



2017-02-03-SIP_Travinje_kratek_RU_old1.indd 2 6.2.2017 14:24:39

•





АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ



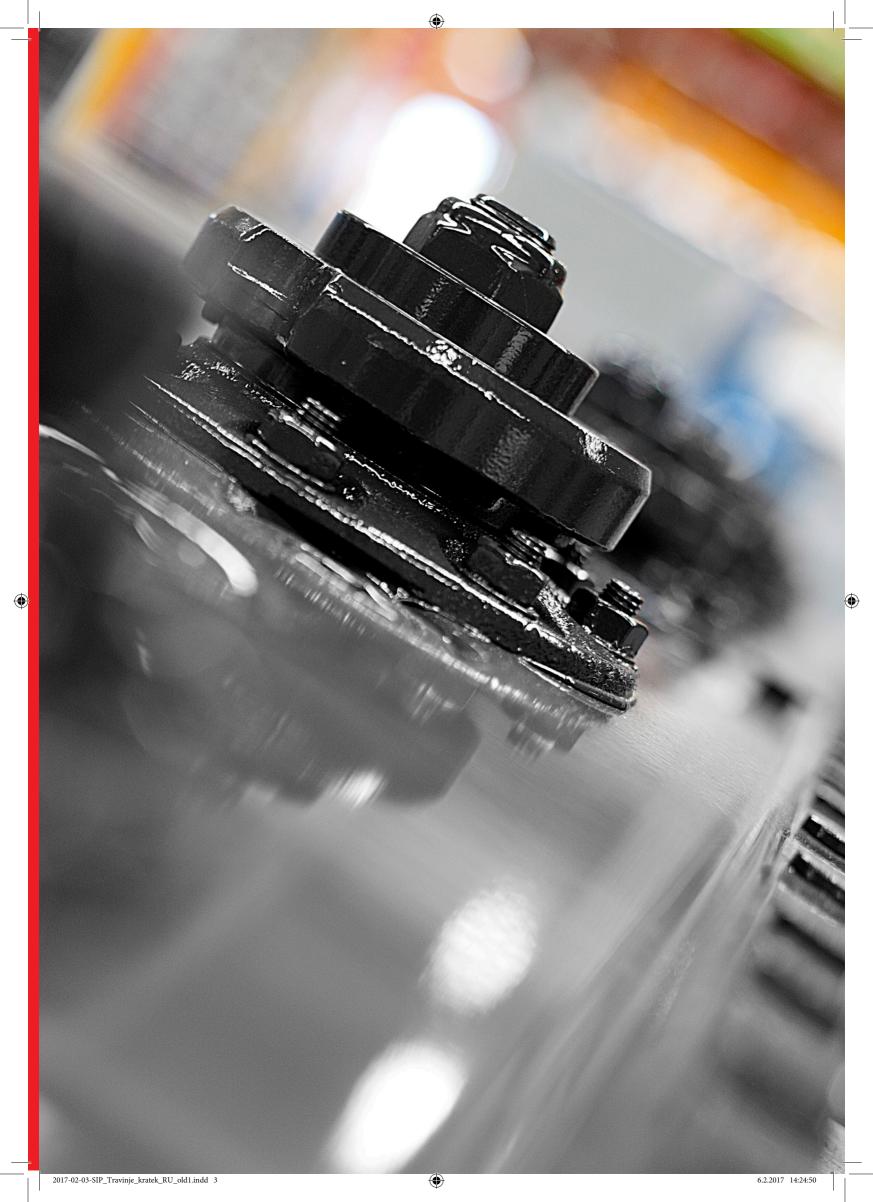






СОДЕРЖАНИЕ

КОСИЛКИ ДИСКОВЫЕ		РОТОРНЫЕ ВОРОШИТЕЛИ	
SILVERCUT ТЕХНОЛОГИИ	10	SPIDER ТЕХНОЛОГИИ	42
Задненавесные (центральное крепление режущего		SPIDER 455 4, 555 4	48
бруса)		SPIDER 615 6 /HS, 685 6 /HS	50
SILVERCUT DISC 300 S, 340 S, 380 S		SPIDER 815 8, 815 8 HS	52
SILVERCUT DISC 270 S RC, 300 S FC/RC,		SPIDER 1100 10, 1100 10 T	54
340 S FC (с плющилкой/кондиционером)	18	SPIDER 1500 14 T	56
		ALPINE SPIDER ТЕХНОЛОГИИ	62
Фронтальные		SPIDER 350 4 ALP, 400 4 ALP, 600 6 ALP	66
SILVERCUT DISC 270 F ALP, 300 F, 300 F ALP, 340 F			
SILVERCUT DISC 300 F FC/RC, 340 F FC		РОТОРНЫЕ ВАЛКООБРАЗОВАТЕЛИ	
*S-FLOW (с плющилкой/кондиционером)	20		
		STAR ТЕХНОЛОГИИ	70
Прицепные		STAR 360 10, 400 11, 430 12, 470 13	74
SILVERCUT DISC 300 TS FC/RC	22	STAR 430 12 T	76
		STAR 600 20 T – регулируемый валок	78
Комбинированные		STAR 700 22 T – боковой валок	80
SILVERCUT DISC 900 C, 1000 C	24	STAR 650 20 T, 720 22 T, 850 26 T – центральный	валок 82
SILVERCUT DISC 800 C RC, 900 C FC (с плющилкой/		STAR 1000 30 T	84
кондиционером)	24	ALPINE STAR ТЕХНОЛОГИИ	90
		STAR 300 8 ALP, 350 8 ALP	92
DISC ALPINE TEHNOLOGIJE	32		
Задненавесные (консольное крепление режущего		ЛЕНТОЧНЫЕ ВОРОШИТЕЛИ	
бруса)			
DISC 220 S ALP, 260 S ALP, 300 S ALP	34	FAVORIT 234 /F ALP, 254 /F ALP, 274 /F ALP	98
Фронтальные		ПРИЦЕПНЫЕ ПОДБОРЩИКИ	
DISC 220 F ALP, 260 F ALP, 300 F ALP	36	SENATOR 17 9, 22 9, 26 9	102





МЫ СПЕЦИАЛИСТЫ В КОРМОЗАГОТОВКЕ.

SIP является крупнейшим словенским производителем сельскохозяйственной техники в Словении (местонахождение Шемпетер в Савиньской долине). Долгая традиция позволяет воплотить наш обширный опыт и знания в производство высококачественной и надежной сельскохозяйственной техники.



Основная программа состоит из:

косилок ворошилок валкообразователей Наша цель заключается в разработке первоклассной техники для

заготовки кормов, которая отвечает потребностям требовательных пользователей, и сделать её доступной для всех наших клиентов.

Современный ассортимент кормозаготовительной техники предлагает профессиональные

решения для двух характерных групп **пользователей**:

- профессиональные подрядчики и профи фермеры, которые обрабатывают обширные сельхозугодья и нуждаются в бескомпромиссной эффективности,
- независимые фермеры,

владельцы небольших сельхозугодий в труднодоступных и горных районах, которые нуждаются в легкой сельхозтехнике.

Более 80 % продукции идет на экспорт в 55 стран Европы и за ее пределами.



В НАШЕЙ ТЕХНИКЕ ВЛОЖЕНО 60 ЛЕТ ЗНАНИЯ И ОПЫТА.



Выбрав нашу **технику** вы выбираете надежное, простое и проверенное решение, которому под силу любая задача несмотря на местность: от обширных равнин до альпийских лугов.

С целью разработать надежную и долговечную сельхозтехнику мы постоянно находимся в тесном контакте с конечными пользователями, которые испытывают и эксплуатируют ее для нас в различных условиях. Полученный таким образом бесценный опыт, используется для разработки простых и полезных решений.

Результатом чего является ряд доброкачественной и надежной техники, приспособленной для всех типов местности: от кошения на просторных низменных площадях с большой производительностью до специфических работ в сложных горных районах.

В нашей технике мы используем составные компоненты известных мировых производителей, тем самым гарантируя безотказность работы узлов и механизмов.

В нашей работе мы отзывчивы, открыты для изменений и предложений. Мы заверяем Вас в непосредственной поддержке и в обеспечении запасными частями.

СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Компьютерное проектирование (3D) и производство имеют важное значение при разработки и изготовлении первоклассной техники. Постоянный и доскональный анализ производственного процесса гарантирует, что все составляющие компоненты отвечают требованиям самым высоким стандартам качества. Результатом является отличная, надежная и эффективная техника.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПОДХОД

В сотрудничестве с известными мировыми производителями ищем решения, которые закладываем вместе с нашим знанием в первоклассную технику.

ПРОВЕРЕНО В РЕАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

У нас ничто не оставлено на волю случая. Перед тем как технику предлагать конечным клиентам, прототипы тестируют избранные требовательные пользователи на своих фермах.

Наши потребители одновременно являются нашими разработчиками: их идеи и предложения в сочетании с нашим опытом преобразовываем в улучшение. Поэтому при покупке сельхозтехники SIP вы можете быть уверены, что она удовлетворит ваши желания.





НАША ФИЛОСОФИЯ: НАДЕЖНОСТЬ

За этим словом скрывается три **исключительные особенности** сельскохозяйственных машин SIP:

долговечность

Наша техника отличается исключительной прочностью. Поэтому она пригодна для работы в любых условиях и удовлетворит всех тех, кто требует максимальной производительности и безотказной работы.



ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Эксплуатация упрощена до такой степени, что сокращает время на подготовку, на устранение частых проблем и продлевает время отведенное работе. С нашей техникой за короткое время успеете сделать больше.



ПРАКТИЧНОСТЬ

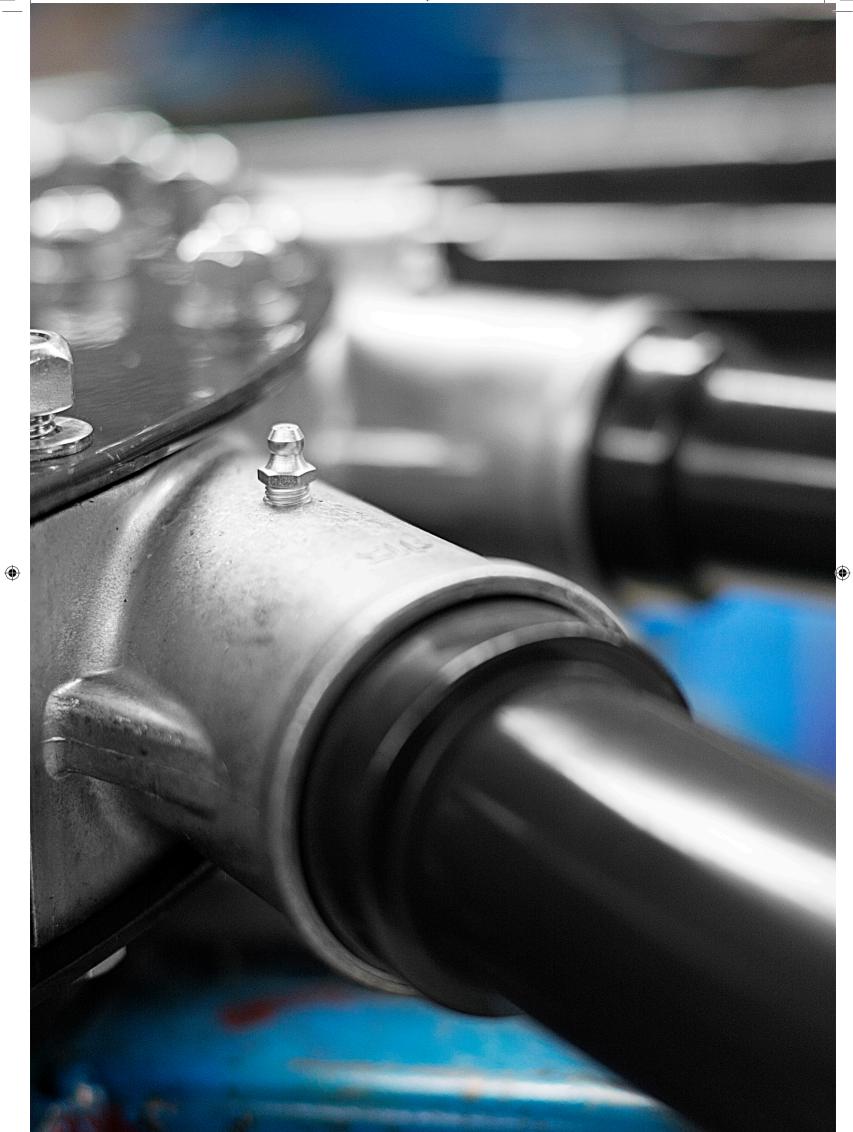
Простота управления, исключительная приспосабливаемость, удобство транспортировки и хранения, это преимущества, которые позволяют вам максимально сосредоточиться на своей работе.

 \bigoplus













2 года гарантии

Многолетние испытания, 100% контроль качества и надежные поставщики являются гарантом надежной и прочной техники.



QCS - Быстрая замена ножей

Система простой и быстрой замены ножей в полевых условиях.



DDSS – Предохранительная система привода дисков

Самая надежная и простая система защиты режущего бруса на рынке.



Гидравлическая стабилизация

Безопасный подъем и опускание режущего бруса, безупречная адаптация рельефу местности.



HPS - Гидропневматическая разгрузка

Гидропневматическая разгрузочная система обеспечивает точный срез и чистый высококачественный корм.



FC - Пальцевый кондиционер

Регулируемая интенсивность кондиционирования обеспечивает превосходное качество кормов.



CSS – Защита при столкновении

Механическая защитная система в случае столкновения.



RC – вальцевый плющильный аппарат

Регулируемая интенсивность плющения гарантирует превосходное качество сенажа.



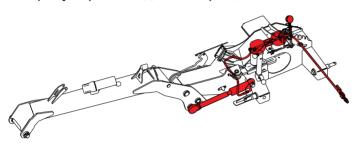
ДИСКОВЫЕ КОСИЛКИ SILVERCUT DISC

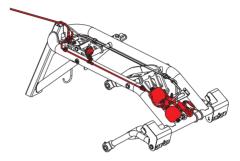
Ежедневная работа на лугах нуждается в безотказной сельхозтехнике. Наши **надежные и прочные** дисковые косилки даже в самых тяжелых условиях обеспечивают точный срез, который сохраняет чистоту и высокое качество корма, благодаря безупречной стабильности, быстрому изменению рабочих параметров и простому техобслуживанию.



SILVERCUT ТЕХНОЛОГИИ ГИДРОПНЕВМАТИЧЕСКАЯ РАЗГРУЗКА

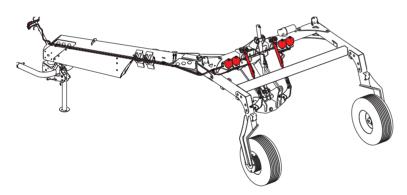
Гидропневматическая разгрузочная система обеспечивает точный срез и чистый высококачественный корм. Непринужденное и беззаботное кошение гарантировано на любой местности и в любых условиях. Степень разгрузки можно легко и быстро отрегулировать даже в процессе кошения.

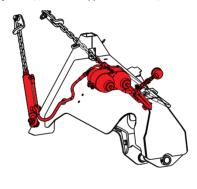




Гидропневматическая разгрузка задненавесных косилок SILVERCUT DISC S.

Гидропневматическая разгрузка фронтальных косилок SILVERCUT DISC F с мульти адаптивной фронтальной сцепкой S-FLOW.

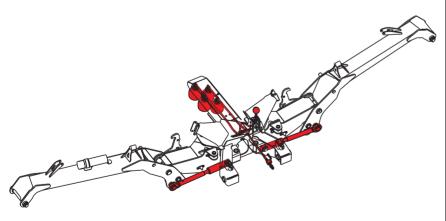


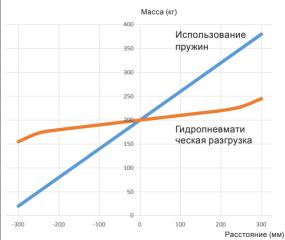


Гидропневматическая разгрузка прицепных косилок SILVERCUT DISC т

Гидропневматическая разгрузка фронтальных косилок SILVERCUT

DISC F





Гидропневматическая разгрузка комбинированых косилок SILVERCUT DISC C.

Сравнение распределения веса между гидропневматической системой (синяя кривая) и пружинной системой (оранжевая кривая) в различных положениях хода косилки.



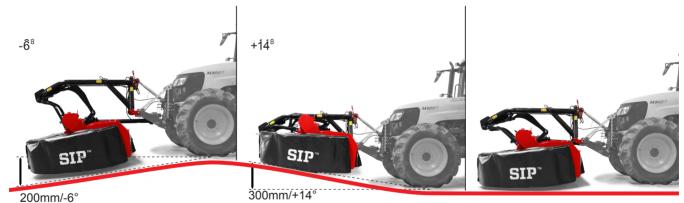
АДАПТАЦИЯ РЕЛЬЕФУ МЕСТНОСТИ

Постоянная адаптация рельефу местности гарантирует равномерную стерню и чистоту корма. Результатом чего является равномерно скошенная неповрежденная трава.



S-FLOW

Сцепка S-FLOW представляет собой инновационную систему крепления бруса. Конструкция позволяет брусу идеально копировать рельеф и в комбинации с гидропневматической разгрузочной системой обеспечивает равномерное давление на грунт и чистый покос.



Максимальный продольный угол адаптации со сцепкой S-FLOW +14°/ -6°. Максимальный вертикальный ход бруса от - 200 мм до + 300 мм.



Феноменальная кинематика обеспечивает абсолютное приспосабливание рельефу местности. Это гарантирует эффективное скашивание корма без примесей.

2017-02-03-SIP_Travinje_kratek_RU_old1.indd 11 6.2.2017 14:26:51



SILVERCUT ТЕХНОЛОГИИ РЕЖУЩИЙ БРУС

В процессе кошения ключевым моментом является то, чтобы свежескошенная трава не делала заторов и препятствовала вам в дальнейшей работе. Поэтому мы спроектировали режущий брус со специально разработанными дисками, которые обеспечивают быстрый и эффективный поток кормовой массы даже при кошении на склоне.

Диски специальной формы из высокопрочной износостойкой 4 мм стали HARDOX обеспечивают отличную пропускную способность кормовой массы и длительный срок службы узлов.

Режущий брус косилки защищен от критических перегрузок предохранительной системой DDSS. Система представляет собой полумуфту с четырьмя срезными штифтами, которые в случае перегрузки срезаются предотвращая повреждение других узлов и элементов. Конструкция системы DDSS позволяет быстро и легко заменять штифты.

Вал-шестерня диска жестко крепиться в корпусе бруса посредством двухрядного подшипника закрытого типа, который обеспечивает передачу больших нагрузок.

Гарантирован длительный срок службы режущего бруса.

Шарнирное крепление ножей, в момент столкновения с препятствием, позволяет ножам провернуться и избежать поломки. Держатели ножей системы QCS индивидуально заменяемыми.

Для того. чтобы уменьшить содержание примесей в кормовой массе контактная поверхность башмаков скольжения должна быть как можно больше. Для этой цели мы используем специальные башмаки скольжения, изготовленные из износостойкой стали HARDOX, холодной штамповкой. Специальная форма башмаков скольжения направляет грязь под режущий брус предотвращая загрязнение кормов.

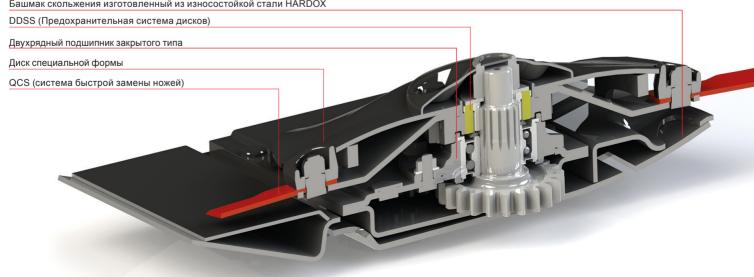


QCS (система быстрой замены ножей)



Разборный режущий брус









ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ПРИВОДА ДИСКОВ - DDSS

В 2007 году компания SIP разработала новое поколение режущего бруса с использованием предохранительной системы привода дисков DDSS. С тех пор мы не получили ни одной претензии по гарантийным обязательствам связанные с режущим брусом.



