

# **ABOLLO**<sup>®</sup>

**agricultural machinery**



FROM PLANT  
TO HARVEST



Farmer Friendly  
**Technologies**

**ABOLLO**<sup>®</sup>  
agricultural machinery



## ▶ ABOUT US

Tekyatağanlı Agricultural Machinery Industry and Trading Co. Was founded in 1975 by İbrahim Gümüş. As Tekyatağanlı Agricultural Machinery Industry and Trading Co. we produce high performance agricultural machinery. We are an innovative company that produces with advanced technology in our modern factory with a high production capacity. With our soil tillage machines, planting machines, harvesters, farm and feeding preparation equipments, fertilizing and spraying machines and carriers, we demonstrate the difference of our superior quality at all stages from planting to harvesting.

We have been supplying additional efforts to the exporting potential of Konya with different trade marks. We have been working since 1994 to the present time for the aim of export-oriented. Age captures the notion of technology and quality by competing with the power sector to foreign Companies abroad is an important export market for a lot of years experience, our Company has managed to reach. Exports in the North Africa, the Middle East, the Balkans and the Far East, including export to a lot of countries around the four main centers.

Performance of exports and investments in Kazakhstan and Sudan in 2010 with manufacturing project to achieve the highest point in Kazakhstan in 2012, our Company succeeded in carrying. Know-How project in Sudan, in the same year by performing the transfer of technology in our industry on this issue has been the first.

Half a Century of our history and our experiences to our products as a result of diligent work by reflecting the material quality and workmanship have been producing Turkish and international Standards.

As domestically produced products that we have always stood with our customers under the brand slogan of QUALITY and TRUST and continuous after-sales service to our customers by providing technical assistance as principle.

Our products are manufactured in Agricultural Credit Cooperatives, Beet Cooperatives, agencies and branches that offer the service of our farmers, our Company, quality and technology with an understanding of the objectives of the future with hope and confidence with you looking at a new breakthrough.

Our mission is to develop employees' competencies to reveal personal potential, target and strategy of doing business and the relationship to make it compatible formats and provide them to implement their systems set up, making a difference in order to contribute to corporate performance, scalable products and services, working shoulder to shoulder with you the solution for the future being your partner in the advancement of agriculture is to contribute to the prosperity and technique.

Our vision is in line with the mission it has undertaken, in Turkey and the world, human resource development, management and learning solutions to implement the most effective and successful applications have gained technical experience and has gained a vision to move beyond the borders of Turkey.

## ▶ О КОМПАНИИ

Tekyatağanlı Торгово-промышленная компания по производству сельскохозяйственной техники была основана в 1975 году Ибрагимом Гюмушем. Компания Tekyatağanlı, занимающаяся сельскохозяйственным машиностроением и торговлей, производит высокопроизводительную сельскохозяйственную технику. Мы инновационная компания, которая производит продукцию с использованием передовых технологий на нашем современном заводе с высокой производительностью. С нашими почвообрабатывающими машинами, посевными машинами, комбайнами, сельскохозяйственным оборудованием и оборудованием для подготовки кормов, машинами для внесения удобрений и опрыскивания и транспортными средствами мы демонстрируем разницу в нашем превосходном качестве на всех этапах от посева до сбора урожая.

Мы прилагаем дополнительные усилия к экспортному потенциалу Кonya с различными торговыми марками. Мы работаем с 1994 года по настоящее время с целью ориентирования на экспорт. Возраст захватывает понятие технологии и качества, конкурируя с энергетическим сектором для иностранных компаний за рубежом, является важным экспортным рынком для многолетнего опыта, который удалось достичь нашей компании. Экспорт в Северную Африку, Ближний Восток, Балканы и Дальний Восток, включая экспорт во многие страны вокруг четырех основных центров.

Осуществление экспорта и инвестиций в Казахстане и Судане в 2010 году с производственным проектом для достижения наивысшей точки в Казахстане в 2012 году нашей компании удалось осуществить. Проект ноу-хау в Судане, в том же году осуществив передачу технологий в нашей отрасли по этому вопросу, стал первым.

Полвека нашей истории и нашего опыта в отношении наших продуктов в результате кропотливой работы, отражающей качество материалов и мастерство изготовления, производили турецкие и международные стандарты.

Продукция Каен отечественного производства, которую мы всегда поддерживали с нашими клиентами под девизом бренда КАЧЕСТВО и ДОВЕРИЕ, и постоянное послепродажное обслуживание наших клиентов, оказывая техническую помощь в качестве принципа.

Наша продукция производится в сельскохозяйственных кредитных кооперативах, свекловодческих кооперативах, агентствах и филиалах, которые предлагают услуги нашим фермерам, нашей компании, качеству и технологиям с пониманием целей будущего, с надеждой и уверенностью, когда вы смотрите на новый прорыв.

Наша миссия заключается в развитии компетенций сотрудников для раскрытия личного потенциала, цели и стратегии ведения бизнеса и отношений, чтобы сделать их совместимыми форматами и предоставить им возможность внедрять свои настроенные системы, внося изменения, чтобы внести свой вклад в корпоративную производительность, масштабируемые продукты и услуги, работа плечом к плечу с вами решение для будущего быть вашим партнером в развитии сельского хозяйства, чтобы внести свой вклад в процветание и технику.

Наше видение соответствует миссии, которую оно взяло на себя, в Турции и во всем мире, решения по развитию человеческих ресурсов, управлению и обучению для реализации наиболее эффективных и успешных приложений, приобрели технический опыт и получили видение выхода за пределы Турции.

## حولنا

تأسست شركة نيك ياناغانلي لصناعة وتجارة الآلات الزراعية في عام 1975 من قبل إبراهيم جوموش. بصفتنا شركة نيك ياناغانلي لصناعة وتجارة الآلات الزراعية ، فإننا ننتج آلات زراعية عالية الأداء. نحن شركة مبتكرة تنتج بتقنية متقدمة في مصنعنا الحديث بطاقة إنتاجية عالية. من خلال آلات حراثة التربة ، وآلات الغرس ، والحصادات ، ومعدات تحضير المزرعة والتغذية ، وآلات التسميد والرش ، والناقلات ، نظهر الاختلاف في الجودة الفائقة لدينا في جميع المراحل من الزراعة إلى الحصاد

للقد بذلنا جهودًا إضافية لإمكانية تصدير قونية بعلامات تجارية مختلفة. نحن نعمل منذ عام 1994 حتى الوقت الحاضر بهدف التصدير. التصدير إلى شمال إفريقيا والشرق الأوسط والبلقان والشرق الأقصى ، بما في ذلك التصدير إلى الكثير من البلدان حول المراكز الرئيسية الأربعة

في عام 2012 ، حققت شركتنا الوصول إلى أعلى نقطة في كازاخستان وذلك بصد مشروع التصنيع الذي تم تنفيذه في كازاخستان والسودان بصادراتها واستثماراتها عام 2012. في نفس العام ، أنجزت مشروع المعرفة في السودان وأصبحت الأولى في قطاعنا

نتيجة لدراستنا الدقيقة لتاريخنا وخبرتنا التي امتدت لنصف قرن. نحن ننتج منتجاتنا وفقًا للمعايير التركية والدولية من خلال عكس جودة المواد والتصنيع

يتم تصنيع منتجاتنا في تعاونيات الإقراض الزراعي وتعاونيات البنجر والوكالات والفروع التي تقدم خدمة مزارعينا وشركتنا والجودة والتكنولوجيا مع فهم أهداف المستقبل مع الأمل والثقة و التطلع إلى جديد

مهمتنا؛ هي الكشف عن الإمكانيات الشخصية للموظفين من خلال تطوير كفاءاتهم ، وإنشاء أنظمة تمكنهم من مواصلة طرق ممارسة الأعمال والعلاقات مع أهدافك واستراتيجياتك ، أيضا إحداث فرق من أجل المساهمة في أداء الشركة ، و تقديم منتجات وخدمات قابلة للتطوير ، والعمل جنبًا إلى جنب معك ، لان الحل للمستقبل كونك شريك في النهوض بالزراعة هو المساهمة في الازدهار والتقنية

رؤيتنا؛ تماشيًا مع المهمة التي اضطلعت بها ، وهي تنمية الموارد البشرية في تركيا والعالم ، فقد تبنت الرؤية لتنفيذ أكثر التطبيقات فعالية ونجاحًا من حيث حلول الإدارة والتعلم وحمل المعرفة التقنية التي اكتسبناها إلى ما وراء حدود تركيا

**ABOLLO®**  
agricultural machinery

FROM PLANT  
TO HARVEST



# INDEX

<b>SOIL TILLAGE MACHINES</b>	
DISC PLOUGHS	08
FIXED MOULDBOARD PLOUGHS	10
HYDRAULIC ADJUSTABLE FULL AUTOMATIC PLOUGHS	11
FULL AUTOMATIC REVERSIBLE PLOUGHS / LIGHT TYPE	12
FULL AUTOMATIC REVERSIBLE PLOUGHS / HEAVY TYPE	13
RIDGER	14
DISC FURROWER	15
ROTARY TILLERS	16
HYDRAULIC SLIDING ROTARY TILLERS	17
PROFESSIONAL ROTARY TILLERS	18
POTATO SEEDING PREPARATOR	19
HORIZONTAL CULTIVATOR	20
GOBLE DISCHARROW	21
OFFSET DISCHARROW	22
HEAVY DISCHARROW	23
LASER LEVELLER	24



<b>PLANTING MACHINES</b>	
MECHANIC SEEDER	26
SEED DRILL	27
WHEAT&SESAME SEEDER	28
PNEUMATIC PRECISION PLANTER COULTER TYPE	29
PNEUMATIC PRECISION PLANTER DISC TYPE	30
2 ROWS POTATO PLANTER	31
4 ROWS POTATO PLANTER	32



<b>HARVESTER MACHINES</b>	
COMBINE HARVESTER	34
THRESHER WITH SCREW	35
THRESHER WITH SELLECTOR	36
THRESHER WITH CONVEYOR	37
SQUARE BALER	38
REAPER BINDER	39
POTATO HARVESTER	40



<b>FARM &amp; FEEDING PREPARATION EQUIPMENTS</b>	
DRUM MOWERS SERIES	42
ROTARY HAY RAKE	43
HAY RAKE	44
HAY RAKE TRAILED TYPE	45
HAMMER MILL	46
FODDER MIXER	47
SINGLE ROW MAIZE CHOPPER	48
TWO ROWS MAIZE CHOPPER	49
THREE ROWS MAIZE CHOPPER	50
SILAGE ROUND BALER	51



<b>FERTILIZING AND SPRAYING MACHINES</b>	
FERTILIZER SPREADER TRAILED TWIN DISC	53
FERTILIZER SPREADER MOUNTED TWIN DISC	54
FERTILIZER SPREADER MOUNTED SINGLE DISC	55
MANURE SPREADERS	56
TURBO SPRAYER	57
FIELD SPRAYER	58



<b>CARRIERS</b>	
SINGLE AXLE TRAILERS	60
DOUBLE AXLE TRAILERS	61
TANDEM TRAILERS	62
AUGER CONVEYOR WITH SHAFT AND ELECTRICITY	63
WATER TANKER	64
FUEL TANKER	65



**ABOLLO**<sup>®</sup>  
agricultural machinery

SOIL TILLAGE  
MACHINES





The ABOLLO DISC PLOUGH is a first class soil cultivation machine with the characteristics of sinking to the ground via discs, cutting the soil and transferring the soil with the help of peripheral diameters. It can comfortably work on Rocky, stony fields and areas covered with vegetable roots. Plows we produce are made of solid construction and quality materials. It is long-lasting. Discs are manufactured from 5630 quality steel sheet material. The three-point suspension system is manufactured according to international standards, so it could be mounted any kind of trailers. The discs of our plows form an angle both parallel to the direction of movement (directional angle) and relative to the surface of the ground (angle of view). There is a balancing wheel (Rotating wheel) with coil spring system in the last body of the pulley. Manufacture in terms of construction is standard.

Дисковый плуг – МАРКИ ABOLLO - предназначенный для первичной обработки земли – осуществляя вспашку почвы путем погружения дисков в грунт. Он может свободно работать на каменистых, покрытых корнями растений почвах. Наш плуг произведен из качественного материала и состоит из прочной конструкции. Имеет долгосрочный срок эксплуатации. Диски изготовлены из качественного стального листа марки 5630. Имеющаяся трехточечная подвесная система, выполненная в соответствии с международными стандартами, дает возможность установить плуг на любой тип трактора. Диски наших плугов образуют угол относительно плоскости, параллельным направлению движения (направленный угол) и поверхности земли (угол поля). На последнем корпусе установлено балансирующее колесо (пьяное колесо) со спиральной пружинной системой. Данная модель изготовлена стандартно.

