



КОСИЛКИ - МУЛЬЧЕРОВЩИКИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ, СМЕЩАЕМЫЕ И МАНИПУЛЯТОРНЫЕ



Создавать что-то уникальное, совершенствуясь день за днем вместе с нашими клиентами, - вот что отличает нас от всех, и философия нашей компании всегда заключается в том, чтобы гарантировать высокое качество продукта. Для нас это стало незаменимым...



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Россия +7(495)268-04-70

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Казахстан +7(7172)727-132

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

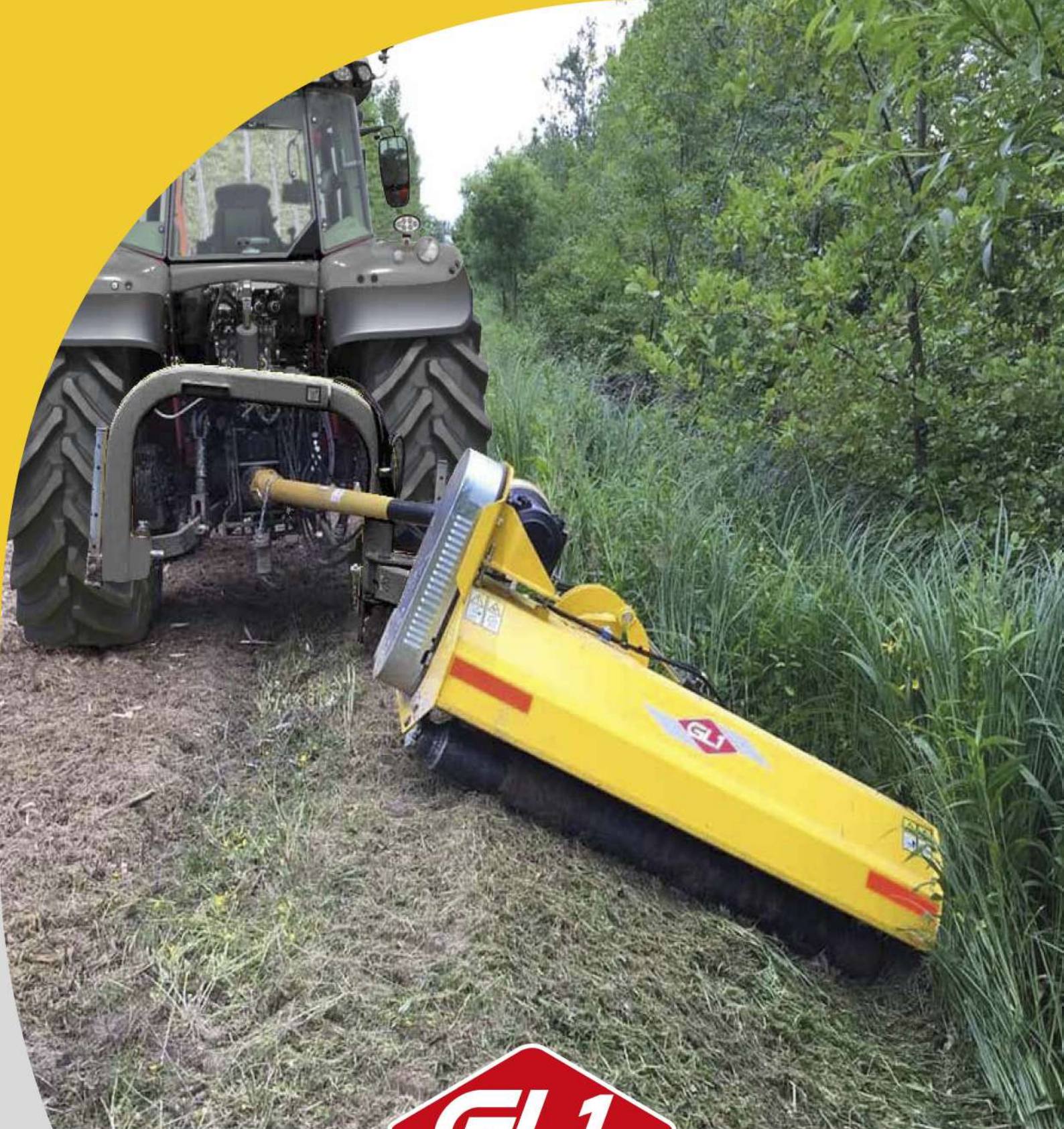
Киргизия +996(312)96-26-47

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://gl1.nt-rt.ru/> || gfc@nt-rt.ru



Смещаемые косилки



Полупрофессиональные серии

Silver

Land

Land SE

Farm

Farm SE

Progressiv

Промышленные серии

Prof

Fast SE

Mustang



SILVER 30-60 л.с.

			
	cm	HP/CV	
SILVER 130	130	30 - 60	400
SILVER 150	150	35 - 60	425
SILVER 170	170	40 - 60	450



Трехточечная навеска категории II

Ротор с коваными кронштейнами резцов, и болтами крепления резцов M16 самого высокого класса прочности - 12.9



Опорный ролик диаметром 140 мм с защищенной системой "лабиринт" подшипниками

Чугунный редуктор с обгонной муфтой



LAND-LAND SE

30-60 л.с.



LAND SE

Имеют редуктор,
размещенный снаружи
от режущей головки



			
LAND 130	130	30 - 70	440
LAND 150	150	40 - 70	475
LAND 170	170	50 - 90	505
LAND 190	190	50 - 90	530
LAND SE 130	130	30 - 70	450
LAND SE 150	150	40 - 70	480
LAND SE 170	170	40 - 90	525

Трехточечная навеска
категории II

Ротор с коваными кронштейнами
резцов, и болтами крепления
резцов M16 самого высокого
класса прочности - 12.9



Правый передний край
режущей головки - скошен.
Это обеспечивает как
обтекаемость препятствий,
так и дополнительную
жесткость конструкции

Механическое защитное
устройство, а также шарнир
самовыравнивания для
оптимальной скорости работы

Увеличенные размеры подшипников
ротора. Большой объем смазки
обеспечивает долгий межсервисный
интервал



FARM-FARM SE

50-100 л.с.

			
FARM 160	164	50 - 100	625
FARM 180	184	55 - 100	655
FARM 200	200	60 - 100	685
FARM SE 160	164	60 - 100	665
FARM SE 180	184	70 - 100	690
FARM SE 200	200	75 - 100	725



FARM SE

Имеют редуктор,
размещенный снаружи
от режущей головки

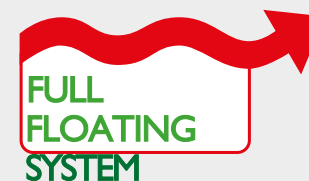


Трехточечная навеска
категории II

Сменный палец основания
вращения режущей головки
Конусная форма для
увеличения надежности и
долговечности



Рама режущей головки -
двуслойная. Изготовлена
из высокопрочной
конструкционной стали



FSS. Система обеспечения
поперечного плавающего режима
для идеального копирования
поверхности. Защищено патентом



Гидроцилиндр смещения размещен
между рычагами системы
"пантаграф"

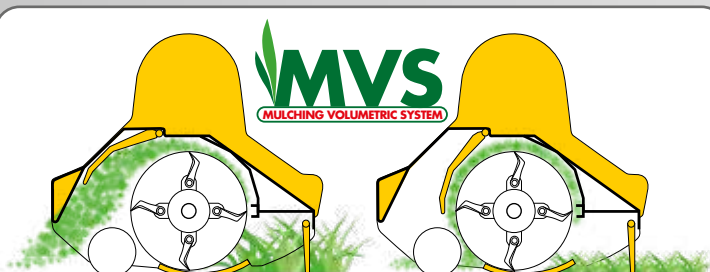
Полупрофессиональные модели



PROGRESSIV

60-100 л.с.

	 cm	 HP/CV	 kg
PROGRESSIV 160	164	60 - 100	635
PROGRESSIV 180	184	70 - 100	665
PROGRESSIV 200	200	80 - 100	695



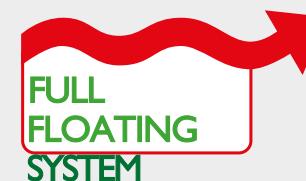
Данная система при необходимости изменяет объем режущего контура, благодаря чему изменяется степень измельчения материала. Таким образом, оператор может достигать баланса между качеством измельчения и скоростью выполнения работ. Также эта запатентованная система позволяет экономить топливо при измельчении.



Трехточечная навеска категории II

Механическая система защиты при столкновениях, и самовыравнивающий плавающий шарнир

Рама режущей головки - двуслойная. Изготовлена из высокопрочной конструкционной стали



FSS. Система обеспечения поперечного плавающего режима для идеального копирования поверхности. Защищено патентом



Сменный палец основания вращения режущей головки
Конусная форма для увеличения надежности и долговечности

Полупрофессиональные модели



PROF 60-120 л.с.

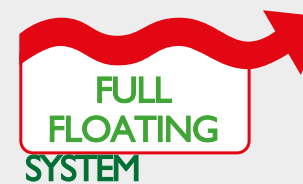
			
PROF 180	184	60 - 120	695
PROF 200	200	70 - 120	730
PROF 220	224	80 - 120	775



Категория
трехточечной
навески II-III

Сменный палец основания
вращения режущей головки
Конусная форма для
увеличения надежности и
долговечности

Корпус выполнен из стали
Hardox



FSS. Система обеспечения
поперечного плавающего режима
для идеального копирования
поверхности. Защищено патентом



Регуляторы потока
на обоих
гидроцилиндрах

Гидроцилиндр
смещения размещен
между рычагами
системы "пантограф"



FAST SE 60-120 л.с.

			
	cm	HP/CV	
FAST SE 165	164	60 - 120	675
FAST SE 185	184	60 - 120	705
FAST SE 195	200	70 - 120	745
FAST SE 225	224	80 - 120	780



Категория
трехточечной
навески II-III

Увеличенные размеры подшипников
ротора. Большой объем смазки
обеспечивает долгий межсервисный
интервал



Сменный палец основания
вращения режущей головки
Конусная форма для
увеличения надежности и
долговечности



FSS. Система обеспечения
поперечного плавающего режима
для идеального копирования
поверхности. Защищено патентом



Корпус режущей
головки двойной,
выполнен из стали
HARDOX®

Кованые
износостойкие
салазки



MUSTANG

80-200 л.с.