4 латунных штифта позволяют безпрепятственно продолжить работу при перегрузке диска. Срезание латунных штифтов поглащает критическую силу перегрузки, поэтому режущий брус остается неповрежденным.

ВАРИАНТЫ ВРАЩЕНИЯ ДИСКОВ



В середину

Гарантирует более узкий валок даже на чрезвычайно крутых склонах



В паре

Вращение дисков в паре обеспечивает эффективную пропускную способность режущего бруса.



Комбинированное

Комбинированное вращение дисков гарантирует оптимальный поток кормовой массы и ширину валка.

Соответствующий вариант вращения дисков выбирается в зависимости от необходимости дальнейшей переработки кормов.



SILVERCUT ТЕХНОЛОГИИ ПАЛЬЦЕВЫЙ КОНДИЦИОНЕР

Прочные Y-образные пластиковые пальцы уменьшают повреждение травы и помогают сохранить её высокую питательную ценность.

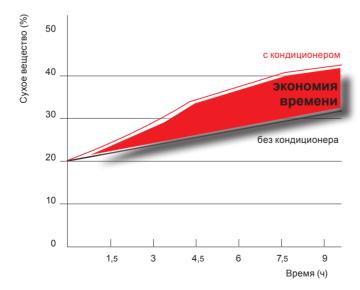




Прочные Y-образные пластиковые пальцы уменьшают повреждение травы и помогают сохранить её высокую питательную ценность.



Интенсивность кондиционеров...



За счет использования кондиционера достигается лучшее качество корма, сокращается время сушения, уменьшается риск изза неблагоприятных погодных условий и экономится до 10% энергоресурсов требуемых для приготовления и уборки кормов.





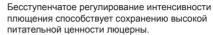


ВАЛЬЦЕВАЯ ПЛЮЩИЛКА

Бесступенчатое регулирование интенсивности плющения способствует сохранению высокой питательной ценности люцерны. Небольшие резиновые сегменты на вальцах плющилки упращают, удешевляют и ускоряют

обслуживание.



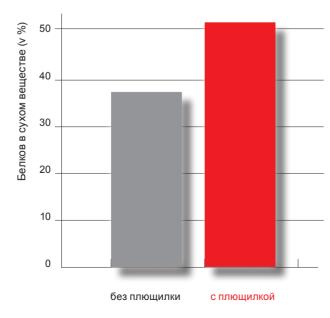




Небольшие резиновые сегменты на вальцах плющилки упращают, удешевляют и ускоряют обслуживание.



интенсивность плющения вальцевой плющилки необходимо отрегулировать таким образом, чтобы стебли не повреждались, а всего лишь сплющивались.



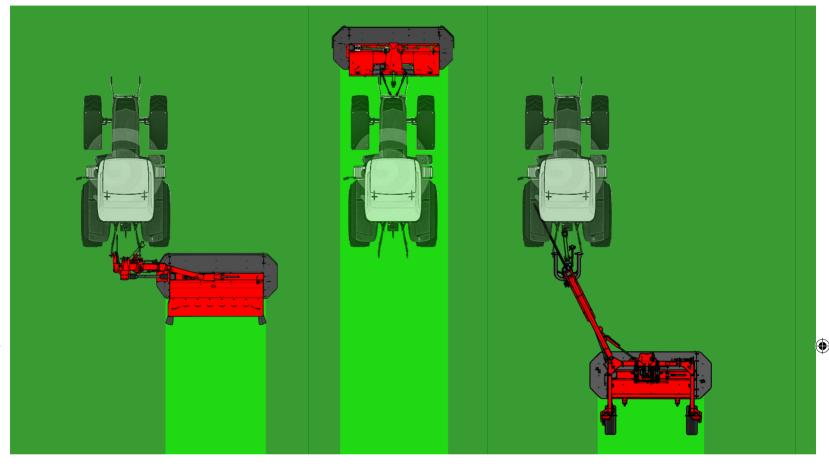
За счет использования плющилки сокращается разница во времени сушения лиственной части и стеблей люцерны. Стебли толще и сушатся от 3 до 5 раз медленнее лиственной части. Вальцевая плющилка сдавливает стебель и высвобождает влагу, процесс сушения ускоряется.







SILVERCUT ТЕХНОЛОГИИ КОМБИНАЦИИ КОСИЛОК



Ширина захвата (м)

Ширина захвата (м)

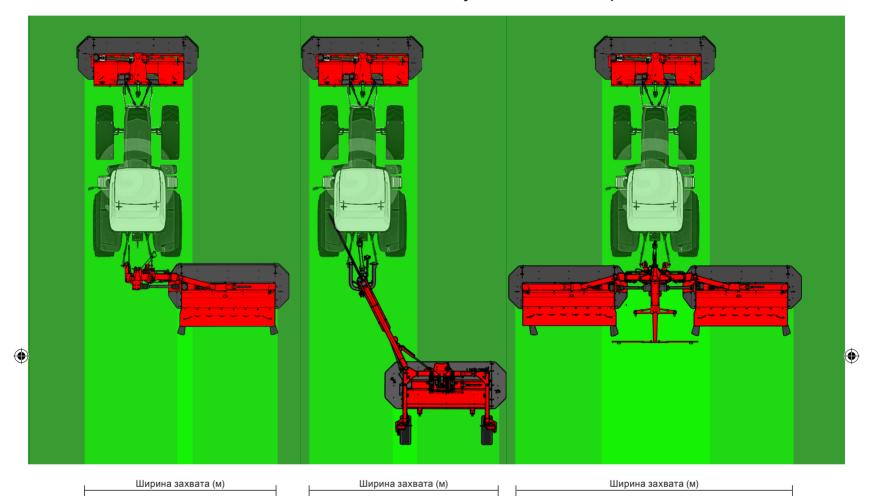
Ширина захвата (м)

	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	270 S RC	300 S	300 S FC	300 S RC	340 S	340 S FC	380 S	270 F ALP	300 F ALP	300 F	300 F FC	300 F RC	340 F	340 F FC
ξ	Количество дисков	6	7	7	7	8	8	9	6	7	7	7	7	8	8
РКОГІ КОСИЛКИ	Производительность (га/ч)	3,00	3,50	3,50	3,50	4,00	4,00	4,50	3,00	3,60	3,50	3,50	3,50	4,00	4,00
PROFI	Необходимая мощность трактора (кВт/л.с.)	52/70	46/61	60/80	60/80	54/72	68/93	62/82	38/51	46/61	46/61	60/80	60/80	60/80	68/93
	Ширина захвата (м)	2,47	2,90	2,90	2,90	3,25	3,25	3,67	2,62	3,03	2,97	2,90	2,90	3,32	3,25
	Расход топлива (л/ч)	17,00	16,00	18,00	20,00	18,00	20,00	19,00	15,00	16,00	16,00	18,00	20,00	18,00	20,00
	Расход топлива (л/га)	5,60	4,57	5,14	5,71	4,50	5,00	4,22	5,00	4,44	4,57	5,14	5,71	4,50	5,00
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	300 TS FC	300 TS RC												
K	Количество дисков	7	7												
РКОГІ КОСИЛКИ	Производительность (га/ч)	3,50	3,50												
PROFI	Необходимая мощность трактора (кВт/л.с.)	60/80	60/80												
	Ширина захвата (м)	2,90	2,90												
	Расход топлива (л/ч)	18,00	20,00												
	Расход топлива (л/га)	5,15	5,71												

^{*} Данные, полученные по результатам испытаний с различными тракторами в различных рабочих условиях. Данные представляют собой средние значения и используются только в информационных целях.



Правильный подбор комбинации косилок повышает эффективность кошения и уменьшает затраты.



	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	300 F + 300 S	340 F + 340 S	300 F FC + 300 S FC	340 F FC + 340 S FC	300 F RC + 300 S RC	300 F FC + 300 T FC	300 F RC + 300 T RC
NILK	Количество дисков	7 + 7	8 + 8	7 + 7	8 + 8	7 + 7	7 + 7	7 + 7
	Производительность (га/ч)	6,80	7,80	6,80	7,80	6,80	6,80	6,80
PROFI RO	Необходимая мощность трактора (кВт/л.с.)	74/100	80/110	95/130	105/144	100/136	88/120	92/125
	Ширина захвата (м)	5,57	6,27	5,57	6,27	5,57	5,57	5,57
	Расход топлива (л/ч)	24,00	26,00	26,00	29,00	29,00	26,00	29,00
	Расход топлива (л/га)	3,53	3,33	3,82	3,72	4,27	3,75	4,20
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	300 F RC + 800 C RC	340 F + 900 C	340 F FC + 900 C FC	340 F + 1000 C			
Y	Количество дисков	7 + 14	8 + 16	8 + 16	8 + 18			
ROFI KOCMJIKA	Производительность (га/ч)	10,00	12,00	12,00	14,00			
250	Необходимая мощность трактора (кВт/л.с.)	118/157	90/120	140/190	100/136			
	Ширина захвата (м)	8,00	8,69	8,69	9,50			
					00.00			
	Расход топлива (л/ч)	32,00	30,00	36,00	32,00			



КОСИЛКА ЗАДНЕНАВЕСНАЯ SILVERCUT DISC S FC/RC

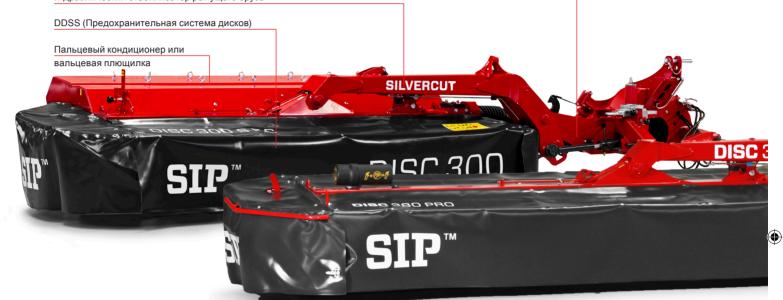
Задненавесные дисковые косилки с центральным креплением режущего бруса и гидропневматической разгрузочной системой позволяют быстро и равномерно произвести покос на больших площадях.

Трехточечная сцепка

CSS (Защита при столкновении)

Hydraulic float (гидропневматическая разгрузка)

Гидравлический стабилизатор режущего бруса













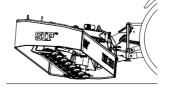
Крутящий момент передается на первый диск посредством карданного вала, конического редуктора и двойного карданного шарнира.











При столкновении косилки с препятствием, мгновенно активируется предохранительная система, и режущий брус благодаря наклонному положению шарнира отводится назад и одновременно вверх. После столкновения режущий брус самостоятельно возвращается в рабочее положение.

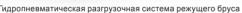


Гидравлический стабилизатор позволяет осуществить последовательный подъем режущего бруса. Сперва происходит подъем внутренней части режущего бруса, а затем наружной.











Опорные лапы (опция) для простого и удобного хранения.





Транспортное положение косилки под углом 120° за трактором. В таком же положении можно хранить косилку на площади 3,2 м2 (опция).

Несущая рама обеспечивает высокую жесткость и оптимальный перенос мощности, следовательно в любой момент можете максимально воспользоваться ее преимуществами. При работе с данными косилками будете иметь отличный обзор над выполненной работой и полный контроль над управлением. Благодаря своей конструкции, **SILVERCUT DISC S BAM** гарантирует безотказность и выполнение запланированых работ в более короткие сроки.



КОСИЛКА ФРОНТАЛЬНАЯ SILVERCUT DISC F FC/RC

Фронтальные дисковые косилки с центральным креплением режущего бруса превосходно копируют рельеф и позволяют быстро и равномерно произвести покос на больших площадях. Сцепка S-flow рекомендуется для улучшения адаптации и копирования поверхности земли.

Прочная классическая сцепка максимально приближает косилку к трактору

















Механическая разгрузочная система (DUAL SPRING) с двумя пружинами для эффективного приспосабливания к рельефу местности и равномерного распределения давления режущего бруса на грунт



Привод на первый диск посредством карданных валов и редукторов.



Прочная навеска с системой гидравлической разгрузки (Hydraulic float) для быстрого реагирования на изменения рельефа местности.





S-FLOW

Сцепка S-FLOW представляет собой инновационную систему крепления бруса. Чувствительность системы улучшает адаптацию и позволяет брусу идеально копировать рельеф, в комбинации с гидропневматической разгрузочной системой обеспечивает равномерное давление на грунт и чистый покос.



Максимальный продольный угол адаптации со сцепкой S-FLOW +14°/ -6°. Максимальный вертикальный ход бруса от - 200 мм до + 300 мм.

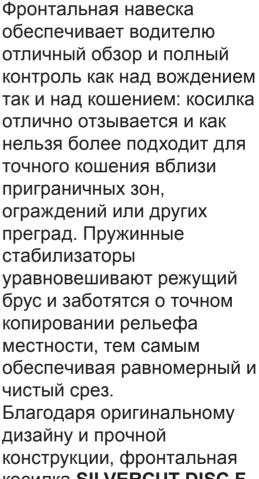


Максимальный угол адаптации ± 28°.





ыстрая и чрезвычайно эффективная гидравлическая система встроена в сцепку.



косилка SILVERCUT DISC F вам гарантирует долгую работоспособность.



S-flow агрегатируется с автоматической сцепкой II категории, гарантировано эффективное копирование и равномерное давление на грунт.

2017-02-03-SIP Travinje kratek RU old1.indd 21 6.2.2017 14:29:27

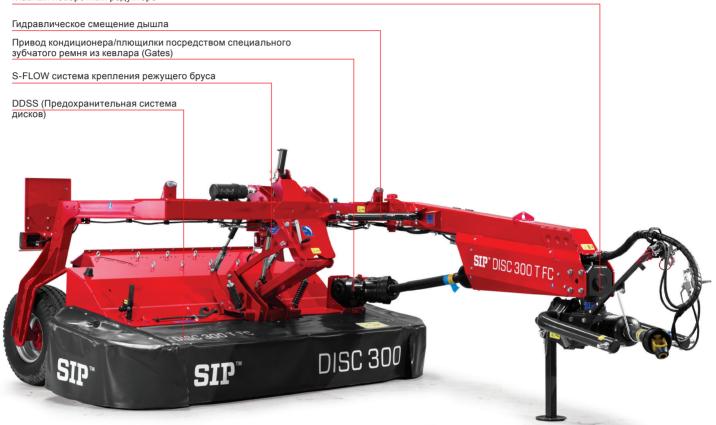




КОСИЛКА ПРИЦЕПНАЯ SILVERCUT DISC TS FC/RC

Прицепные косилки с плющильным аппаратом обеспечивают отличную маневренность и значительную экономию энергии.

Главный поворотный редукторо



















Главный поворотный редуктор со сцепкой обеспечивает разворот косилки под углом свыше 90°.



Специальный конический редуктор на режущем брусе уменьшает нагрузку карданного вала.



Гидропневматическая разгрузочная система режущего бруса гарантирует чистый покос и долгий срок службы.





Прицепные косилки с системой S-FLOW оснащены бесступенчатым регулированием высоты покоса.

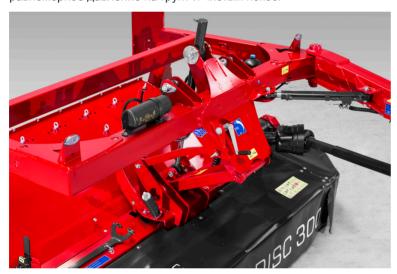


Вальцевый плющильный аппарат (RC) обеспечивает равномерное плющение клеверной кормовой массы. Плавное регулирование интенсивности плющения.



S-FLOW

Сцепка S-FLOW представляет собой инновационную систему крепления бруса. Чувствительность системы улучшает адаптацию и позволяет брусу идеально копировать рельеф, в комбинации с гидропневматической разгрузочной системой обеспечивает равномерное давление на грунт и чистый покос.





Транспортные колеса расположены вблизи режущего бруса.



Пальцевый кондиционер (FC) с возможностью регулировки интенсивности плющения. Пластиковые битеры для оптимального плющения.

Прицепная косилка SILVERCUT DISC TS FC/RC

это исключительно уравновешенная косилка, которая безупречно копирует рельеф местности, тем самым повышая качество корма при меньших энергозатратах, экономии топлива и уменьшении износа. Прицепная косилка позволяет реализовать высокую производительность с более легкими тракторами. Простая и надежная конструкция обеспечивает исключительную маневренность, поскольку можно легко выполнить разворот с косилкой под углом свыше 90°.





КОСИЛКА КОМБИНИРОВАННАЯ SILVERCUT DISC C

Комбинированные косилки предназначены для крупных фермеров, требующих от агрегата высокую производительность, долговечность и низкие затраты на техобслуживание.

CSS (Защита при столкновении)

Hydraulic float (гидропневматическая разгрузка)

Гидравлический стабилизатор режущего бруса

Пальцевый кондиционер или вальцевая плющилка



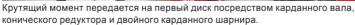










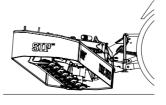












При столкновении косилки с препятствием, мгновенно активируется предохранительная система, и режущий брус благодаря наклонному положению шарнира отводится назад и одновременно вверх. После столкновения режущий брус самостоятельно возвращается в рабочее положение



Гидравлический стабилизатор позволяет осуществить последовательный подъем режущего бруса. Сперва происходит подъем внутренней части режущего бруса, а затем







Гидропневматическая разгрузочная система режущего



Регулируемые опорные стойки позволяют хранить машину в транспортном положении на поверхности не более 3.2м2.

Комбинированная косилка SILVERCUT DISC С имеет только одну цель: обеспечить максимально возможное качество в кратчайшие сроки за счет большей

производительности.

