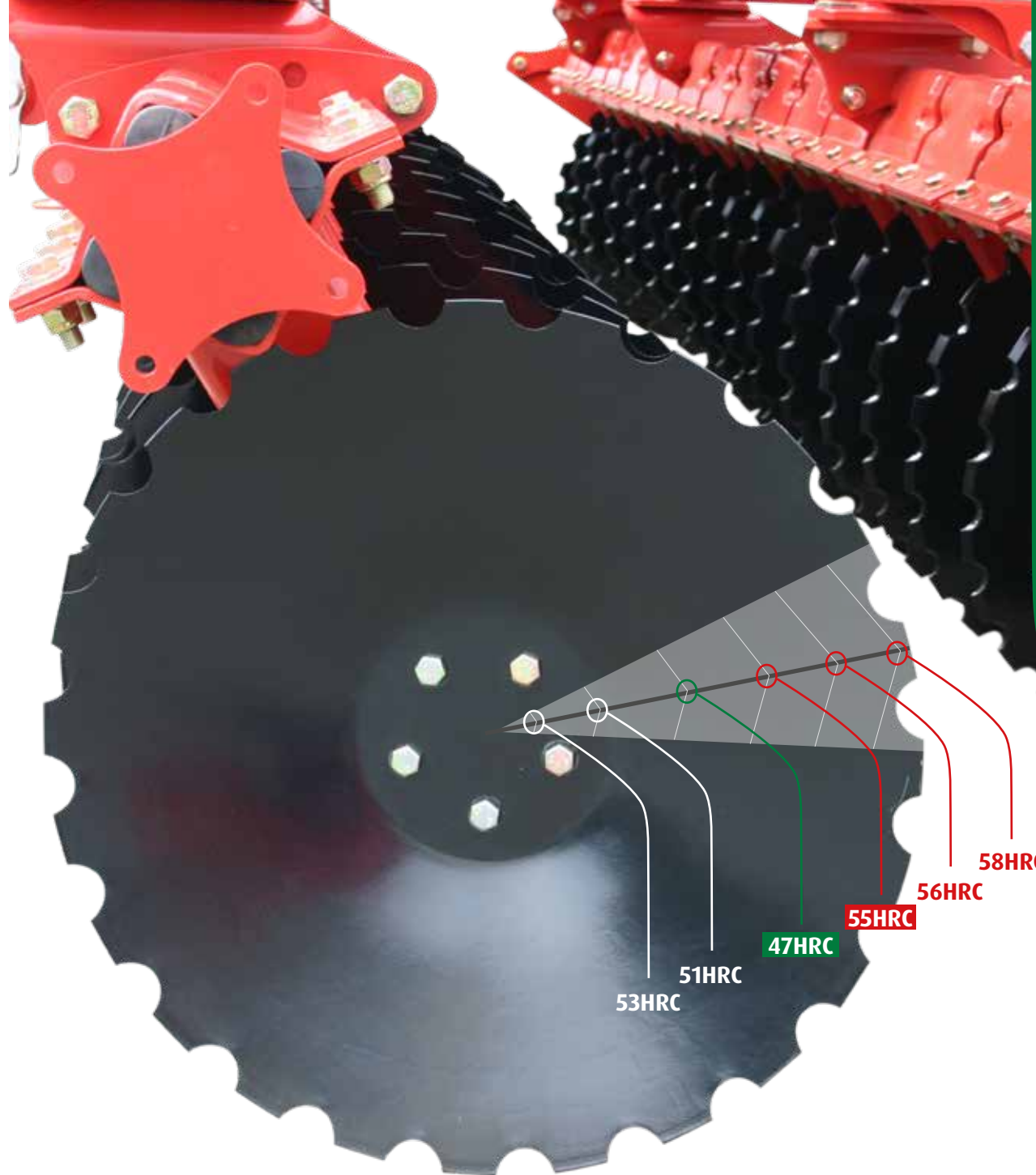
*Перфектен равен профил
дори и при плитка обработка*

Странична настройка за перфектно регулиране на дисковете (само при моделите Qualidisc Pro)

С цел да се поддържа оптимално качество на рязане, гредите, на които са закрепени дисковете на Qualidisc Pro, могат да бъдат настройвани една към друга. Това гарантира, че дисковата брана винаги ще нарязва почвата с еднакво качество по цялата си дължина, като така се компенсира износването на дисковете. Върху скала на самия инвентар са показани настройките спрямо големината на диска - просто и ефективно.