	 cm	 HP/CV	 kg
MUSTANG 200	200	80 - 200	1070
MUSTANG 230	230	90 - 200	1115
MUSTANG 260	260	100 - 200	1170



Категория
трехточечной
навески II-III

Корпус режущей
головки двойной,
выполнен из стали
HARDOX®

Сверхмощный
сменный вал вращения
режущей головки

Ротор с коваными кронштейнами
резцов, и болтами крепления
резцов M16 самого высокого
класса прочности - 12.9

Опорный ролик
диаметром 190 мм, на
высокопрочном
креплении

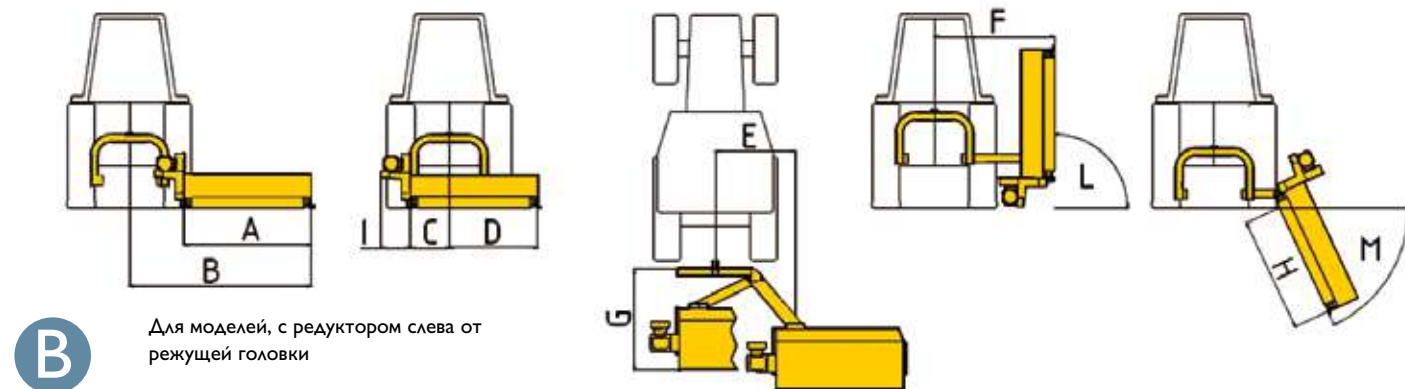
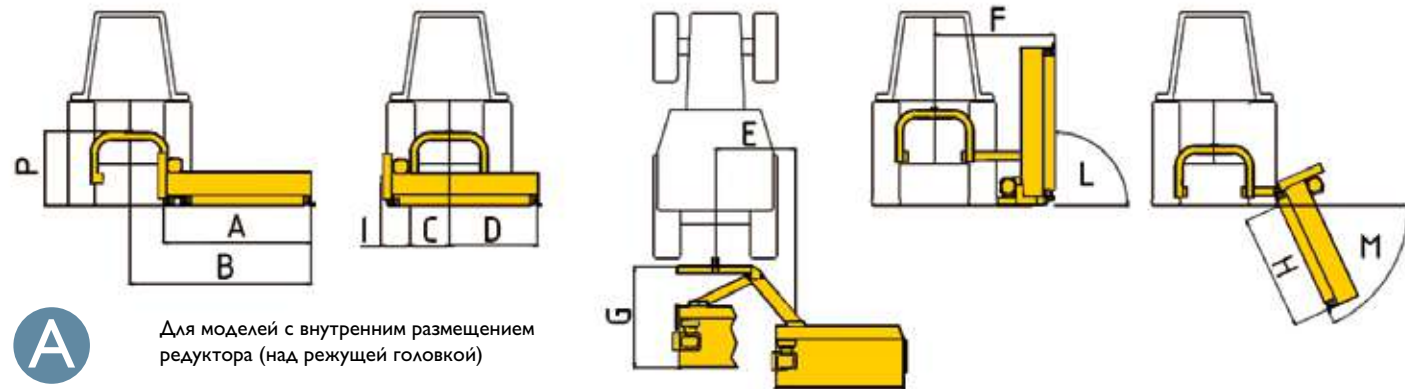
Автоматический
натяжитель ремней

Промышленные модели

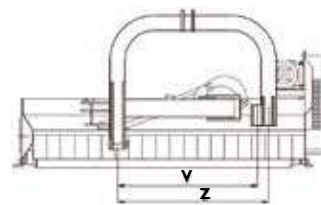
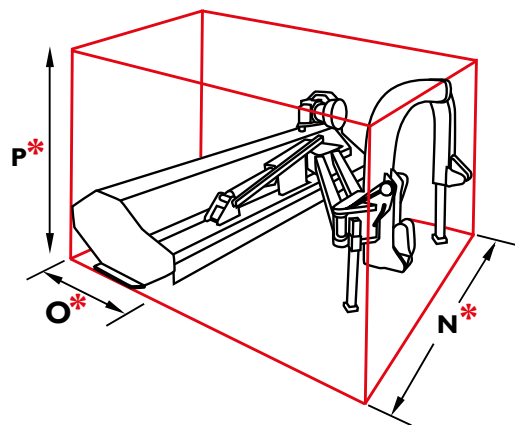


Технические характеристики

Смещения



Размеры



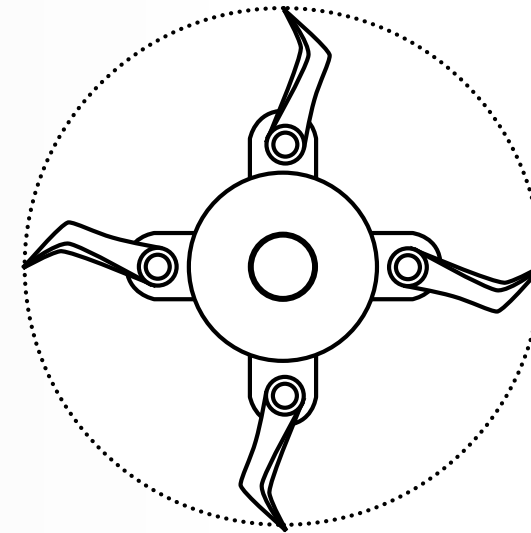
Модель	V mm	Z mm
SILVER SE	896	970
LAND / LAND SE	896	970
FARM / FARM SE	896	1037
PROGRESSIV	896	1037
PROF	956	1037
FAST SE	956	1037
MUSTANG	956	1037

Модель	A cm	B cm	C cm	D cm	E cm	F cm	G cm	H cm	I cm	N [*] cm	O [*] cm	P [*] cm	L ⁺ °	M ⁻ °
SILVER 130	130	190	65	65	110	155	148	120	14	145	160	105	90°	65°
SILVER 150	150	215	75	75	110	155	148	140	14	165	160	105	90°	65°
SILVER 170	170	235	85	85	110	155	148	160	14	185	160	105	90°	65°
LAND 130	130	190	70	60	110	155	148	120	14	145	160	105	90°	65°
LAND 150	150	215	80	70	110	155	148	140	14	165	160	105	90°	65°
LAND 170	170	235	80	90	110	155	148	160	14	185	160	105	90°	65°
LAND 190	190	255	80	110	110	155	148	180	14	205	160	105	90°	65°
LAND SE 130	130	230	45	85	110	155	148	130	42	170	153	105	90°	65°
LAND SE 150	150	250	45	105	110	155	148	150	42	190	153	105	90°	65°
LAND SE 170	170	270	45	125	110	155	148	170	42	210	153	105	90°	65°
FARM 160	164	230	75	89	120	160	175	160	14	175	190	110	90°	60°
FARM 180	184	240	85	99	120	160	175	170	14	195	190	110	90°	60°
FARM 200	200	250	85	115	120	160	175	190	14	215	190	110	90°	60°
FARM SE 160	164	270	45	119	135	160	175	165	42	215	195	110	90°	65°
FARM SE 180	184	290	45	139	135	160	175	185	42	235	195	110	90°	65°
FARM SE 200	200	310	45	159	135	160	175	205	42	255	195	110	90°	65°
PROGRESSIV 160	164	230	75	89	120	160	175	150	14	175	190	110	90°	65°
PROGRESSIV 180	184	240	85	99	120	160	175	170	14	195	190	110	90°	65°
PROGRESSIV 200	200	255	85	115	120	160	175	190	14	215	190	110	90°	65°
PROF 180	184	240	85	99	125	160	180	175	14	195	190	110	90°	65°
PROF 200	200	255	85	115	125	160	180	190	14	210	190	110	90°	65°
PROF 220	224	270	85	139	125	160	180	210	20	240	190	110	90°	65°
FAST SE 165	164	270	45	119	135	160	190	165	42	215	200	110	90°	65°
FAST SE 185	184	290	45	139	135	160	190	185	42	235	200	110	90°	65°
FAST SE 195	200	300	45	155	135	160	190	200	42	250	200	110	90°	65°
FAST SE 225	224	335	45	169	135	160	190	225	42	280	200	110	90°	65°
MUSTANG 200	200	305	54	146	135	180	210	165	50	250	220	120	90°	65°
MUSTANG 230	230	335	54	176	135	180	210	185	50	280	220	120	90°	65°
MUSTANG 260	260	365	54	206	135	180	210	250	50	310	220	120	90°	65°