Объединяя косилки в комплекс вы значительно повышаете производительность работы. Поэтому комплекс тройной комбинации предназначен для крупных хозяйств и подрядчиков предоставляющих услуги кошения, которые от оборудования требуют максимальной производительности, повышенной прочности, практичности и простого и недорогого техобслуживания. Если к этому добавить, что производительность комбинированной косилки достигает до 15 га/ч, то получим агрегат, который действительно удовлетворит даже самых требовательных.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОБОРУДОВАНИЕ КОСИЛКИ SILVERCUT

ш
<u> </u>
Ī
ਨੁ
ш
Ш
⋖
I
ш
Į.
۹,
⋖
က
က
• •
¥
S S

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	270 S RC	300 S	300 S FC	300 S RC	340 S	340 S FC	380 S
Ширина захвата (м)	2,47	2,90	2,90	2,90	3,25	3,25	3,67
Количество дисков	6	7	7	7	8	8	9
Количество ножей	12	14	14	14	16	16	18
Размеры ножа (мм)				110x48x4			
Число оборотов дисков (об/мин)				3000			
Число оборотов ВОМ (об/мин)				1000			
Масса (кг)	1000	790	1060	1160	850	1180	930
Необходимая мощность трактора (кВт/л.с.)	52/70	46/61	60/80	60/80	54/72	68/90	62/82
Производительность (га/ч)	3,00	3,50	3,50	3,50	4,00	4,00	4,50
Высота среза (мм)				40 - 70			
Ширина валка (м)	0,70 - 2,40	1,40 - 1,80	1,40 - 2,80	1,10-2,80	1,80 - 2,20	1,60 - 3,00	2,20 - 2,60
Тип кондиционера/плющилки	вальцевый	-	пальцевый	вальцевый	-	пальцевый	-
Направление вращения дисков				в паре			
Транспортная ширина (м)	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86
Транспортная высота (м)	3,00	3,39	3,39	3,39	3,65	3,65	4,00

ОБОРУДОВАНИЕ

Сцепка	Трехточечная сцепка II, III категории						
Привод	Конический редуктор, карданная передача и двойной карданный шарнир						
Защита при столкновении	S						
Разгрузочная система			гид	ропневматиче	ская		
Карданный вал		Предо	хранительная ф	ррикционная му	фта и обгонная г	муфта	
Гидравлическая система		1 х однос	сторонний выво	д (1EW), 1 х дву:	хсторонний выво	од (1DW)	
QCS (быстрая замена ножей) и ключ для замены ножей				S			
Запасные ножи				S			
Срезные штифты				S			
Откидной защитный тент				S			
Валкоукладчик, левый и правый	-	+	-	-	+	-	+
Дополнительный валкоукладчик, левый и правый	-	-	+	+	-	+	-
Износостойкие накладки башмаков				+			
Башмаки для высокого покоса				÷			
Редуктор 540 об/мин	+	+	+	+	+	-	-
Дополнительный конус	-	-	-	-	+	-	+
Колпак удлиненный				+			
Световое и дорожное оборудование безопасности				+			
Защита тента				+			
Опора-подставка				+			
Ограничитель высоты навески				+			
Карданный вал Walterscheid - 1000 об/мин				+			
Карданный вал Walterscheid - 540 об/мин	+	+	+	+	-	-	-
Удлинитель валкоукладчика	-	-	+	+	-	+	-









Щ
₽
-
₽
3
\mathbf{F}
Ŧ
Ö
ᇫ
$\boldsymbol{\sigma}$
- 7.
Ť
ŭ.
CF
ш
SC F
ISC F
UT DISC F
RECUT DISC F
RCUT DISC F
VERCUT DISC F
FRCUT DISC F

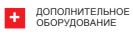
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	270 F ALP	300 F	300 F ALP	300 F FC	300 F RC	340 F	340 F FC
Ширина захвата (м)	2,62	2,97	3,03	2,90	2,90	3,32	3,25
Количество дисков	6	7	7	7	7	8	8
Количество ножей	12	14	14	14	14	16	16
Размеры ножа (мм)				110x48x4			
Число оборотов дисков (об/мин)				3000			
Число оборотов ВОМ (об/мин)				1000			
Масса (кг)	520	580	550	810	940	603	912
Необходимая мощность трактора (кВт/л.с.)	38/51	46/61	46/61	60/80	60/80	52/70	68/91
Производительность (га/ч)	3,00	3,50	3,60	3,50	3,50	4,00	4,00
Высота среза (мм)				40 - 70			
Ширина валка (м)	1,00 - 2,20	1,40 - 2,40	1,20 - 2,40	1,40-2,40	1,40-2,40	1,60-2,60	1,60-2,60
Тип кондиционера/плющилки	-	-	-	пальц евый	вальц евый	-	пальц евый
Направление вращения дисков	в середину	комбинированное	в середину	в паре	в паре	комбинированное	в паре
Транспортная ширина (м)	2,70	3,00	3,05	2,96	2,96	3,35	3,28

ОБОРУДОВАНИЕ

ODOI 7 HODAIINE							
Сцепка		На	веска под авто	оматическую с	цепку II категор	ии	
Привод		Конический ре,	дуктор, кардан	ная передача	и двойной кард	анный шарнир	
Защита при столкновении				S			
Разгрузочная система	мех.	мех./гидро.	мех.	гидро.	гидро.	мех./гидро.	гидро.
Карданный вал		Предохр	анительная ф	рикционная м	уфта и обгонна:	я муфта	
Гидравлическая система		1 х одност	оронний вывод	д (1EW), 1 х дву	ухсторонний вы	вод (1DW)	
QCS (быстрая замена ножей) и ключ для замены ножей				S			
Запасные ножи				S			
Срезные штифты				S			
Откидной защитный тент				S			
Сцепка SILVERCUT/S FLOW	-	0	-	0	0	0	0
Механическая разгрузочная система	-	0	-	-	-	0	-
Гидропневматическая разгрузочная система	-	0	-	-	-	0	-
Защита тента	-	0	-	-	-	0	-
Автоматическая сцепка РН2				+			
Авто. сцепка PH2 alpine				+			
Разнообразные удлинители диска	+	+	+	-	-	-	-
Валкоукладчик, левый и правый	-	-	-	+	-	-	+
Износостойкие накладки башмаков				+			
Башмаки для высокого покоса				+			
Колпак удлиненный	+	+	+	-	-	+	-
Дополнительный конус	+	-	+	-	-	+	-
Комплект конусов и металлических экранов	+	-	+	-	-	+	-
Дополнительные конусы с винтовыми лопатками	+	-	+	-	-	-	-
Дополнительный дисковый валкоукладчик, левый и правый	+	+	+	-	-	+	-
Световое и дорожное оборудование безопасности				+			
Защита тента				+			
Карданный вал В&Р для рабочих углов 20–30°	+	+	+	-	-	-	-



СЕРИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ





ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



НЕ ДОСТУПНО





(



TEXHUYECKUE XAPAKTEPUCTUKU И ОБОРУДОВАНИЕ КОСИЛКИ SILVERCUT

111
-
7
=
I
ш
=
_
\sim
ᄑ
=
_
Ø
-
0
- 72
G)
=
-
<u> </u>
O
œ
111
=
_
_
_

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	300 TS FC		300 TS RC
Ширина захвата (м)		2,90	
Количество дисков		7	
Количество ножей		14	
Размеры ножа (мм)		110x48x4	
Число оборотов дисков (об/мин)		3000	
Число оборотов ВОМ (об/мин)		1000	
Масса (кг)	1750		1880
Необходимая мощность трактора (кВт/л.с.)		60/80	
Производительность (га/ч)		3,50	
Высота среза (мм)		40-70	
Ширина валка (м)	1,10 - 2,40		1,10 - 2,40
Тип кондиционера/плющилки	пальцевый		вальцевый
Направление вращения дисков		в паре	
Транспортная ширина (м)		3,00	
Транспортная высота (м)		2,00	
Транспортная длина (м)		5,32	
Шины		11.5/80-15	

ОБОРУДОВАНИЕ

Сцепка	Навеска под автоматическую сцепку II категории
Привод	Конический редуктор, карданная передача и двойной карданный шарнир
Защита при столкновении	S
Разгрузочная система	гидропневматическая
Карданный вал	Предохранительная фрикционная муфта и обгонная муфта
Гидравлическая система	1 х односторонний вывод (1EW), 1 х двухсторонний вывод (1DW)
QCS (быстрая замена ножей) и ключ для замены ножей	S
Запасные ножи	S
Срезные штифты	S
Откидной защитный тент	S
Износостойкие накладки башмаков	+
Башмаки для высокого покоса	+
Дополнительный валкоукладчик, левый и правый	+
Ограничитель высоты навески	+
Широкоугольный карданный вал	+





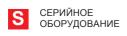


SILVERCUT DISC C - KOMENHUPOBAHHLIE

ТЕХНИЧЕСКИЕ		000.0	200 0 50	4000.0
ХАРАКТЕРИСТИКИ	800 C RC	900 C	900 C FC	1000 C
Ширина захвата (м)	8,00	8,74	8,69	9,60
Количество дисков	14 (2x7)	16 (2x8)	16 (2x8)	18 (2x9)
Количество ножей	28	32	32	36
Размеры ножа (мм)	110x48x4			
Число оборотов дисков (об/мин)	3000			
Число оборотов ВОМ (об/мин)	1000			
Масса (кг)	2320	1860	2320	2040
Необходимая мощность трактора (кВт/л.с.)	120/160	90/120	140/190	120/160
Производительность (га/ч)	10,00	12,00	12,00	14,00
Высота среза (мм)	40 - 70			
Ширина валка (м)	1,40-2,80	1,80-2,20	1,60-3,00	2,20-2,60
Тип кондиционера/плющилки	вальцевый	-	пальцевый	-
Направление вращения дисков		в паре		
Транспортная ширина (м)	2,86	2,86	2,86	2,86
Транспортная высота (м)	3,50	3,65	3,65	4,07
Транспортная длина (м)	2,20	2,20	2,20	2,20

ОБОРУДОВАНИЕ

Сцепка	Трехточечная сцепка II, III категории			
Привод	Конический редуктор, карданная передача и двойной карданный шарнир			
Защита при столкновении	S			
Разгрузочная система	гидропневматическая			
Карданный вал	Предохранительная фрикционная муфта и обгонная муфта			
Гидравлическая система	1 x односторонний вывод (1EW), 2 x двухсторонний вывод (1DW)			
QCS (быстрая замена ножей) и ключ для замены ножей	S			
Запасные ножи	S			
Срезные штифты	S			
Откидной защитный тент	S			
Валкоукладчики внутренные/ наружные	- + +			
Износостойкие накладки башмаков	+			
Башмаки для высокого покоса	+			
Дополнительный конус	- + - +			
Колпак удлиненный	+			







НЕ ДОСТУПНО









2 года гарантии

Многолетние испытания, 100% контроль качества и надежные поставщики являются гарантом надежной и прочной техники.



DDSS – Предохранительная система привода дисков

Самая надежная и простая система защиты режущего бруса на рынке.



SIP Патент

Инновационные решения для самых требовательных пользователей.



Легковесность

Легкая, но прочная конструкция машины обеспечивает безопасную работу на склонах.



QCS - Быстрая замена ножей

Система простой и быстрой замены ножей в полевых условиях.



CSS – Защита при столкновении

Механическая защитная система в случае столкновения.



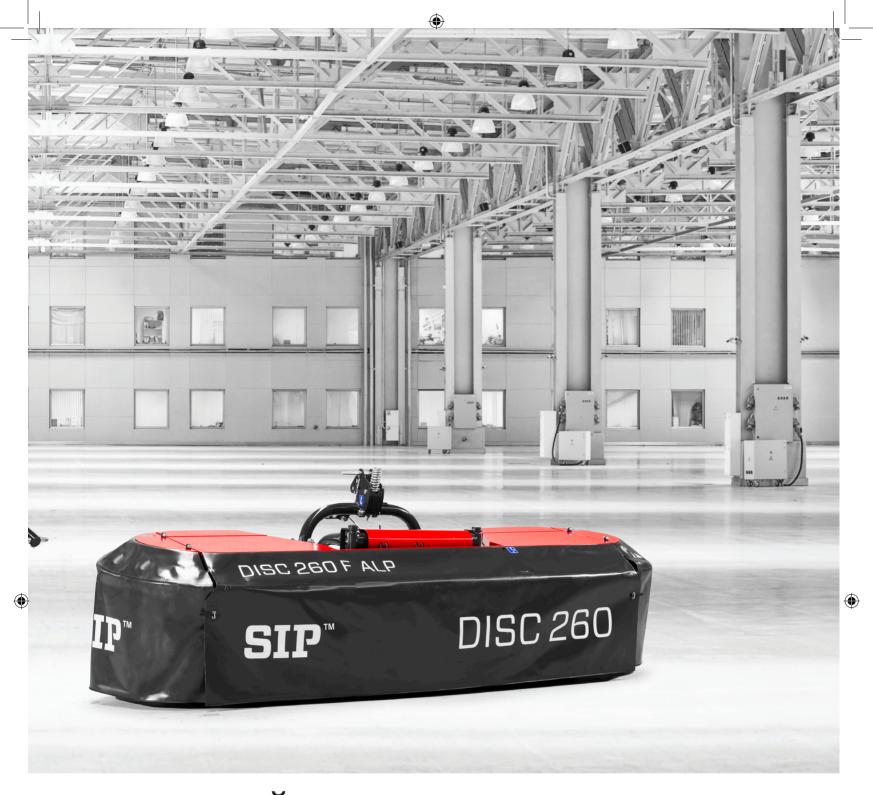
DSS - Двухсторонняя разгрузочная система

Механическая двухсторонняя разгрузочная система DUAL SPRING обеспечивает безупречный покос и высококачественный чистый корм.



Энергоэффективность

Увеличение продуктивности при минимальных энергозатратах.



АЛЬПИЙСКИЕ ДИСКОВЫЕ КОСИЛКИ DISC ALP

Легкие, но прочные дисковые косилки со сварным режущим брусом предназначены для обработки небольших площадей. Особенно хорошо себя проявляют при работе на склонах. Легковесная сварная конструкция режущего бруса проста в обслуживании и при этом защищает диски во всей рабочей зоне.



DISC ALP ТЕХНОЛОГИИ РЕЖУЩИЙ БРУС

В процессе кошения ключевым моментом является то, чтобы свежескошенная трава не делала заторов и препятствовала вам в дальнейшей работе. Поэтому мы спроектировали режущий брус со специально разработанными дисками, которые обеспечивают быстрый и эффективный поток кормовой массы даже при кошении на склоне.

Диски специальной формы из высокопрочной износостойкой 4 мм стали HARDOX обеспечивают отличную пропускную способность кормовой массы и длительный срок службы узлов.

Режущий брус косилки защищен от критических перегрузок предохранительной системой DDSS. Система представляет собой полумуфту с четырьмя срезными штифтами, которые в случае перегрузки срезаются предотвращая повреждение других узлов и элементов. Конструкция системы DDSS позволяет быстро и легко заменять штифты.

Вал-шестерня диска жестко крепиться в корпусе бруса посредством двухрядного подшипника закрытого типа, который обеспечивает передачу больших нагрузок.

Гарантирован длительный срок службы режущего бруса.

Шарнирное крепление ножей, в момент столкновения с препятствием, позволяет ножам провернуться и избежать поломки. Держатели ножей системы QCS индивидуально заменяемыми.

Для того, чтобы уменьшить содержание примесей в кормовой массе контактная поверхность башмаков скольжения должна быть как можно больше. Для этой цели мы используем специальные башмаки скольжения, изготовленные из износостойкой стали HARDOX, холодной штамповкой. Специальная форма башмаков скольжения направляет грязь под режущий брус предотвращая загрязнение кормов.

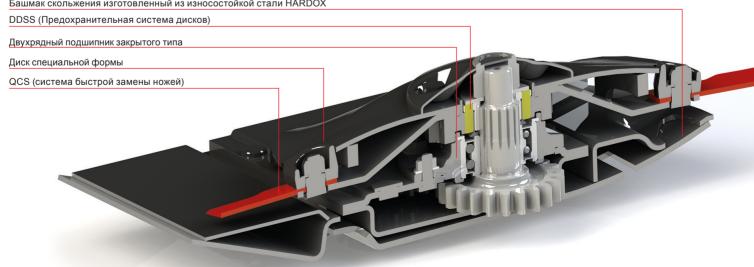


QCS (система быстрой замены ножей)



Сварной режущий брус

Башмак скольжения изготовленный из износостойкой стали HARDOX









ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ПРИВОДА ДИСКОВ - DDSS

В 2007 году компания SIP разработала новое поколение режущего бруса с использованием предохранительной системы привода дисков DDSS. С тех пор мы не получили ни одной претензии по гарантийным обязательствам связанные с режущим брусом.



3 срезных штифта позволяют безпрепятственно продолжить работу при перегрузке диска. Срезание латунных штифтов поглащает критическую силу перегрузки, поэтому режущий брус остается неповрежденным.

ВРАЩЕНИЕ ДИСКОВ В СЕРЕДИНУ



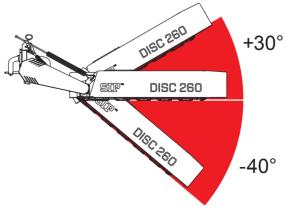
3 середину

Гарантирует более узкий валок даже на чрезвычайно крутых склонах.

Вращение дисков в середину гарантирует узкий валок и является оптимальным решением при кошении на крутых склонах или в горных регионах

АДАПТАЦИЯ РЕЛЬЕФУ МЕСТНОСТИ

Постоянная адаптация рельефу местности гарантирует равномерную стерню и чистоту корма. Результатом чего является равномерно скошенная неповрежденная трава.



Максимальный угол адаптации от -40° до +30°.





КОСИЛКА ЗАДНЕНАВЕСНАЯ DISC S ALP

DISC S ALP это лекгая задненавесная дисковая косилка со сварным режущим брусом предназначена для кошения на чрезвычайно крутых склонах.

Трехточечная сцепка

DUAL SPRING (механическая разгрузочная система)

CSS (Защита при столкновении)

Подъемный гидроцилиндр







Прочная и легкая трехточечная сцепка.















Привод от редуктора установленного за первым диском.

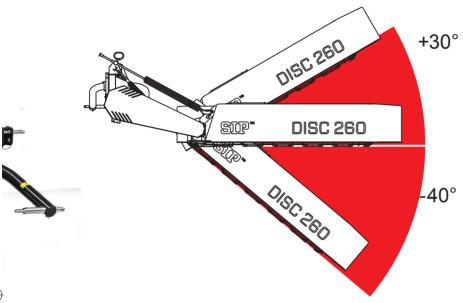






Разгрузочная система DUAL SPRING, 1. разгрузочная пружина внутренней пяты бруса, 2. регулируемая разгрузочная пружина наружной пяты бруса.





Постоянная адаптация рельефу местности гарантирует равномерную стерню и чистоту корма. Результатом чего является равномерно скошенная неповрежденная трава.



Башмаки скольжения из износостойкой стали HARDOX гарантируют долгий срок службы режущему брусу и дискам. Изогнутая форма башмаков обеспечивает большую контактную поверхность и отличное скольжение по поверхности.



CSS (Защита при столкновении)

Задненавесная косилка **DISC S ALP** обеспечивает равномерный и качественный покос на чрезвычайно крутых склонах.

Легкая, но прочная конструкция косилки с профессиональным режущим брусом позаботится об оптимальном копировании рельефа. Основные преимущества косилки, это контролируемое управление, легкая транспортировка, простой уход и техобслуживание.



КОСИЛКА ФРОНТАЛЬНАЯ DISC F ALP

Легковесные фронтальные косилки с приспособленой сцепкой для агрегатирования с горными тракторами.

Привод на первый диск посредством карданных валов и редукторов



















Универсальная трехточечная сцепка для различных типов горных тракторов



CSS (Защита при столкновении)

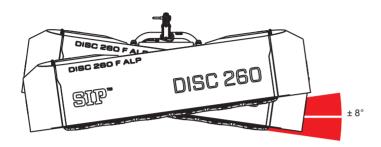


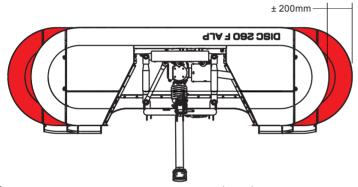
Конструкция косилки разработана таким образом, что центр тяжести максимально приближен трактору. Режущий брус с обеих сторон усилен пятой, что уменьшает возможность повреждения подшипниковых узлов в режущем брусе.



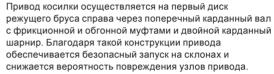




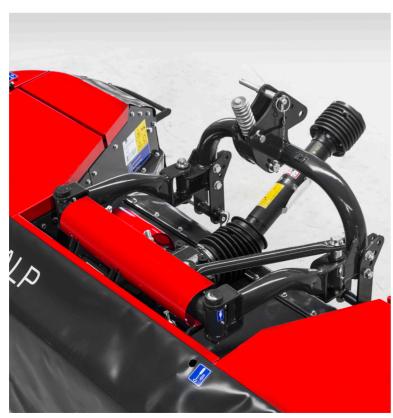




Гидравлическая система поперечного смещения (опция) позволяет сдвинуть косилку на 200 мм влево или вправо, что гарантирует укладку валка скошеной травы между колесами трактора даже при работе на склонах. Поперечная адаптация рельефу местности \pm 8°.







Гидравлическое смещение 200 мм влево или вправо (опция) упрощает работу на склонах (и на равнинах) и позволяет управлять потоком скошенной травы.

DISC F ALP это легкая, но прочная фронтальная косилка, абсолютно приспособлена для работы на крутой, неровной, холмистой и даже горной местностях. Малый вес косилки не влияет на ее эффективность: центр тяжести максимально приближен к трактору, таким образом обеспечивается отличное давление на стерню и гарантируется равномерный и чистый срез. Поэтому даже в сложных условиях работы будет достигнут оптимальный результат и продуктивность.







ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОБОРУДОВАНИЕ КОСИЛКИ DISC ALP

DISC S ALP - ЗАДНЕНАВЕСНЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	220 S ALP	260 S ALP	300 S ALP
Ширина захвата (м)	2,16	2,60	3,00
Количество дисков	5	6	7
Количество ножей	10	12	14
Размеры ножа (мм)		110x48x4	
Число оборотов дисков (об/мин)		3185	
Число оборотов ВОМ (об/мин)		540	
Масса (кг)	465	510	590
Необходимая мощность трактора (кВт/л.с.)	30/40	28/50	45/60
Производительность (га/ч)	2,50	3,00	3,50
Высота среза (мм)		40-70	
Ширина валка (м)	0,90-1,10	1,10-1,60	1,60-2,20
Направление вращения дисков		в середину	
Транспортная ширина (м)	1,32	1,32	1,46
Транспортная высота (м)	2,70	3,10	3,80

ОБОРУДОВАНИЕ

Сцепка		Трехточечная сцепка I, II	
Привод	3 - ременная передача	3 - ременная передача	4 - ременная передача
Защита при столкновении		S	
Разгрузочная система		механическая	
Карданный вал	обгонная муфта		
Гидравлическая система		1 x односторонний вывод (1EW)	
QCS (быстрая замена ножей) и ключ для замены ножей		S	
Запасные ножи		S	
Срезные штифты		S	
Откидной защитный тент (CE Norm)		S	
Износостойкие накладки башмаков		+	
Дополнительный конус	-	+	+
Дополнительные конусы с винтовыми лопатками - LH/RH	-	+	+







DISC F ALP - ФРОНТАЛЬНЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ			
ХАРАКТЕРИСТИКИ	220 F ALP	260 F ALP	300 F ALP
Ширина захвата (м)	2,16	2,60	3,00
Количество дисков	5	6	7
Количество ножей	10	12	14
Размеры ножа (мм)	110x48x4		
Число оборотов дисков (об/мин)		3185	
Число оборотов ВОМ (об/мин)		540/1000	
Масса (кг)	415	460	495
Необходимая мощность трактора (кВт/л.с.)	30/40	38/50	45/60
Производительность (га/ч)	2,50	3,00	3,50
Высота среза (мм)		40-70	
Ширина валка (м)	0,90-1,20	0,90-1,50	0,90-1,70
Направление вращения дисков		в середину	
Транспортная ширина (м)	2,10	2,53	3,00

ОБОРУДОВАНИЕ

ODO! 7 GODA! IVE	
Сцепка	Фронтальная трехточечная сцепка I, II категории
Привод	Конический редуктор, карданная передача и двойной карданный шарнир
Защита при столкновении	S
Разгрузочная система	механическая
Карданный вал	Предохранительная фрикционная муфта и обгонная муфта
QCS (быстрая замена ножей) и ключ для замены ножей	S
Запасные ножи	S
Срезные штифты	S
Откидной защитный тент (CE Norm)	8
Износостойкие накладки башмаков	+
Дополнительный конус	- + +
Дополнительный конус с винтовыми лопатками	- + +
Удлиненные навесные проушины (для высшего подъема косилки)	+
Автоматическая сцепка РН2	+
Механическая разгрузочная система	+
Гидравлическое смещение +/-200 мм	+
Оборудование дорожной безопасности	+
Full LED световое оборудование	+
Карданный вал Walterscheid - AEBI, REFORM	+
Гидравлическое управление боковыми защитами	+













2 года гарантии

Многолетние испытания, 100% контроль качества и надежные поставщики являются гарантом надежной и прочной техники.



Т – прицепная модель

Техника оснащенная с шасси позволяет использовать трактора меньшей мощности и малыми энергозатратами.



Защита от потери зубъев

Защитные пластиковые пробки на торцах консолей предотвращают потерю пружинных пальцев в случае их поломки.



Пружинные пальцы

Пружинные пальцы из пружинной стали SUPER-C с различной длинной зубъев, в процессе работы гарантируют чистоту подбираемого корма.



HS – Гидравлическое управление колесами

Все модели с обозначением "HS" серийно оборудованы центральным гидравлическим поворотом колес.



HD - прочные шарниры

Прочные шарнирные соединения оснащенные двумя двойными проушинами.



Небольшой ротор - безупречный разброс

Чем меньше диаметр ротора, тем лучше разброс и ворошение, которое ускоряет сушку.



Кулачковая муфта

Плавная и безопасная передача мощности независимо от положения ротора.





POTOPHЫЕ ВОРОШИТЕЛИ SPIDER

Качество стерни зависит от двух основных факторов: от точности обработки и скорости сушения. Важным звеном целого процесса являются эффективные ворошилки. Совершенная технология, простота в эксплуатации и удобство в обращении гарантирует равномерное и оптимальное ворошение. Следовательно сенофураж будет сушиться быстрее и более равномерно. Так, как полагается.

SPIDER TEXHOЛОГИИ POTOP

Усовершенствованная конструкция роторов предотвращает повреждение дернины и гарантирует чистоту корма. Компактное складывание облегчает транспортировку, пружинные пальцы из высококачественной пружинной стали гарантируют долгий срок службы.

1

Консоли пружинных пальцев изготовлены из трубы круглого сечения

2

Нижний обод для усиления ротора

3

Защитные пластиковые пробки на торцах консолей предотвращают потерю пружинных пальцев в случае их поломки

4

Прочное крепление пружинных пальцев охватывающее трубу

5

Диск ротора из 4 мм стального материала

6

Прочные корпуса передач с пресс масленкой, зубчатые пары в полужидкой смазке для тихого и плавного хода

7

Роторы небольшого диаметра для равномерного разброса травы

8

Усеченные пружинные пальцы, в процессе работы гарантируют чистоту подбираемого корма

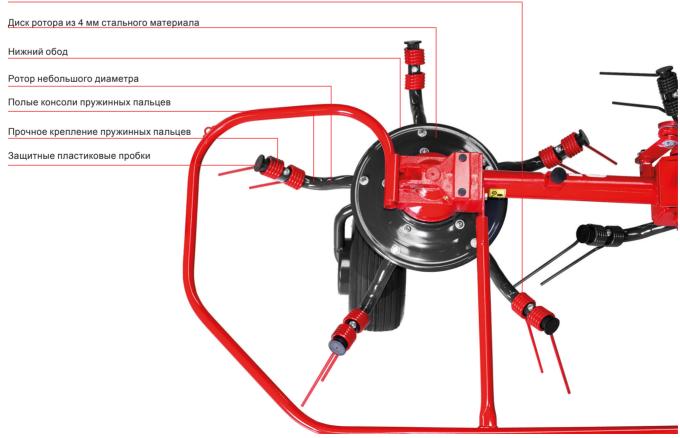


Консоль пружинных пальцев с защитой от потери зубъев.



Кулачковая муфта-шарнир не требующая специального обслуживания обеспечивает плавный ход и передачу больших крутящих моментов в любых условиях эксплуатации.

Усеченные пружинные пальцы

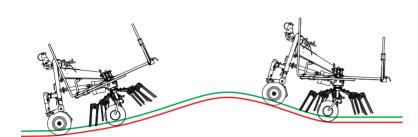








АДАПТАЦИЯ РЕЛЬЕФУ МЕСТНОСТИ

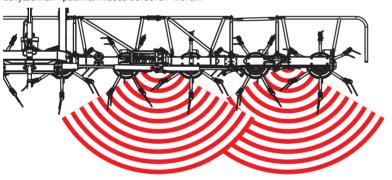




Благодаря копирующему колесу ворошитель последовательно повторяет контур рельефа. Это гарантирует постоянную рабочую глубину захвата, чистое ворошение и увеличение рабочей скорости. Стерня и дернина не повреждается, а пружинные пальцы сохраняют долгий срок службы. Дополнительное копирующее колесо особенно рекомендуется при работе на склонах.

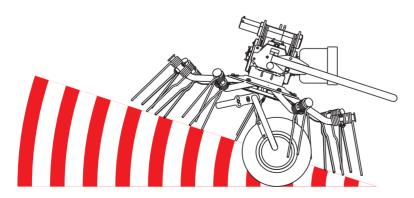
ВОРОШЕНИЕ

Инновационная геометрия компактного ротора с консолями из круглой трубы и усеченными пружинными пальцами благотворно влияет на улучшение потока кормовой массы при ворошении. Улучшена производительность и зона дисперсии фуража, вспушенная травяная масса остается чистой.





РЕГУЛИРОВКА УГЛА РАЗБРОСА



В зависимости от условий эксплуатации и модели ворошителя угол разброса регулируется в диапазоне от 12° до 18° . Также подстраиваются пружинные пальцы, а именно вперед назад на 7° , что позволяет точно выставить желаемую зону дисперсии фуража.



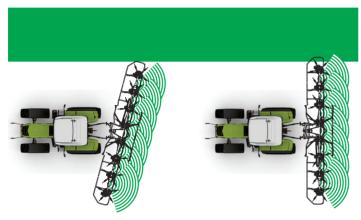






SPIDER ТЕХНОЛОГИИ **HS – ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

Все модели с обозначением "HS" серийно оборудованы системой центрального гидравлического поворота колес. Благодаря частичному повороту колес ворошитель меняет свое положение, тем самым предотвращая потерю корма при ворошении в приграничных зонах. Агрегат оборудованый данной системой можно повернуть влево или вправо. Система "HS" нам не облегчает только работу в приграничной зоне, но и позволяет сгребать небольшие объемы кормовой массы.



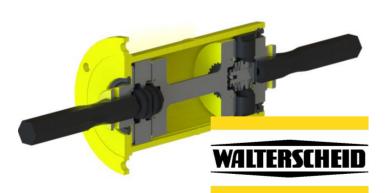
Гидравлическое управление нам облегчает ворошение в приграничной зоне. тем самым предотвращая потери корма из-за переброса через границу.



Гидравлический цилиндр поворачивает колеса влево и вправо. Для управления необходимо иметь один односторонний гидравлический вывод. Обратное давление обеспечивается гидроаккумулятором встроенным в гидроцилиндр

ИННОВАЦИОННАЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ МУФТА

Инновационное решение двойной муфты спициально разработано для конкретных крупномасштабных высокопроизводительных агрегатов. Муфта защищает кинематическую систему привода роторов за счет деления крутящего мемента на каждую сторону агрегата в отдельности.



Инновационная двойная муфта защищает агрегат от критических перегрузок тем самым предотвращая поломку зубчатых механизмов всего привода. Поломки чаще всего случаются в начале работы пока не достигнута оптимальная рабочая скорость. Перегрузка может произойти, даже если вы превысите допустимую рабочую скорость или вы внезапно начнете ворошить большую массу травы или . столкнетесь с припятствием и агрегат принудительно остановится.



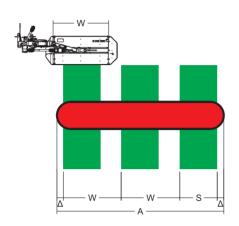
Предохранительная муфта установленная на главный редуктор, обеспечивает 100% защиту кинематической системы привода роторов.

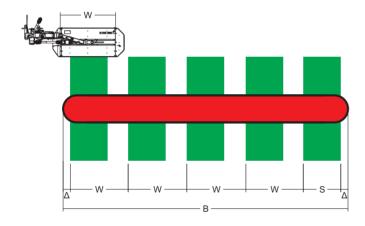






ВЫБОР ВОРОШИЛКИ ДЛЯ ВАШЕЙ КОСИЛКИ





С помощью приведенной ниже формулы вы можете легко определить, какой ворошитель соответствует ширине вашей косилки для перекрытия 3 или 5 прокосов. При ворошении рекомендуется перекрывать нечетное число прокосов. Для обеспечения высокого качества кормов и техники безопасности при работе на склонах, необходимо двигаться так, чтобы валок был всегда между колесами трактора.

$$A = 2W + S + \Delta$$
$$B = 4W + S + \Delta$$

W - ширина захвата режущего бруса

S - ширина валка

А,В - ширина захвата ворошителя

∆ - степень перекрытия ворошителя

Пример:

Расчет для косилки с 6-ю дисками, шириной захвата 2,60 м (W) и шириной валка 1,50 м (S).

 $A = 2W + S + \Delta$ $A = 2*2,60 + 1,50 + \Delta$ $A = 6,70 + \Delta$

 $B = 2W + S + \Delta \\ B = 4*2,60 + 1,50 + \Delta \\ B = 10,40 + \Delta$

Следовательно для косилки с 6-ю дисками подходит ворошитель с шириной захвата не меньше 6,70 м. В данном случае идеально подходит SPIDER 685I6 (A) для перекрытия 3 прокосов или SPIDER 1100I10 (B) для перекрытия 5 прокосов.

	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	количество	дисков	- F - F			
₩ S	3	5	6	7	8	9	
BAH	3 прокоса	5,50m	6,80m	7,80m	8,80m	10,50m	
KP E	5 прокосов	9,00m	11,00m	13,00m	15,00m	17,00m	
Ξ	3 прокоса	55514	68516	81518	90018	1100110	
	5 прокосов	90018*	1100I10	1300I12*	1500114	1700 16*	







РОТОРНЫЙ ВОРОШИТЕЛЬ SPIDER 455|4, 555|4

Профессиональные, высокоэффективные четырехроторные ворошители.















Гибкая сцепка со стабилизаторами позволяет плавно следовать за трактором.



Крутящий момент через карданный вал с предохранительной муфтой передается на главный угловой редуктор и далее делится на каждый ротор через зубчатые пары в прочных корпусах.

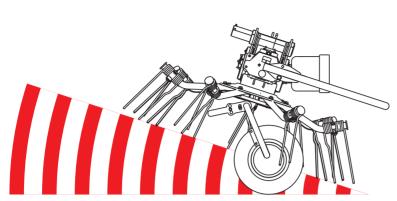


Ротор и консоли пружинных пальцев в процессе эксплуатации подвергаются воздействию больших сил, поэтому консоли пружинных пальцев изготовлены из прочных труб круглого сечения. К ротору крепятся болтами и усиленным ободом.









В зависимости от условий эксплуатации угол разброса регулируется в диапазоне от 12° до 18°.

Усеченные пружинные пальцы оберегают кормовую массу от загрязнения.





Гидравлический подъем роторов управляется из кабины трактора.



Система разворота внешних роторов для уменьшения транспортной ширины агрегата.



Опорные колеса со ступенчатой регулировкой высоты и быстрой настройкой угла разброса, а также возможностью частичного поворота при ворошении в приграничных зонах.

Роторные ворошители SPIDER 455|4 и 555|4 это универсальные агрегаты, которые гарантируют стабильность и гибкость. Данные четырехроторные ворошители, несмотря на крепкую и прочную конструкцию, сохраняют беспрецедентную гибкость и обеспечивают точный разброс при работе на склонах или вблизи приграничных зон делянок.



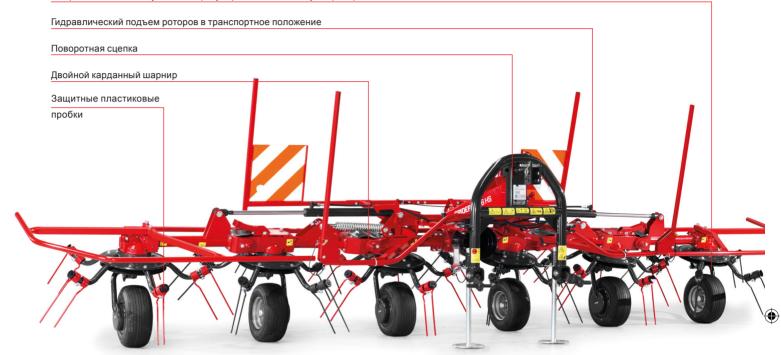




РОТОРНЫЙ ВОРОШИТЕЛЬ SPIDER 615|6 /HS, 685|6 /HS

Профессиональные, высокоэффективные шестироторные ворошители.

Опорные колеса со ступенчатой регулировкой высоты и угла разброса



















Гибкая сцепка со стабилизаторами позволяет плавно следовать за трактором.

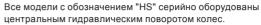


Прочные корпуса передач; зубчатые пары погружены в полужидкую смазку для тихого и плавного хода



Ротор и консоли пружинных пальцев в процессе эксплуатации подвергаются воздействию больших сил, поэтому консоли пружинных пальцев изготовлены из прочных труб круглого сечения. К ротору крепятся болтами и усиленным ободом.





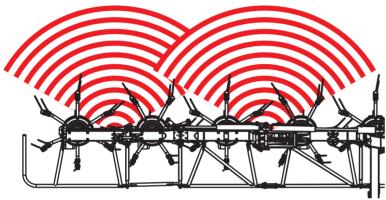




Усеченные пружинные пальцы для чистого подбора корма с защитой от потери зубъев.

Роторные ворошители SPIDER 615|6 /HS и 685|6 / HS, это высокоэффективные агрегаты для больших площадей и сложных условий.

Свое выраженное удобство эксплуатации доказывает адаптивностью: ступенчатая регулировка высоты, угла захвата и разброса, а также возможность частичного поворота колес при ворошении в приграничных полевых зонах.



Инновационная геометрия компактного ротора с консолями из круглой трубы и усеченными пружинными пальцами благотворно влияет на улучшение потока кормовой массы при ворошении. Улучшена производительность и зона дисперсии фуража, вспушенная травяная масса остается чистой.



Опорные колеса со ступенчатой регулировкой высоты и быстрой настройкой угла разброса, а также возможностью частичного поворота при ворошении в приграничных зонах.







РОТОРНЫЙ ВОРОШИТЕЛЬ SPIDER 815|8, 815|8 HS

Профессиональные, высокоэффективные восьмироторные ворошители.

Надежные приводы

Гидравлический подъем роторов в транспортное положение

















Гибкая сцепка со стабилизаторами позволяет плавно следовать за трактором.



Прочные корпуса передач; зубчатые пары погружены в полужидкую смазку для тихого и плавного хода.



Двойной карданный шарнир и кулачковая муфта гарантируют надежную и плавную работу, а также превосходное складывание.



Все модели с обозначением "HS" серийно оборудованы центральным гидравлическим поворотом колес.







Ротор и консоли пружинных пальцев в процессе эксплуатации подвергаются воздействию больших сил, поэтому консоли пружинных пальцев изготовлены из прочных труб круглого сечения. К ротору крепятся болтами и усиленным ободом.



Прицепная модель ворошителя с широкоугольным карданным валом позволяет точно следовать за трактором и обеспечивает меньший радиус разворота.



Усеченные пружинные пальцы для чистого подбора корма с защитой от потери зубъев.

Исключительные модели SPIDER 815|8 и 815|8 HS предназначены для тех, кто мыслит масштабно. Профессиональные восьмироторные ворошители обеспечивают стабильную и контролируемую работу на больших площадях. Продуманная конструкция обеспечивает беспрецедентную гибкость и полную приспособляемость вашим потребностям: от регулировки высоты до угла разброса.



РОТОРНЫЙ ВОРОШИТЕЛЬ SPIDER 1100|10, 1100|10 T

Профессиональные, высокоэффективные десятироторные ворошители.

Транспортное шасси - длина 3,6 м

Тормозная система (опция)

Запатентованная система гидравлической регулировки угла наклона роторов



* прицепная модель













Транспортное шасси с универсальным дышлом для скорости до



Гибкая сцепка со стабилизаторами позволяет плавно следовать за трактором.









Уникальная гидравлическая система складывания позволяет легко и быстро подготовиться к работе или транспортировке.



управлять агрегатом как в рабочем, так и транспортном





Навесная модель ворошителя (SPIDER 1100I10)





Компактное транспортное положение.



Сочлененное защитное ограждение для лучшей стабильности при работе, переводе в транспортное положение и транспортировке.



Запатентованная система гидравлической регулировки угла наклона роторов от 15° до 21° для тщательного разброса свежескошенной и сухой кормовой массы (опция).



Регулировка угла наклона роторов (SIP Патент), гидравлически (опция).



Кулачковая муфта-шарнир обеспечивает плавный ход и передачу больших крутящих моментов.

Роторный ворошитель **SPIDER 1100|10** невероятно прочный и компактный, и в то же время легкий. Новая форма защитного ограждения, сочлененного между собой, обеспечивает хорошую стабильность. Доступна навесная и прицепная модель. Малый диаметр роторов обеспечивает равномерный разброс травы. Каждый ротор индивидуально адаптируется к поверхности земли. Работу значительно облегчает быстрая и простая регулировка угла наклона роторов.