- Специално термично обработени износоустойчиви дискове с твърдост от 55 до 58 HRC (Hardness Rockwell C) (215 kg/mm²) за по-висока издръжливост

- Дълъг живот. Работните дискове на Kverneland са едни от най-здравите на пазара!

- По-мек център, позволяващ гъвкавост при препятствия

- Винаги оптимални почвени резултати, благодарение на страничната настройка за регулиране на дисковете, която компенсира износването им

БЕЗУПРЕЧНО КАЧЕСТВО НА РЯЗАНЕ ПЕРФЕКТНО ПРОНИКВАНЕ

Дискове с конусовидна форма и нарез

Благодарение на **конусовидната форма** на дисковете, ъгълът на атака на почвата е винаги фиксиран и винаги в една позиция. Извитите дискове транспортират повече почва и подобряват смесването.

20% по-издръжливи от другите дискове на пазара

Дисковете от първия ред осигуряват добро проникване и предотвратяват запушванията. Вторият ред работни дискове е компенсиращ. Те поемат почвения поток и растителните остатъци от първия ред.

Kverneland предлага и **специален диск с нарез**. Той работи по-агресивно, с цел подобряване на ротацията и самопочистването, особено в рохкава и лепкава почва с повече от 20% съдържание на глина.





- Постоянен ъгъл на работа
- Перфектно копиране на терена
- Висока ефективност по цялата дълбочина
- Постоянна дълбочина на работа
- Защита от претоварване
- Оптимално размесване на почвения слой при наличие на много растителни остатъци

ВИСОКО КАЧЕСТВО С УСТОЙЧИВИ НА ВРЕМЕТО ЧАСТИ

Леки, но здрави греди

Всеки диск е защитен от каучукова ударна система. Ако някой от работните дискове удари препятствие, гредата ще продължи да се движи, което активира системата за безопасност и ненадмината 3D Auto-Reset система на Kverneland. Гредата предотвратява движение в странично положение на позицията на рязане и осигурява оптимално проникване, дори в каменисти и тежки почви. Ъгълът на рязане винаги остава в едно положение. Регулирането на сходимостта между гредите (Qualidisc Pro), а оттам и на дисковете позволява компенсиране на износването и по-дълго време перфектна обработка.

*2 години гаранция за всички
Qualidisc модели*

Лагери, които не се нуждаят от поддръжка

Всеки диск е с индивидуално окачване и следва перфектно контура на терена. Двойните сачмени лагери, които не се нуждаят от поддръжка, са разработени за екстремни почвени условия. Лагерът има 0-образен пръстен от страната на работния диск и 5 уплътняващи пръстена от противоположната страна. Те предпазват от прах и вода и намаляват до минимум износването. 35 мм ос е в състояние да устои безпроблемно на тежки радиални и аксиални натоварвания. Лагерът е фиксиран с винтове и специални шайби, за да не се разхлаби.