Технические характеристики

Модель											
SILVER 130	130	30-60	540	400	16	32	3	Ø 4-5	2-6	140	1700
SILVER 150	150	35-60	540	425	20	40	3	Ø 4-5	2-6	150	1800
SILVER 170	170	40-60	540	450	24	48	4	Ø 4-5	2-6	160	1900
LAND 130	130	30-70	540	440	20	40	3	Ø 4-5	2-6	130	1700
LAND 150	150	40-70	540	475	24	48	3	Ø 4-5	2-6	150	1800
LAND 170	170	50-90	540	505	28	56	4	Ø 4-5	2-6	160	1900
LAND 190	190	50-90	540	530	28	56	4	Ø 4-5	2-6	170	2000
LAND SE 130	130	30-70	540	450	20	40	3	Ø 4-5	2-6	150	1800
LAND SE 150	150	40-70	540	480	24	48	4	Ø 4-5	2-6	160	1900
LAND SE 170	170	40-90	540	525	28	56	4	Ø 4-5	2-6	160	2000
FARM 160	164	50-100	540	625	24	48	4	Ø 5-6	2-6	170	2200
FARM 180	184	55-100	540	655	28	56	4	Ø 5-6	2-6	180	2500
FARM 200	200	60-100	540	686	32	64	4	Ø 5-6	2-6	190	2600
FARM SE 160	164	60-100	540	665	24	48	4	Ø 5-6	2-6	180	2500
FARM SE 180	184	70-100	540	690	28	56	4	Ø 5-6	2-6	200	2800
FARM SE 200	200	75-100	540	725	32	64	4	Ø 5-6	2-6	220	3000
PROGRESSIV 160	164	60-100	540	635	24	48	4	Ø 5-6	2-6	170	2500
PROGRESSIV 180	184	70-100	540	665	28	56	4	Ø 5-6	2-6	180	2500
PROGRESSIV 200	200	80-100	540	695	32	64	4	Ø 5-6	2-6	200	2500
PROF 180	184	60-120	540	695	28	84	4	Ø 5-6	2-6	180	3000
PROF 200	200	70-120	540	730	32	96	4	Ø 5-6	2-6	200	3500
PROF 220	224	80-120	540	775	36	108	4	Ø 5-6	2-6	220	3800
FAST SE 165	164	60-120	540	675	24	72	4	Ø 5-6	2-6	170	2600
FAST SE 185	184	60-120	540	705	28	84	4	Ø 5-6	2-6	180	3000
FAST SE 195	200	70-120	540	740	32	96	4	Ø 5-6	2-6	190	3500
FAST SE 225	224	80-120	540	780	36	108	4	Ø 5-6	2-6	200	3800
MUSTANG 200	200	80-200	540	1070	32	96	4	Ø 7-8	2-6	220	3000
MUSTANG 230	230	90-200	540	1115	36	108	4	Ø 7-8	2-6	220	3500
MUSTANG 260	260	100-200	540	1170	42	126	4	Ø 7-8	2-6	220	3800



Диаметр ротора
общий

Silver	Ø мм 360
Land / Land SE	Ø мм 380
Farm / Farm SE	Ø мм 400
Progressiv	Ø мм 400
Prof 180 / 200	Ø мм 400
Prof 220	Ø мм 420
Fast SE 165 / 195	Ø мм 400
Fast SE 225	Ø мм 420
Mustang	Ø мм 590



Диаметр
опорного ролика

Silver:	Ø мм 140x5
Land:	Ø мм 140x5
Land SE:	Ø мм 140x5
Farm:	Ø мм 160x5
Farm SE:	Ø мм 160x5
Progressiv:	Ø мм 160x5
Prof:	Ø мм 160x5
Fast SE:	Ø мм 160x5
Mustang:	Ø мм 194x6

Карданные валы

Карданный вал с
треугольной
телескопируемой частью
Silver / Land / Land SE

Карданный вал с шестигранной
телескопируемой частью
Farm / Farm SE / Progresiv / Ptof / Fast SE



Широкоугольный карданный
вал

Mustang





Стандартная комплектация



Дополнительные опции



Редуктор с обгонной муфтой
Весь модельный ряд



Кованные салазки
Стандартно на: **Progressiv / Prof / Fast SE / Mustang**



Дополнительный внутренний лист режущей головки с контрножами
Стандартно на версиях с молотками:
Farm / Farm SE / Progressiv Prof / Fast SE



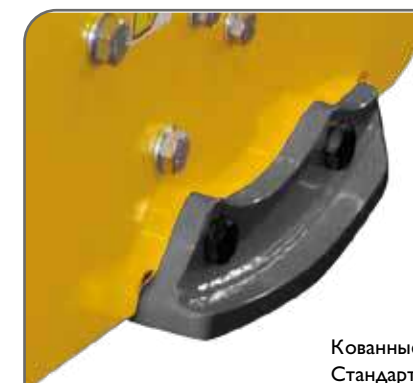
Кованные пальцы и бронзовые втулки шарнирных соединений
Весь модельный ряд



Механическое защитное устройство
Стандартно на: **Land / Land SE / Progressiv Prof / Fast SE Mustang**



Салазки
Стандартно на:
Silver / Land / Land SE



Кованные салазки
Стандартно на:
Farm / Farm SE



Ротор с усиленным креплением резцов
Весь модельный ряд

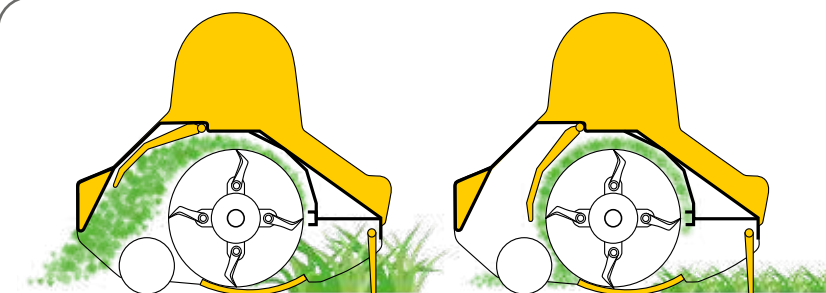


Дополнительный лист рамы режущей головки
Farm / Farm SE / Progressiv

Внутренний лист рамы режущей головки из стали Hardox®
Prof / Fast SE / Mustang



Гидроаккумуляторная защита от столкновений
Progressiv / Prof / Fast SE



Progressiv / Prof





Полупрофессиональная серия

Профессиональная серия



Полупрофессиональная серия

Compact 440

Champion 4500

Champion 5000

Compact 490 - 550

Kross 510 - 590

Kross 600T

Evolution 530

Evolution 640T

Профессиональная серия

Prof 500 - 600

Prof 650T - 750T

Kompass 500

Kompass 600T Kompass

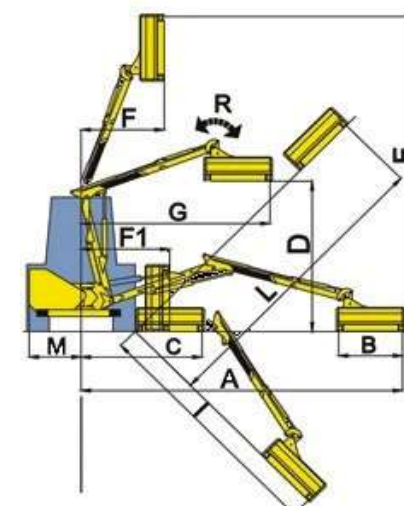
Avant 500 - 600

Манипуляторные косилки



COMPACT 440

модель	A	B	C	D	E	F	F1	G	I	L	M	R
С 440	4,60	1,00	1,80	2,50	4,90	0,60	1,70	1,85	2,85	4,55	0,85	200°



Механическая система защиты от повреждений. Удлиняемая нижняя тяга крепления к трехточечной навесе трактора



Профессиональный опорный ролик с самоочисткой. Подшипник защищен двойной системой "лабиринт".



Управление - рычажно-тросовое в базовой комплектации



JSE - электроуправление джойстиком (опция)

Полупрофессиональная серия



CHAMPION 4500

модель	A	B	C	D	E	F	F1	G	I	L	M	R
С 4500	4,55	1,00	1,80	2,75	5,45	0,70	1,00	1,70	3,00	4,50	0,85	200°



Масляный радиатор
с термостатом
(опция)



Все шарнирные
соединения на
кованых закаленных
пальцах и бронзовых
втулках



Режущая головка
D100/3 в базовой
комплектации с
ротором, вращаемым
в обе стороны

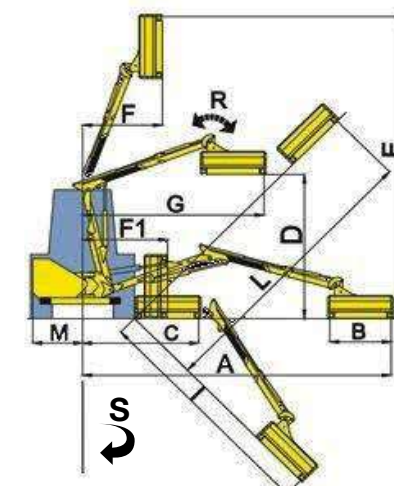
Высокая точка опоры
шарнира стрелы

Полупрофессиональная серия



CHAMPION 5000

Модель	A	B	C	D	E	F	F1	G	I	L	M	R	S
C 5000	4,95	1,00	1,80	3,00	5,50	1,10	1,30	2,25	3,20	4,80	0,85	200°	90°



HPS - гидропневматический возврат стрелы при встрече с препятствиями. Сохраняет возможность отклонять стрелу назад при работающей системе.



Гидравлические цилиндры оснащены гидрозамками



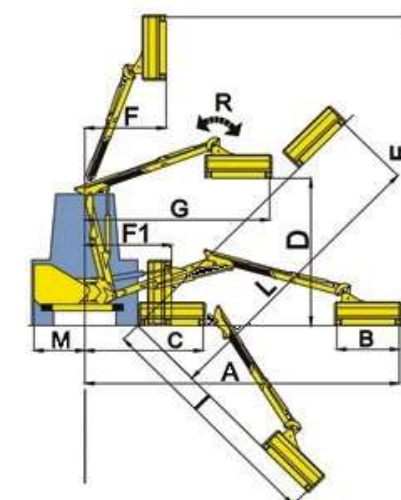
Профессиональный опорный ролик с самоочисткой. Подшипник защищен двойной системой "лабиринт", диаметр 120 мм

Полупрофессиональная серия



COMPACT 490-550

Модель	A	B	C	D	E	F	F1	G	I	L	M	R
C 490	5,00	1,05	1,90	2,80	5,30	0,55	2,20	2,10	3,30	4,75	0,85	200°
C 550	5,50	1,05	2,00	3,00	5,90	0,75	2,30	2,75	3,65	5,45	0,85	200°



Плавающий режим
головки



DCK. Комплект стабилизации на тракторе: талрепы и разветвитель центральной тяги



Масляный радиатор с термостатом (опция)



Возвратный гидравлический фильтр



Режущая головка D120/5 в базовой комплектации. Спиральное расположение резцов на роторе, электронная балансировка.