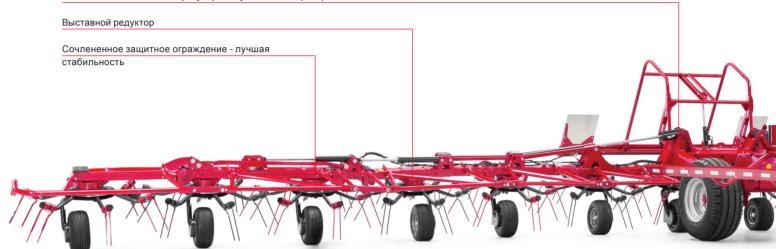
РОТОРНЫЙ ВОРОШИТЕЛЬ **SPIDER 1500|14 T**

Профессиональные, высокоэффективные четырнадцатироторные ворошители.

Универсальное прицепное устройство

Прочное шасси

Запатентованная система регулировки угла наклона роторов

















Транспортное шасси с универсальным дышлом для скорости до . 40 км/ч.











Уникальная гидравлическая система складывания позволяет легко и быстро подготовиться к работе или транспортировке.

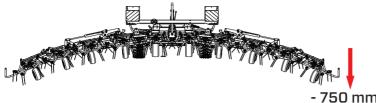


Опорные колеса со ступенчатой регулировкой высоты и угла разброса.



В транспортном положении агрегат оснащен всеми защитными и опознавательными элементами для безопасности дорожного движения, по габаритам меньше разбрасывателя органических удобрений среднего размера.





Модульная конструкция секций роторов позволяет копировать контур земли до 750 мм в глубину относительно горизонтальной поверхности.





Запатентованная система гидравлической регулировки угла наклона роторов от 15° до 21° для тщательного разброса свежескошенной и сухой кормовой массы (опция).



Регулировка угла наклона роторов (SIP Патент), гидравлически (опция).



Кулачковая муфта-шарнир обеспечивает плавный ход и передачу больших крутящих моментов.



Сочлененное защитное ограждение для лучшей стабильности при работе, переводе в транспортное положение и транспортировке.



Главный редуктор оборудован инновационной предохранительной системой для левой и правой стороны ворошителя.

Роторный ворошитель **SPIDER 1500|14 Т** является исключительной моделью по всем параметрам. Его 14 роторов даже самую сложную и требовательную работу превращают в беззаботное занятие.

Обрабатывание обширных площадей привело к разработки уникальных решений.

Результат перед вами: доброкачественный и надежный ворошитель, который способен выполнить гораздо больше.



TEXHUYECKUE XAPAKTEPИСТИКИ И ОБОРУДОВАНИЕ BOPOШИТЕЛИ SPIDER

SPIDER – ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ВОРОШИТЕЛИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	455 4	555 4
Ширина захвата (м)	4,50	5,30
Количество роторов	4	4
Количество пружинных зубьев на ротор	6	6
Диаметр ротора (м)	1,60	1,70
Число оборотов роторов (об/ мин)	175	175
Число оборотов ВОМ (об/мин)	450 - 540	450 - 540
Масса (кг)	425	475
Необходимая мощность трактора (кВт/л.с.)	15/20	15/20
Производительность (га/ч)	4,50	5,50
Регулировка угла	14° - 18°	14° - 18°
Предохранительная муфта (Нм)	900	900
Сцепка	трехто	очечная сцепка
Ширина агрегата (м)	4,94	5,72
Транспортная ширина (м)	2,60	2,95
Транспортная высота (м)	2,40	2,70
Транспортная длина (м)	1,80	1,80
Шины-опорные колеса	15x6,00 - 6	15x6,00 - 6

ОБОРУДОВАНИЕ

Транспортное положение	Гидравлический подъем и ручной разворот внешних		
Роторы	Полые консоли пружинных пальцев из трубы круглого сечения		
Граблины	Двузубые пружинные пальцы из качественной пружинной стали с различной длиной зубъев		
Карданный вал	Карданный вал с предохр	ранительной муфтой	
Гидравлическая система	1 х односторонний	й вывод (1EW)	
Оборудование дорожной безопасности	+	S	
Копирующее колесо	+		
Стабилизаторы	+		
Пружинные стабилизаторы	+		
Грязезащитные крылья 15"	+		
Световое оборудование	+		
Понижающий редуктор для ночного валкования	+		







SPIDER – ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ВОРОШИТЕЛИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	615 6	615 6 HS	685 6	685 6 HS
Ширина захвата (м)	6,00	6,00	6,80	6,80
Количество роторов	6	6	6	6
Количество пружинных зубьев на ротор	5	5	6	6
Диаметр ротора (м)	1,30	1,30	1,60	1,60
Число оборотов роторов (об/мин)	194	194	175	175
Число оборотов ВОМ (об/мин)	450 - 540	450 - 540	450 - 540	450 - 540
Масса (кг)	740	755	775	790
Необходимая мощность трактора (кВт/л.с.)	33/45	33/45	44/60	44/60
Производительность (га/ч)	6,20	6,20	7,00	7,00
Регулировка угла	16° - 20°	16° - 20°	14° - 18°	14° - 18°
Предохранительная муфта (Нм)	900	900	1020	1020
Сцепка		трехточеч	ная сцепка	
Ширина агрегата (м)	6,30	6,30	7,30	7,30
Транспортная ширина (м)	2,80	2,80	2,95	2,95
Транспортная высота (м)	3,00	3,00	3,60	3,60
Транспортная длина (м)	1,90	1,90	2,00	2,00
Шины-опорные колеса	15x6,50 - 8	15x6,50 - 8	15x6,50 - 8	15x6,50 - 8

ОБОРУДОВАНИЕ

овог лдование	
Транспортное положение	Гидравлический подъем роторов в транспортное положение
Роторы	Полые консоли пружинных пальцев из трубы круглого сечения
Граблины	Двузубые пружинные пальцы из качественной пружинной стали с различной длиной зубъев
Карданный вал	Карданный вал с предохранительной муфтой
Гидравлическая система	1 х односторонний вывод (1EW) 1 х односторонний вывод для центрального гидравлического поворота колес (1EW)*
Оборудование дорожной безопасности	S
Копирующее колесо	+
Стабилизаторы	S
Пружинные стабилизаторы	+
Грязезащитные крылья 16"	+
Световое оборудование	+
Понижающий редуктор для ночного валкования	+











(





TEXHUYECKUE XAPAKTEPИСТИКИ И ОБОРУДОВАНИЕ BOPOШИТЕЛИ SPIDER

$\overline{}$
Ξ
ш
\vdash
Ξ
3
0
Δ.
0
$\mathbf{\omega}$
ш
7
Ξ
3
Ξ
⋖
I
0
Z
ပ္ပ
\odot
岩
ᆽ
ŏ
Ħ
7
4
æ
岩
¥
ᆢ
(C)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	815 8 /HS	815 8 T /HS
Ширина захвата (м)	7,85	7,85
Количество роторов	8	8
Количество пружинных зубьев на ротор	5	5
Диаметр ротора (м)	1,30	1,30
Число оборотов роторов (об/мин)	201	201
Число оборотов ВОМ (об/мин)	450 - 540	450 - 540
Масса (кг)	1055	1410
Необходимая мощность трактора (кВт/л.с.)	60/80	45/60
Производительность (га/ч)	9,50	9,50
Регулировка угла	16° - 20°	16° - 20°
Предохранительная муфта (Нм)	1020	1020
Сцепка	Трехточечная поворотная сцепка	Транспортное шасси с двухточечной

Сцепка	Трехточечная поворотная сцепка	Транспортное шасси с двухточечной поворотной сцепкой
Ширина агрегата (м)	8,17	8,17
Транспортная ширина (м)	2,95	2,95
Транспортная высота (м)	2,95	3,30
Транспортная длина (м)	2,05	3,86
Шины-опорные колеса	16x6,50 - 8	16x6,50 - 8
Шины – средних роторов (2х)	16X9,50 - 8	16X9,50 - 8
Шины транспортного шасси	-	10.0/80 - 12

ОБОРУДОВАНИЕ

Транспортное положение	Гидравлический подъем роторов в транспортное положение			
Роторы	Полые консоли пружинных пальцев из трубы круглого сечения			
Граблины	Двузубые пружинные пальцы из качественной пружинной стали с различной длиной зубъев			
Карданный вал	Карданный вал с предохранительной муфтой			
Гидравлическая система	1 х односторонний вывод (1EW) 1 х односторонний вывод для центрального гидравлического поворота колес (1EW) – модели HS			
Оборудование дорожной безопасности	S			
Копирующее колесо	+			
Спаренное копирующее колесо	- +			
Стабилизаторы	S			
Пружинные стабилизаторы	+			
Грязезащитные крылья 16"	+			
Световое оборудование	+			
Понижающий редуктор для ночного валкования	+			







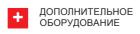
SPIDER – ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ВОРОШИТЕЛИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	1100 10	1100 10 T	1500 14 T
Ширина захвата (м)	10,80	10,80	14,80
Количество роторов	10	10	14
Количество пружинных зубьев на ротор	6	6	6
Диаметр ротора (м)	1,45	1,45	1,45
Число оборотов роторов (об/ мин)	185	185	210
Число оборотов ВОМ (об/мин)	450 - 540	450 - 540	450 - 540
Масса (кг)	1780	2380	3200
Необходимая мощность трактора (кВт/л.с.)	74/100	46/60	53/70
Производительность (га/ч)	12,00	12,00	16,00
Регулировка угла	15°- 21°	15°- 21°	15°- 21°
Предохранительная муфта (Нм)	1300	1300	1800
Сцепка	Трехточечная поворотная сцепка	Транспортное шасси с дышлом	Транспортное шасси с дышлом
Ширина агрегата (м)	11,50	11,50	15,50
Транспортная ширина (м)	2,80	2,98	2,98
Транспортная высота (м)	3,70	2,45	2,51
Транспортная длина (м)	2,20	5,10	6,25
Шины-опорные колеса	16x6,50 - 8	16x6,50 - 8	16x6,50 - 8
Шины – средних роторов (2х)	18x8,50 -8	18x8,50 -8	16x9,50 -8
Шины транспортного шасси	1	11.5/80X15	11.5/80x15

ОБОРУДОВАНИЕ

Транспортное положение	Гидравлический подъем роторов в транспортное положение	Гидравлическое складывание роторов на транспортное шасси	Гидравлическое складывание роторов на транспортное шасси
Роторы	Полые консо	оли пружинных пальцев из трубы кру	глого сечения
Граблины	Двузубые пружинные палы	цы из качественной пружинной сталі	и с различной длиной зубъев
Карданный вал	Широкоуголь	ьный карданный вал с предохраните	льной муфтой
Гидравлическая система	1 х односторо	онний вывод (1EW), 1 х двухсторонни	ий вывод (1DW)
Оборудование дорожной безопасности		S	
Световое оборудование	S	+	S
Грязезащитные крылья		+	
Очистители колес	-	+	+
Гидравлическая регулировка угла наклона роторов	-	+	+
Грязезащитные крылья		+	
Предохранительная муфта Walterscheid, 2 x 1500 Нм	-	-	+
Завеса боковая		+	
Гидравлическая тормозная система	-	+	-
Пневматическая тормозная система (одноконтурная)	-	+	-
Пневматическая тормозная система (двухконтурная)	-	+	-
Шины транспортного шасси	-	0	0



















2 года гарантии

Многолетние испытания, 100% контроль качества и надежные поставщики являются гарантом надежной и прочной техники.



Легковесность

Продуманный дизайн, специальные материалы и отточенные приводы облегчают запуск и упрощают работу.



Защита от потери зубъев

Защитные пластиковые пробки на торцах консолей предотвращают потерю пружинных пальцев в случае их поломки.



Граблины

Пружинные пальцы из пружинной стали SUPER-C с различной длинной зубъев, в процессе работы гарантируют чистоту подбираемого корма.



Небольшой ротор - безупречный разброс

Чем меньше диаметр ротора, тем лучше разброс и ворошение, которое ускоряет сушку.



HD - прочные шарниры

Прочные шарнирные соединения оснащенные двумя двойными проушинами.



ТАА- Многоступенчатая регулировка высоты колес

Многоступенчатая регулировка высоты колес и быстрая настройка угла разброса. Возможность частичного поворота колес при ворошении в приграничных зонах.



АЛЬПИЙСКИЕ POTOPHЫЕ BOPOШИТЕЛИ SPIDER ALP

Качество стерни зависит от двух основных факторов: от точности обработки и скорости сушения. Важным звеном целого процесса являются эффективные ворошилки.

Наши легкие и прочные альпийские ворошители, благодаря своей специфической конструкции, обеспечивают безопасность работы на склонах и гарантируют высококачественный чистый корм. Основными элементами этих ворошителей являются полная стабильность, маневренность и легкое обслуживание.



ALPINE SPIDER ТЕХНОЛОГИИ АЛЬПИЙСКИЙ РОТОР

Усовершенствованная конструкция роторов предотвращает повреждение дернины и гарантирует чистоту корма. Компактное складывание облегчает транспортировку, пружинные пальцы из высококачественной пружинной стали гарантируют долгий срок службы.

1

Консоли пружинных пальцев изготовлены из листовой высоко лигированной стал (HARDOX) для качественной работы, даже с большими объемами кормовой массы.

2

Диск ротора большого диаметра из 3 мм стального материала.

3

Прочные литые корпуса передач из ковкого чугуна.

4

Роторы небольшого диаметра для равномерного разброса травы.

Vacuation to Edward to Edge in the

5

Инновационное крепление пружинных пальцев, которое также защищает от потери в случае поломки.

6

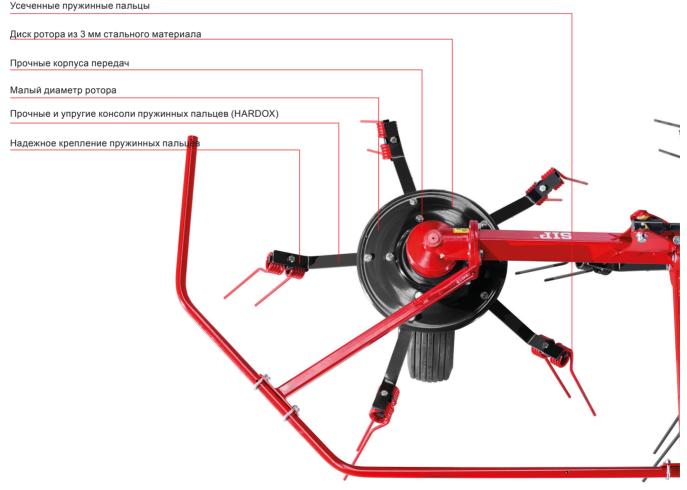
Усеченные пружинные пальцы в процессе работы гарантируют чистоту подбираемого корма.

7

Зубчатые пары привода с модулем 4 (большой крутящий момент).



Консоль пружинных пальцев с защитой от потери зубъев.

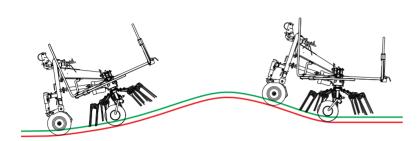








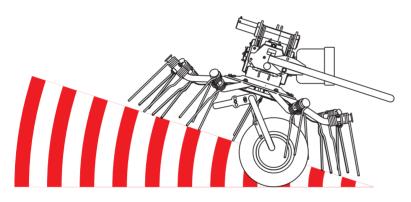
АДАПТАЦИЯ РЕЛЬЕФУ МЕСТНОСТИ

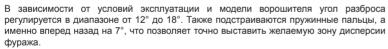




Благодаря копирующему колесу ворошитель последовательно повторяет контур рельефа. Это гарантирует постоянную рабочую глубину захвата, чистое ворошение и увеличение рабочей скорости. Стерня и дернина не повреждается, а пружинные пальцы сохраняют долгий срок службы. Дополнительное копирующее колесо особенно рекомендуется при работе на склонах.

РЕГУЛИРОВКА УГЛА РАЗБРОСА







ВОРОШЕНИЕ

Инновационная геометрия компактного ротора с плоскими консолями из листового материала и усеченными пружинными пальцами благотворно влияет на улучшение потока кормовой массы при ворошении. Улучшена производительность и зона дисперсии фуража, вспушенная травяная масса остается чистой.











ВОРОШИТЕЛЬ РОТОРНЫЙ SPIDER 350|4 ALP, 400|4 ALP, 600|6 ALP

Легкие и прочные роторные ворошители с четырьмя (SPIDER 350|4 ALP, 400|4 ALP /***) или шестью роторами (SPIDER 600|6 ALP).

Гидравлический подъем роторов в транспортное положение













SPIDER GOOJS ALP

Поворотная сцепка s stabilizatorji omogoča enostavno sledenje traktorju (SPIDER 400|4 ALP, 600|6 ALP).

SPIDER 40014 ALP*** модель роторного ворошителя с жесткой сцепкой.



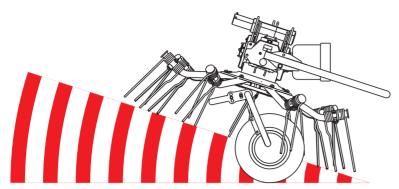
Трехточечная жесткая сцепка (SPIDER 350|4 ALP, SPIDER 400|4 ALP*).



Консоли пружинных пальцев из листовой высоко лигированной стал (HARDOX) для качественной работы, даже с большими объемами кормовой массы.







В зависимости от условий эксплуатации угол разброса регулируется в диапазоне от 12° до 18°



Система разворота внешних роторов для уменьшения транспортной ширины агрегата.



Опорные колеса со ступенчатой регулировкой высоты ротора и угла разброса, а также возможностью частичного поворота при ворошении в приграничных зонах (SPIDER 400|4 ALP, 600|6 ALP).





Гидравлический подъем роторов позволяет элементарно управлять агрегатом из кабины трактора (SPIDER 600|6 ALP и SPIDER 400|4 ALP серийная комплектация, SPIDER 350|4 ALP и 400|4 ALP* дополнительное оборудование).

Малые модели роторных ворошителей предназначены для эксплуатации на небольших площадях, агрегатируя с тракторами более низкой мощности. Благодаря меньшему весу весьма маневренны, несмотря на небольшое количество роторов обеспечивают такую же производительность как и модели крупных типоразмеров.



TEXHUYECKUE ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОБОРУДОВАНИЕ ВОРОШИТЕЛИ ALPINE SPIDER

_	
≥	
-	
ш	
=	
_	
3	
╗	
ĭ	
╗	
m	
Š	
€	
٥	
₹	
₹	
=	
Albe	
=	
7	
7	
2	
7	
2	
ĭ	
_	
렀	
Ñ	

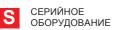
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	350 4 ALP	400 4 ALP***	400 4 ALP	600 6 ALP
Ширина захвата (м)	3,40	4,00	4,00	6,00
Количество роторов	4	4	4	6
Количество пружинных зубьев на ротор	5	6	6	5
Диаметр ротора (м)	1,30	1,50	1,50	1,30
Число оборотов роторов (об/ мин)	205	205	205	205
Число оборотов ВОМ (об/мин)	450 - 540	450 - 540	450 - 540	450 - 540
Масса (кг)	226	330	390	570
Необходимая мощность трактора (кВт/л.с.)	11/15	13/18	13/18	44/60
Производительность (га/ч)	3,40	4,00	4,00	6,20
Регулировка угла	1	14° - 18°	14° - 18°	14° - 18°
Предохранительная муфта (Нм)	460	600	600	900

Сцепка	Трехточечная жесткая сцепка	Трехточечная жесткая сцепка	Трехточечная поворотная сцепка	Трехточечная поворотная сцепка
Ширина агрегата (м)	3,90	4,53	4,53	6,26
Транспортная ширина (м)	2,20	2,40	2,40	2,85
Транспортная высота (м)	2,00	2,50	2,50	3,10
Транспортная длина (м)	1,45	1,60	1,60	2,22
Шины-опорные колеса	15x6,00 - 6	15x6,00 - 6	15x6,00 - 6	15x6,00 - 6

ОБОРУДОВАНИЕ

Транспортное положение	Подъем внешних роторов	Подъем внешних роторов	Гидравлический подъем и ручной разворот внешних роторов	Гидравлический подъем роторов			
Роторы	Плоские консоли пружинных пальцев из пружинной стали	Плоские консоли пружинных пальцев из пружинной стали	Плоские консоли пружинных пальцев из пружинной стали	Полые консоли пружинных пальцев из трубы круглого сечения			
Граблины	Двузубые пружинные	пальцы из качественной г	пружинной стали с различн	ной длиной зубъев			
Карданный вал		Карданный вал с предохранительной муфтой					
Гидравлическая система	-	-	1 х односторонний вывод (1EW)	1 х односторонний вывод (1EW)			
Разгрузочные пружины	S	-	-	-			
Гидравлический подъем роторов	+	+	-	-			
Копирующее колесо	-	+	+	+			
Пружинный демпфер	-	-	+	-			
Оборудование дорожной безопасности	+	+	+	S			
Световое оборудование	-	-	+	+			
Плоские консоли пружинных пальцев	-	-	-	+			

SPIDER 40014 ALP*** модель роторного ворошителя с жесткой сцепкой.