المحراث القرصي ماركة ابولو هو آلة معاملة للتربة ممتازة من الدرجة الأولى لحراثة الأرض بواسطة أقراص المحراث ، وتمتلك خصائص تقسيم الأرض وتقليب التربة بفضل أبعاد محيطها ، يمكنها العمل بكل يسر وسهولة في الأراضي الصخرية والحجرية والمطمورة بالجنود. محاربتنا مصنوعة من أفضل المكونات عالية الجودة سليمة التركيب ، وتخدم لعمرويل . تمت صناعة أقراص المحاربت من مكون صاج الفولاذ عالي الجودة طراز 5630 .

وقد تم تصميمه خصيصا للتعلق في الجرارات بأنواعها المختلفة بحسب المعايير العالمية وذلك حسب نظام الخطاف العلق بثلاث نقاط ارتكاز. أقراص محاربتنا مصممة في وضع يكون مواز لزاوية اتجاه الحركة ( زاوية التوجيه) ، وكذلك موازية لاتجاه الأرض (زاوية الوضعية) . يوجد في أخرجته من آلة المحراث نظام الزنبرك الحزوني (السحاب) يحفظ الاتزان ( على عجلة تسمى البكرة السكرانة) . تم تصميمه وتركيبه طبقا للمعايير القياسية.

Technical Dimensions / технические характеристики / الوصفات الفنية				MODEL / Модель / الموديل							
				TY-DPP2		TY-DPP3		TY-DPP4		TY-DPP5	
Disc Piece	كول-во ديسكوف	الكمية	Qty	2		3		4		5	
Disc Distance	Расстояние между дисками	المسافة بين القرصين	cm	53		53		53		53	
Length	Длина	الطول	cm	158		204		260		301	
Width	Ширина	العرض	cm	118		120		155		160	
Height	Высота	الارتفاع	cm	125		125		125		125	
Working Width	Рабочая ширина	عرض العمل	cm	66		99		132		165	
Working Depth	Глубина	عمق العمل	cm	25		25		25		25	
Disc Diameter	Диаметр дисков	قطر القرص	cm/inch	66/26"	71/28"	66/26"	71/28"	66/26"	71/28"	66/26"	71/28"
Weight	Вес	الوزن	Kg	310	321	400	417	470	492	580	608
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	40	45	50	60	60	70	80	90





The ABOLLO DISC PLOUGH is a first class soil cultivation machine with the characteristics of sinking to the ground via discs, cutting the soil and transferring the soil with the help of peripheral diameters. Discs are manufactured of 5630 quality steel sheet material. The disc connection adjustable beams are beveled from special steel material and processed in precision machining centers. Special steel powder felts have been used to prevent problems during soil processing in disc hubs. The three-point suspension system is manufactured according to international standards, so it could be mounted any kind of trailers. It is designed to provide high tilling quality and performance in various terrain conditions. Our disc have several adjustments (direction and condition angle) such as height, swivel and tilt, and provide the best setting for each soil type.

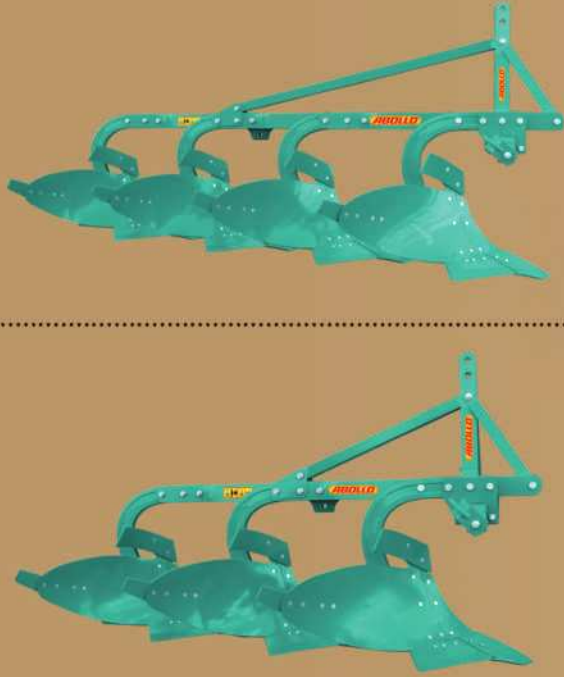
Дисковый плуг - МАРКИ ABOLLO - предназначенный для первичной обработки земли—осуществляя вспашку почвы путем погружения дисков в грунт. Диски изготовлены из качественного стального листа марки 5630. Крепления дисков регулируются. Ножи дисков изготавливаются из специального стального материала и обрабатываются специальным прецизионным оборудованием. Для предотвращения проблем во время обработки почвы используется стальной порошок возникающих в ступице диска. Имеющаяся трехточечная подвесная система, выполненная в соответствии с международными стандартами, дает возможность установить плуг на любой тип трактора. Оборудование работает с высокой производительностью при различных условиях местности и почвы. Дисковый плуг имеет определённые настройки (направление и угол положения) высота, поворот и наклон, которая дает возможность эффективно обеспечить настройку под каждый тип почвы.

المحراث القرصي مازكة ابولو هو آلة لمعاملة التربة ، وهي ممتازة ومن الدرجة الأولى لحراثة الأرض بواسطة أقراص المحراث ، وتمتلك خصائص تقسيم الأرض وتقليب التربة بفضل أبعاد منحيلها . حيث تمت صناعة أقراص المحراث من مكون صاج الفولاذ العالي الجودة طراز 5630 . أن أرجل الربط الموصولة بقرص المحراث والقابلة للتحكم مسيكة من مواد فولاذية خاصة وتشتغل على التجهيزات والمكانن وآلات الأعمال الدقيقة.

من أجل منع المشكلات الناتجة أثناء معاملة الأرض ، الحاصلة على صرة القرص الدوار ، تم استعمال إطار (جوان) فولاذي مانع للغبار. المحراث مصمم خصيصا للتعلق في الجرارات بأنواعها المختلفة بحسب المعايير العالمية بنظام خطافى معلق بثلاث نقاط ارتكاز. وتم تصميم الأقراص بشكل يضمن أداء عالي الكفاءة ، وجودة لحرث الأخاديد في ظروف التربة المتنوعة على اختلافها.

إن محاربتنا القرصية ، تضمن أفضل أشكال الضبط والمعايرة الصحيحة لكل نوع من أنواع التربة بامتلاكها وضغيات ضبط عديدة للأقراص من حيث اللي والميل والارتفاع (بضبط زوايا التوجيه و زوايا الوضعية).

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / الموديل							
				TY-DPA2		TY-DPA3		TY-DPA4		TY-DPA5	
Disc Piece	كول-во дисков	الكمية	Qty	2		3		4		5	
Disc Distance	Расстояние между дисками	المسافة بين القرصين	cm	55		55		55		55	
Length	Длина	الطول	cm	150		210		270		320	
Width	Ширина	العرض	cm	110		120		130		140	
Height	Высота	الارتفاع	cm	128		128		128		128	
Working Width	Рабочая ширина	عرض العمل	cm	60		90		120		150	
Working Depth	Глубина	عمق العمل	cm	15-33		15-33		15-33		15-33	
Disc Diameter	Диаметр дисков	قطر القرص	cm/inch	66/26"	71/28"	66/26"	71/28"	66/26"	71/28"	66/26"	71/28"
Weight	Вес	الوزن	Kg	308	319	387	404	515	537	569	597
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	40	50	50	60	75	90	100	120



The ABOLLO FIXED MOULDBOARD PLOUGH can be used for the processing of fallow and stubble soils, the crumbling of the soil and the overturning of soil, as well as you can use it to cover soil with the plant and fertilizer residuals. The parts subjected to wear of the plow were applied special heat treatment and stress relieving process. Plow chucks and edge plates are manufactured by 5630 quality steel sheet material.

Плуг плужный (ПЛУЖНЫЙ отвал FIXED) - МАРКИ ABOLLO, может использоваться для обработки неровной почвы, паров, фрагментации, опрокидывания почвы, кроме того, вы можете использовать для покрытия почвы, удобрений и растительных остатков. Все части плуга были подвергнуты специальной термообработке для прочности и надежности в работе. Плужный отвал и накладка (долото) изготовлены из качественного стального листа марки 5630.

المحاريث الثابتة (المحاريث المطرحة) ماركة أبوللو لمعاملة التربة في الأراضي المراحة والمبورة والمحسودة، وتستعمل من أجل تفوير التربة وتقليبها وتفتيتها وإضافة الأسمدة والكومبوست (خليط السماد العضوي العشبي) و تقوير التربة بها. الجزء المعرض للخدش والتآكل من محراثنا يتم تعريضه لمعالجة حرارية خاصة ومعالجة التصليد بإزاحة الضغط. أن صاج مرابيا المحراث (المطرحة أو اللوح القلاب) وكذلك أنف المحراث (السلاح) مصنوعة من صاج الفولاذ عالي الجودة طراز 5630.

MODEL / Модель / الموديل	Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية													
	Underbeam Clearance	Interbody Clearance	Working Width	Working Depth	Weight (Kg)				Tractor Power (Hp)					
	ارتفاع الرام	عمق الهيكل	عرض العمل	عمق السيل	Вес	الوزن	2	3	4	5	2	3	4	5
cm	cm	cm	cm											
TY-FMBP11	67	74	28	28	215	320	500	615	35-45	50-60	65-70	75-80		
TY-FMBP12	67	77	30	30	220	352	520	630	45-55	55-65	65-75	80-85		
TY-FMBP13	68	79	32	32	235	360	535	650	50-55	60-70	70-80	85-90		
TY-FMBP14	68	79	35	35	245	370	545	660	55-65	65-75	75-85	90-95		
TY-FMBP16	70	84	40	37	270	410	570	720	60-70	70-80	80-90	100-110		
TY-FMBP18	72	90	45	40	300	430	600	800	65-75	80-85	85-95	115-130		



The ABOLLO HYDRAULIC ADJUSTABLE FULL AUTOMATIC PLOUGH can be used for the processing of fallow and stubble soils, the crumbling of the soil and the overturning of soil, as well as you can use it to cover soil with the plant and fertilizer residuals. With the option to adjust the hydraulic work width, the working width can be adjusted from the tractor unless getting off. It provides a secure transportation opportunity by narrowing the gap in the road and transportation mode. Provides the possibility to plow without stopping in stone and vegetable rooted areas. Thanks to the automatic springs, it can easily get rid of the obstacles. With adjustable spring pressure, it can work comfortably even in very heavy soil conditions. Hydraulic road position and wheel system ensure safe transport on the road (optional).

Автоматический плуг с гидравлической регулировкой - МАРКИ ABOLLO, может использоваться для обработки неровной почвы, паров, фрагментации, опрокидывания почвы, кроме того, вы можете использовать для покрытия почвы, удобрений и растительных остатков. Не выходя из трактора можно регулировать рабочую ширину оборудования через гидравлическую систему. Как во время транспортировки в дороге обеспечивает безопасное передвижение. На каменистых и густо растительных корневых почвах обеспечивает бесперебойную работы. Благодаря автоматическим пружинам вы можете легко пройти встречающиеся препятствия. С ним удобно работать даже в очень на тяжелых видах почвы, за счет регулируемым давлением пружины. Безопасную транспортировку на дороге (по желанию) обеспечивает гидравлическая система оборудования и система колес.

المحراث بالتحكم الهيدروليكي الأوتوماتيكي بالكامل ماركة ابوللو ، لمعاملة التربة في الأراضي المراحة و المبوّرة و المحصودة ، تستعمل من أجل تقوير التربة وتقليبها و تفتيتها وإضافة الأسمدة و الكومبوست (خليط السماد العضوي العشبي) و تقوير التربة بها مع اختيار ضبط اتساع مجال العمل بالجهد الهيدروليكي، يمكن التحكم في ضبط التوسيع دون النزول من فوق الجرار لتنفيذ ذلك يدويا.

يضمن إمكانية النقل الآمن بتضييق ما بين الطريق وموضع النقل. يسمح بحراثة التربة دون الاحتياج للتوقف في الأراضي ذات الحجارة أو جذور النباتات المشتبكة. ويخلص من العوائق بكل راحة وسهولة بفضل الزنبركات(السحاب) الأوتوماتيكية . يمكنه العمل بكل يسر وراحة حتى مع ظروف التربة شديدة الصعوبة، بالضاغط الزنبركي المتحكم في ضبطه. التوضع بالطريقة الهيدروليكية و نظام العمل بعجلات البكرات يضمن التسيير على السكك و النقل بشكل آمن. ( بند اختياري).