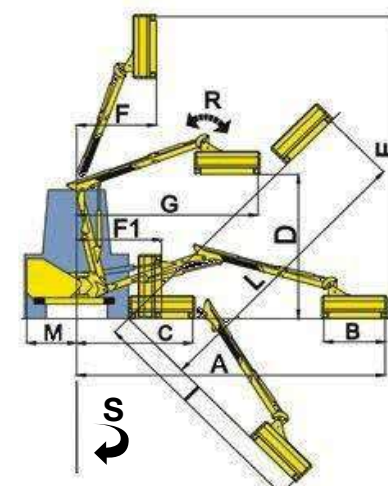
Металлическая и пластиковая защита гидравлических рукавов

Полупрофессиональная серия



KROSS 510-590

Модель	A	B	C	D	E	F	F1	G	I	L	M	R	S
К 5,10	5,10	1,05	2,05	3,10	5,20	1,00	1,55	2,50	3,10	5,10	1,05	200°	92°
К 5,90	6,00	1,05	2,05	3,20	6,10	1,00	1,55	2,80	3,60	5,70	1,05	200°	92°



Плавающий режим
головки



Увеличенные подшипники ротора, защищенные системой "лабиринт". Режущая головка D120/5 в базовой комплектации.



Все шарнирные соединения на кованых закаленных пальцах и бронзовых втулках

Бампер с повторителями задних огней трактора (опция)



HPS - гидropневматический возврат стрелы при встрече с препятствиями. Сохраняет возможность отклонять стрелу назад при работающей системе.

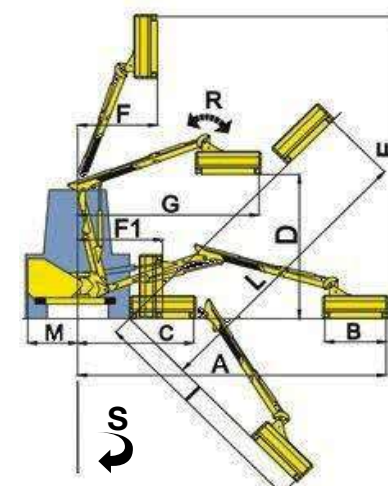
Полупрофессиональная серия



KROSS 600 T

Модель	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	I	L	M	R	S
К 600 Т	6,00	1,05	2,00	3,40	6,30	1,45	1,40	2,55	0,60	3,85	5,60	1,05	200°	92°

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ РУКОЯТЬ



Плавающий режим головки



HPS - гидropневматический возврат стрелы при встрече с препятствиями. Сохраняет возможность отклонять стрелу назад при работающей системе.



Чугунный редуктор. Соосно расположенные гидронасосы в чугунном корпусе



Телескопический рычаг с регулируемыми направляющими



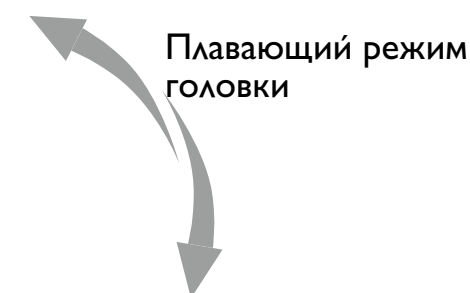
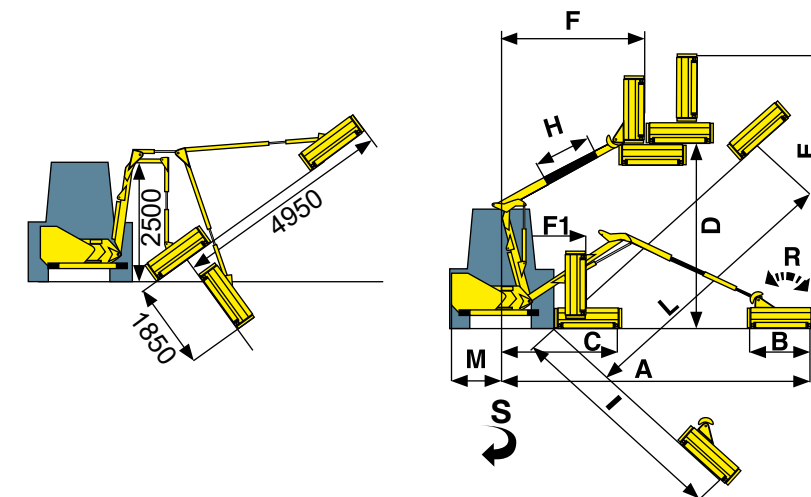
JSPH - электрическое джойстиковое управление (опция)

Полупрофессиональная серия



EVOLUTION 530

Модель	A	B	C	D	E	F	F1	G	I	L	M	R	S
EVO 530	5,70	1,00	2,10	3,80	6,10	2,05	1,50	2,85	4,00	5,00	0,85	200°	90°



HPS - гидропневматический возврат стрелы при встрече с препятствиями. Сохраняет возможность отклонять стрелу назад при работающей системе.



Тандемный насос в чугунном корпусе

Особая форма манипулятора - с разделенной на две части стрелой. Наиболее эффективная косилка для работы через ряды в виноградниках, через столбы и иные препятствия

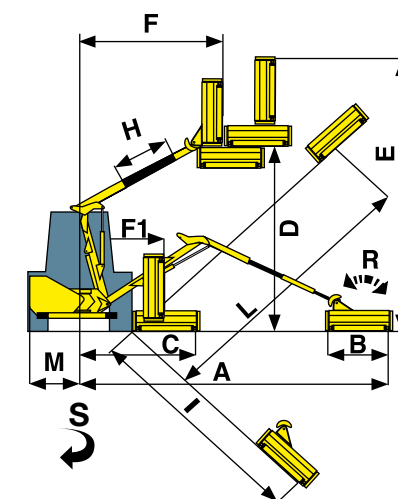
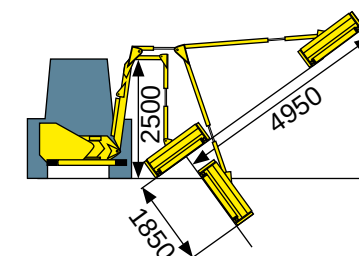
Полупрофессиональная серия



EVOLUTION 640 T

Модель	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	I	L	M	R	S
EVO 640 T	6,40	1,05	1,75	4,10	6,95	2,65	1,85	3,35	0,80	4,65	6,55	0,60	200°	90°

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ РУКОЯТЬ



Плавающий режим
головки



HPS - гидropневматический возврат стрелы при встрече с препятствиями. Сохраняет возможность отклонять стрелу назад при работающей системе.



Тандемный насос в чугунном корпусе



Электро пропорциональное управление (опция)

Особая форма манипулятора - с разделенной на две части стрелой. Наиболее эффективная косилка для работы через ряды в виноградниках, через столбы и иные препятствия

Полупрофессиональная серия



PROF 500-600

Модель	A	B	C	D	E	F	F1	G	I	L	M	R	S
PROF 500	5,05	1,20	2,00	3,40	5,20	1,45	1,70	2,40	3,35	4,70	1,05	220°	98°
PROF 600	6,20	1,20	2,00	3,85	6,20	1,50	1,80	2,80	4,60	5,80	1,05	220°	98°



HPS - гидropневматический возврат стрелы при встрече с препятствиями. Сохраняет возможность отклонять стрелу назад при работающей системе.



Защитный клапан управления опусканием рукояти



Высокоэффективный гидромотор в чугунном корпусе



Насосы в чугунном корпусе. Класс насосов - 3. Наиболее высокое давление и поток

Полупрофессиональная серия



PROF 650 T - 750 T

Модель	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	I	L	M	R	S
PROF 650 T	6,40	1,20	2,20	3,40	6,30	1,45	1,40	2,55	0,80	4,70	6,05	1,05	220°	98°
PROF 750 T	7,45	1,20	2,20	3,85	7,35	1,50	1,50	2,55	0,80	5,70	6,90	1,05	220°	98°

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ РУКОЯТЬ



Плавающий режим
головки



HPS - гидropневматический возврат стрелы при встрече с препятствиями. Сохраняет возможность отклонять стрелу назад при работающей системе.



Телескопический рычаг с регулируемыми направляющими



Гидропневматический амортизатор увеличенного объема для обеспечения плавающего режима стрелы

Полупрофессиональная серия



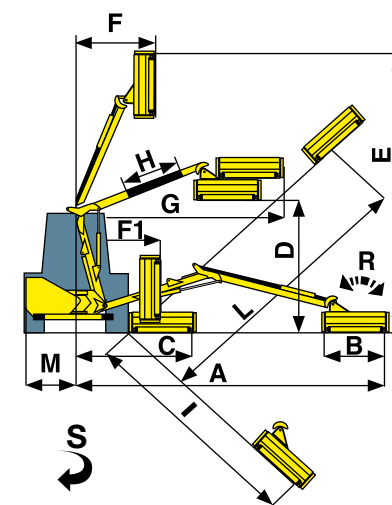
KOMPASS 500

Модель	A	B	C	D	E	F	F1	G	I	L	M	R	S
KS 500	5,05	1,20	2,00	3,40	5,20	1,45	1,70	2,40	3,35	4,70	1,05	220°	98°



ПАРАЛЛЕЛОГРАММ

Плавающий режим
головки



HPS
HYDROPNEUMATIC
SAFETY

HPS - гидропневматический возврат стрелы при встрече с препятствиями. Сохраняет возможность отклонять стрелу назад при работающей системе.



Насосы в чугунном корпусе.
Класс насосов - 3.
Наиболее высокое давление и поток



Электро пропорциональное управление (опция)

KOMPASS - осуществляет управление как стрелой так и рукоятью с помощью одного гидроцилиндра. Это ускоряет процесс позиционирования