НЕ ДОСТУПНО

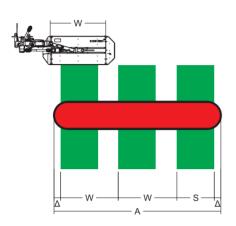


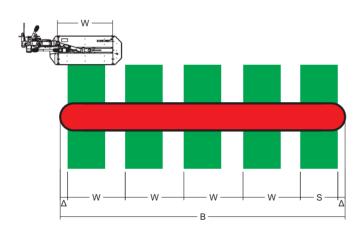


67



ЫБОР ВОРОШИЛКИ ДЛЯ ВАШЕЙ КОСИЛКИ





С помощью приведенной ниже формулы вы можете легко определить, какой ворошитель соответствует ширине вашей косилки для перекрытия 3 или 5 прокосов. При ворошении рекомендуется перекрывать нечетное число прокосов. Для обеспечения высокого качества кормов и техники безопасности при работе на склонах, необходимо двигаться так, чтобы валок был всегда между колесами трактора.

$$A = 2W + S + \Delta$$
$$B = 4W + S + \Delta$$

W - ширина захвата режущего бруса

S - ширина валка

А,В - ширина захвата ворошителя

Пример

Расчет для косилки с 6-ю дисками, шириной захвата 2,60 м (W) и шириной валка 1,50 м (S).

$$A = 2W + S + \Delta$$

 $A = 2*2,60 + 1,50 + \Delta$
 $A = 6,70 + \Delta$

 $B = 2W + S + \Delta \\ B = 4*2,60 + 1,50 + \Delta \\ B = 10,40 + \Delta$

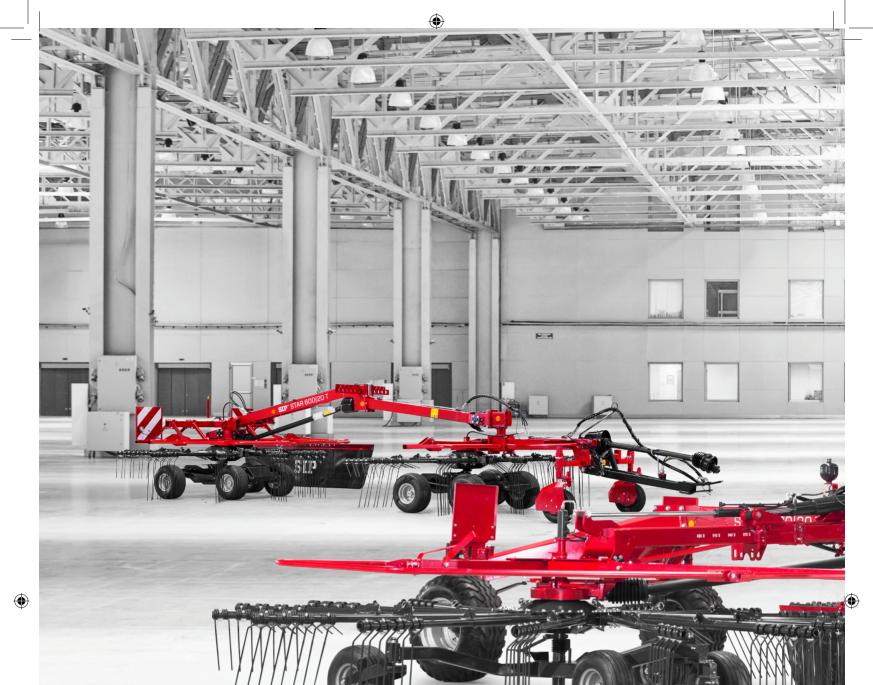
Следовательно для косилки с 6-ю дисками подходит ворошитель с шириной захвата не меньше 6,70 м. В данном случае идеально подходит SPIDER 685I6 (A) для перекрытия 3 прокосов или SPIDER 1100I10 (B) для перекрытия 5 прокосов.

	ХАРАКТЕРИСТИКИ	количество дисков					
NEPEKPSIBAHME IPOKOCOB		5	6	7	8	9	
	3 прокоса	5,50m	6,80m	7,80m	8,80m	10,50m	
	5 прокосов	9,00m	11,00m	13,00m	15,00m	17,00m	
	3 прокоса	55514	68516	81518	90018	1100I10	
	5 прокосов	90018*	1100 10	1300l12*	1500114	1700 16*	

^{*}Модели ворошителей в разработке.









2 года гарантии

Многолетние испытания, 100% контроль качества и надежные поставщики являются гарантом надежной и прочной техники.



Модульный ротор

Прочная конструкция ротора, с отдельно заменяемыми узлами, обеспечивает более легкое обслуживание.



SIP Патент

Инновационные решения для самых требовательных пользователей.



Гидравлическая регулировка ширины захвата

Ширина захвата элементарно регулируется из ∨аяю wiртн кабины трактора.



SIP Шаговый тандем

Исключительная чувствительность тандема (SIP Патент) до 50% уменьшает колебание ротора при пересечении ухабов, рытвин и прочих неровностей, что обеспечивает плавный ход.



Регулировка направляющего кулачка

Регулировка направляющего кулачка $\pm~30^\circ$ позволяет создать оптимальную форму валка.



SIP 3D ротор

Адаптация ротора во всех плоскостях обеспечивает плавный ход на ухабистой местности.



Транспортное положениепо varovanje

Система транспортной безопасности предотвращает колебание или самопроизвольное вращение роторов и обеспечивает максимальную безопасность при транспортировке.



OTOPHЫE ВАЛКООБРАЗОВАТЕЛИ STAR

Компания SIP предлагает широкий ассортимент валкообразователей для заготовки корма лучшего качества. Наши валкообразователи также как и все современные, производят легкие и пышные валки, которые изначально обеспечивают быструю сушку и последующее непринужденное хранение. Передовые технологии, простое управление и маневренность имеют важное значение для достижения высококачественных результатов. Сочетание прочной конструкции и качества материалов, предлагает отличную производительность и длительный срок службы.



STAR ТЕХНОЛОГИИ МОДУЛЬНЫЙ РОТОР

Модернизированы инновационными конструкторскими решениями SIP, такими как модульный ротор и тандем шасси, наряду с отличной маневренностью качество работы гарантировано на больших рабочих скоростях с обеспечением энергетически богатых валков.

1

Отдельно заменяемые консоли пружинных пальцев.

2

Минимальное обслуживание и долгий срок службы.

3

Небольшой вес за счет использования высококачественных материалов.

4

Высокий модуль зубчатой пары.

5

Износостойкий направляющий кулачок большего диаметра.

6

Роликовые подшипники на кулачковом механизме управления граблинами.

7

Установка ротора на центральный вал на трех подшипниковых опорах.

5



Износостойкий направляющий кулачок большего диаметра.



Отдельно заменяемые консоли пружинных пальцев.

Отдельно заменяемые консоли пружинных пальцев

Блок консоли с тефлоновыми втулками и роликовым подшилником
Прочный корпус редуктора
Высокий модуль зубчатой пары
Минимальное обслуживание и долгий срок службы
Блок консоли прикреплен тремя болтами





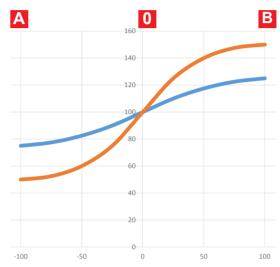


SIP ШАГОВЫЙ ТАНДЕМ

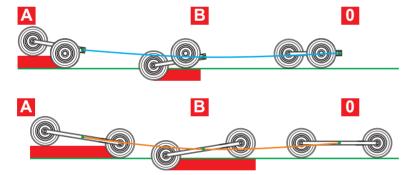
Валкообразователь с SIP запатентованным тандем шасси, благодаря положению оси вращения, до 50% более плавно копирует рельеф и компенсирует неровности, по сравнению со стандартным тандемом.



Шаговый тандем для лучшей адаптации рельефу местности.



На графике показана разница между движением оси вращения на SIP-тандеме (синяя кривая) и стандартном тандеме (оранжевая кривая).



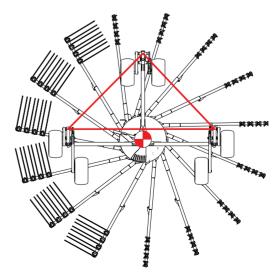
Разница между положением оси вращения на SIP шаговом тандеме и стандартном тандеме шасси.

ТРОЙНОЕ ШАГОВОЕ ТАНДЕМ ШАССИ

Отличная адаптация к рельефу, независимо от рабочей скорости или разнообразия местности.



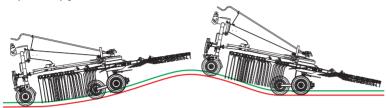
На лучшую отзывчивость шагового тандема оказывает влияние сдвинутый вперед центр тяжести крепления тандем шасси (изображение справа). При этом колеса остаются вблизи пружинных пальцев (изображение сверху), что гарантирует максимальную стабильность ротору даже на больших рабочих скоростях и крутых склонах





КОПИРУЮЩЕЕ КОЛЕСО

Копирующее колесо на валкообразователе, позволяет упростить и ускорить процесс работы на неровной местности без повреждения граблин и консолей. Чистота валка гарантируется.



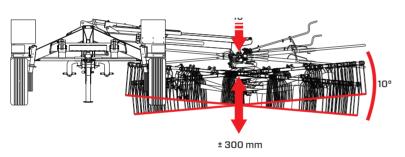
Благодаря копирующему колесу валкообразователь последовательно повторяет контур рельефа. Это гарантирует постоянную рабочую глубину захвата, чистое валкообразование и увеличение рабочей скорости. Стерня и дернина не повреждается, а пружинные пальцы сохраняют долгий срок службы. Дополнительное копирующее колесо особенно рекомендуется при работе на склонах.



Специальное двойное опорно-копирующее колесо - STAR 430I12 T и 600I20 T

ЗD АДАПТАЦИЯ

Свойство роторов свободно перемещаться во всех плоскостях, гарантирует высококачественный и чистый корм несмотря на неровности рельефа местности.



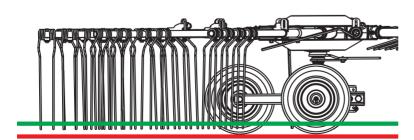
Специальная шарнирная подвеска роторов, позволяет им адаптироваться в пространстве во всех направлениях (3D) не смотря на положение остова агрегата. Граблины перемещаются параллельно обрабатываемой поверхности, что гарантирует качественную работу независимо от скорости.



Прочная 3D шарнирная подвеска ротора со смещением вперед.

РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ

Рабочая высота захвата граблин регулируется, поэтому в процессе работы стерня и дернина не повреждается.



Рабочая высота захвата граблин регулируется, поэтому в процессе работы стерня и дернина не повреждается.

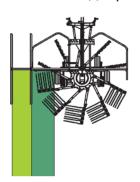


Рабочая высота регулируется из кабины трактора.

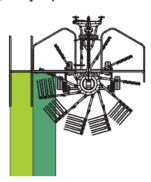


РЕГУЛИРОВКА ШИРИНЫ ВАЛКА

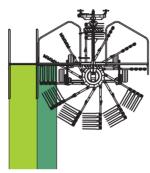
Ширина валка и количество корма регулируется в зависимости от ширины захвата подбирающего устройства последующего агрегата.



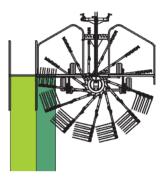
STAR 360I10 Ширина валка: 0,70m - 1,30m.



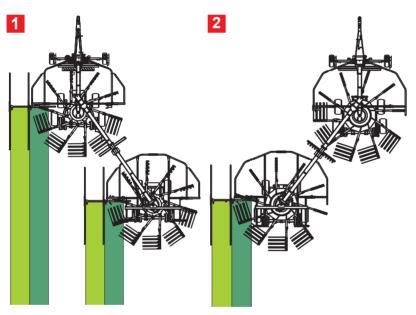
STAR 400I11 Ширина валка: 0,70m - 1,40m.



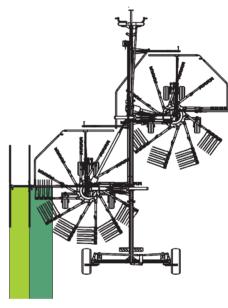
STAR 430I12 и STAR 430I12 Т Ширина валка: 0,60m - 1,40m.



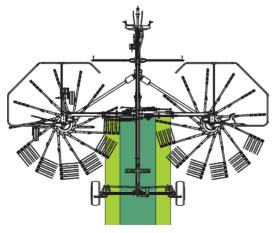
STAR 470I13 Ширина валка: 0,60m - 1,40m.



Гидравлическое управление задним ротором – возможно формирование двух одиночных валков (1) или одного спаренного валка (2). Ширина валка: 0,60м - 1,20м.



Боковой спаренный валок слева из 7.00м. Ширина валка: 0,70м - 1,30м.



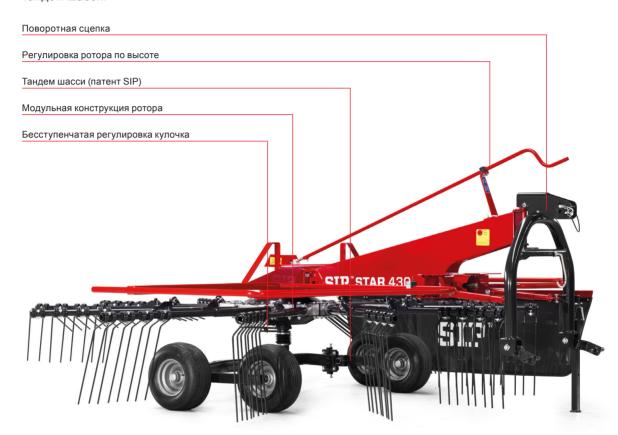
Регулируемый центральный валок Ширина валка: STAR 650I20 T 0,90m - 1,60m STAR 720I22 T- 1,30m - 1,85m STAR 850I26 T - 1,15m - 2,13m STAR 1000I30 T - 1,38m - 2,50m





ВАЛКООБРАЗОВАТЕЛЬ РОТОРНЫЙ STAR 360|10, 400|11, 430|12, 470|13

Однороторный валкообразователь с четырьмя двузубыми пружинными пальцами, модульным ротором и тандем шасси.

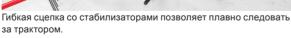


















Преимущества модульного ротора: отдельно заменяемые блок-консоли. минимальное техобслуживание. высококачественные материалы. большой направляющий кулачок и долгий срок службы.



Регулируемый кулачок ± 15° - в зависимости от количества и влажности кормовой массы.









Копирующее колесо гарантирует меньше примесей в кормовой массе. За счет копирующего колеса пружинные пальцы не зарываются в землю, поэтому уменьшено количество дефектов и увеличен срок службы.



Копирующее колесо



Стабилизаторы поворотной сцепки можно регулировать на высоту подъема.



Простая конструкция фиксации граблин.



Шаговое тандем шасси (патент SIP) входит в стандартную комплектацию на всех машинах. Гарантирует оптимальную адаптацию к поверхности земли, более высокую рабочую скорость и снижает нагрузку на узлы машины.



Агрегат готов для постановки на хранение – граблины сняты и сложены в отведенном месте, защитные ограждения переведены в транспортное положение.



Регулировка бокового наклона ротора для чистого сгребания.

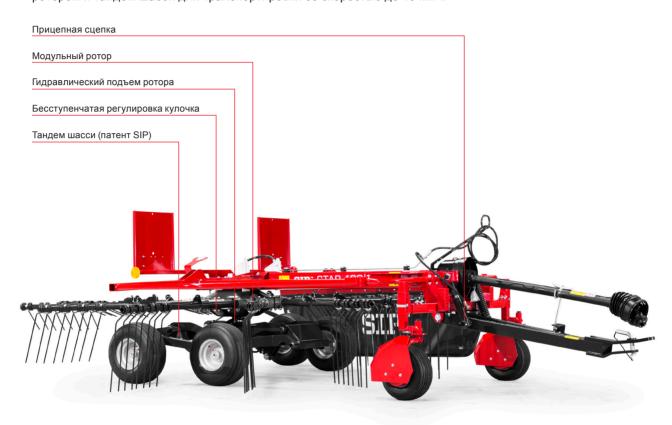
Однороторные валкообразователи с четырмя двузубыми подбирающими пружинами на граблине, обеспечивают чистый подбор кормовой массы и формируют однородный валок. Благодаря поворотной сцепке агрегаты очень маневренны, легче следуют за трактором и имеют меньший радиус разворота. В процессе работы прекрасно адаптируются к рельефу местности, специальное опорнокопирующее колесо (опция) обеспечивает точность сгребания даже на неровной (бугристой) местности.





ВАЛКООБРАЗОВАТЕЛЬ РОТОРНЫЙ STAR 430|12 T

Прицепной однороторный валкообразователь с четырьмя двузубыми пружинными пальцами, модульным ротором и тандем шасси для транспортировки со скоростью до 40 км/ч.



















Сцепное устройство агрегата подсоединяется к поперечине тягово-сцепного устройства трактора, это позволяет оптимально следовать за трактором и выполнять разворот при меньшем радиусе.

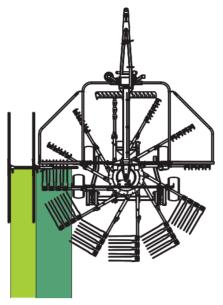


Преимущества модульного ротора: отдельно заменяемые блок-консоли, минимальное техобслуживание, высококачественные материалы, большой направляющий кулачок и долгий срок службы.



Регулируемый кулачок \pm 15° - в зависимости от количества и влажности кормовой массы.





Ширина валка - от 0,70м до 1,20м



Агрегат готов для постановки на хранение – граблины сняты и сложены в отведенном месте, защитные ограждения переведены в транспортное положение.



Регулировочный винт для регулировки высоты ротора.



При помощи гидравлической системы ротор поднимается на высоту до 500 мм для транспортировки или движения через валки.



Шаговое тандем шасси (патент SIP) входит в стандартную комплектацию, гарантирует оптимальную адаптацию к поверхности земли, более высокую рабочую скорость, снижает нагрузку на узлы машины и позволяет транспортировать агрегат со скоростью до 40 км/ч.

Прицепная модель однороторного валкообразователя сочетает в себе экономичность и отличные транспортные свойства.

Как и другие роторные валкообразователи, **STAR**430|12 Т имеет на каждой граблине модульного ротора четыре двузубые подбирающие пружины. Самым большим преимуществом модели является инновационное шаговое тандем шасси, которое позволяет транспортировать агрегат со скоростью до 40 км/ч.







ВАЛКООБРАЗОВАТЕЛЬ РОТОРНЫЙ STAR 600|20 T

STAR 600|20 Т это двухроторный валкообразователь с модульными роторами, с 20-ю касательно расположенными, взаимозаменяемыми консолями пружинных пальцев на каждой по 4 двузубых пружинных пальца и тандем шасси.