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية						
MODEL / Модель / الموديل	Underbeam Clearance высота рама ارتفاع الهيكل	Interbody Clearance глубина рама عمق الهيكل	Working Width Рабочая ширина عرض العمل	Working Depth Глубина عمق المد	Weight Вес الوزن	Tractor Power Трактор (л.с.) قوة تراكتر
	cm	cm	cm	cm	Kg	Hp
TY-HAP314	72	75	30-35-40	32-36	575	60-80
TY-HAP414	72	75	30-35-40	32-36	780	75-95
TY-HAP514	72	75	30-35-40	32-36	942	90-110
TY-HAP614	72	75	30-35-40	32-36	1130	100-140



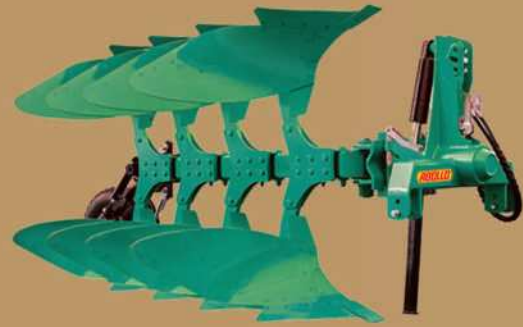
The ABOLLO FULL AUTOMATIC REVERSIBLE PLOUGH / LIGHT TYPE can be used for the processing of fallow and stubble soils, the crumbling of the soil and the overturning of soil, as well as you can use it to cover soil with the plant and fertilizer residuals. With the option to adjust the hydraulic work width, the working width can be adjusted from the tractor unless getting off. It provides a secure transportation opportunity by narrowing the gap in the road and transportation mode. It provides the possibility of permanent plow in stony fields and soils with vegetable roots. Thanks to the automatic springs, it can easily get rid of the obstacles. With adjustable spring pressure, it can work comfortably even in very heavy soil conditions. It saves time and fuel during the plowing. Protect the leveling in the plowing field. Hydraulic road position and wheel system ensure safe transport on the road (optional).

Автоматический оборотный плуг, легкий тип - МАРКИ ABOLLO, может использоваться для обработки неровной почвы, паров, фрагментации, опрокидывания почвы, кроме того, вы можете использовать для покрытия почвы, удобрений и растительных остатков. Не выходя из трактора можно регулировать рабочую ширину оборудования через гидравлическую систему. При дороге и транспортировке уменьшая между лемехами можно легко обеспечить безопасную транспортную возможность. Как во время транспортировки в дороге обеспечивает безопасное передвижение. На каменистых и густо растительных корневых почвах обеспечивает бесперебойную работы. Благодаря автоматическим пружинам вы можете легко пройти встречающиеся препятствия. Плуг экономит вам время и топливо. На обработанных полях создаст вам выравнивающий эффект. Безопасную транспортировку на дороге (по желанию) обеспечивает гидравлическая система оборудования и система колес.

المحراث بالتحكم الهيدروليكي الأوتوماتيكي بالكامل ذو التحويلة (النوع الخفيف) ماركة أبولو ، لمعالجة التربة في الأراضي المأراحة والميورة والمحصولية، تستعمل من أجل توفير التربة وتقليبها وتفتيتها وإضافة الأسمدة والكيميوس (خليط السماد العضوي العشبي) و توفير التربة بها. مع اختيار ضبط اتساع مجال العمل بالجهد الهيدروليكي يمكن التحكم في ضبط التوسيع دون النزول من فوق الجرار لتنفيذ ذلك يدويا . ويضمن إمكانية النقل الآمن بتضييق ما بين الطريق وموضع النقل. و يسمح بحراثة التربة دون الاحتياج للتوقف في الأراضي ذات الحجارة أو جذور النباتات المشتبكة. ويخلص من العوائق بكل راحة وسهولة بفضل الزنبركات(السحاب) الأوتوماتيكية . وأيضاً يمكنه العمل بكل يسر وراحة حتى مع ظروف التربة شديدة الصعوبة ، بالضاغط الزنبركي المتحكم في ضبطه. ويضمن توفير الوقت والوقود أثناء عملية الحراثة، ويحافظ على مستوى التسوية في الأرض المحروثة. التوضع بالطريقة الهيدروليكية ونظام العمل بعجلات البكرات يضمن التسيير على السكك والنقل بشكل آمن. (بند اختياري).

**Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية**

MODEL / Модель / الموديل	Underbeam Clearance	Interbody Clearance	Working Width	Working Depth	Weight (Kg)			Tractor Power (Hp)		
	ارتفاع الهيكل	عمق الهيكل	عرض العمل	عمق العمل	Вес			تراكتر (ل.س.)		
	cm	cm	cm	cm	3	4	5	3	4	5
TY-FARP L14	75	75	25-30-35-40	32	870	1057	1251	70-80	80-90	95-110
TY-FARP L16	75	85	30-35-40-45	40	890	1095	1302	70-85	85-100	95-120



The ABOLLO FULL AUTOMATIC REVERSIBLE PLOUGH / HEAVY TYPE can be used for the processing of fallow and stubble soils, the crumbling of the soil and the overturning of soil, as well as you can use it to cover soil with the plant and fertilizer residuals. With the option to adjust the hydraulic work width, the working width can be adjusted from the tractor unless getting off. It provides a secure transportation opportunity by narrowing the gap in the road and transportation mode. It provides plowing possibility without stopping in stony fields and soils with plant roots. Thanks to the automatic springs, it can easily get rid of the obstacles. It saves time and fuel during the plowing. Protects the leveling in the plowing field.

Автоматический оборотный плуг, тяжелый тип- МАРКИ ABOLLO, может использоваться для обработки неровной почвы, паров, фрагментации, опрокидывания почвы, кроме того, вы можете использовать для покрытия почвы, удобрений и растительных остатков. Не выходя из трактора можно регулировать рабочую ширину оборудования через гидравлическую систему. При дороге и транспортировке уменьшая между лемехами можно легко обеспечить безопасную транспортную возможность. Как во время транспортировки в дороге обеспечивает безопасное передвижение. На каменистых и густо растительных корневых почвах обеспечивает бесперебойную работы. Благодаря автоматическим пружинам вы можете легко пройти встречающееся препятствия. Плуг экономит вам время и топливо. На обработанных полях создаст вам выравнивающий эффект.

المحراث بالتحكم الهيدروليكي الأوتوماتيكي بالكامل ذو التحويلة (النوع الثقيل) ماركة أبولو ، لمعاملة التربة في الأراضي المراحة و المبيورة و المحسودة تستعمل من أجل توفير التربة وتقليبها و تغذيتها وإضافة الأسمدة و الكومبوست (خليط السماد العضوي العشبي) و تفوير التربة بها. مع اختيار ضبط اتساع مجال العمل بالجهد الهيدروليكي يمكن التحكم في ضبط التوسيع دون النزول من فوق الجرار لتنفيذ ذلك يدويا. ويضمن إمكانية النقل الآمن بتضييق ما بين الطريق و موضع النقل. ويسمح بحراثة التربة دون الاحتياج للتوقف في الأراضي ذات الحجارة أو جذور النباتات المشتبكة. و يخلص من العوائق بكل راحة وسهولة بفضل الزنبركات (السحاب) الأوتوماتيكية . و يضمن توفير الوقت و الوقود أثناء عملية الحراثة ويحافظ على مستوى التسوية في الأرض المحروثة.

**Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية**

MODEL / Модель / الموديل	Underbeam Clearance	Interbody Clearance	Working Width	Working Depth	Weight (Kg)			Tractor Power (Hp)		
	ارتفاع الهيكل	عمق الهيكل	عرض العمل	عمق العمل	Вес			Трактор (л.с.)		
	cm	cm	cm	cm	3	4	5	3	4	5
TY-FARP H14	75	85	30-35-40-45	36	945	1172	1370	80-90	90-110	110-150
TY-FARP H16	80	95	35-40-45-50	40	980	1240	1436	85-100	95-115	110-160



The ABOLLO RIDGER is mounted to the tractor through a three-point hitch system, which takes the tractor's pulling force. It has a channel (arc) opening capability up to 80 cm wide. A total area of 6 meters, including 3 meters each going and returning is prepared for planting and sowing. The required working depth can be adjusted up to 30 cm depth from the wheels on both sides. It is easy to use and has 4 canals (arc) opening feature at the same time. The work width is made proportional to the width of the tractor track and the tractor wheel track doesn't damage the opened canals. It also provides time and money saving because it has been designed compatible to go and return plowing sides of field.

4-ех корпусный плуг для проведения междурядий - МАРКИ ABOLLO, подключается к трактору через трехточечное соединение, которое работает через тяговое усилие трактора. Он имеет возможность открыть канал (арык) шириной до 80 см. Каждая ширина захвата обработки земли составляет в одну сторону и обратную сторону по 3 м, при посеве и посадке охватывает ширину захвата за раз 6 м. Необходимая рабочая глубина может быть отрегулирована до 30 см от колес с обеих сторон. Он прост в использовании и одновременно имеет 4 канала (арык). Рабочая ширина пропорциональна ширине трактора, колеса трактора не заминают по рядам и не повреждает ряды. Обработки земли в одну и в обратную сторону дает возможность сэкономить время и несет материальную выгоду.

ماكينة محراث شق قنوات الأرض الرباعي (محراث فثاح) ماركة ابوللو يتم تعليقها بنظام الخطافي عند ثلاث نقاط ارتكاز على الجرار الزراعي وتكتسب حركتها من قوة سحب الجرار. ويمك القدرة على شق قنوات (أخاديد) باتساع 80 سنتمترا. ويمكنه تحضير أرض للغرس أو الزرع مع كل جينة و ذهاب لمسافة 3 أمتار بمجموع 6 أمتار للجولتين. أن عمق الشغل المطلوب يمكن ضبطه حتى 30 سنتمترا من البكرات الموجودة في كل ناحية. حيث أن استعماله سهل وبسيط ويمك القدرة على شق 4 قنوات (خطوط أخاديد) على التوازي. أن اتساع حيز العمل تم جعله متناسبا مع عرض الأثر الذي يرسمه الجرار في مسيره، بحيث لا تقسد بكرات الجرار القنوات المشقوقة. وتضمن المزيد من الريح في المال و الوقت حيث تم تصميم المحراث ليناسب حرت الحق جينة إليه أو ذهايا منه.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / الموديل
				TY-RG4
Length	Длина	الطول	cm	400
Width	Ширина	العرض	cm	145
Height	Высота	الارتفاع	cm	116
Weight	Вес	الوزن	Kg	430
Working Width	Рабочая ширина	عرض العمل	cm	300
Working Depth	Глубина	عمق العمل	cm	30
Width of Channel	ширина канала	عرض القناة	cm	60
Distance of Legs	расстояние между ногами	المسافة بين الرجلين	cm	96
Tire Dimensions	Шины	مماير العجلة	-	7.50x16
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتر	Hp	70-85



The ABOLLO DISC FURROWER is used in the mechanized building of a solid furrow or ridge of 30 to 35 cm in height and adjustable width in accordance with the recommended spacing for the crop, preparing for the planting and / or performing the so-called "ridging", which consists of placing soil on the roots of crops (potato, sweet potato, cassava, yam) and others such as tobacco, peanuts, pineapple etc.. This operation is vital to the management of weeds and formation of the root system.

Дисковый гребнеобразователь - МАРКИ ABOLLO - используется для открытия сплошной борозды или гребня высотой от 30 до 35 см, регулируется в соответствии с рекомендуемым интервалом посадки состоящий из вместимости корней сельскохозяйственных культур (картофеля, сладкого картофеля, маниока, ямс) и других, такие как табак, арахис, ананас и т. д. почву. Эта операция имеет жизненно важное значение для формирования корневой системы и борьбой с сорняками.