Qualidisc Pro



Qualidisc Farmer

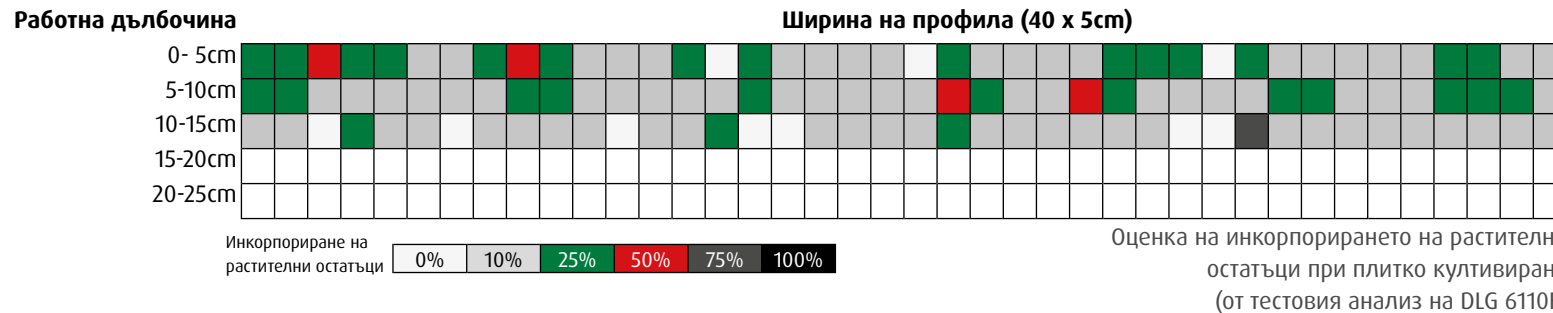


ПЕРФЕКТНО ПОДРАВНЯВАНЕ НА ТЕРЕНА И ОПТИМАЛНА ОБРАБОТКА НА ПОЧВАТА

За да се осигури оптимално разрохкване на почвата, Kverneland предлага три начина за регулиране на работната дълбочина и при двата модела дискови брани Qualidisc. Регулируемите странични дефлектори от ляво и от дясно контролират и предотвратяват натрупването на почва и правилното ѝ разпределение по цялата работна ширина. Всички дискове работят на една и съща дълбочина. Страничните дефлектори са паралелограмно окачени, което им позволява да следват контура на почвата. Те са оборудвани с опора за ограничаване на работната дълбочина, особено в края на полето при завъртане. На прикачните модели могат да се монтират допълнителни габаритни колела, с което се гарантира по-голяма стабилност на машината и постоянен контрол на дълбочината по време на работа.

Що се отнася до регулиране на разрохкването, **подравняващите органи**, разположени точно пред валежа, гарантират, че почвата и остатъците се миксират по-добре в работните зони. Интегрираните подравняващи органи (400x10mm) предотвратяват блокирането на дисковете и валежа, като заедно с това подпомагат изравняването на почвата. Полуизвитите работни органи позволяват прогресивен поток на почвата без нужда от по-висока мощност. Те са защитени от претоварване, за да се избегнат повреди при каменисти или други тежки условия. Индивидуалните пружини гарантират индивидуално освобождаване на работните органи и поддържат нивото на качество дори в каменисти условия. Ъгълът на работа на браната може да се регулира за перфектен изравняващ резултат.

Опционалното **оборудване за подравняване** увеличава разрохкващия ефект върху разораната почва и осигурява активно подравняване, благодарение на силните вибрации на подравняващите палци. Всичко това може да се регулира от кабината на трактора в движение.







КОМФОРТЪТ НА ОПЕРАТОРА Е ОТ КЛЮЧОВО ЗНАЧЕНИЕ ЛЕСНО РЕГУЛИРАНЕ

Kverneland винаги се фокусира върху безопасната работа и комфорта на операторите. Именно затова компанията залага на настройки, които могат да се извършват без нужда от инструменти. Всичко това спестява много време на механизаторите.

Регулирането на работната дълбочина при дисковите брани Qualidisc става много лесно - хидравлично или механично при прикачните модели. При дисковите брани Qualidisc почти няма нужда от поддръжка, като се сменят единствено износващите се части.

*Без нужда от поддръжка,
ненадминат комфорт*

Контрол на работната дълбочина

Дисковите брани Kverneland Qualidisc се нуждаят от скорост. Но при висока скорост и заради конусовидната форма на работните дискове, съществува риск от невъзможност за поддържане на постоянна работна дълбочина. Контролът на дълбочината при Kverneland Qualidisc Farmer и Qualidisc Pro се настройва чрез валеяка. Работната дълбочина може лесно да се регулира - ръчно (само при прикачните модели) или хидравлично. Теглото на валеяка подобрява проникването и се грижи за постоянната работна дълбочина.



НУЖДТА ОТ УПЛЪТНЯВАНЕ ПРЕДСЕИТБЕНА ПОДГОТОВКА

Валяците са проектирани, така че да гарантират ефективно уплътняване на почвата и изравняване, след прибиране на реколтата.

Изборът на правилния валяк зависи от типа и условията на почвата. Капацитетът на повдигане на трактора трябва да се вземе предвид, когато се търси правилната комбинация.

Висока производителност.