Модульная конструкция ротора Тандем шасси (патент SIP) Остов Гидравлическое управление задним Гидравлический подъем роторов















Сцепное устройство агрегата подсоединяется к поперечине тягово-сцепного устройства трактора, это позволяет оптимально следовать за трактором и выполнять разворот при меньшем радиусе



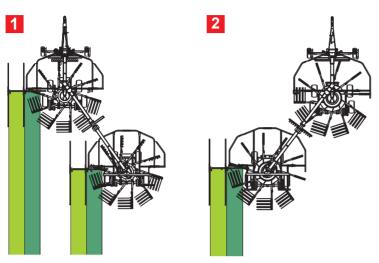
Преимущества модульного ротора: отдельно заменяемые блок-консоли, минимальное техобслуживание, высококачественные материалы, большой направляющий кулачок и долгий срок службы



Регулировочный винт для регулировки высоты ротора.





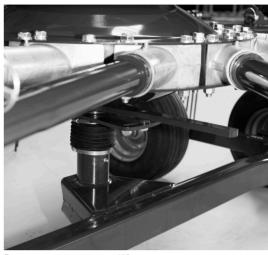


Гидравлическое управление задним ротором – возможно формирование двух одиночных валков (1) или одного спаренного валка сбоку, слева (2).





Идеальная адаптация рельефу местности благодаря 3D креплению заднего ротора к остову агрегата. Управление задним ротором выполняется при помощи гидравлического цилиндра непосредственно из кабины трактора, что экономит время и усилия.



Регулируемый кулачок ± 15° - в зависимости от количества и влажности кормовой массы.



Шаговое тандем шасси (патент SIP) входит в стандартную комплектацию, гарантирует оптимальную адаптацию к поверхности земли, более высокую рабочую скорость, снижает нагрузку на узлы машины и позволяет транспортировать агрегат со скоростью до 40 км/ч.

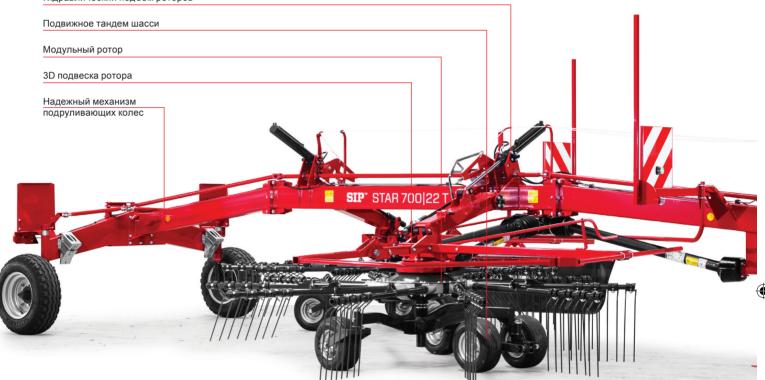
Двухроторный валкообразователь STAR 600|20 Т разработан для комфортного использования с большей производительностью. Модульные роторы оборудованы 20 консолями, каждая из которых оснащена четырмя двузубыми подбирающими пружинами. Валкообразователь предназначен для сгребания кормовой массы в однорядный или двухрядный валки. Инновационное шаговое тандем шасси и регулируемые по высоте роторы гарантируют отличное слежение за трактором, обеспечивают безупречную адаптацию и копирование любого рельефа местности.



ВАЛКООБРАЗОВАТЕЛЬ РОТОРНЫЙ **STAR 700|22 T**

Двухроторный валкообразователь, для сгребания кормовой массы в боковой однорядный валок с модульной, пылезащищенной конструкцией ротора с 22-мя касательно расположенными, взаимозаменяемыми консолями пружинных пальцев на каждой по 4 двузубых пружинных пальца и тандем шасси.

Гидравлический подъем роторов



















Поворотная сцепка связанная с подруливающим механизмом транспортных колес позволяет выполнить разворот под углом



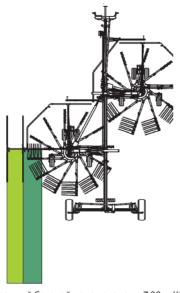
роторов с системой управления поочередным подъемом роторов обеспечивает качественное начало и завершение валкообразования.



Надежный механизм подруливания обеспечивает хорошую маневренность в прцессе эксплуатации, не смотря на крупные габариты агрегата







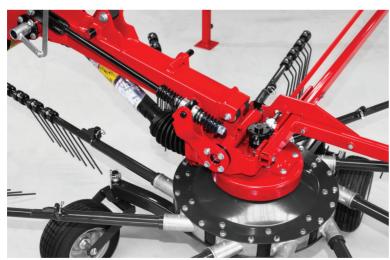
Спаренный боковой валок слева из 7.00м. Ширина валка: 0,70м - 1,30м.



Поворотное шасси ротора с шаговым тандемом гарантирует отличную адаптацию и повышение рабочей скорости. Широкое шасси ротора, с 4-я или 6-ю колесами установленными вблизи рабочей зоны граблин, позволяет равномерно и чисто сгребать корм по всей ширине захвата.



Регулируемый кулачок \pm 15° - в зависимости от количества и влажности кормовой массы.



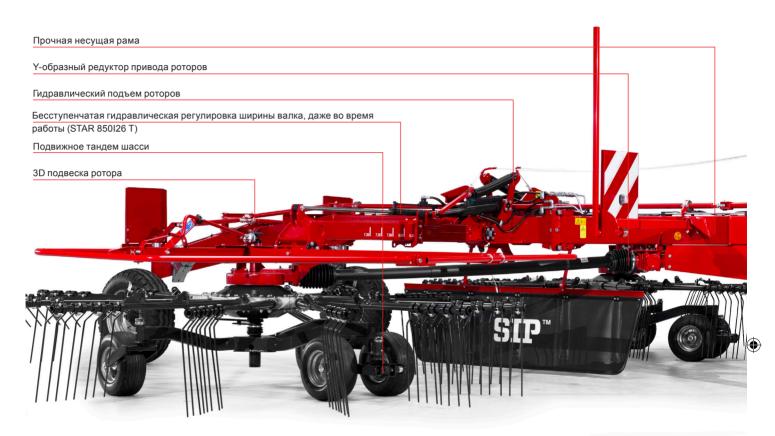
Модульный ротор с 3D подвеской для лучшей адаптации.

Идеально подходит для владельцев крупных фермерских хозяйств и подрядчиков, которые сталкиваются с обработкой больших площадей. Валкообразователь STAR 700|22 Т имеет надежную и прочную конструкцию, изготовленная из высококачественных материалов, которые гарантируют долгосрочную интенсивную эксплуатацию.



ВАЛКООБРАЗОВАТЕЛЬ РОТОРНЫЙ STAR 650|20 T, 720|22 T, 850|26 T

Двухроторный валкообразователь современной конструкции с механической (STAR 650|20 Т и 720|22 Т) или гидравлической (STAR 850|26 T) регулировкой ширины центрального валка.

















Поворотная сцепка связанная с подруливающим механизмом транспортных колес позволяет выполнить разворот под углом 55°

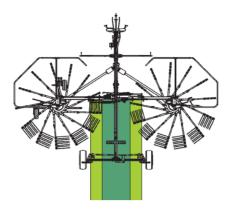


Ү-образный редуктор привода роторов уменьшает нагрузку на карданные валы и тем самым продлевает им срок службы.



Оба ротора перемещаются независимо от положения стрелы и остова агрегата, что позволяет адаптироваться к поверхности во всех направлениях (3D). Граблины перемещаются параллельно обрабатываемой поверхности, что гарантирует качественную работу независимо от скорости.





Регулируемый центральный валок Ширина валка: STAR 650I20 T 0,90m - 1,60m STAR 720I22 T- 1,30m - 1,85m STAR 850I26 T - 1,15m - 2,13m STAR 1000I30 T - 1,38m - 2,50m



Транспортная высота при сложенных защитных ограждениях и снятых граблинах, составляет 3,2 м.



Поворотное шасси ротора с шаговым тандемом гарантирует отличную адаптацию и повышение рабочей скорости. Широкое шасси ротора, с 4-я или 6-ю колесами установленными вблизи рабочей зоны граблин, позволяет равномерно и чисто сгребать корм по всей ширине захвата.



Элементарная механическая регулировка высоты ротора с помощью рукоятки.



Бесступенчатая гидравлическая регулировка ширины валка, даже во время работы (STAR 850I26 T)



Валкообразующая завеса на STAR 650|20 T и 720|22 T регулируется вручную.

Безупречная стабильность валкообразователей способствует беспрецедентному увеличению эффективности работы на неровной местности и обеспечивает высококачественный, пышный и быстро подсыхающий валок. После завершения работы валкообразователь быстро переводится в транспортное положение и без осложнений транспортируется на место стоянки.



ВАЛКООБРАЗОВАТЕЛЬ РОТОРНЫЙ STAR 1000|30 T

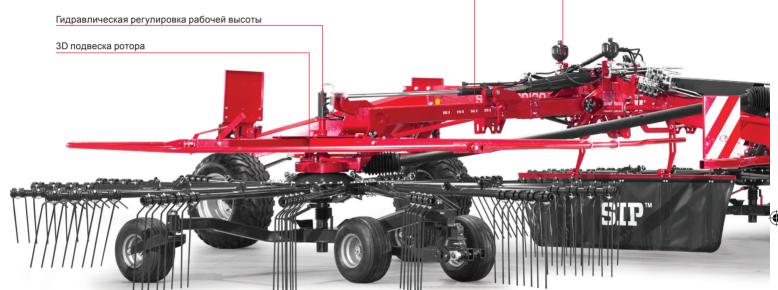
STAR 1000|30 Т это современный двухроторный валкообразователь с гидравлической регулировкой ширины захвата и высоты роторов для формирования центрального валка.

Поворотный главный редуктор

Гидропневматическая разгрузочная система

Ү- образный редуктор

Гидравлическая бесступенчатая регулировка ширины валка Гидравлическая регулировка рабочей высоты 3D подвеска ротора

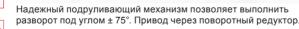




















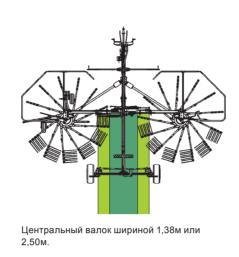


Ү-образный редуктор привода роторов уменьшает нагрузку на карданные валы и тем самым продлевает им срок службы.



Оба ротора перемещаются независимо от положения стрелы и остова агрегата, что позволяет адаптироваться к поверхности во всех направлениях (3D). Граблины перемещаются параллельно обрабатываемой поверхности, что гарантирует качественную работу независимо от скорости.









Бесступенчатая гидравлическая регулировка ширины валка, даже во время работы.



Гидропневматическая разгрузочная система.



Транспортная высота при сложенных защитных ограждениях и снятых граблинах, составляет 3,2 м



Поворотное шасси ротора с шаговым тандемом гарантирует отличную адаптацию и повышение рабочей скорости. Широкое шасси ротора, с 4-я или 6-ю колесами установленными вблизи рабочей зоны граблин, позволяет равномерно и чисто сгребать корм по всей ширине захвата.



Гидравлическая регулировка высоты ротора.

С четырьмя парами пружинных пальцев на каждой консоли, шаговым тандем шасси и гидравлически регулируемой высотой роторов, **STAR 1000|30 Т** гарантирует высокую производительность труда в кратчайшие сроки. Адаптируемая 3D подвеска роторов в сочетании с гидропневматической разгрузочной системой обеспечивает отличную и чистую работу на всех типах местности.

STAR – ОДНОРОТОРНЫЕ ВАЛКООБРАЗОВАТЕЛИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОБОРУДОВАНИЕ ВАЛКООБРАЗОВАТЕЛЬ РОТОРНЫЙІ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	360 10	400 11	430 12	470 13	430 12 T
Ширина захвата (м)	3,60	4,00	4,30	4,70	4,30
Ширина валка (м)	0,70 - 1,40	0,70 - 1,40	0,60 - 1,40	0,60 - 1,40	0,70 - 1,20
Количество консолей на роторе (агрегате)	10	11	12	13	12
Количество пружинных зубьев на консоли	4	4	4	4	4
Диаметр ротора (м)	2,83	3,15	3,34	3,56	3,34
Число оборотов ВОМ (об/мин)	540	540	540	540	540
Рекомендуемое число оборотов BOM (об/мин)	350 - 450	350 - 450	350 - 450	350 - 450	350 - 450
Масса (кг)	495	550	564	575	710
Необходимая мощность трактора (кВт/л.с.)	22/30	22/30	22/30	30/40	20/27
Производительность (га/ч)	4,50	5,00	5,50	6,20	5,50
Регулировка рабочей высоты ротора	мех.	мех.	мех.	мех.	мех.
Предохранительная муфта (Нм)	600	600	600	600	600

Сцепка		Трехточечная сцепка				
Ширина агрегата (м)	2,99	3,51	3,51	3,72	3,56	
Транспортная ширина (м)	1,68	1,99	2,20	2,2	2,08	
Высота агрегата (м)	1,50	1,50	1,60	1,60	1,20	
Транспортная длина (м)	3,30	3,70	3,80	4,02	5,00	
Шины-опорные колеса	16x6.50 - 8	16x6.50 - 8	16x6.50 - 8	16x6.50 - 8	18x8.50 - 8	

ОБОРУДОВАНИЕ

одо: «Дод: «						
Транспортное положение	Все граблины съемные					
Ротор	Модульный ротор					
Карданный вал	Кар	Карданный вал с предохранительной муфтой кардан				
Гидравлическая система	-	-	-	-	1 х односторонний вывод (1 EW)	
Регулировка граблин по высоте			S			
Тандем шасси			S			
Валкообразующая завеса			S			
Копирующее колесо			+			
Спаренное копирующее колесо	-	-	-	-	+	
Оборудование дорожной безопасности	+	+	+	+	S	
Световое оборудование			+			







$\overline{}$
=
₩.
Ε.
⋖
m
ō
ĕ
ä
₫.
Ю
0
Õ
₹.
=
₹.
m
ш
Д
I
Δ.
0
\vdash
0
Δ.
\times
>
m_
ч
1
œ
4
₽
S

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	600 20 T	700 22 T	650 20 T	720 22 T	850 26 T	1000 30 T
Ширина захвата (м)	3,40-6,20 / 6,00	6,88	6,04-6,58	6,60 - 7,15	7,24 - 8,30	8,82 - 9,94
Ширина валка (м)	0,60 - 1,20	0,70 - 1,30	1,38-1,90	1,30 - 1,85	1,15 - 2,10	1,38 - 2,5
Количество консолей на роторе (агрегате)	10 (20)	10 и 12	2 x 10	2 x 11	2 x 13	2 x 15
Количество пружинных зубьев на консоли	4	4	4	4	4	4
Диаметр ротора (м)	2,85	3,25	2,86	3,15	3,55	4,26
Число оборотов ВОМ (об/мин)	540	540	540	540	540	540
Рекомендуемое число оборотов BOM (об/мин)	350 - 450	350 - 450	400 - 500	400 - 500	400 - 500	400 - 500
Масса (кг)	1480	1880	1520	1800	2040	2750
Необходимая мощность трактора (кВт/л.с.)	30/40	37/50	40/55	40/55	40/55	60/80
Производительность (га/ч)	7,00	8,00	8,00	9,00	9,00	18,00
Регулировка рабочей высоты ротора	мех.	мех.	мех.	мех.	мех.	гидро.
Предохранительная муфта (Нм)	900	600 левая/900 правая	900 левая/900 правая	900 левая/900 правая	900 левая/900 правая	900 левая/900 правая
Сцепка	Прицепная сцепка для агрегатирования с ТСУ трактора		Трансп	ортное шасси с д	ышлом	
Транспортная ширина (м)	1,73 - 2,99	2,99	2,55	2,55	2,99	2,81

3,99 (3,20)

7,63

16x6.50 - 8

10,0/75 - 15,3

7,64 - 8,23

18x8.50 - 8

4,15 (3,51)

5,51

16x6.50 - 8

10,0/75 - 15,3

3,99 (3,46)

5,51

16x6.50 - 8

10,0/75 - 15,3

3,99 (3,20)

5,82

16x6.50 - 8

10,0/75 - 15,3

3,99

7,00

18x8.50 - 8

11,5/80 - 15,3

ОБОРУДОВАНИЕ

Транспорная высота

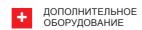
(защиты сложены) (м)

Транспортная длина (м) Шины-опорные колеса

Шины транспортного шасси

Транспортное положение	Все граблины съемные, гидравлический подъем роторов						
Ротор		Модульный ротор					
Карданный вал	Широн	оугольный карданн	ый вал с предох	кранительной му	фтой		
Гидравлическая система	1 х односторонн 1 х двухсторонн			онний вывод EW)	1 х одностор (1Е 1 х двухсторонн		
Регулировка граблин по высоте			S				
Тандем шасси (стандарт)	S	S	-	S	S	S	
Валкообразующая завеса			S				
Оборудование дорожной безопасности			S				
Световое оборудование	+	S	S	S	S	S	
Гидравлическая регулировка ширины захвата	S	-	+	+	S	S	
Тандем шасси (сзади)	-	+	+	+	+	+	
Гидропривод блокировочных крюков	-	-	-	-	+	-	
Раздельный подъем роторов	-	-	+	+	S	S	
Гидропривод завесы	+	-	S	S	S	S	
Копирующее колесо	+	-	-	-	-	-	
Спаренное копирующее колесо	+	-	-	-	-	-	
Дополнительная валкообразующая завеса	+	-	-	-	-	-	
Стабилизатор шасси	+	-	-	-	-	-	







НЕ ДОСТУПНО









2 года гарантии

Многолетние испытания, 100% контроль качества и надежные поставщики являются гарантом надежной и прочной техники.



Энергоэффективность

Уменьшены затраты на запуск, эксплуатацию и техобслуживание агрегатов.



Легковесность

Продуманный дизайн, специальные материалы и отточенные приводы облегчают запуск и упрощают работу.



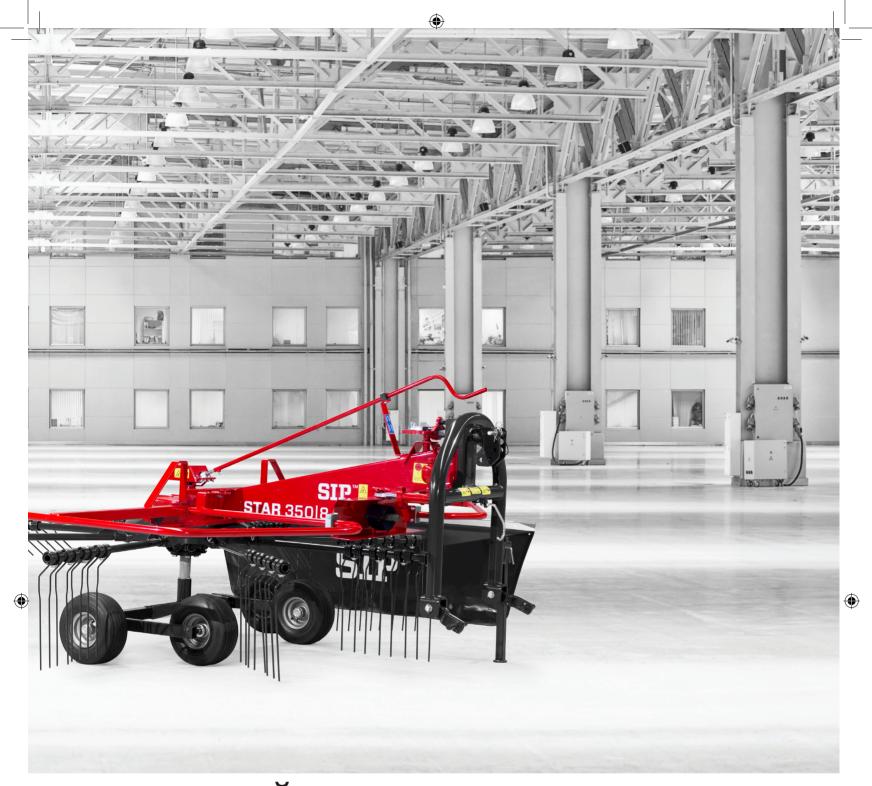
Транспортная безопасность

Система транспортной безопасности предотвращает колебание или **ROAD SAFE** самопроизвольное вращение роторов и обеспечивает максимальную безопасность при транспортировке.



SIP Шаговый тандем

Исключительная чувствительность тандема (SIP Патент) до 50% уменьшает колебание ротора при пересечении ухабов, рытвин и прочих неровностей, что обеспечивает плавный ход.