إن محرات شق قنوات الأرض القرصي (محرات فتاح ذو أقراص) مازكة ابولو يمكن ضبط ارتفاع العمل فيها من 30 إلى 35 سم . كما يضبط على الاتساع و التباعد المفضل لديكم . يستخدم لفتح و شق قنوات منتظمة ، و يستعمل من أجل ما يسمى بالحرث الجذري ليجعل التربة جاهزة لأعمال زراعة العشبيات و استنبات جذور المحاصيل ( مثل البطاطس و البطاطا الحلوة و الكاسافا و التفاح الأرضي أو الأرضي شيوكي و التبغ و الفول السوداني و الأناناس و نحوها) ، و هذه العملية حيوية للغاية في السيطرة على مشكلة الأعشاب و العوالق الدخيلة ، وفي توفير سبل الحياة للمجموع الجذري للنبات.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / النموذج
				TY-DF4
Length	Длина	الطول	cm	145
Width	Ширина	العرض	cm	273
Height	Высота	الارتفاع	cm	133
Weight	Вес	الوزن	Kg	440
Working Width	Рабочая ширина	عرض العمل	cm	250
Working Depth	Глубина	عمق العمل	cm	33
Max. Width Between Ridgers	Расстояние между рядами	عرض القناة	cm	110
Disc Piece	Кол-во дисков	الكمية	Qty	4
Disc Diameter	Диаметр дисков	قطر القرص	cm	66
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	65-80



The ABOLLO ROTARY TILLERS is a stationary tiller that takes its power from the pto shaft attached to the tractor three point suspension system. It is specially made to use in fruit gardens and vineyards. It is controlled by the driver via hydraulic levers. Provides a balance of water and air by creating a loose environment, mixing the parts of the Soil. The opening of the sheet protection cover on the back side can be adjusted according to the structure of the soil and the desired quality of weeding could be obtained. It helps to increase the amount of humus in the soil by mixing the plants on the soil surface and organic debris to the soil. It does not require chemical struggle by destroying weeds. It makes the soil ready for planting by cutting off the soil clod parts that occur after the plowing.

Стандартная фреза МАРКИ ABOLLO - это оборудование применяется для обработки твердой почвы, которое соединяется к трактору через трех точечный соединении и набирает мощность через ВОМ трактора. Предназначено для обработки почвы в фруктовых садах и виноградниках. Работа оборудования приводится в действие водителем через гидравлические рычаги. Оборудование отделяет, перемешивание почву, создает свободную среду, обеспечивают водный и воздушный баланс. На задней части фрезы установлена задняя крышка, которую можно регулировать в зависимости от вида почвы приоткрыт больше или меньше для эффективного перемешивание почвы. Оборудование помогает увеличить количество гумуса в почве путем смешивания на поверхности почвы растений и органического удобрения с почвой. Не требует химической борьбы путем протравление - уничтожение сорняков. Оборудование разрыхляет почвенные порезы после обработки плуга и делает землю готовой к посадке

محراث دوارة (أداة عزق الحقل) ماركة أبوللو هي آلة للتعامل مع التربة غير المتحركة. يتم توصيلها بالجرار الزراعي بنظام الخطاف من ثلاث نقاط ارتكاز، وتدور مع حركة دوران تشغيل المحرك الجرار. وصنعت خصيصا لاستعمالها في حدائق و بساتين الفاكهة وفسائل الكروم. يتحكم السائق بها مستخدما وسيلة الأذرة الهيدروليكية. ويضمن خلط متوازنا بين مكونات التربة مع الماء والهواء، بخلطها وعمل وسط سلس و انسيابي. بذلك يفتح غطاء حفظ الضفيرة الشعرية الموجود على الناحية الخلفية و بحسب تكوين التربة يمكن ضبط المعيار المطلوب للعزق و التعشيب. بقيامها بخلط الأعشاب على سطح الأرض بالسماذ العضوي تساعد في رفع مقدار الدبال المخصب في التربة. و لا تدع حاجة لاستعمال المقاومة الكيماوية في التخلص من الأعشاب الطفيلية والضارة. بتفتيت كتل التربة يجعل الأرض في حالة جاهزة بعد عملية حرثة الحقل.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / الموديل				
				TY-RT1600	TY-RT1850	TY-RT2100	TY-RT2350	TY-RT2600
Number Of Blades	количество лезвий	عدد الشفرة	Qty	36	42	48	54	60
Height	Высота	الارتفاع	cm	105	105	105	105	105
Length	Длина	الطول	cm	110	110	110	110	110
Total Width	Ширина	العرض	cm	175	200	225	250	280
Working Width	Рабочая ширина	عرض العمل	cm	160	185	210	235	260
Working Depth	Глубина	عمق العمل	cm	27	27	27	27	27
Weight	Вес	الوزن	Kg	510	550	590	630	670
Soil Processing Capacity	Мощность обработки почвы	قدرة معالجة التربة	1000 m/h	3-5	4-7	6-8	7-10	8-11
Blade Rotation	Оборот ножа	دور الشفرة	rpm	182	182	182	182	182
Rotation	Вращение	الدور	rpm	540	540	540	540	540
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	45-55	55-65	65-75	75-85	85-95



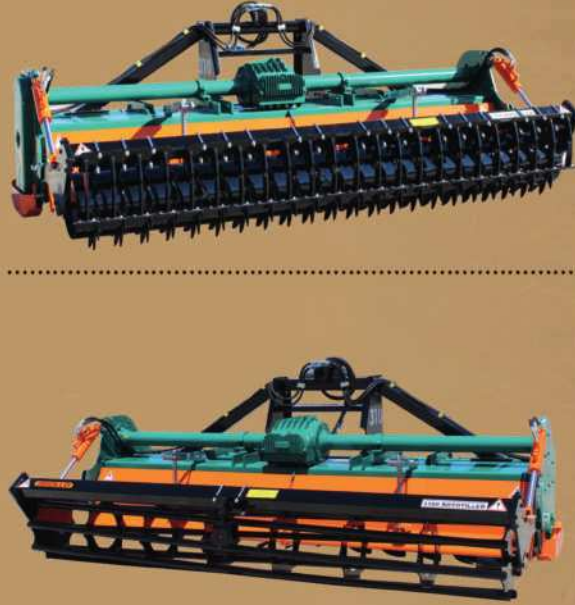


The ABOLLO HYDRAULIC SLIDING ROTARY TILLERS is a hydraulically shifted tillage machine that takes the movement from the pto connected to the tractor three point suspension system. It is specially made to use in fruit gardens and vineyards. It is actuated by the driver via hydraulic levers. By shifting the specially produced lift to the right and to the left, the pieces of soil between the tree and the vineyard are mixed, creating a loose environment and providing water and air balance. The opening of the sheet protection cover on the back side can be adjusted according to the structure of the soil and the desired quality of weeding could be obtained. It helps to increase the amount of humus in the soil by mixing the plants on the soil surface and organic debris to the soil. It does not require chemical struggle by destroying weeds.

Гидравлическая скользящая фреза МАРКИ ABOLLO это оборудование применяется для обработки твердой почвы, которое соединяется к трактору через трех точечный соединение и набирает мощность через BOM трактора. Предназначено для обработки почвы в фруктовых садах и виноградниках. Работа оборудования приводится в действие водителем через гидравлические рычаги. С помощью специального скользящего устройства направо и налево почва отделяется, перемешивается и создается свободная среда, которая регулирует и обеспечивает водный и воздушный баланс. На задней части фрезы установлена задняя крышка, которую можно регулировать в зависимости от вида почвы приоткрыт больше или меньше для эффективного перемешивание почвы. Оборудование помогает увеличить количество гумуса в почве путем смешивания на поверхности почвы растений и органического удобрения с почвой. Не требует химической борьбы путем протравление - уничтожение сорняков.

المحراث الهيدروليكي الدوار ( آلة العزق الهيدروليكية) للتربة المتحركة ماركة ابولو آلة للتعامل مع التربة المتحركة ، يتم توصيلها بالجرار الزراعي بنظام الخطاف من ثلاث نقاط ارتكاز ، وتدور مع حركة دوران تشغيل المحرك الجرار. وصنعت خصيصا لاستعمالها في حدائق وبساتين الفاكهة وفسائل الكروم . ويتحكم السائق بها مستخدما وسيلة الأذرعة الهيدروليكية. ويضمن خلطا متوازنا بين مكونات التربة مع الماء و الهواء ، بتفتيتها و خلطها و عمل وسط سلس و انسيابي ، في قطع الأرض بين الكرمة والكرمة وبين الشجيرة والشجيرة الأخرى ، بتحويل شبكة الراقعة المصممة خصيصا ناحية اليمين أو اليسار. يفتح غطاء حفظ الضفيرة الشعرية الموجود على الناحية الخلفية و بحسب تكوين التربة يمكن ضبط المعيار المطلوب للعزق و التعشيب. بقيامها بخلط الأعشاب على سطح الأرض بالسماد العضوي تساعد في رفع مقدار الدبال المخصب في التربة. و لا تدع حاجة لاستعمال المقاومة الكيميائية في التخلص من الأعشاب الطفيلية والضارة.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / النموذج			
				TY-HSR1600	TY-HSR1850	TY-HSR2100	TY-HSR2350
Number Of Blades	количество лезвий	عدد الشفرة	Qty	36	42	48	54
Height	Высота	الارتفاع	cm	110	110	110	110
Length	Длина	الطول	cm	111	111	111	111
Total Width	Ширина	العرض	cm	175	200	225	250
Working Width	Рабочая ширина	عرض العمل	cm	160	185	210	235
Working Depth	Глубина	عمق العمل	cm	20	20	20	20
Weight	Вес	الوزن	Kg	545	580	615	650
Soil Processing Capacity	Мощность обработки почвы	قدرة معالجة التربة	1000 m/h	3-5	4-7	6-8	7-10
Blade Rotation	Оборот ножа	دور الشفرة	rpm	182	182	182	182
PTO Rotation	Оборот BOM	الدوران	rpm	540	540	540	540
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	45-55	55-65	65-75	75-85



The ABOLLO PROFESSIONAL ROTARY TILLERS cuts the stalks without the need of any other equipment after the harvest (Crop stubble, corn, sunflower, beet, cotton etc.), tips the soil and prepares the ideal seed bed. It will also refine large clods after the plow, and eliminates the roughness which occurred due to faulty tillage. In different models of rolls (threaded roll, tubular roll), it provide the leveling of the surface with the rolls and prepare the planting. Provides long-term conservation of soil structure. It mixes plant residues homogeneously to the soil. It facilitates soil preparation for the second crop. It saves time and fuel because no other equipment is used. Thanks to the detachable detonation legs attached to the front of the machine, prevents the tractor wheel trace in the ground.

Профессиональная фреза - МАРКИ ABOLLO, предназначена для обработки почвы после урожая путем среза корни стеблей без использования какого-либо другого оборудования (сорняки, кукуруза, свеклы, хлопка, подсолнечника, и т. д.), при этом осуществляя подготовку почвы к посеву путем перемешивания. Кроме того, большие пласты почвы оставленные после обработки другими плугами размельчаются подготавливая пашенные земли. В разных моделях (зубчатые катки, трубчатые катки) имеют разный вид работы по выравниванию поверхности земли и подготовки почвы к посадке. Обеспечивает сохранность плодородного слоя земли. Равномерно смешивает растительные остатки с почвой. Это облегчает подготовку почвы для второго культивирование. Также экономит время и топливо, потому что не используется другое оборудование. Для предотвращения поломок ножек оборудования после обработки плугом, оборудование должно повторить след колеса от трактора.

المحراث الدوار الاحترافي ( آلة عزق المحاصيل التجارية) ماركة ابوللو تقوم بتحضير المنابت للاستزراع المثالي للبذور ونفض وقلب التربة و تمزيق بقايا الجذور ، بعد عمليات الحصاد (حصد الزرع، الذرة، دوار الشمس، البنجرأو الشمندر، والقطن و سائر الاصناف) و بدون الحاجة لتجهيزات أخرى . بالإضافة أنها تساعد بعد الحراثة في تقطيع كتلات التربة الكبيرة و تزيل مواضع الوعرة المتكونة نتيجة الحراثة الخاطئة، وله عدة موديلات ( بمحور مخرطة مسنن أو محور مخرطة أنبوبي)و يمكنه بمساعدة هذه المحاور من تسوية الأرض وتجهيزها للاستزراع،و ضمن المحافظة لفترة طويلة على لدانة الأرض و طراوة التربة، وإنه يخلط بقايا الأعشاب بشكل متجانس في التربة، ليضمن سهولة تحضير الأرض لإنتاج الزرعة القادمة، وضمن توفير الوقود و الوقت لاسيما و إنه لا يحتاج استخدام تجهيزات أخرى . ويستعمل بعد عملية الحراثة وفي الحقل المغرود، ويفضل القوادم الإزميلية التي يمكن تثبيتها أمام ماكينة الجرار أو نزعها ، يمنع تكوين آثار بكرات عجلات الجرار على التربة .