Валякът при култиватора е елементарен инструмент, който обаче има различни задачи:

- Поддържа точната работна дълбочина особено при леки почвени условия
- Спомага за оптималния контакт между почвата и семената, за да се осигури ефективен трансфер на хранителни вещества
- Разбива и разрохва големите буци, като в същото време запазва почвената структура и спомага за намаляване на ерозията
- Консолидира почвената структура за устойчиво на атмосферните влияния покритие, като осигурява достъп до кореновите системи на растенията на вода, въздух и хранителни вещества
- Без рязане или повдигане на слама и растителни остатъци. Минимални загуби на влага, особено важни при сухите условия, когато културите страдат от липсата на влага
- Лесна поддръжка и почистване



Обработката е направена с Actipack/
Actiring: повдигната лява страна и спусната дясна страна



ПРЕУПЛЪТНЯВАНЕ ВАЛЯЦИ ЗА ВСИЧКИ ТИПОВЕ ПОЧВА



Actipack Ø 560mm - 205kg/m

- Валякът Kverneland Actipack демонстрира най-добре своите качества в средно тежки до тежки почви, а също така във влажни, каменисти и лепкави почви, благодарение на независимите подравнителни ножове.
- Режещите дискове разбиват по-големите буци, а регулируемите ножове режат останалите буци, в резултат на което се получава оптимално разбиване на буците и фина подготовка на семенното легло.



Actiring Ø 540mm - 160kg/m

- Валякът Actiring е по-лек вариант на Actipack, използващ същата конструкция на рамата и същата система от ножове.
- Дисковете са заменени с пръстени с V-образен профил, в резултат на което теглото е намалено с 60 кг/м, а това е от решаващо значение за намаляване на необходимия повдигащ капацитет при навесните инвентари.
- Actiring не се препоръчва за каменисти условия.



Actiflex Ø 580mm - 160kg/m

- Валякът Actiflex е създаден с цел интензивно смесване при всякакви условия, дори и при наличие на камъни.
- Пръстените са изработени от стомана и притежават пружина, с цел постигане на устойчивост на натоварвания при висока скорост.
- Пръстените на Actiflex са отделени с плъзгачи, които предпазват от натрупването на материал вътре във валяка.
- Този валяк е идеалното оборудване за създаване на добро семенно легло и за подпомагане на растежа на плевели след жътва.



Actipress Twin $\varnothing 560\text{mm}$ - 220kg/m

- U-образен профил за висока подвижност при леки почви.
- Походящ за работа и при тежки условия.
- Възможност за създаване на различни почвени профили.
- Ефект на самопочистване, благодарение на концепцията за двоен U-образен пръстен.
- Висока стабилност, благодарение на осцилиращата рамка.
- Хомогенно смесване на растителните остатъци.
- Може да работи и при каменисти условия.
- Тегло с почва във валяка - 250kg/m



Тръбен валяк $\varnothing 550\text{mm}$ - 90kg/m

- 10 ребра за ефективно натоварване и функциониране при влажни условия.
- Ефективно разбиване.



Двоен тръбен валяк $\varnothing 400\text{mm}$ (тръби/плоски ребра) - 160kg/m

- Добро разбиване.
- Прецизен контрол на дълбочината
- Голяма товароиздръжливост

• Лагери, които не се нуждаят от поддръжка

• Защита срещу прах и вода

• Удължен експлоатационен живот дори и при най-тежки условия: Защита на лагерите, благодарение на системата за предпазване от камъни, кал и др.

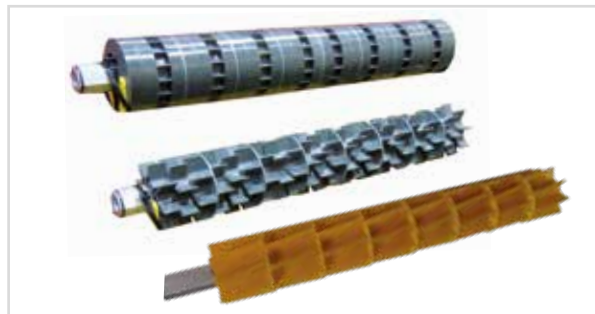


КУЛТИВИРАНЕ И СЕИТБА С ЕДНО МИНАВАНЕ ИНТЕГРИРАНА ПНЕВМАТИЧНА СЕЯЛКА

Нитратната директива на ЕС има за цел да опази водните басейни и водоизточници от нитрати, като максималното допустимо количество е 50 мг нитрати / л. Една от мерките, които могат да бъдат взети през есента по време на вегетацията е да се абсорбира азота от растенията и почвата и да се преобразува в органичен азот. След това есенните култури ще осигурят запасеност от азот към следващите култури (1/3), ще подобрят ерозията и структурата на почвата.