АЛЬПИЙСКИЕ РОТОРНЫЕ ВАЛКООБРАЗОВАТЕЛИ

Наши легкие и прочные альпийские валкообразователи, благодаря своей специфической конструкции, обеспечивают безопасность работы на склонах и гарантируют высококачественный чистый корм. Основными элементами этих валкообразователей являются полная стабильность, маневренность и легкое обслуживание.



ALPINE STAR ТЕХНОЛОГИИ СВАРНОЙ РОТОР

Легковесные альпийские валкообразователи со сврным ротором и низким центром тяжести предназначены для эффективной эксплуатации на склонах и в горных районах.

1

Надежная и компактная конструкция

2

Минимальное обслуживание и долгий срок службы

3

Направляющий кулачок из высокопрочного чугуна

4 Ротор установлен на центральный вал на двух подшипниковых опорах

5

Шариковые подшипники на кулачковом механизме управления граблинами



Направляющий кулачок из высокопрочного чугуна



Четыре двузубые подбирающие пружины на граблину

Шариковые подшипники на кулачковом механизме управления граблинами

Направляющий кулачок из высокопрочного чугуна
Прочный корпус редуктора
Высокий модуль зубчатой пары
Минимальное обслуживание и долгий срок службы







КОПИРУЮЩЕЕ КОЛЕСО

Копирующее колесо на валкообразователе, позволяет упростить и ускорить процесс работы на неровной местности без повреждения граблин и консолей. Чистота валка

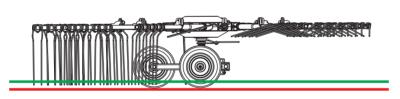


Благодаря копирующему колесу валкообразователь последовательно повторяет контур рельефа. Это гарантирует постоянную рабочую глубину захвата, чистое валкообразование и увеличение рабочей скорости. Стерня и дернина не повреждается, а пружинные пальцы сохраняют долгий срок службы. Дополнительное копирующее колесо особенно рекомендуется при работе на склонах.



РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ

Рабочая высота захвата граблин регулируется, поэтому в процессе работы стерня и дернина не повреждается.



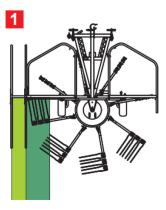
Рабочая высота захвата граблин регулируется, поэтому в процессе работы стерня и дернина не повреждается.



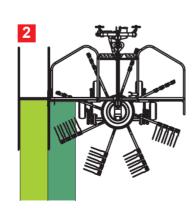
Рабочая высота регулируется из кабины трактора.

РЕГУЛИРОВКА ШИРИНЫ ВАЛКА

Ширина валка и количество корма регулируется в зависимости от ширины захвата подбирающего устройства последующего агрегата.



STAR 30018 ALP Ширина валка: 0,50m -0,80m.



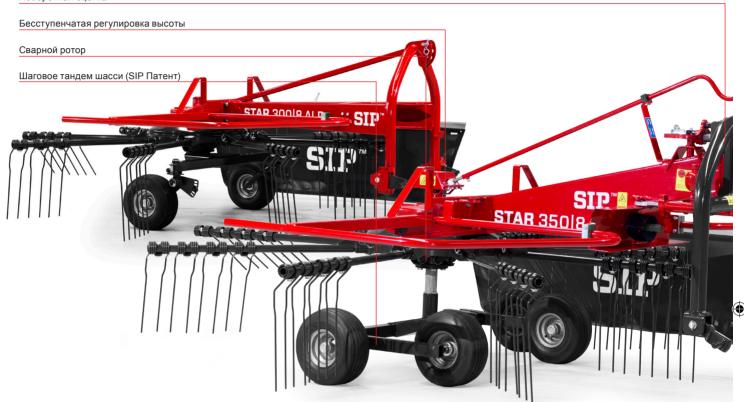
STAR 35018 ALP Ширина валка: 0,60m - 1,20m.



АЛЬПИЙСКИЕ РОТОРНЫЕ ВАЛКООБРАЗОВАТЕЛИ STAR 300|8 ALP, 350|8 ALP

Альпийские однороторные валкообразователи с тремя или четырьмя двузубыми пружинными пальцами.

Поворотная сцепка











Поворотная сцепка (STAR 350|8 ALP)





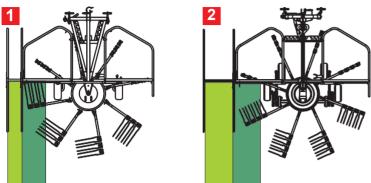
Жесткая сцепка (STAR 300|8 ALP)

Прочный корпус редуктора с надежной зубчатой парой в полужидкой смазке гарантирует плавный и безотказный ход.









Регулировка ширины валка - STAR 30018 ALP (1) и STAR 35018 ALP (2)







Трехточечная сцепка I или II категории



Высота пружинных пальцев (ротора) элементарно регулируется из кабины трактора.



Шаговое тандем шасси (патент SIP) гарантирует оптимальную адаптацию к поверхности земли, более высокую рабочую скорость и снижает нагрузку на узлы машины

Модели валкообразователей STAR 30018 ALP и STAR 35018 ALP идеально подходят для обработки малых площадей и участков расположеных на крутых склонах. Их большим преимуществом является копирующее колесо, которое уменьшает попадание почвы в валок, так как пружинные пальцы граблин не касаются поверхности грунта, благодаря этому уменьшается их износ и следовательно увеличивается срок службы.



высоты сгребания (STAR 300|8 ALP)

STAR – АЛЬПИЙСКИЕ ВАЛКООБРАЗОВАТЕЛИ

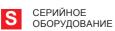


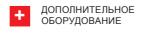
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОБОРУДОВАНИЕ РОТОРНЫЕ ВАЛКООБРАЗОВАТЕЛИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	300 8 ALP	350 8 ALP
Ширина захвата (м)	3,00	3,50
Ширина валка (м)	0,50-0,80	0,60 - 1,20
Количество консолей на роторе (агрегате)	8	8
Количество пружинных зубьев на консоли	3	4
Диаметр ротора (м)	2,60	2,80
Число оборотов ВОМ (об/мин)	540	540
Рекомендуемое число оборотов ВОМ (об/мин)	350-450	350 - 450
Масса (кг)	338	417
Необходимая мощность трактора (кВт/л.с.)	13/18	22/30
Производительность (га/ч)	2,50	4,00
Регулировка рабочей высоты ротора	мех.	мех.
Предохранительная муфта (Нм)	600	600
Сцепка	Трехточечная жесткая сцепка	Трехточечная поворотная сцепка
Ширина агрегата (м)	2,79	2,96
Транспортная ширина (м)	1,44	1,68
Высота агрегата (м)	1,22	1,42
Транспортная длина (м)	3,00	3,22
Шины-опорные колеса	15x6,00	15x6.00

ОБОРУДОВАНИЕ

ODOI 7HODAINE					
Ротор	Сварная конструкция				
Карданный вал	Карданный вал с предохранительной муфтой				
Валкообразующая завеса		S			
Широкие шины		S			
Шасси на поворотных колесах	S		-		
Регулировка граблин по высоте		S			
Тандем шасси	-		S		
Копирующее колесо		+			
Стабилизатор	-		+		
Гидравлический стабилизатор	-		+		
Оборудование дорожной безопасности		+			
Световое оборудование		+			













2017-02-03-SIP_Travinje_kratek_RU_old1.indd 94



•







2 года гарантии

Многолетние испытания, 100% контроль качества и надежные поставщики являются гарантом надежной и прочной техники.



Энергоэффективность Уменьшены затраты на запуск, эксплуатацию и техобслуживание агрегатов.



Легковесность

Продуманный дизайн, специальные материалы и отточенные приводы облегчают запуск и упрощают работу.



ЛЕНТОЧНЫЕ ВОРОШИТЕЛИ FAVORIT

Универсальные ленточные ворошители очень практичны, пригодны для ворошения, вспушивания или валкообразования. Агрегаты обладают высокой эффективностью, отлично адаптируются к рельефу местности благодаря инновационной маятниковой сцепки, реверсивны (агрегатируются на фрональный или задний навесной механизм) и нуждаются в минимальном техобслуживании.



ЛЕНТОЧНЫЕ ВОРОШИТЕЛИ FAVORIT 234 /F ALP, 254 /F ALP, 274 /F ALP

FAVORIT 234 /F ALP, 254 /F ALP и 274 /F ALP это универсальные ворошители/валкообразователи с инновационной маятниковой сцепкой предназначены для ворошения, вспушивания или валкообразования сухой или свежескошенной травы при движении вперед или назад.

Сгребающий аппарат (по 4 двузубые пружины на гребенке)











Трехточечная маятниковая сцепка с колебанием ±6 градусов влево-вправо гарантирует эффективное копирование рельефа.



Элементарный монтаж и натяжение рабочих ремней сгребающего аппарата.

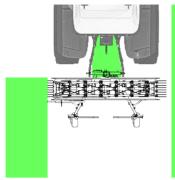


Элементарная регулировка высоты колес при помощи рычага.



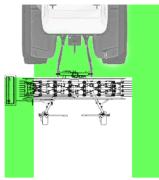






ворошение

На стороне выброса агрегат слегка приподнят вверх относительно противоположной стороны.



ВАЛКООБРАЗОВАНИЕ Высота агрегата одинакова, завеса настроена на ширину валка.



Двойное копирующее колесо обеспечивает отличное копирование рельефа и увеличение рабочей скорости.



Завеса всегда остается на ворошителе. Переключение между валкообразованием и ворошением выполняется при помощи фиксатора (гидравлическое управление - опция). Сеносъемник предотвращает налипание сена на сгребающем аппарате.

Ленточные ворошители являются идеальным выбором для фермеров, ищущих небольшие, надежные и практичные ворошители для ворошения, вспушивания и валкообразования свежей или сухой кормовой массы. Так как пружинные пальцы никогда не касаются почвы, сено остается мягким и воздушным, что оказывает благоприятное влияние на скорость сушки.

274 ALP/274 F ALP

заднее/фронтальное

2,70

1,20

3,15

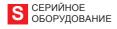
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	234 ALP/234 F ALP	254 ALP/254 F ALP
Сцепка	заднее/фронтальное	заднее/фронтальное
Ширина захвата (м)	2,30	2,50
Длина (м)	1,20	1,20
Ширина (м)	2,75	2,95
Высота (м)		1,00
Масса (кг)	285	295
Копичество пружинных зубьев на		

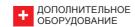
Высота (м)		1,00	
Масса (кг)	285	295	300
Количество пружинных зубьев на гребенке		4	
Необходимая мощность трактора (кВт/л.с.)		15/20	
Число оборотов ВОМ (об/мин)		540	
Шины		15x6,00 6PR	
Производительность (га/ч)	2,30	2,50	2,70

ОБОРУДОВАНИЕ

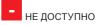
FAVORIT – ЛЕНТОЧНЫЙ ВОРОШИТЕЛЬ

obol / Hob/(III)		
Сцепка	Трехточечная маятниковая сцепка I, II категории, агрегатирование задненавесное или фронтальное (F)	
Привод	Карданный вал	
Валкообразующая завеса	S	
Сеносъемник гребенчатый	+	
Буксировочная штанга и опорное колесо	+	
Оборудование дорожной	+	
Карданный вал (трактор AEBI)	+	
Двойное копирующее колесо	+	
Гидравлическая валкообразующая завеса	+	















2 года гарантии

Многолетние испытания, 100% контроль качества и надежные поставщики являются гарантом надежной и прочной техники.



Энергоэффективность Уменьшены затраты на запуск, эксплуатацию и техобслуживание агрегатов.



Легковесность

Продуманный дизайн, специальные материалы и отточенные приводы облегчают запуск и упрощают работу.



ПРИЦЕПНЫЕ ПОДБОРЩИКИ SENATOR

Альпийские прицепные подборщики удовлетворят все потребности фермеров или подрядчиков, которые ищут высокую производительность и качество кормов. Благодаря низкому центру тяжести управление и транспортировка предельно проста, даже при работе на склонах.



ПРИЦЕПНЫЕ ПОДБОРЩИКИ SENATOR 17|9, 22|9, 26|9

SENATOR это прицепные подборщики-накопители с полезным объемом от 17 до 25 м3.

Сцепное устройство с гидравлическим управлением











Универсальная гидравлическая сцепка подборщика легко перенастраивается на нижнее или верхнее ТСУ трактора.



Поворотные копирующие колеса позволяют оптимально копировать рельеф и улучшают подбор корма.



Гидравлическое управление задней решеткой.







Ширококолейная база и колеса с тракторным профилем (опция)

Для обеспечения надежной и безопасной транспортировки кормов вы нуждаетесь в достаточно просторном, эффективном и простом в управлении прицепном подборщике. Наши традиционные подборщики **SENATOR** обеспечивают вам именно то, что необходимо: оперативность работы и чистый подбор корма.



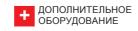
SENATOR – ПРИЦЕПНЫЕ ПОДБОРЩИКИ

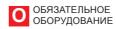
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	17 9	22 9	26 9
Длина (м)	5,83	6,73	7,33
Ширина (ширококолейная база) (м)	2,06 (2,38)	2,06 (2,38)	2,06 (2,48)
Высота - (max/min) (м)	2,84/2,21	3,12/2,40	3,12/2,40
Высота - низкий центр тяжести- ширококолейная база - max/min	2,69/2,06	2,76/2,00	2,76/2,00
Объем (max/min) (m3)	17/10	22/12,5	26/14
Объем DIN 11741 (m3)	11,22	14,52	16,50
Число оборотов ВОМ (об/мин)		540	
Масса (кг)	1796	1912	1998
Необходимая мощность трактора (кВт/л.с.)	20/27	25/34	35/48
Количество ножей		9	
Ширина захвата (м)		1,53	
Макс. допустимая общая масса (кг)	3000	3500	4000
Допустимая нагрузка на ось (кг)	2500	2900	3200
Допустимая нагрузка на сцепное устройство (кг)	500	600	800

ОБОРУДОВАНИЕ

obol / Hob/line	
Сцепка	Универсальное сцепное устройство с тяговой петлей ø 40
Карданный вал	Широкоугольный карданный вал с предохранительной муфтой 900 Nm
Тормозная система	Ручной тормоз
Гидравлическая система	1х односторонний вывод (1EW) 1 х двухсторонний вывод (1DW)
Гидравлический подъем сцепного устройства	S
Гидравлический подъем подбирающего устройства	S
поворотные копирующие колеса	S
гидравлический подъем задней решетки	S
Колеса (различные размеры)	0
Гидравлическая тормозная система	+
Держатель гидравлического тормоза	+
Пневматическая тормозная система	+
Ширококолейная база	+
Опорная стойка	+













О КОМПАНИИ



SIP Strojna industrija d.d. это компания, которая находиться в центре Савиньской долины и имеет 60 летнюю традицию в разработке и производстве сельскохозяйственной техники. Мы известны по удобству эксплуатации и прочности конструкции агрегатов, что обеспечивает долговечность.

Производственная программа включают в себя:

- кормозаготовительную технику
- разбрасыватели органических удобрений

Надежная и высококачественная техника нашим клиентам гарантирует, что работа будет выполнена надлежащим образом и в короткий срок. Рынку непрерывно предоставляем новые модели. Нашу технику поставляем как малым фермерам по всей Европе и за ее пределами, так и крупным фермерам и подрядчикам.

Разрабатываем и усовершенствуем ряд ключевых технических решений. На косилках это гидравлическая разгрузочная система

и валкоукладчики, которые способствуют беспрепятственному потоку кормовой массы. На ворошителях мы сосредоточились на небольших роторах и регулируемых по высоте колесах, а также на оптимальные углы пружинных пальцев. Для валкообразователей мы усовершенствовали запатентованное SIP тандем шасси, которое позволяет оптимально адаптироваться к рельефу местности, достигать более высокую рабочую скорость и снизить нагрузку передаваемую на машину. Роторы валкообразователей регулируются по высоте и наклону.

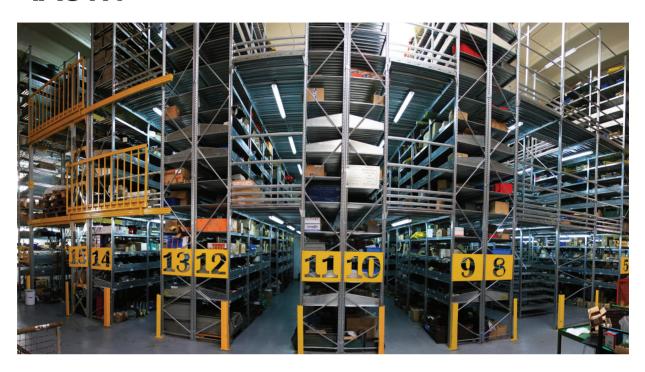
Традиционные разбрасыватели органического удобрения известны своим удобством в эксплуатации и обслуживании, а также долгим сроком службы. Производственная программа содержит модели разбрасывателей различной грузоподъемности. Преимущество данной техники заключается в том, что при отсоединении разбрасывающей установки разбрасыватель можно использовать как классический транспортный прицеп.







ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



В Словении мы организовали сеть квалифицированных сервисных инженеровконтрактников. Обучение и подготовка их ежегодно проводится на территории компании. По завершению обучения сервисные инженеры получают соответствующий сертификат.

В авторизованных сервисных центрах также можно приобрести оригинальные запасные части. Мы предлагаем бесплатную консультацию, и можем помочь вам, даже если вы потеряете

каталог запчастей и вы не знаете, что именно вам нужно.

На всю продукцию выпущенную за последние годы гарантируем производство оригинальных запасных частей. В нашем центральном складе запчастей содержится более 10.000 типов различных запасных частей, как для актуального ассортимента продукции, так и для продукции уже снятой с производства.

Технические специалисты всегда готовы к вашим услугам.



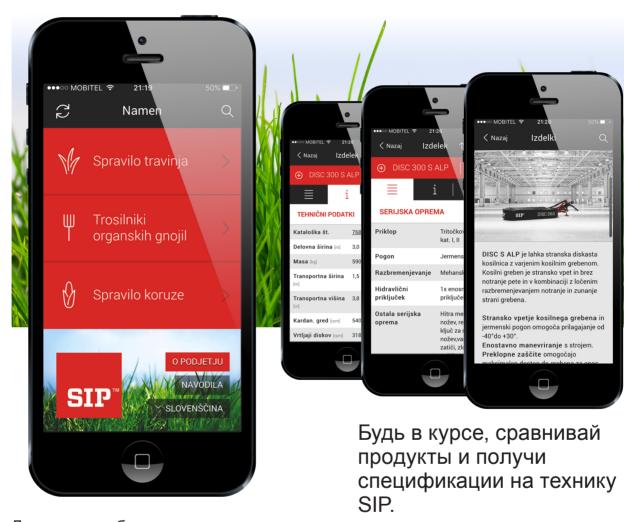






SIP APP МОБИЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРОДАЖ

Мобильные приложения для операционных систем iOS и Android.



Делись подробностями о технике, сравнивай технические характеристики, найди подходящие аксессуары.













ДЛЯ ЗАМЕТОК







Разработано и изготовлено в EC Весь фотоматериал был изготовлен в компании SIP d.d.

150769305-0217



(



КОНТАКТЫ

SIP STROJNA INDUSTRIJA D.D.

Juhartova ulica 2 3311 Šempeter v Savinjski dolini Slovenija T 03 70 38 500 F 03 70 38 681 info@sip.si, www.sip.si

ОТДЕЛ ПРОДАЖИ

Ivan Crimov +386 3 70 38 628 ivan.crimov@sip.si

Andrei Cosovici +386 3 70 38 630 sales@sip.si

ОТДЕЛ МАРКЕТИНГА

Mihael Miheljak T +386 3 70 38 702 miha.miheljak@sip.si

Benjamin Žgank T +386 3 70 38 732 benjamin.zgank@sip.si

МАГАЗИН ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

Janez Pogačnik T +386 3 70 38 554 janez.pogacnik@sip.si

СЕРВИС

Peter Kračun T +386 3 70 38 525 peter.kracun@sip.si