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / النموذج					
				TY-PRT2100 (4S)	TY-PRT2350 (4S)	TY-PRT2600 (4S)	TY-PRT2850 (4S)	TY-PRT3100 (4S)	TY-PRT4000 (4S)
Number of Blades	количество лезвий	عدد الشفرة	Qty	48	54	60	66	72	96
Height	Высота	الارتفاع	cm	125	125	125	125	125	125
Length	Длина	الطول	cm	180	180	180	180	180	180
Total Width	Ширина	العرض	cm	230	255	280	305	330	425
Working Width	Рабочая ширина	عرض العمل	cm	210	235	260	285	310	400
Working Depth	Глубина	عمق العمل	cm	27	27	27	27	27	27
Weight	Вес	الوزن	Kg	945	985	1065	1150	1215	1850
PTO Rotation	Оборот BOM	الدوران	rpm	540	540	540	540	540	540
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتر	Hp	60-70	70-80	75-95	80-100	95-110	120-150

		Blade Rotation (4s)	Оборот ножа	دور الشفرة
G.P.M 540	1.Speed	21-17	178	
	2.Speed	20-19	213	
	3.Speed	19-20	236	
	4.Speed	17-21	271	

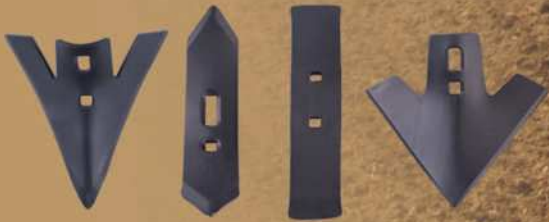


The ABOLLO POTATO SEEDING PREPARATOR prepares the land and helps it bring it to the planting stage. With this machine, which we produce in four rows, it provides more efficient production of potatoes. Our machine ensures that the petrified solid soil and clods formed in the field are broken down from a depth of 30 cm. In this way, it allows the plant to make better use of the water and mineral substances in the soil. Our machine has four rows of 300 cm working width. The number of machine rows is 4 and the distance between rows is 75 cm. The machine provides maximum performance in heavy soil conditions thanks to its 1000 rpm gearbox by taking action from the tractor PTO.

ПОДГОТОВИТЕЛЬ ДЛЯ ПОСЕВА КАРТОФЕЛЯ АБОЛЛО подготавливает землю и помогает довести ее до стадии посева. С помощью этой машины, которую мы производим в четыре ряда, она обеспечивает более эффективное производство картофеля. Наша машина обеспечивает разрушение окаменевшей твердой почвы и комков, образовавшихся в поле, с глубины 30 см. Таким образом, это позволяет растению лучше использовать воду и минеральные вещества в почве. Наша машина имеет четыре ряда с рабочей шириной 300 см. Количество машинных рядов – 4, расстояние между рядами – 75 см. Машина обеспечивает максимальную производительность на тяжелых почвах благодаря своей коробке передач на 1000 об/мин, работающей от ВОМ трактора.

ماكينة تجهيز التربة لزراعة البطاطس ماركة أبوللو معد بذر البطاطس يجهز الأرض ويساعدها على الوصول إلى مرحلة الزراعة. مع هذه الآلة التي ننتجها في أربعة صفوف، فإنها توفر إنتاجاً أكثر كفاءة للبطاطس. تضمن آلتنا تكسير التربة الصلبة المتحجرة والكتل المتكونة في الحقل إلى عمق 30 سم. وبهذه الطريقة، فإنه يسمح للنبات بالاستفادة بشكل أفضل من المياه والمواد المعدنية الموجودة في التربة. تحتوي آلتنا على أربعة صفوف بعرض عمل يبلغ 300 سم. عدد صفوف الآلة 4 والمسافة بين الصفوف 75 سم. توفر الماكينة أقصى أداء في ظروف التربة الثقيلة بفضل الدوران 1000 دورة في الدقيقة من خلال ناقل الحركة من التراكتر.

Technical Dimensions / технические характеристики / الوصفات الفنية				MODEL / Модель / النموذج
				TY-PSP3100
Row Distance	Расстояние между рядами	المسافة بين السطور	cm	4 x 75
Number of Spike	Количество шипов	عدد السنابل	Qty	96
Working Width	Рабочая ширина	عرض العمل	cm	300
Total Width	Ширина	العرض	cm	349
Total Length	Длина	الطول	cm	240
Total Height	Высота	الارتفاع	cm	145
Weight	Вес	الوزن	Kg	1700-2000
PTO Rotation	Оборот ВОМ	الدوران	rpm	1000
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتر	Hp	150-200



The ABOLLO HORIZONTAL CULTIVATOR is used in post-harvest stubble tillage and secondary soil processing. Efficiently mixes plant roots without overthrowing the soil. Thanks to the pressure springs, it provides safe plow even under heavy soil conditions. It prevents soil erosion that may occur on the surface because it processes the soil without overthrowing and reduces the water loss of the soil. With a combination of leveling discs and rollers, the seed bed is prepared quickly and practically (optional). Flexibility and durability are increased with special alloyed and heat treated body structure. Various version depths and blade options are available to suit operating conditions.

Горизонтальный культиватор МОДЕЛИ ABOLLO используется для обработки почвы после урожая и второй обработки почвы. Эффективно смешивает корни растений не оборачивая почву. Благодаря автоматическим пружинам вы можете легко пройти встречающиеся препятствия на сложных почвах. Предотвращает эрозию почвы, которая может возникать на поверхности, т.к. она обрабатывает не оборачивая почву тем самым уменьшает потерю воды в почве. При сочетании выравнивающих дисков и комбинации катка посевной слой готовят быстро и практично (необязательно). Прочность и долговечность сохранены с помощью специальной легированной и термообработанной конструкции рам. Различные варианты увеличения рабочей глубины или варианты соответствии ножей по условиям эксплуатации доступны.

آلة التعشيب الأفقية ماركة ابولو لحراثة الأرض المحصودة بعد عملية الجني والحصاد ولأجل عمليات تحضير الأرض للزراعة التالية (المعاملة الثانوية للتربة). ويخلط بقايا الجذور بشكل فعال أثناء تشغيله من غير أن يقلب الأرض بشكل عنيف.

وتقدم إمكانية الحراثة المأمونة في الأرض ذات الظروف الشديدة الوعورة بفضل زنبركات الضغط الموجودة فيه. ويقلل من خسارة ماء التربة ويحول دون تآكل الأرض الممكن حصوله لسطحها لاسيما و هوذا يقلب الأرض ثقلها عنيفا. أن الآلة المركبة من أقراص محركات التسوية مع عمود المخرطة تقوم بتجهيز منابت البنورلاستزراع بشكل عملي وسريع (بند اختياري). ويرتفع مقومات المرونة والتحمل وطول العمر بفضل تكوين جسم الآلة المسبوك خصيصا والمعالج بالمعاملة الحرارية. كما توجد خيارات متعددة لشفرات تناسب مختلف ظروف العمل و درجات عمق متنوعة للحراثة.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / البرديل				
				TY-HC7	TY-HC9	TY-HC11	TY-HC13	TY-HC15
Tine Number	Корпус	عدد الأذنين	Qty	7	9	11	13	15
Working Width	Рабочая ширина	عرض السهل	cm	170	220	270	320	370
Working Depth	Глубина	عمق السهل	cm	30	30	30	30	30
Height	Высота	الارتفاع	cm	124	124	124	124	124
Weight	Вес	الوزن	Kg	225	275	325	375	445
With Single Roller Weight	Вес с одним роликом	الوزن مع بكره	Kg	370	435	500	565	650
With Double Roller Weight	Вес с двумя роликами	الوزن مع بكرتين	Kg	490	580	580	760	870
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90



The ABOLLO GOBLE DISCHARROW Preparing the soil for planting plow the fields, or directly by entering the mixing of soil processed and provides a certain depth. Breaking down plant residues remaining in the field after harvest stem and soil mixes. Plow, chisel cultivator of the field after the use of tools such as hard soil blocks or manure and soil put into small particles and parts. It enables the preparation of seed beds and seedling bed. It puts the shred grass weed against the disappearance of the soil mix them to dry in the soil. It mixes the organic and inorganic fertilizers into the soil which had been placed under the ground. It has a width of more work than other tillage machines. However, less force is needed for tractor because the higher operating speed is much more economical than other soil processing machinery. The labor and expense of maintenance of the spare parts , fuel for turning the soil by mixing it, is not much. It supplies the ventilation to the soil and temperature, a good environment and rising water balance of the soil. It can be used in all kinds of soil easily and effortlessly.

Дисковая борона Goble - МАРКИ ABOLLO, подготавливает почву для посадки культур после обработки поля плугом или путем ввода перемешивания обработанного грунта обеспечивая определенную глубину. Используется для разбивки ных комьев, оставшихся на поле после сбора стеблей и почвенных смесей. Идеально измельчает и разделяет на мелкие частицы и части твердые почвенные пласты после обработки плугом, культиватором или при перемешивании навоза с почвой. Подготовка земли для посадки. Эффективна для борьбы с сорняками. Имеет рабочую ширину больше, чем другие почвообрабатывающие оборудования. Однако для трактора требуется меньше усилия, поскольку более высокая скорость работы намного экономичнее, чем другие машины для обработки почвы. Экономичен при обработке почвы путем перемешивания мало трудозатрат, содержания запасных частей и расхода по топливу. За то обеспечивает вентиляцию почвы и температуры, хорошую вентиляцию и водный баланс почвы. Легко может быть использована на всех видах грунта.

مسلفة الكركرة القرصية ( المسلفة القرصية البالعة) ماركة أبوللو تجهز الأرض لحرثة استزراع الحقل أو مباشرة بالدخول في خليط التربة وتوضيب عمق معلوم و مناسب. وتقوم بتفتيت بقايا النباتات المتخلفة في الحقل من جذور النباتات و خلانطها بالتربة من بعد عمليات الحصاد. وتحث الأرض بالمقادم المخرائية الإزميلية مع خلط قطع الطين الصلبة بالسماذ و الأجزاء الأخرى المفتتة من التربة مع فصلها عن بعضها، و تهيئة الوضع المناسب للمنابت للاستزراع ، و تعد مهاد البذور، و تخلط الأعشاب المقطعة لتختفي في خليط التربة و تجف في الأرض، و تمزج المخصبات العضوية و الغيرعضوية مع التربة، و لها مجال أوسع للعمل أكثر من باقي معدات الحراثة الآلية الأخرى.

من ناحية أخرى، يقلل احتياج الجرار لبذل المجهود لأن سرعة الإنجاز أكثر اقتصادية و توفيراً مقارنة بغيرها من مكائن معاملة التربة. لذا فإن حجم العمالة و التكاليف اللازمة للصيانة و قطع الغيار و الوقود بالنسبة لخلط التربة يعد في أضيق الحدود. كما توفر التهوية للتربة و درجة الحرارة و تحافظ على وسط بيئي جيد و تحمي التوازن المائي، و يمكن استخدامها في جميع أنواع التربة بسهولة و بدون عبء كبير.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / النموذج								
				TY-GO18	TY-GO20	TY-GO22	TY-GO24	TY-GO26	TY-GO28	TY-GO30	TY-GO32	
Disc Piece	كول-во дисков	عدد القرص	Qty	18	20	22	24	26	28	30	32	
Disc Diameter and Thickness	Диаметр дисков и Толщина	عرض القرص و السكاة	cm/mm	61/5	61/5	61/5	61/5	61/5	61/5	61/5	61/5	
Working Width	Рабочая ширина	عرض السمل	cm	185	207	230	253	276	299	322	345	
Weight	Вес	الوزن	Kg	1615	1715	1765	1815	1865	1915	1965	2015	
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	60-70	70-80	80-90	90-100	100-110	110-120	120-130	130-140	
Disc Distance	Расстояние между дисками	المسافة بين القرصين	cm	23	23	23	23	23	23	23	23	
Number of Beds	Количество полоста	رقم البجرة	Qty	6	8	8	8	8	8	8	8	
Main Frame	Основная рама	ميكال رئيسي	mm	100x200x6								



The ABOLLO OFFSET DISCHARROW is used in secondary soil processing after plowing, in shredding and blending stubble and in mixing with soil in garden agriculture. It is practical, easy to use, which can meet the needs of the farmer in other soil operations. It is used as pulled in work case and used as hanging type during transportation. For this reason practical use is high. After the plow, it is used in the soil processing, in the mixing of the fertilizer with the soil, in the weed struggle. It can be used before planting in the processing of the trees in the garden farming and seed bed preparation. The disk can be rotated from 0-19 degrees without needing driver assistance. Work speed is higher than other tillage machines, operation cost is lower, and it is more economical.