Моделът **a-drill 200 (200l)** е подходящ за използване при микросемена и ниска скорост на сеитба, докато **a-drill 500 (500l)** е за по-голяма сеитбена норма (25 до 50 кг/ха за слети култури). Машините са конструирани за директна сеитба и култивиране на слети култури, с цел минимизиране на разходите. В допълнение те могат да се използват при сеитбата на рапица или смеси от различни по диаметър семена (като бобови растения и кръстоцветни).

Моделите a-drill 200 & 500l могат да бъдат оборудвани с два вида ротори:
електрически, подходящ за дребни семена и позволяващ сеитба с норма от 4 кг/мин.
и хидравличен за норма до 14 кг/мин.



БЕЗОПАСНОСТ НА ПЪТЯ ЛЕСНО ПРЕОБРАЗУВАНЕ



Лесно преобразуване от работно в транспортно положение. Хидравличното сгъване от две части дава транспортна ширина макс. 2.75м. Хидравличното окачване осигурява гладко движение и безопасен транспорт по пътищата.

Прикачните Qualidisc модели са хомологирани * при 40 км / ч в Европа.



* запознайте се с регулациите в различните страни.

Справяне с полската лисича опашка

Заради факта, че справянето с полската лисича опашка, е все по-трудно, земеделското стопанство Bradley Farm, в близост до Оксфорд, залага на дисковата брана Qualidisc.

“Kverneland Qualidisc е перфектното решение що се отнася до плитка обработка и отстраняване на плевелите”, категоричен е Мартин Рокал, който отговаря за стопанисването над 380 дка земя, собственост на Bradley Farm.

“Kverneland Qualidisc наистина спомага за увеличаване на добивите”. Стопанството отглежда зимна пшеница, пролетен ечемик, царевица, тревни смеси и синап - като покривна култура. Обработките на полето започват с Min-Till и ротационна оран. А през зимата се извършва оран за пролетно засетите зърнени култури и царевицата. „Нашите почви са тежки. Те варират от пясъчливи до тежка глина. Затова трябва да използваме пълноценно различни варианти за култивиране, в комбинация с ефективно пръскане, за да успеем да се справим безпроблемно с неприятелите”, уточни Рокал.

Мартин Рокал, Великобритания
384 дка с пшеница, ечемик, царевица, синап



“Ако времето позволява ще направя две обработки с Qualidisc, след което ще напръскам преди сеитба”, добавя той. “Единствено аз се занимавам с почвообработките в Bradley Farm, затова трябва да избира подход, който да е продуктивен и ефективен”.

“Разстоянието между секциите помага за справяне с всякакви видове растителни остатъци. Сеитбата извършвам с 4-метрова сеялка s-drill, в комбинация с активна брана NG-3. Благодарение на универсалния свързващ триъгълник, мога да монтирам машината на дисковата брана Qualidisc без проблем. Разполагам

и със сеялка Ts-drill за слята сеитба”, добави Рокал. За нуждите на стопанството, собствениците избраха 4-метрова хидравлично сгъваема дискова брана Kverneland Qualidisc. Машината се справя отлично, благодарение на високата си производителност, както и справянето с плевелите след прибирането на реколтата. Дисковата брана върши перфектна работа както при плитка, така и при дълбока почвообработка. “Заради тежките условия се налага да изорем през зимата преди засяването на царевицата. По този начин разчитаме и на климатичните условия да ни помогнат за справяне с тежките почви”, обясни Мартин Рокал. “А след това култивирам с Qualidisc, за да подготвя почвата за сеитба на царевицата”.

КОМПЛЕКТ ЗА ТЕСТВАНЕ НА ПОЧВАТА ОТ KVERNELAND КАКВА Е СТРУКТУРАТА НА ПОЧВАТА?

Без проверка на почвения профил за идентифициране на потенциални зони с резистентност, не е възможно да се определи правилната дълбочина на уплътняване. А това е от изключително значение. Може би сте запознати с проблемите, които уплътняването на почвата може да доведе, но нямате точните инструменти, за да направите проверка на Вашето поле. Например, ненужното полагане на усилие за коригиране на уплътняването на почвата, чрез изкопаване на голяма дълбочина, може да бъде загуба на време и пари.