Полупрофессиональная серия

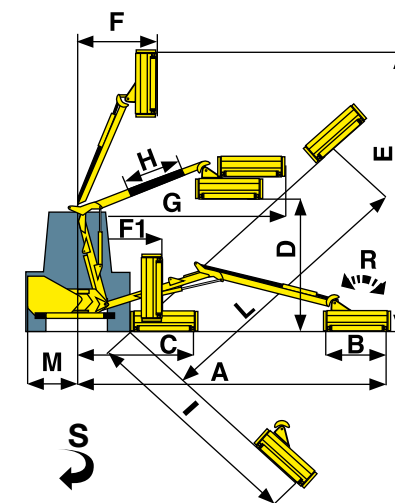


КОМПАС 600 Т

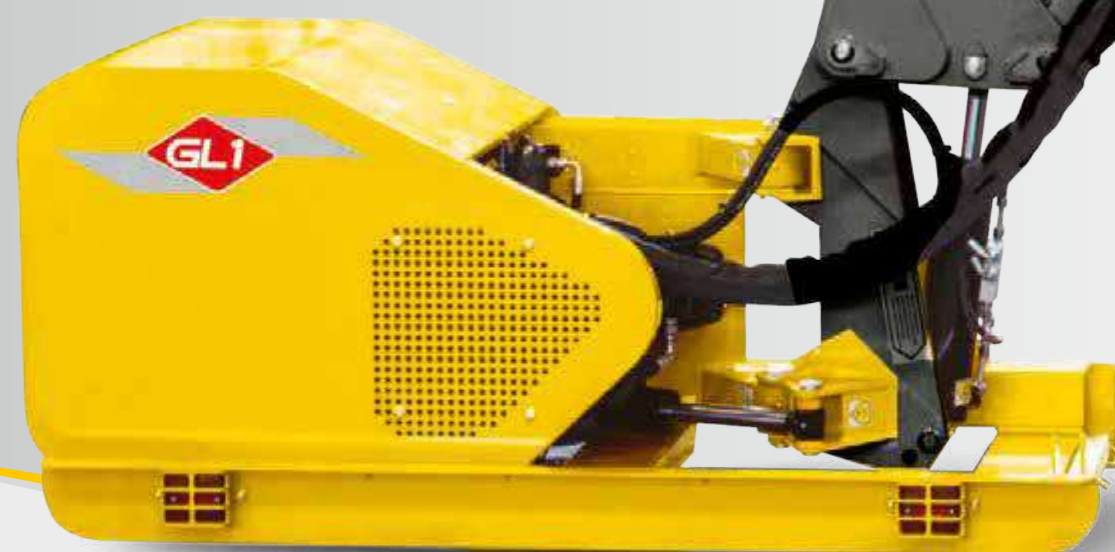
Модель	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	I	L	M	R	S
KS 600 T	6,05	1,20	2,05	5,30	6,60	2,80	1,80	2,80	0,80	4,25	6,00	1,05	220°	98°

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ РУКОЯТЬ

ПАРАЛЛЕЛОГРАММ



Плавающий режим
головки



HPS
HYDROPNEUMATIC
SAFETY

HPS - гидропневматический возврат стрелы при встрече с препятствиями. Сохраняет возможность отклонять стрелу назад при работающей системе.



Масляный радиатор с термостатом (опция)



Привод ротора зубчатым ремнем (опция)

Полупрофессиональная серия

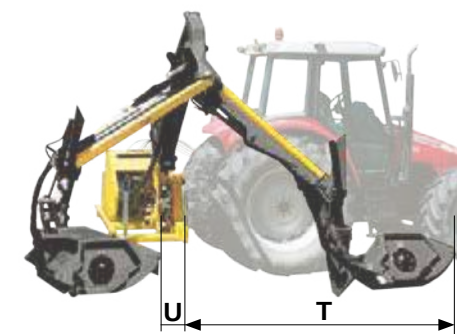
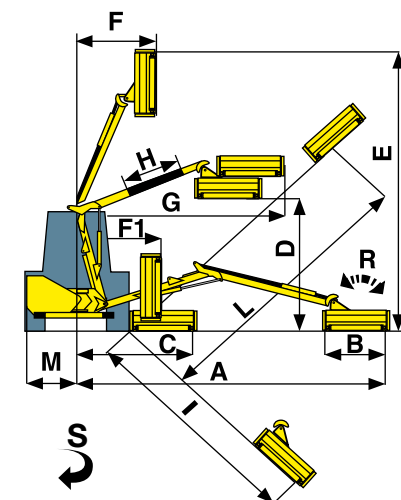


KOMPASS AVANT 500 600

Модель	A	B	C	D	E	F	F1	G	I	L	M	R	S	T	U
КА 500	5,05	1,20	2,00	3,40	5,20	1,45	1,70	2,40	3,35	4,70	1,05	220°	98°	1,70	35
КА 600	5,65	1,20	2,20	3,85	5,80	1,50	1,80	2,80	4,60	5,60	1,05	220°	98°	1,90	35

ВЫНОС СТРЕЛЫ ВПЕРЕД

ПАРАЛЛЕЛОГРАММ



Плавающий режим головки

HPS
HYDROPNEUMATIC
SAFETY

HPS - гидропневматический возврат стрелы при встрече с препятствиями. Сохраняет возможность отклонять стрелу назад при работающей системе.



Система автоследования поверхности земли, с настройкой чувствительности потенциометром. Добавляется только для версии управления K-Tron.



K-Tron пропорциональное джойстиковое управление

Система AVANT - вынос рукояти вперед посредством пантографного крепления. Обеспечивает наилучшую обзорность для оператора и вариативность использования косилки

Полупрофессиональная серия



Режущие головки

	 D 100/3 Compact 440 Champion 4500-5000 Evolution 530 136 кг	 D 120/3 Compact 440 Champion 4500 -5000 Evolution 530 148 кг	 D 105/... Compact 490-550 Kross 510-590 Kross 600 T Evolution 640 T 225 кг	 D 120/... Prof 500-600 Prof 650T - 750T Kompass 500 - 600T Evolution 640T Kompass Avant 500-600 248 кг	 DS 120/... (Option) Prof 500-600 Prof 650T - 750T Kompass 500 - 600T Evolution 640T Kompass Avant 500-600 310 кг
/1 			20 шт Ø 3,00 см	24 шт Ø 4,00 см	24 шт Ø 4,00 см
/2 			40 шт Ø 3,00 см	48 шт Ø 4,00 см	48 шт Ø 4,00 см
/3 	40 шт Ø 3,00 см	48 шт Ø 3,00 см			
/5 			40 шт Ø 3,00 см	48 шт Ø 4,00 см	
/7 					36 шт Ø 5,00 см
/8 					36+18 шт Ø 5 ,00 см
/23 			20 шт Ø 3,00 см	24 шт Ø 3,00 см	



Дополнительные сменные органы



Очиститель канав

Модель	Ø	 Ltr/1	 кг
MF 550	550	60	105
MF 550 PRO	550	70	125
MF 650 PRO	650	70	140
MF 550	COMPACT 440 CHAMPION 4500 - 5000 COMPACT 490 - 550 KROSS 510 - 590 KROSS 600T EVOLUTION 530 - 640T		
MF 550 PRO MF 650 PRO	PROF 500 - 600 PROF 650T - 750T KOMPASS 500 - KOMPASS 600T KOMPASS AVANT 500 - 600		

BT 1800

Реечный кусторез, макс
диаметр 5 см

Модель	 mm	 Ltr/1	 KG
BT 1800	1800	60	190
COMPACT 440 - CHAMPION 4500 - 5000 COMPACT 490 - 550 - KROSS 510 - 590 KROSS 600T - EVOLUTION 530 - 640T PROF 500 - 600 - PROF 650T - 750T KOMPASS 500 - KOMPASS 600T KOMPASS AVANT 500 - 600			



BS 1600

Сегментно-пальцевый
кусторез, диаметр 1,5 см

Модель	 mm	 Ltr/1	 кг
BS 1600	1600	40	100

COMPACT 440 - CHAMPION 4500 - 5000
COMPACT 490 - 550 - EVOLUTION 530



BT 2200

Реечный кусторез, диаметр веток
Ø 10,0

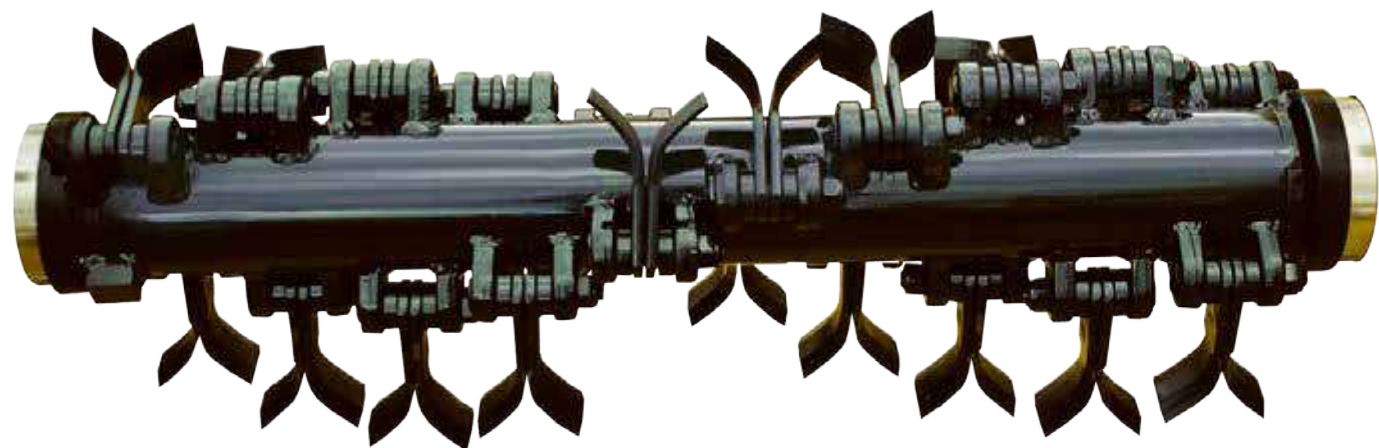
Модель	 mm	 Ltr/1	 кг
BT 2200	2200	60	220

COMPACT 490 - 550 - KROSS 510 - 590
EVOLUTION 530 - 640T - PROF 500 - 600
KROSS 600T - PROF 650T - 750T
KOMPASS 500 - KOMPASS 600T KOMPASS
AVANT 500 - 600





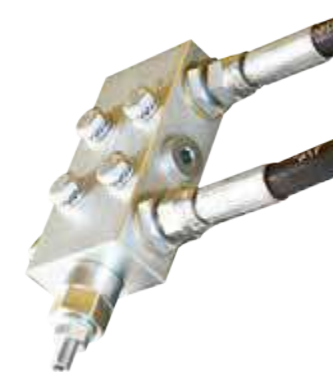
Стандартная комплектация



Ротор со спирально расположенными резцами и реверсивным вращением



Плавающий режим режущей головки



OVC - клапан защиты падения рукояти



Защитный клапан для безопасности работы ротора режущей головки

Рычажно-тросовое управление



Высокопроизводительные тандемные насосы в чугунном корпусе



Редуктор в чугунном корпусе класса 3



Места для переноски вилочным погрузчиком и опорные ножки для хранения



Защитный клапан, для контроля давления в гидролиниях гидроцилиндров



Все шарнирные соединения - имеют кованые пальцы и бронзовые втулки самосмазываемого дизайна



Воздушный фильтр в баке и масляный фильтр на возвратной магистрали.