Офсетная дисковая борона МАРКИ ABOLLO предназначена для второй обработки почвы после того как обработал почву плуг, осуществляет смешивание с почвой остаточные растения от урожая и для применяется лучшей подготовки почвы на садах. Практична, проста в использовании, что может удовлетворить потребности фермера в любой обработке почвы. Для практичности в использовании имеет положение транспортное и рабочее. Эффективна для обработки почвы после плуга, работы на полях с большим количеством пожнивных остатков, подготовки поля к посеву, заделки удобрений в почву. Передние диски бороны для эффективности работы открывается на 0-19 градусов по необходимости. Не смотря на другие почвообрабатывающее оборудование борона эффективна как по скорости работы, так и вопросам трудозатрат и экономичности.

مسلفة قرصية ماركة ابوللو في مرحلة ما بعد الحراثة، في المعاملة الثانية للتربة، تستعمل لأشغال خلط و تقليب التربة لاستصلاح و تخصيب الحدائق و البساتين و تفتيت و تقليب الأرض المحصودة. استعمالها سهل و عملي حيال احتياجات الفلاح في المعاملات الأخرى للتربة. وذلك بحملها على عمليات التشغيل، و تزداد نجاح العمل باستخدامها بطريقة عملية بنمطها المعلق. ويمكن استخدامها بعد تمام عملية الحراثة، في أعمال معالجة التربة، وفي خلط الأسمدة الملقاة في الأرض، و مقاومة الأعشاب الضارة والدخيلة، و في عمليات الزراعة البينية المحملة على أشجار البساتين، و في تجهيز المنابت للبذور قبل عملية الاستزراع. ويمكن لف زاوية حيد الأقراص بين 0 إلى 19 درجة ميل بدون الاحتياج لمساعدة السائق. أن سرعة أداؤها للعمل أكبر لوما قورنت بالمكائن الأخرى لمعاملة التربة، و بالتالي فمصارييف العمل تكون أقل، و هي لذلك اقتصادية و موفرة أكثر من سواها.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / الموديل			
				TY-OD18	TY-OD20	TY-OD22	TY-OD24
Disc Piece	كول-во дисков	عدد القرص	Qty	18	20	22	24
Disc Diameter and Thickness	Диаметр дисков и Толщина	عرض القرص و السماكة	cm/mm	61/5	61/5	61/5	61/5
Working Width	Рабочая ширина	عرض العمل	cm	185	207	230	253
Weight	Вес	الوزن	Kg	1090	1140	1190	1240
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	60-70	70-80	80-90	90-100
Disc Distance	Расстояние между дисками	المسافة بين القرصين	cm	23	23	23	23
Number of Beds	Количество полоста	رقم البجفة	Qty	6	8	8	8
Main Frame	Основная рама	هيكل رئيسي	mm	100x150x6			



The ABOLLO HEAVY DISCHARROW has a wide range of applications in soil processing, especially stubble processing, seed bed preparation. When used up to 15 km / h depending on soil conditions, desired soil treatment quality is obtained. The height of the work capacity brings low fuel and low cost. Individually spaced discs of notched 510-610 mm diameter are attached to the chassis with rubber roller springs. It is possible to mix soil and plant debris into the soil and make it efficient and high performance by this structure. It is an ideal machine for minimum soil processing applications that have gained importance in recent years. It is possible with this machine to blend the plant debris well without crushing the soil and to make the plant useful in a faster way, thus restoring the biological balance of the soil.

Борона, дисковая модернизированная МАРКИ ABOLLO распространённая модель, которая предназначена для работы на полях с большим количеством пожнивных остатков, которая смешивает их с почвой подготавливая поверхность для эффективной посадки. При использовании до 15 км / ч в зависимости от условий почвы получается желаемое качество обработанной почвы. Высокая рабочая мощность обеспечивает низкое потребление топлива и низкую трудозатрату. На шасси с резиновыми роликовыми пружинами прикреплены диски с разнесенными по высоте зубцами диаметром 510-610 мм. Смешивая почву и пожнивных остатков в почву, делает ее эффективной и высокой производительной по этой структуре. Это идеальное оборудование для обработки почвы с минимальной трудозатратами, которое стало популярной в последние годы. С этим оборудованием можно легко смешать пожнивные остатки без разрушения почвенного слоя, не сильно оборачивая почву и сохранив плодородный слой грунта для культур, тем самым восстановив биологический баланс почвы.

المسلفة الثقيلة القرصية المستقلة ماركة ابولو لديها مجال واسع من الاستعمالات وفاعلية كبيرة في معاملة التربة بالأخص في تحضير منابت البذور لاستزراع، ومعاملة الأرض المحسودة. ويمكنكم استعمالها بسرعة 15 كيلومترا بالساعة حسب ظروف الأرض، لتحزز جودة معاملة التربة المطلوبة. وتوفر الانفاق الأقل، واستهلاكاً للوقود أقل مع رفع لكفاءة الأداء واستيعابية التشغيل. وبها أقراص حراثة مرقدة بشكل مستقل كل على حده، بأبعاد تتراوح من 510-610 مشطوفة ومسننة، وموصولة بهيكل شاسيه محمول على الزنبركات (السحاب) ذات الملف من الكاوتشوك المطاط. حيث يمكن خلط التربة مع بقايا النباتات وتفتيتها و خلطها بالأرض ثم بفضل هذا التركيب نحصل على أداء عال وفعال للتربة. وريحت اهتماما كبيرا في السنوات الأخيرة لكونها الماكينة المثالية لتطبيق معاملة التربة بالحد الأدنى. ويمكن لهذه الماكينة أن تكسب الأرض من جديد توازنها البيولوجي بفضل كونها تفتت البقايا النباتية بشكل جيد وتعجنها بالتربة بشكل سريع يحافظ عليها بحالة مفيدة ومن دون أن تقلب التربة تقليبا عنيفا.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / الوديل					
				TY-HD16	TY-HD18	TY-HD20	TY-HD22	TY-HD24	TY-HD26
Disc Piece	Кол-во дисков	عدد القرص	Qty	16	18	20	22	24	26
Disc Diameter	Диаметр дисков	قطر القرص	cm	51/61	51/61	51/61	51/61	51/61	51/61
Working Width	Рабочая ширина	عرض العمل	cm	200	225	250	275	300	325
Weight	Вес	الوزن	Kg	1200	1300	1350	1400	1500	1625
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	65-75	75-90	85-100	85-100	100-130	100-150



The ABOLLO LASER LEVELLER process with laser system using laser controlled leveling machine; It enables us to do it in a shorter time with less expense, and most importantly, with zero error. Automatic working laser system; It integrates with the robust and rigid structure of the machine. If we want, we can level our field effortlessly with no slope, single or double slope. Leveling of agricultural areas is an important factor in the yield of the grown product. Laser-controlled leveling machine allows us to perform the leveling process without errors and at the desired slope. There is no need to draw a detailed excavation and fill map of the land, only by measuring the code with the machine laser system from certain points, the leveling process can be started directly. This saves a lot of time and other input costs, does not require the operator to be trained in land surveying.

Процесс выравнивания с помощью лазерной системы с использованием нивелирного станка с лазерным управлением позволит нам делать наименьшие затраты, в более короткие сроки и, самое главное, без ошибок. Автоматическая рабочая лазерная система, интегрируется с прочной и жесткой конструкцией машины. Когда захотим, мы можем легко выровнять наше поле, без особых усилий на одинарном или двойном склоне. Выравнивание сельскохозяйственных угодий, является важным фактором в урожайности. Планировочный станок с лазерным управлением позволяет нам выполнять процесс выравнивания без ошибок и с нужным уклоном. Нет необходимости рисовать подробную карту местности, только из определенных точек с помощью лазерной системы машины можно выполнить кодовое измерение и начать процесс выравнивания напрямую. Это значительно экономит время и другие затраты, не требует от оператора обучения землеустройству.

عملية التسوية بنظام الليزر باستخدام آلة تسوية يتم التحكم فيها بالليزر؛ إنها تمكننا من القيام بذلك في وقت أقصر وبتكلفة أقل، والأهم من ذلك، بدون أخطاء. نظام ليزر العمل الأوتوماتيكي؛ إنه يتكامل مع الهيكل القوي والصلب للآلة. عندما نريد، يمكننا تسوية مجالنا دون عناء، على منحدر فردي أو مزدوج، دون أي منحدر. تعد تسوية المناطق الزراعية عاملاً مهماً في إنتاجية المنتج المزروع. يتيح لنا آلة التسوية التي يتم التحكم فيها بالليزر إجراء عملية التسوية دون أخطاء وعند المنحدر المطلوب. ليست هناك حاجة لرسم خريطة حفر تفصيلية وملء الأرض، فقط عن طريق قياس الكود مع نظام الليزر للماكينة من نقاط معينة، يمكن بدء عملية التسوية مباشرة. هذا يوفر الكثير من الوقت وتكاليف المدخلات الأخرى، ولا يتطلب تدريب المشغل على مسح الأراضي.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / الموديل									
				TY-LL250	TY-LL300	TY-LL350	TY-LL400	TY-LL450	TY-LL500	TY-LL550	TY-LL600	TY-LL700	TY-LL800
Road Width	Ширина дороги	عرض الطريق	mt	2,5	3	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5
Work width	Рабочая ширина	عرض العمل	mt	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
Number of wheels	Количество колес	عدد العجلات	pcs	4	4	6	6	6	6	6	8	8	8
Weight	Вес	الوزن	Kg	2100	2350	2450	3060	3260	3500	3650	3820	4500	5000
Power	Мощность	قوة التراكتر	Hp	70-100	90-120	100-130	110-140	120-150	130-180	140-190	150-210	170-230	180-280



**ABOLLO**<sup>®</sup>  
agricultural machinery

PLANTING  
MACHINES





The ABOLLO MECHANIC SEEDER, It is an agricultural machine used for planting wheat, barley, oat, lentil, chickpea and beans. This machine can make planting by dropping the fertilizer from the bottom and wheat 2 cm higher than the fertilizer with the help of its double pipes, which carry the wheat and fertilizer separately, on the leg mechanism. This prevents the seed loss on dry seasons and also enables the seed to get the best efficiency from the fertilizer. The continuous flow of the seed to the ground is seeds to the ground without breaking in the sac with the help of spring cover on the seed sac. There are automatic mechanism and fibre mechanism for turning into planting condition. The sac gap is 14 cm.

Универсальная сеялка МАРКИ ABOLLO оборудование, применяется для посадки пшеницы, ячменя, овса, чечевицы, нута и бобовых культур. Оборудование может осуществлять, с помощью двойных трубок которые несут по отдельности зерно и удобрение, высадку культур в комплексе с внесением удобрения на дно лунки и вместе с зерном пшеницы на 2 см выше. Это предотвращает потерю семян при посадке в сухие сезоны, а также позволяет семенам получить максимально эффект от удобрения. С удобрительного бункера семена непрерывным потоком поступают при помощи винтовой шестерни на землю. Крупные семена не травмируются и не разбиваются благодаря катушки пружинной крышки на семенном бункере. Семена поступают в лунку через автоматический механизм на место посадки. Расстояние между саженцами составляет 14 см.