Комплектът за тестване на плътността на почвата на Kverneland, който идва в удобно куфарче, Ви осигурява необходимите инструменти за проверка на почвения профил преди всяко култивиране. Той включва пенетрометър, който измерва уплътняването на почвата, нож, съгъваема линейка, четка, лопата и чифт работни ръкавици.

Попитайте местния дилър на Kverneland за комплекта за почвено пробовземане. НИК може да Ви предостави правилното оборудване, за да подобрите здравето на почвата, да увеличите добивите, да спестите време и да намалите разходите за гориво.





ОРИГИНАЛНИ РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ & СЕРВИЗ

САМО ОРИГИНАЛНИТЕ РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЩЕ ЗАПАЗЯТ ВАШАТА МАШИНА KVERNELAND



Знаете ли, че нашите резервни части се произвеждат със същото качество, високи стандарти и стриктни спецификации, както машините Kverneland? Оригиналните резервни части винаги ще паснат и ще работят както трябва и гарантирано ще поддържат работата на Вашата машина с максимална производителност.

Kverneland е символ на качество от 1879. Опитът, който имаме, в комбинация с постоянния ни стремеж към подобряване на продуктите, осигурява най-добрите резервни части за Вашата Kverneland машина. Резервните части и сервизът обграждат Вашата машина със “защитна мрежа”. Качеството осигурява оптимално използване на машината, качеството на резервните части дава ниски експлоатационни разходи и по-дълго време за износване.

Нашата дългогодишна връзка започва с Вашата покупка на Kverneland машина, като ние ще бъдем до Вас за поддръжка и помощ през цялото време. Ние ще Ви напътстваме, за да сме сигурни, че Вие получавате максимална продуктивност, представяне и печалба.

Не правете компромис с качеството, като използвате евтини решения. Помнете, че само оригиналните резервни части Kverneland са гарантиран начин да получите това, което се очаква от Вашата Kverneland машина.



ВАШИТЕ СПЕЦИАЛИСТИ ЗА РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ

Чрез нашата дилърска мрежа по целия свят Вие можете лесно да намерите Вашия регионален дилър, който винаги е подготвен и готов да Ви съдейства.

Вашият Kverneland дилър познава всеки сантиметър от машината Ви и ще Ви предостави необходимата експертиза, за да сте сигурни, че използвате максималния потенциал на оборудването си. За България може да използвате националния номер 0887 002 003!



ВИНАГИ ДО ВАС!

Времето е пари и ние знаем важноста на това да получите Вашите резервни части в точния момент! Вашият Kverneland дилър е винаги до Вас, за да Ви съдейства и снабди с необходимите Ви резервни части и консумативи.

Нашият основен дистрибуционен център е разположен в Мец, Франция. Стратегическа локация, с възможност за лесна дистрибуция до всички части на света. С над 70 000 резервни части на склад и 24/7 обслужване, ние сме на разположение да доставим нужните Ви части - по всяко време!



ЛЕСЕН ДОСТЪП ДО ИНФОРМАЦИЯ

Търсите пълен списък с резервните части по Вашата машина? Може би търсите допълнителна техническа информация? Нашата онлайн база данни Quest ще Ви предостави цялата налична информация за Вашата машина.