Термометр температуры масла и индикатор уровня масла в масляном баке



Стандартная комплектация

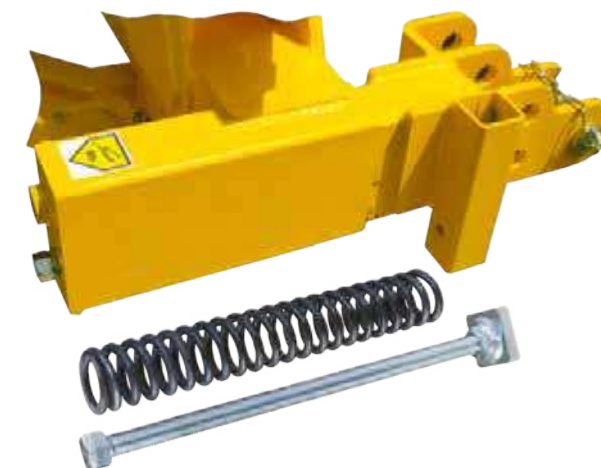


Все гидравлические РВД выдерживают давление до 350 Бар.

РВД защищены металлическими коробами и пластиковой защитой от повреждений

COMPACT 440 - CHAMPION 4500
COMPACT 490 550

Механическая система защиты от повреждений при столкновениях с препятствиями



Фронтальная защита от вылетающих осколков

CHAMPION 5000 - KROSS 510 590
600T - EVOLUTON 530 640T
PROF 500 600 650T 750T -
KOMPASS 500 600T - KOMPASS
AVANT 500 600

HPS - гидropневматический возврат стрелы при встрече с препятствиями. Сохраняет возможность отклонять стрелу назад при работающей системе.



Карданный вал



DCK. Комплект стабилизации на тракторе: талрепы и разветвитель центральной тяги



Дополнительные опции



Масляный радиатор
с термостатом

Бампер с
повторителями
задних световых
приборов
трактора



SDS Гидропневматический амортизатор увеличенного
объема для обеспечения плавающего режима стрелы
(в стандартной комплектации для некоторых моделей)



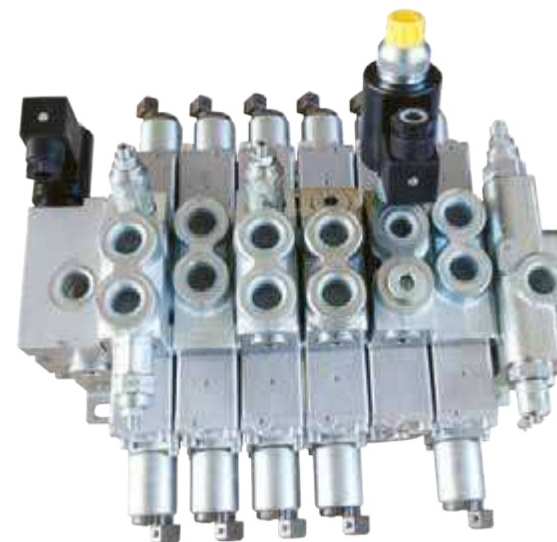
JSE Электрическое
джойстиковое
управление



JSPH Сервоприводное
электрическое
джойстиковое
управление



K-Tron пропорциональное
джойстиковое управление



Система автоследования поверхности
земли, с настройкой чувствительности
потенциометром. Добавляется только для
версии управления K-Tron.



Технические характеристики

Модель		 л.с.	 ВОМ	 кг	 литров	 об/мин ротор	Вес, кг
Compact 440	1,60	45	540	1800	80	3,000	670
Champion 4500	1,50	40	540	1600	120	3,000	740
Champion 5000	1,60	50	540	1800	120	3,000	790
Compact 490 - 550	1,70 / 1,80	50	540	2000 / 2200	120	3,000	760 / 810
Kross 510 - 590	1,80 / 1,80	60	540	2200/2400	160	3,000	980 / 1020
Kross 600T	2,00	60	540	2500	160	3,000	1110
Evolution 530	1,50	50	540	2100	120	3,000	960
Evolution 640T	1,60	60	540	2800	120	3,000	1090
Prof 500 - 600	2,00 / 2,20	60	540	2500 / 3000	160	3,000	1180 / 1260
Prof 650T - 750T	2,20	70	540	3000 / 3500	160	3,000	1310 / 1420
Kompass 500	2,00	70	540	3000	160	3,000	1250
Kompass 600T	2,20	80	540	3500	180	3,000	1335
Kompass Avant 500 - 600	2,20	70	540	3200 / 3600	180	3,000	1370 / 1480





Промышленная серия

Komfort 4500 - 5500	Pag. 1- 2
Komfort 6000T - 7000T	Pag. 3-4
Komfort Avant 5500	Pag. 5-6
Komfort Mountain 5800T - 7000T	Pag. 7-8
Europa Pro 6600T - 7600T - 8100T	Pag. 9-10
Kompass 5500 - 6500T - 7000T	Pag. 11-12
Avant 5000	Pag. 13-14
Kompass Avant 5500 - 6500	Pag. 15-16
Vista 7000T - 8000T	Pag. 17-18
Trex 7200T - 8200T	Pag. 19-20
Excellence 9500T - 10500T	Pag. 21-22

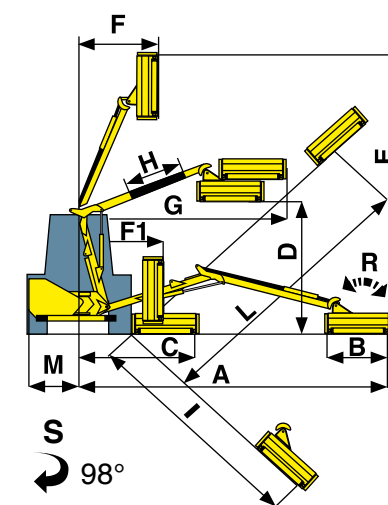
Промышленная серия



KOMFORT 4500-5500

Отбор мощности: 72 л.с.

	A м	B м	C м	D м	E м	F м	F1 м	G м	I м	L м	M м	R
Komfort 4500	4,70	1,30	2,05	3,26	5,60	1,00	1,80	2,40	2,75	4,70	1,10	245°
Komfort 5500	5,60	1,30	2,10	4,25	6,45	1,10	1,80	2,50	3,50	5,60	1,10	245°



HPS - гидропневматический возврат стрелы при встрече с препятствиями. Сохраняет возможность отклонять стрелу назад при работающей системе.



Чугунный редуктор с разнесенным размещением гидромоторов. Шестерни обеспечивают высокий крутящий момент, а корпус и тип крепления на нём гидромоторов - долговечность.



Гидрозамок на цилиндре стрелы. Обеспечивает безопасность в любом положении стрелы, также - не требует участия оператора в фиксации стрелы.



Насосы в чугунном корпусе

Промышленная серия

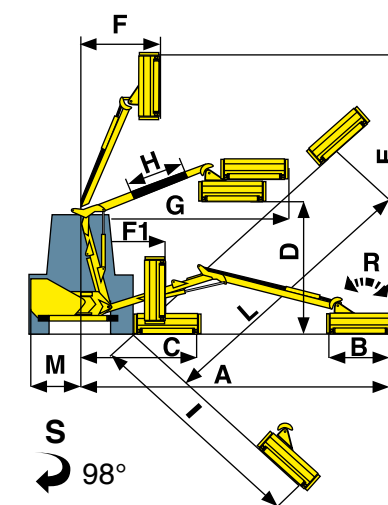


KOMFORT 6000T-7000T

Отбор мощности: 72 л.с

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ РУКОЯТЬ

	A м	B м	C м	D м	E м	F м	F1	G м	H м	I м	L м	M м	R
Komfort 6000T	6,00	1,30	2,15	4,20	6,70	1,25	1,80	2,05	80	3,80	5,90	1,10	245°
Komfort 7000T	7,00	1,30	2,15	4,45	7,60	1,30	1,80	2,60	1,20	4,70	6,80	1,10	245°



Масляный радиатор с термостатом



Телескопический рычаг с регулирующими направляющими



Модель режущей головки DS130/5. Центральное крепление к рукояти, профессиональный опорный ролик с усиленными подшипниковыми узлами, защищенными системой "лабиринт".
Крепление головки - сзади для увеличения обзорности для оператора



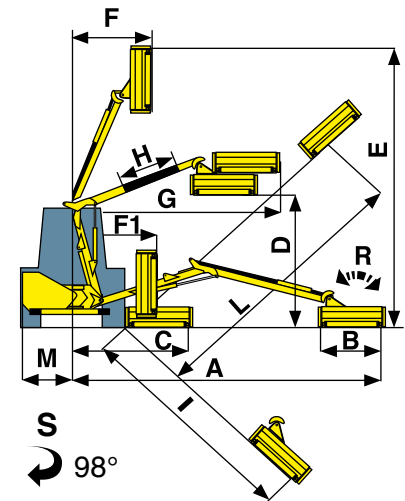
EUROPA PRO

6600T-7600T-8100T

Отбор мощности: 72 л.с

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ РУКОЯТЬ

	A _М	B _М	C _М	D _М	E _М	F _М	F1 _М	G _М	H _М	I _М	L _М	M _М	R
Europa-Pro 6600T	6,40	1,30	2,20	3,40	6,30	1,45	1,40	2,55	80	4,70	6,05	1,05	220°
Europa-Pro 7600T	7,45	1,30	2,20	3,85	7,35	1,50	1,50	2,55	80	5,70	6,90	1,05	220°
Europa-Pro 8100T	7,95	1,30	2,60	4,85	7,70	1,70	1,75	3,00	1,20	6,05	7,35	1,05	220°



SDS



Гидропневматический аккумулятор - на линии гидроцилиндра стрелы. Обеспечивает демпфирование на неровных участках



Привод ротора - гидромотором с высоким КПД и надежностью. Корпус гидромотора - чугунный.



Все шарнирные соединения - на закаленных осях, установленных с использованием сменных втулок

Промышленная серия

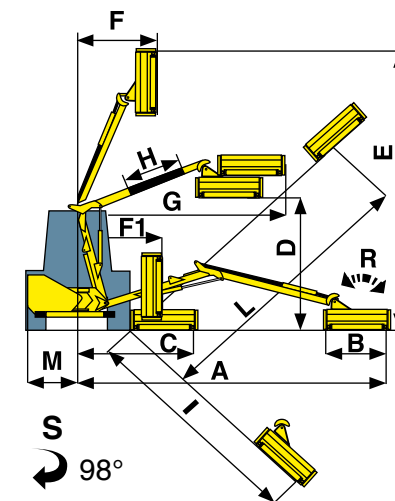


KOMPASS AVANT

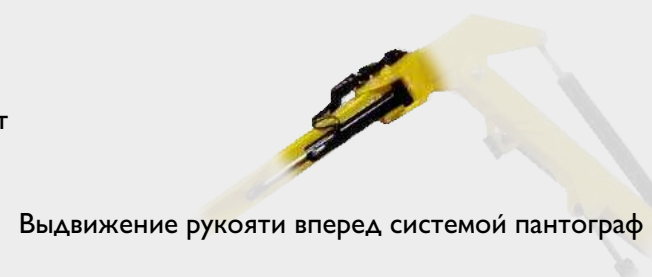
5500-6500

Отбор мощности 72 л.с.