بذارة الحبوب الميكانيكية ماركة أبوللو هي ماكينة زراعية لبذر واستزراع منابت حبوب القمح والشعير والشوفان والعدس والحمص والفاصوليا . وتستخدم هذه الماكينة للبذر الذي يترك مطمورا تحت السماد . وبالنسبة للقمح ، ولكونه ينفصل عن السماد ، فيتم بواسطة منظومة زراع ميكانيكية موجودة بالماكينة وبمساعدة فتحات مزدوجة ليترك للقمح كي يمر من فتحات أعلى 2 سم عن فتحات السماد، لينغرس القمح والسماد تحته. وهذا يمنع فقدان البذرة في المواسم اجافة و يتيح أيضا للبذرة أفضل فاعلية ممكنة للمخصبات و الأسمدة . والمرور المنتظم والمستمر للبذور يتم بفضل الترس الوبلي المثبت في حاوية البذور، و من أجل البذور الكبيرة يوجد في حاوية البذور تجهيز زنبركي(سوستة) بمساعدته يتاح المجال لعدم انقطاع مرور البذار. وهناك منظومة ميكانيكية أوتوماتيكية و منظومة أخرى بالألياف للتعديل إلى وضعية الغراس و ليس الاستتبات ، و المجال في فتحات حاوية البذار يصل إلى 14 سنتمترا.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية			MODEL / Модель / النموذج								
			TY-MS14	TY-MS16	TY-MS18	TY-MS20	TY-MS22	TY-MS24	TY-MS26	TY-MS28	
Row	Ряд	عدد الصف	Qty	14	16	18	20	22	24	26	28
Distance Between Rows	Расстояние между рядами	المسافة بين الصفين	cm	14	14	14	14	14	14	14	14
Seed Capacity	Объем зерна	قدرة البذور	Kg	300	350	400	450	500	550	600	650
Fertilizer Capacity	Объем удобрения	قدرة السماد	Kg	300	350	400	450	500	550	600	650
Total Length Hanger	общая длина подвески	الطول الاجمالي المعلق	cm	165	165	165	165	165	165	165	165
Total Length Check	общая длина буксиреуемого	الطول الاجمالي المجرور	cm	310	310	310	310	300	300	300	300
Total Height Hanger	общая высота подвески	الارتفاع الاجمالي المعلق	cm	232	232	232	232	232	232	232	232
Total Height Check	общая высота буксиреуемого	الارتفاع الاجمالي المجرور	cm	148	148	148	148	148	148	148	148
Total Width	Ширина	عرض	cm	278	321	335	380	408	436	465	493
Working Width	Рабочая ширина	عرض العمل	cm	199	227	256	284	313	341	370	398
Working Depth	Глубина	عمق العمل	cm	16	16	16	16	16	16	16	16
Weight	Вес	الوزن	Kg	800	870	950	1020	1100	1180	1265	1350
Tire Dimensions	Шины	ابعاد العجلة	-	6.00x16	10.75/15.3	10.75/15.3	10.75/15.3	10.75/15.3	10.75/15.3	10.75/15.3	10.75/15.3
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	40-45	40-45	45-50	50-55	55-60	60-65	65-70	70-75



The ABOLLO CHISEL TYPE SEED DRILL Precision seed-drill with fertilizer with speed variator in oil bath for both seed and fertilizer, provider of precision toothed, testing tray, independent arms in three rows with differents types of arms (straight, curved and boot share), depth control wheels on the side, seed level indicator, track eliminator, great hopper capacity and sowing to 16 cm.

Сеялка точного высева для внесения удобрений с переключателем скорости в масляной ванне, как для семян, так и для удобрений. Поставщик чувствительной шестирни, тестовый лоток. Не зависимые рычаги в три ряда с различными типами (прямые, изогнутые и с силифонным припуском), боковые колеса для контроля глубины, индикатор уровня семян, разделитель поддонов, большой объем бункера и глубина высева до 14 см.

زراعة البذور الدقيقة مع السماد مع مغير السرعة في حمام الزيت لكل من البذور والأسمدة ، مزود للاختبارات ذات الأسنان الدقيقة صينية اختبار ، أذرع مستقلة في ثلاثة صفوف مع أنواع مختلفة من الأسلحة عجلات التحكم في العمق على ، (مستقيم ، منحنى وحصة التمهيد) الجانب ، مؤشر مستوى البذور ، مزيل المسار ، قدرة الخزان الكبيرة والبذر حتى 14 سم.

				MODEL / Модель / الموديل
				TY-SD
Number of Leg	Количество ног	عدد الأرجل	Qty	19
Distance Between Rows	Расстояние между рядами	المسافة بين الصفين	cm	16
Working Width	Рабочая ширина	عرض العمل	cm	304
Total Width	Ширина	العرض	cm	320
Height	Высота	الارتفاع	cm	140
Length	Длина	الطول	cm	115
Seed Capacity	Объем зерна	قدرة البذور	Lt	325
Fertilizer Capacity	Объем удобрения	قدرة السماد	Lt	440
Weight	Вес	الوزن	Kg	700
Operation Speed	Скорость работы	سرعة العملية	km/h	5-8
Tire Dimension	Шины	ابعاد العجلة	-	6.00X16
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	50-60



The ABOLLO WHEAT & SESAME SEEDER are drawn type and are produced in 24-30 array type. In the road position, the machine is brought to the transport condition, it is adjusted according to the working width in case of field processing. Any kind of cereal such as sesame, barley, wheat can be planted. Thanks to the discs on the machine, it does not leave a roughness field on the ground.

Кунжутная сеялка МАРКИ ABOLLO относится к прицепным типам сеялок и производятся 24-30 рядными. В транспортном положении оборудование приводится в состояние транспортируемой по дороге, в рабочем положении регулируется в соответствии выполняемой полевой работы. С оборудованием можно сеять любой вид злаков, таких как кунжут, ячмень, пшеница. Благодаря дискам идет точная высадка семян, оборудование не оставляет пропущенных лунок на земле.

آلة بذر السمسم ( لبذر القمح و السمسم ) ماركة أبوللو بنوعها المسحوب أو المعلق يمكنها إنتاج متواليات من 24 إلى 30. وفي حال وجودها على الطريق تتخذ الماكينة وضع الطريق أي تكون مرفوعة في وضع التحميل، أما في حال وجودها في أشغال الحقل فيتم ضبطها ومعايرتها بقردها على الاتساع اللازم للعمل. ولها القدرة على زراعة أي نوع من الحبوب كالقمح والشعير و السمسم. و بفضل الأقراص الموجودة بالماكينة فإنها لا تترك نتوءات جذرية بجرث الأرض.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / البوديل	
				TY-WS24	TY-WS30
Disc Piece	Кол-во дисков	عدد القرص	Qty	24	30
Working Width	Рабочая ширина	عرض العمل	cm	410	510
Seed Capacity	Объема зерна	قدرة البذور	Lt	430	530
Weight	Вес	الوزن	Kg	1420	1700
Length	Длина	الطول	cm	600	700
Disc Diameter and Thickness	Диаметр дисков и Толщина	عرض القرص والسكاة	cm/mm	51/4	51/4
Disc Distance	Расстояние между дисками	قطر القرص	mm	175	175
Tire Dimension	Шины	أبعاد العجلة	-	7.50x16	7.50x16
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	70-100	80-120



The ABOLLO PNEUMATIC PRECISION PLANTER COULTER TYPE enables to plant all kinds of seeds (beet, corn, sunflower, cotton, soybean, peanut, zucchini, melon, water melon, cucumber, onion etc.) precisely at the desired planting interval and array. Depending on demand, 4-5-6-8 array type can be manufactured. Thanks to the fact that the seeding units are the coulters type, they perform the sowing process successfully in all kinds of land conditions especially in the stony land. Depending on the small and large seed types, seed bed openers with coulters feet can be mounted in different sizes depending on request. Casting coulters are manufactured of special alloy steel casting material which will not be easily worn. Front soil shovels are available for different purposes. Sowing units such as beetroot onion are made with pre-press wheels for seeding. Thanks to the rubber wheels in the units, it is possible to plant at equal depths in any soil conditions, at desired intervals. Optionally, wide, narrow, double, etc. rear pressing wheels can be installed in different types according to the terrain conditions. The pressure applied by the rear press wheel to the soil can be adjusted with a single lever. The unit can be sowed to the desired depth in any kind of soil conditions with the depth adjustment spring press on the parallelogram system. The units can easily switch to the road and work position when requested. Easy to use, economical and long lasting planting machine.

Пневматическая сеялка типа Baltali МАРКИ ABOLLO позволяет засеять все виды семян (свеклу, кукурузу, подсолнечник, хлопко, сою, арахис, цуккини, дыню, дыню, огурцы, лук и т.д.), именно по желаемому интервалу посадки и по очереди. По предоставленной заявке предлагаются - 4-5-6-8 рядные сеялки изготавливаются по заказу. Благодаря тому, что сеялка точного высева нарального типа осуществляет процесс посева по всем видам почвы, особенно на каменной. Катушки сеялки имеют разные размеры в зависимости от типа семян - малый и большой. Наральники, представляют собой специальные литейные материалы из легированной стали, которые более долговечны в эксплуатации. Передние кровельщики доступны для разных целей. Для посевных культур как свекловичный, лук и т.д. предварительно устанавливается прикатывающий каток для посева семян. Благодаря резиновым шинам в агрегате, можно работать на разных глубинах посева в любых почвенных условиях через нужные промежутки времени. В зависимости от спроса; широкие, узкие, двойные и т.д. в различных типах, подходящих для земельных условий могут быть установлены задние прикатывающие катки. Давление, прокладываемое задним прикатывающим катком к земле, можно регулировать одним рычагом. Глубина, параллельной единичной параллелограммной системе, может быть установлена на любой глубине в любых почвах. Устройство может легко перевести с транспортного на рабочее положение и обратно. Посевное оборудование легкое в использовании,

ماكينة الزراعة الفاسية يضغظ الهواء (الزراعة الهوائية الدقيقة ذات شوكة التحدد للبدار) مازكة ابوللو، بيتيح زراعة جميع أنواع البذار (البندر أو الشمندر، الترة، بوار الشمس، القطن، فول الصويا، الفول السوداني، الكوسا، البطيخ، الشمام، الخيار، البصل و غيرها) بدقة متناهية و في الحيز المراد و على التباعد المقصود مع البذرة التالية. ويتم تصنيع آلة البذار حسب الطلب بعدد 4 أو 5 أو 6 أو 8 متواليات. كما يتحقق النجاح معها في الاستزراع في كل أنواع ظروف و توعيات الأراضي و بخاصة الحجرية بفضل وجود ملحقتها الشوكة الفاسية. و يمكن إلحاق أدوات شق منابت البذور بحيث تتغير أبعاد قدم الشوكة الفاسية حسب الطلب بالنسبة لأجناس النبات صغيرة كانت أم كبيرة. أن سبيكة معدن الشوكة الفاسية لا تتلفم أو تتآكل بسهولة فهي مصنوعة من مواد مسبوكة من فولاد مخصوص. و توجد أيضا معالجات للتربة السطحية تستعمل لأغراض متنوعة. حيث يتم عمل وحدات الاستزراع ببكرات أمامية ضاغطة من أجل زراعة غرسات البصل و البنجر أو الشمندر.

و بفضل التكوين المطاطي المرن للوحدات يمكن في كل ظروف و توعيات التربة الحصول على استزراع بأصاق متساوية وبالتالي المرغوب. و بحسب رغبة المستخدم و بقدر ما يناسب ظروف و توعيات الأراضي، يمكن تثبيت بكرات ضاغطة خلفية على الشوكات المختلفة العريضة والرفيعة و المزبوجة و نحوها. و بواسطة ذراع تحكم واحد يمكن ضبط معيار الضغظ المناسب فرضه على الأرض بالنسبة لبكرات الضغظ الخلفية. و يوجد وحدة الإنبات تحت نظام متوازي الأضلاع يمكنها مع جميع ظروف و توعيات التربة باستخدام زنبوك (سوستة) الضغظ العايرة للعمق تحقيق الاستزراع على العمق المطلوب. و وحدات الاستنبات يمكن تسييرها بسهولة في الوقت الذي تربيونه بوضعية الطريق أو وضعية الحقل. و هي حقا آلة زرع و استنبات تتحمل طول العمر و اقتصادية موفرة، وسيلة الاستعمال.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية			MODEL / Модель / الموديل			
			TY-PPC4	TY-PPC5	TY-PPC6	TY-PPC8
Chassis Size	Размер рамы	طول الهيكل	290	370	430	600
Length	Длина	العرض	195	195	195	200
Weight	Вес	الوزن	700-800	1000	1050-1200	1450-1700
Height	Высота	الارتفاع	155	155	155	155
Distance Between Rows	Расстояние между рядами	المسافة بين الصفين	25-90	25-55	25-90	25-90
Seed Capacity	Объем зерна	قدرة البذور	30	30	30	30
Fertilizer Capacity	Объем удобрения	قدرة السماد	2 x 190	2 x 190	2 x 220	4 x 190
PTO Rotation	Оборот ВОМ	الدوران	540	540	540	540
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	60	70	90	110



The ABOLLO PNEUMATIC PRECISION PLANTER DISC TYPE enables all kinds of seeds to be planted precisely in the desired planting field and array. Depending on demand, 4-5-6-8 array type can be manufactured. In seeder units seed bed is opened by discs. Each plant has 2 discs made of special materials. Due to the fact that the seeder units are disc type and because of the cutting discs that can be mounted in front of the chassis, this machine can work on processed or semi-processed fields where stalk residues exist. Precision sowing can be performed at the overhead distances since the wheel motion is made by the shaft mechanism to the sowing units. Precision depth adjustments can be made precisely in all kinds of soil conditions thanks to the rubber wheels on both sides of the planter units. The seed is compressed by means of the V rollers located behind the unit. The pressure and angle applied by the rear presser foot can be adjusted by springs. V printing wheels prevent formation of an upper crust in the soil. Discrete sowing units allow sowing in early tempered soil. Pneumatic seeding machines with disc arms are suitable for sowing. It does not break the tilled field. When the seed bed is turned by the rotating discs it does not harden. It is suitable for plant development and does not bring much burden for tractor. The units can easily switch to the road and work position when requested. Different accessories can be installed on request. It is a sowing machine that provides high saving and high efficiency with high working speed and excellent performance.