Различни документи като Ръководства за резервни части, Ръководства за експлоатация, Софтуерни обновления и FAQ - всичко е там. Quest е налична на няколко различни езика и може да бъде достъпена от всяко място и по всяко време.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Qualidisc Farmer											Qualidisc Pro											
Рама	навесна твърда рама					навесна сгъваема ра			ма	прикачна		навесна твърда рама				навесна сгъваема ра			ма	прикачна			
Работна ширина (м)	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.0	5.0	6.0	4.0	5.0	6.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.0	5.0	6.0	4.0	5.0	6.0	7.0	
Транспортна ширина (м)	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	2.45			2.5		2.5	3.0	3.5	4.0	2.55			2.75					
Брой работни дискове	16	20	24	28	32	32	40	48	32	40	48	20	24	28	32	32	40	48	32	40	48	56	
Ø Диск (мм)	520×5 mm - 215kg/mm ²											600×6 mm - 215kg/mm ²											
Междуредие (мм)	900											900											
Разстояние между дисковете (мм)	245					250			250		245	245				250			250				
Работна дълбочина (cm)	2-10					2-10			2-10		3-15	3-15				3-15			3-15				
Навесна система	Cat. II унд Cat. III					Cat. III			"Cat. III Одер Cat. IV N, регулируем или фиксиран теглич Ø50mm"		Cat. II унд Cat. III				Cat. III Одер Cat. IV N, регулируем или фиксиран теглич Ø50mm			Cat. III Одер Cat. IV N, регулируем или фиксиран теглич Ø50mm					
Просвет под гредата (мм)	794											794											
Контрол на дълбочината	Хидравлично или механично с втулки					Хидравлично с втулки			Хидравлично с втулки		Хидравлично или механично с втулки				Хидравлично с втулки			Хидравлично с втулки					
Подравняващи органи (400x10mm)	○					○			○		○				○			○					
Подравняващи органи	-					-			○		-				-			○					
Видове валежи	Тръбен валеж (Ø 550mm), Двоен тръбен валеж (Ø 400mm) - не се предлага за прикачните модели, Actiring (Ø 540mm), Actiflex (Ø 580mm), Actipack (Ø 560mm), Actipress Twin (Ø 560mm) - не се предлага за прикачните модели, 4 м , 4m твърда рама и 6 м сгъваема рама																						
Транспортни колела	-					-			400/60×15.5, 480/45×17 Одер 520/50×17		○				○			400/60×15.5, 480/45×17 Одер 520/50×17					
Габаритни колела	-					-			2×340/55x16		-				-			2×340/55x16					
Двойно окачване	-					-			●		-				-			●					
Рама (размери)	100×100×8					"100×100×8 унд 200×200×10 (централна рама)"			"100×100×8 унд 300×200×10"		100×100×8				"100×100×8 унд 200×200×10"			"100×100×8 унд 300×200×10 (централна рама)"					
Хидравлични изходи	1 or 0					2 or 1			4 or 3		1 or 0				2 or 1			4 or 3					
Спирачка	-					-			хидрав. / пневмат.		-				-			хидрав. / пневмат.					
Комбинация с a-drill 200/500	○					○			○		○				○			○					
Тегло с тръбен валеж (kg)*	1109	1274	1434	1695	1891	2365	2777	3215	3460	3882	4286	1509	1720	1937	2197	2766	3226	3782	3908	4376	4960	5421	
Тегло с Actiflex валеж (kg)*	1242	1448	1649	1950	2268	2631	3125	3645	3726	4230	4716	1683	1935	2192	2574	3032	3574	4212	4174	4724	5390	5931	
Тегло с Actipack валеж (kg)*	1349	1570	1785	2100	2419	2845	3369	3917	3940	4474	4988	1805	2071	2342	2725	3246	3818	4484	4388	4968	5662	6231	
Необходима мощност мин. /к.с/	50	55	70	90	110	110	130	150	130	150	170	70	90	110	130	150	170	190	150	170	190	210	
Необходима мощност макс. /к.с/	100	120	150	180	200	200	250	300	220	260	300	180	200	220	240	250	300	350	250	300	350	400	

* Навесни модели: в цитираното тегло са включени дефлектори, хидравлика и светлини. Прикачни модели: в цитираното тегло са включени дефлектори, хидравлика, светлини и предни гуми.

QUALIDISC FARMER

навесна твърда рама



2.00m - 2.50m - 3.00m - 3.50m - 4.00m

навесна сгъваема рама



4.00m - 5.00m - 6.00m

прикачна



4.00m - 5.00m - 6.00m

QUALIDISC PRO



2.50m - 3.00m - 3.50m - 4.00m



4.00m - 5.00m - 6.00m



4.00m - 5.00m - 6.00m - 7.00m

Информацията в тази брошура е с информационна цел и се разпространява по цял свят. Възможни са неточности и грешки, но те не могат да служат за искове срещу Kverneland или партньорите. Наличността на модели, спецификации и оборудване може да се различава от страна до страна. Моля консултирайте се с Вашия локален дилър. Kverneland Group си запазва правото на промени в дизайна или спецификациите на показаните машини, да премахва или добавя функционалности без предизвестие или задължение © Kverneland Group Soest GmbH
 ® = trade mark protection in the EU

**НИК СМАРТ МАШИЙНС АД**

София, бул. Брюксел 11Б, етаж 13
02/974 43 33

Резервни части:
0887 002 003

www.nik.bg

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

kverneland.com