	A _М	B _М	C _М	D _М	E _М	F _М	F1 _М	G _М	I _М	L _М	M _М	R
Kompass Avant 5500	5,50	1,30	2,10	4,55	5,75	2,25	1,40	3,30	3,80	5,30	1,10	245°
Kompass Avant 6500	6,20	1,30	2,20	3,85	6,10	2,80	1,65	3,60	4,40	6,10	1,10	245°



HPS - гидropневматический возврат стрелы при встрече с препятствиями. Сохраняет возможность отклонять стрелу назад при работающей системе.



Промышленная серия

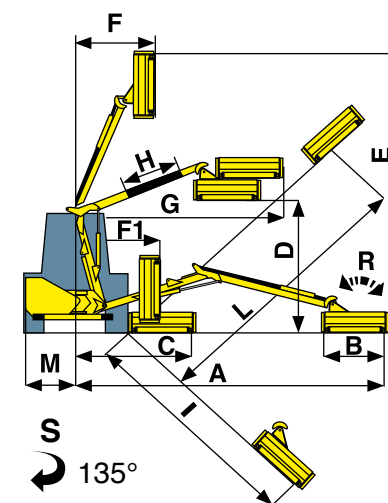


VISTA 7000T-8000T

Отбор мощности: 72 л.с

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ РУКОЯТЬ

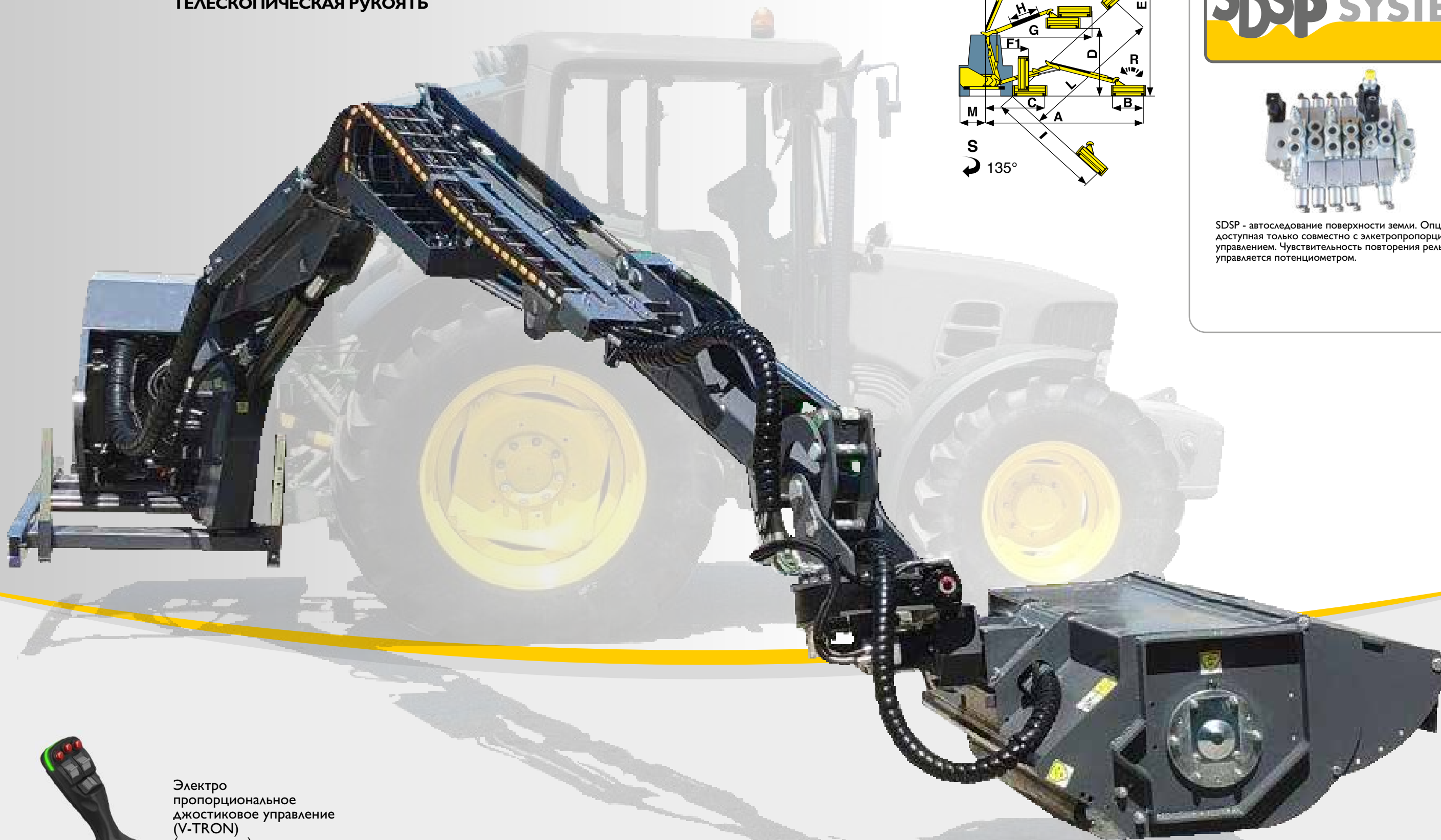
	A _М	B _М	C _М	D _М	E _М	F _М	G _М	H _М	I _М	L _М	M _М	R
VISTA 7000 T	7,15	1,30	2,50	4,10	8,00	3,00	2,45	1,20	4,55	7,20	1,10	350°
VISTA 8000 T	7,80	1,30	2,50	4,45	8,65	3,20	2,50	1,20	5,15	7,85	1,10	350°



SDSP SYSTEM



SDSP - автоследование поверхности земли. Опция, доступная только совместно с электропропорциональным управлением. Чувствительность повторения рельефа управляется потенциометром.



Электро
пропорциональное
джостиковое управление
(V-TRON)
(по запросу)

Промышленная серия

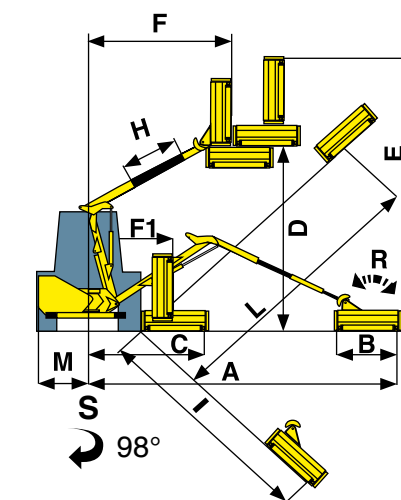


TREX 7200T-8200T

Отбор мощности 72 л.с.

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ РУКОЯТЬ

	A _М	B _М	C _М	D _М	E _М	F _М	F1 _М	G _М	H _М	I _М	L _М	M _М	R
TREX 7200T	7,55	1,30	2,30	6,80	7,25	2,40	2,20	2,55	1,20	5,50	7,20	1,10	245°
TREX 8200T	8,25	1,30	2,30	7,20	8,20	2,50	2,20	2,80	1,20x2	5,50	8,10	1,10	245°



SDS

Galleggiamento verticale del 1° braccio con accumulatore a pistone
First arm with hydro-pneumatic suspension with nitrogen piston accumulator
Flotacion vertical del 1° brazo con acumulador de nitrógeno de pistón
Sustentation verticale du 1e bras avec accumulateur à pistons



Ротор режущей головки DS130/5 имеет спиральное размещение резцедержателей. Реверсивное вращение для эффективного измельчения как травы, так и кустарников



Привод ротора - гидромотором с высоким КПД и надежностью. Корпус гидромотора - чугунный.



Чугунный редуктор с разнесенным размещением гидромоторов. Шестерни обеспечивают высокий крутящий момент, а корпус и тип крепления на нём гидромоторов - долговечность.

Промышленная серия



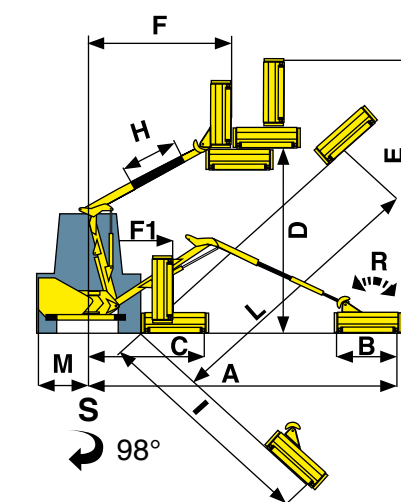
EXCELLENCE

9500T-10500T

Отбор мощности 72 л.с.

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ РУКОЯТЬ

	A _M	B _M	C _M	D _M	E _M	F _M	F1 _M	G _M	H _M	I _M	L _M	M _M	R
EXCE 9500T	9,30	1,30	2,80	5,50	10,35	2,20	2,40	6,20	150x2	6,80	9,35	1,10	220°
EXCE 10500T	10,35	1,30	2,80	5,95	11,35	2,45	2,40	3,40	135x3	7,80	10,40	1,10	220°



Масляный радиатор с термостатом



Телескопический рычаг с регулируемыми направляющими



Клапан с двойным впуском для управления гидроцилиндрами цилиндрами от обоих насосов

Режущая головка DS130/5 с прямым или ременным приводом. Опорный ролик Ø 150 мм



РЕЖУЩИЕ ГОЛОВКИ

					
		D 125/...	DS 130/...	DS 150/...	DP 125/... DSP 150/...
		кг 348	кг 325	кг 345	кг 363 кг 360
Модели манипуляторов /лезвия		Komfort 6000T-7000T Europa Pro 6600T-7600-8100T Kompass 5500-6500T-7000T Avant 5000 Kompass Avant 5500-6500 Trex 7200T-8200T Excellence 9500T-10500T	Komfort 4500-5500-6000T-7000T Europa Pro 6600T-7600-8100T Kompass 5500-6500T-7000T Avant 5000 Kompass Avant 5500-6500 Vista 7200T-8200T Trex 7200T-8200T Excellence 9500T-10500T	Avant 5000 Trex 7200T-8200T Excellence 9500T-10500T	Komfort 4500-5500-6000T-7000T Europa Pro 6600T-7600-8100T Kompass 5500-6500T-7000T Avant 5000 Kompass Avant 5500-6500 Trex 7200T-8200T Excellence 9500T-10500T
/5		48 шт Ø 4 см	64 шт Ø 4 см	76 шт Ø 4 см	48 шт Ø 4 см 76 шт Ø 5 см
/6		-	32 шт Ø 4 см	-	-
/7		-	40 шт Ø 5 см	44 шт Ø 5 см	48 шт Ø 6 см
/8		-	40+20 шт Ø 6 см	44 + 22 шт Ø 5 см	48+24 шт Ø 6 см
/20		24 шт Ø 5 см	32 шт Ø 5 см	38 шт Ø 5 см	24 шт Ø 5 см 38 шт Ø 6 см
/22		48 шт Ø 6 см	-	-	48 шт Ø 6 см -
/23		24 шт Ø 4 см	-	-	24 шт Ø 4 см -
/24		48 шт Ø 4 см	-	-	48 шт Ø 4 см -
/25		24 шт Ø 4 см	32 шт Ø 4 см	-	24 шт Ø 4 см -



DS 130/11-DSP 130/11 лесной ротор с вращающимися молотками (измельчает Ø 15 см)



Вращатель (ротатор)
Устанавливается только на головки модификаций DS и DSP.



Вентилятор с диаметром патрубка 25 см.
Предназначен для сдувания листвы с обочины



СМЕННЫЕ ОРГАНЫ



Очиститель канав моделей MF 550 PRO и MF 650 PRO

Модель	Ø	м³/ч	кг
MF 550 PRO	550	70	125
MF 650 PRO	650	70	140



BT 1800

Реечный кусторез модели BT 1800 (диаметр среза Ø 5 см)

Модель	мм	м³/ч	кг
BT 1800	1800 мм	60	190



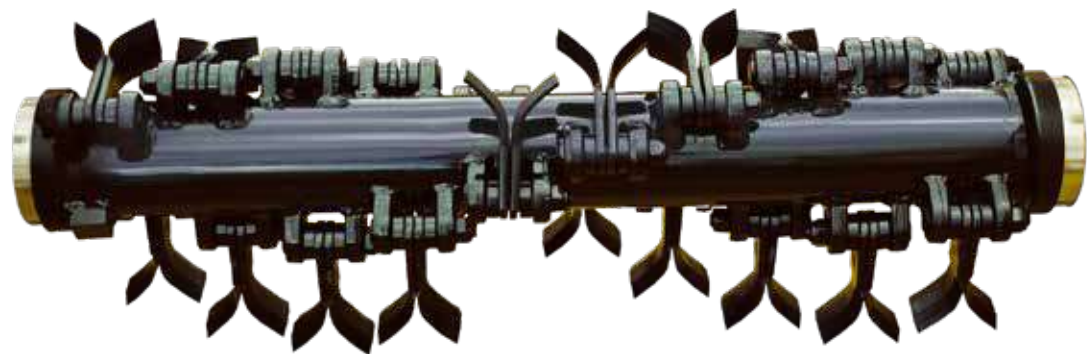
BT 2200

Реечный кусторез модели BT 2200 (диаметр среза Ø 10 см)

Модель	мм	м³/ч	кг
BT 2200	2200 мм	60	220



СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



Ротор со спиральным размещением резцов. Каждой модели доступно реверсивное вращение



Высокопроизводительная гидравлическая система с максимальной мощностью 72 л.с. Насос и мотор имеют корпус из чугуна



Гидропневматическое предохранительное устройство с поворотом и автоматическим изменением положения стрелы



Карданный вал



Рычажно-тросовое управление всеми функциями



Все шарнирные соединения - имеют кованые пальцы и высокопрочные втулки самосмазываемого дизайна



А – Клапан управления давлением в линии гидроцилиндров и линии режущей головки
В – гидрозамок цилиндра стрелы



DCK. Комплект стабилизации на тракторе: талрепы и разветвитель центральной тяги



Воздушный фильтр в баке и масляный фильтр на возвратной магистрали. Термометр температуры масла и индикатор уровня масла в масляном баке



Повторители задних световых приборов



Центральное крепление режущей головки для обеспечения



EUROPA-PRO, KOMFORT 6000T-7000T, KOMPASS, AVANT, KOMPASS AVANT, VISTA, TREX, EXCELLENCE:

Гидропневматический амортизатор увеличенного объема для обеспечения плавающего режима стрелы



Регулируемый опорный ролик диаметром Ø 150 мм
Усиленное крепление подшипникового узла.



KOMFORT 4500 – 5500:
Пневмогидравлический амортизатор стандартного объема



Дополнительные опции



JSPH

Джойстик с серво-пропорциональным управлением. Точное управление, однако пропорциональность имеет дискретный шаг.



V-TRON

Пропорциональное управление с электрокомпенсацией с помощью джойстика. Максимально точное и плавное управление всеми функциями.

DIS



Многофункциональный дисплей для версии управления V-TRON. Управление нажатием на экран, отображает состояния косилки.

SDSP



Система автоследования поверхности земли, с настройкой чувствительности потенциометром. Добавляется только для версии управления V-Tron.

PMP



Гидравлическая система косилки закрытого типа (поршневые насос и мотор).
Увеличивает производительность благодаря самому высокому КПД.
Снижает теплотворность гидросистемы. Такая система имееткратно более высокий ресурс.

VDI

Клапан для управления гидроцилиндрами от обоих гидронасосов. Увеличивает скорость движения стрелы и рукоятки.



Технические характеристики

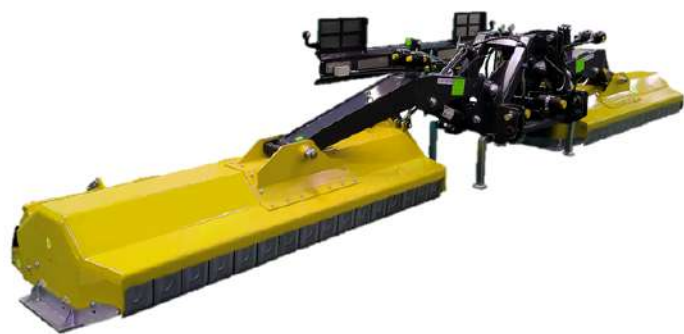


	ВОМ об/мин	Вес мин.	ДВС мин.	см	кг	масло, л
KOMFORT 4500	540	3500	80	220	1290	180
KOMFORT 5500	540	4000	80	220	1380	180
KOMFORT 6000T	540	5500	100	220	1425	180
KOMFORT 7000T	540	5800	100	240	1530	180
KOMFORT AVANT 5500	540	4500	80	220	1420	180
KOMFORT MOUNTAIN 5800T	540	5500	100	220	1400	180
KOMFORT MOUNTAIN 7000T	540	5800	100	230	1580	180
EUROPA - PRO 6600T	540	5500	100	220	1420	180
EUROPA - PRO 7600T	540	6000	120	230	1510	180
EUROPA - PRO 8100T	540	6500	150	240	1655	180
KOMPASS 5500	540	4500	100	200	1420	180
KOMPASS 6500T	540	5000	100	200	1520	180
KOMPASS 7000T	540	6000	120	220	1600	180
AVANT 5000	540	4000	80	200	1390	180
KOMPASS AVANT 5500	540	4500	100	220	1590	200
KOMPASS AVANT 6500	540	5500	100	220	1710	220
VISTA 7000T	540	6000	120	240	1720	240
VISTA 8000T	540	6500	150	240	1820	240
TREX 7200T	540	6000	120	240	1840	240
TREX 8200T	540	6500	150	240	1960	240
EXCELLENCE 9500T	540	7000	150	240	2060	240
EXCELLENCE 10500T	540	8000	150	240	2180	240

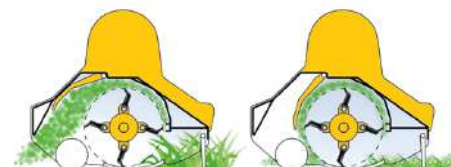




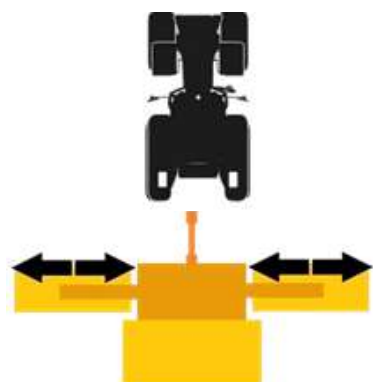
ОСОБЕННОСТИ НАВЕСНЫХ МОДЕЛЕЙ



Широкозахватные косилки с рабочим захватом кошения до 770 см. Идеально для уничтожения пожнивных остатков различного происхождения



Система изменения объема перерабатываемой растительности. Путем адаптации рабочего объема камеры измельчения, происходит оптимизация качества измельчения или количества измельчаемой растительности



Косилки с динамически изменяемой шириной кошения, идеально подходящие для садов с разной шириной рядков



мульчеры для садов и полей с двусторонним приводом ротора. Обеспечивает минимальный габарит при максимальной передаче мощности на ротор для эффективного измельчения



Мульчеры для установки как на фронтальную, так и на заднюю навеску трактора. Возможность гидравлического смещения в сторону



Разные варианты опорных колес

Разнообразие версий позволяет подобрать для разных условий подходящие опоры. Самоустанавливающиеся колеса с гидравлическим управлением высоты кошения
Самоустанавливающиеся колеса с фиксированной высотой
Колеса с регулируемой высотой кошения



Регулируемый опорный ролик диаметром Ø от 150 до 190 мм
Усиленное крепление подшипникового узла.

Алматы (7273)495-231	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Севастополь (8692)22-31-93	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Новый Бирск (3496)41-32-12	Саранск (8342)22-96-24	Уфа (347)229-48-12
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Владимир (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Сургут (3462)77-98-35	Чита (3022)38-34-83
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сыктывкар (8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35	
Россия +7(495)268-04-70		Казахстан +7(7172)727-132	Киргизия +996(312)96-26-47	

<https://gl1.nt-rt.ru/> || gfc@nt-rt.ru