Пневматическая сеялка тип дисковый МАРКИ ABOLLO - позволяет засеять все виды, именно по желаемому интервалу посадки и по очереди. По предоставленной заявке предлагаются - 4-5-6-8 рядные сеялки изготавливаются по заказу. В сеяльных установках семенной слой открывается дисками. На каждом посевном устройстве есть 2 диска из специальных материалов. В связи с тем, что сеялки являются типом диска и могут быть оснащены режущими дисками, которые могут быть установлены перед рамами, они могут работать в полях с обработанными плугом или пожнивных остатков. Точный посев может выполняться на верхних расстояниях, так как движение колеса осуществляется с помощью механизма вала на высевашее устройство. Благодаря резиновым колесам с обеих сторон агрегатов, глубину можно точно настроить на всех грунтах. Семена сжимаются с помощью «V» образными прикатывающие катками, расположенных под посевном блоке. Давление и угол, прикладываемое задним прикатывающим катком к земле, можно регулировать одним рычагом. «V» образные прикатывающим катки предотвращают образование слоя скольжения в почве. Дискретные посевные установки позволяют ранний посев. Пневматические сеялки с дисковыми ножами подходят для посева. Не разрушает задние высадки. Когда затравочный слой поворачивается вращающимися дисками, он не затвердевает. Оборудование подходит высадки растений, трактору не перегружается. Оборудование легко переводится на транспортное и рабочее положение. По заявке можно оборудование оборудовать дополнительными различными аксессуарами. Данная сеялка, обеспечит высокую экономию и эффективность имея хорошую рабочую скорость и отличную производительность.

ماكينة الزراعة القرصية بضغط الهواء ( الزراعة الهوائية الدقيقة ذات الأقراص ) ماركة ابوللو يتيح صنع الماكينات لزراعة جميع أنواع البذار بدقة متناهية وفي الحيز المراد ، وعلى التباعد المقصود مع البذرة التالية. ويتم تصنيع آلة البذار حسب الرغبة بعدد 4 أو 5 أو 6 أو 8 متواليات ، ويتم شق الماكينات لاستزراع البذور بواسطة أقراص حراثة بالوحدات الملحقة. وفي كل وحدة استزراع يوجد عدد قرصين لشق التربة مصنوعين من خامات خاصة. ويفضل كون الوحدات الملحقة من النمط القرصية وبفضل الأقراص المقاطعة المثبتة في مقدمة هيكل الشاسيه يمكن للوحدة التعامل في الحقل مع جذور النباتات سواء كانت كاملة المعالجة أو نصف معالجة.

لأن الحركة المنطلقة من البكرات تنقل لوحدة الاستزراع عبر ميكانيكية انزلاق قضيبية فإنه يمكن الاستزراع بالدقة المتناهية وعلى مسافات تباعد بين الخطوط . وبفضل التكوين المطاطي المرين للبكرات الموجودة على ناحيةي الوحدات الملحقة يمكن في كل ظروف ونوعيات التربة الحصول على استزراع بالأعمق وبالدقة المتناهية . ووحدات استزراع الماكينات تنضغط من الخلف بواسطة بكرات ضغط على شكل زاوية للأعلى حرف V. ويتم الضبط والمعايرة بواسطة زنبرك الزاوية الحادة والضغط المفروض بفعل بكرات الضغط الخلفية. و بكرات الضغط بشكل V تحول دون تكوين طبقة منزلفة من التربة. وحدات الاستزراع القرصية تمنح إمكانية عمل الاستزراع في درجة قوام تربة لينة أو رخاوة مبكرة للأرض. أن الماكينات الهوائية الضغطة ذات الأقدام القرصية مناسبة لعمل الاستزراع على ظاهر الأرض بنمط الحراثة الجذرية حيث لا تفسد نتوءات جذريات الحرت. حيث لا يحدث تيبس لمنايات استزراع البذور بعد شقها بواسطة عمل الأقراص الدورانية. ومناسب من أجل نمو النباتات ولا يحمل الجرار عبئا إضافيا. ووحدات الاستنابات يمكن تسخيرها بسهولة في الوقت الذي تريدونه بوضعية الطريق أو وضعية الحقل. ويمكن إضافة واستبدال قطع الغيار والشفرات الإضافية المتغيرة حسب الرغبة. وهي حقاً ماكينة استزراع تقدم العطاء السخي والتوفير في الوقت بإنجاز العمل بسرعة عالية وأداء وكفاءة ممتازة.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / النموذج			
				TY-PPD4	TY-PPD5	TY-PPD6	TY-PPD8
Chassis Size	Размер рамы	طول الهيكل	cm	290	300	430	600
Length	Длина	العرض	cm	185	185	185	200
Weight	Вес	الوزن	Kg	810-1000	930-1150	1050-1240	1600-1850
Height	Высота	الارتفاع	cm	155	155	155	155
Distance Between Rows	Расстояние между рядами	السافة بين الصفين	cm	35-90	35-55	35-90	35-90
Seed Capacity	Объем зерна	كمية البذور	dm <sup>3</sup>	30	30	30	30
Fertilizer Capacity	Объем удобрения	كمية السماد	dm <sup>3</sup>	190x2	190x2	220x2	190x4
PTO Rotation	Оборот ВОМ	الدوران	rpm	540	540	540	540
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	60	70	90	110

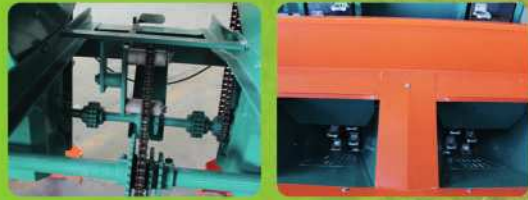


The ABOLLO 2 ROWS POTATO PLANTER the machine runs at a distance of 70 cm in the standard factory installation settings. But thanks to the ability to move the seeder on the main frame, the distance between rows can be reduced to a minimum of 65 cm and can be expanded to a maximum of 80 cm. All standard equipment and parts of your machine are placed in accordance with all settings in this range. The wing closure assembly is equipped with a wide range of adjustment options for stepless depth adjustment and closure width. Thanks to the ventilation of the legs that the wings are connected to by blasting the land deeply and closing the wing assembly without compressing the soil, this machine has very successful results especially in heavy industrial soil which is a problem of field traffic sensitive. The wing closure consists of a main frame and connecting arms, which can be easily demounted with standard equipment and can be installed on other machines.

2-х рядная картофелесажалка МАРКИ ABOLLO, эксплуатируется в соответствии стандартным заводским настройкам на расстоянии 70 см. Благодаря возможности перемещения сеющего устройства на основной раме, расстояние между рядами может быть уменьшено до минимума 65 см и может быть увеличено до 80 см. Все стандартное оборудование и части оборудования размещаются в соответствии со всеми настройками в этом диапазоне. Узел закрытия лап оснащен широким диапазоном параметров регулировки для бесступенчатой регулировки глубины и ширины закрытия. Лапы, с которыми связаны крылья, глубоко циркулирует землю и закрывают набравшиеся почвы лапой без затягивания почвы, имеют очень успешные результаты, особенно на тяжелой почве, что является проблемой чувствительности движения. Система закрытия бороздазакрыватель состоящий из стандартной основной рамы и соединительных рычагов, может легко демонтироваться и оборудоваться другими системами закрытия на оборудовании.

ماكينة استزراع خطين من البطاطس ماركة أبوللو تم تصنيعها بالتجميع الصناعي المطابق للمعايير القياسية وتعمل بضبط مسافة بينية 70 سنتمترا. ولكن ما وفضل انزلاقية القواديس المحقة على الهيكل الشاسيه الرئيسي فإن مسافات التباعد البينية تضيق لأقل حد 65 سنتمترا و تتسع لأقصى حد 80 سنتمترا. وإن جميع التجهيزات المطابقة للمعايير القياسية والأجزاء الخاصة بماكينتنا قد وضعت قيد الضوابط المتبعة في نطاق هذا المقياس. حيث تم تجهيز الماكينة لتقدم خيارات ضبط واسعة التنوع من أجل ذلك وضعت منظم الإغلاق المتج، و وحدة ضبط العمق التفاوتية، و متسع الإغلاق. وإن سيقان الماكينة الموصولة بالأجنحة بنفضها و حرثها العميق للتربة و تهويتها و بدون كبس التربة بخلق منظم الأجنحة و على الخصوص مع التسيير في الحقل حيث المشكلة الحساسية في التربة ذات البنية الثقيلة صارت تقدم نتائج غاية في النجاح. و كون الماكينة عبارة عن هيكل شاسيه بمنظم غالق للأجنحة موصول بآترعة الربط و مركب على المعايير القياسية، فمع ذلك يظل من السهل أيضا فصله و تركيب أنظمة غلق أخرى على الماكينة.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / النموذج	
				TY-PP2	
Height	Высота	الارتفاع	cm	175	
Width	Ширина	العرض	cm	200	
Length	Длина	الطول	cm	170	
Weight	Вес	الوزن	Kg	562	
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	60	
Move	Движение	الحركة	-	Own Wheel	
Max. Capacity of Hopper	Объем бункера	قدرة المخزن	Kg	600	
Number of Rows	Количество рядов	رقم الصف	Qty	2	
Distance Between Rows	Расстояние между рядами	المسافة بين الصفين	cm	65-75	
Working Capacity	Продуктивность	قدرة العمل	da/h	5-7	



The ABOLLO 4 ROWS POTATO PLANTER is a 4 line machine with 70 cm between rows and can be planted at 14 decare per hour. Because of the large seed storage, it is used more effectively due to factors such as going to less filling station and getting fewer maneuvers at the beginning of the field. The machine runs as standard in 70 cm rows. But thanks to the ability to move the planter on the main frame, the distance between rows can be reduced to a minimum of 65 cm and can be expanded to a maximum of 75 cm. All standard equipment parts of your machine are placed in accordance with all the settings in this range. Since the wing closure is a standard equipment consisting of main frame and connecting arms, it can be easily demounted and other closure systems can be mounted on the machine.

4-х рядная картофелесажалка МАРКИ ABOLLO, оборудование, осуществляет посадку одновременно 4-ряда с 70 см между рядами и имеет производительность 1,7 га/час. Благодаря вместимости семян в бункере его можно эффективно использовать из-за таких факторов, как меньшая заправка семян и меньшее количество маневров по полю. Оборудование работает по заводскому стандарту с шириной между рядов - 70 см. Благодаря возможности перемещения сеющего устройства на основной раме, расстояние между рядами может быть уменьшено до минимума 65 см и может быть увеличено до 75 см. Все стандартное оборудование и части оборудования размещаются в соответствии со всеми настройками в этом диапазоне. Система закрытия бороздазакрыватель состоящий из стандартного основного рамы и соединительных рычагов может быть легко демонтирован и оборудован другими системами закрытия на оборудование технике.

ماكينة استزراع 4 خطوط من البطاطس ماركه ابولو تستطيع زرع مساحة 14 ديكار (14000 م<sup>2</sup>) في الساعة الواحدة بعمل 4 خطوط للمتواليات بتباعد 70 سنتيمترا. ويفضل حاوية تخزين البذار الواسعة يصبح التردد على محطة إعادة التعبئة أقل ويصبح الدخول والخروج من الحقل وعمليات التناول أقل وبالتالي يكون استغلال وقت العمل أكثر فاعلية لهذه العوامل. والمعيار القياسي للماكينة يجعلها تعمل بمسافة تباعد 70 سنتيمترا. لكننا وبفضل انزلاقية القواديس الملحقة على الهيكل الشاسيه الرئيسي فإن مسافات التباعد البيئية تضيق لأقل حد 65 سنتيمترا وتتسع لأقصى حد 75 سنتيمترا. وإن جميع التجهيزات المطابقة للمعايير القياسية والأجزاء الخاصة بماكينتنا قد وضعت قيد الضوابط المتبعة في نطاق هذا المقياس. وكون الماكينة عبارة عن هيكل شاسيه بمنظم غالق للأجنحة موصول بأذعة الربط وبتشكيل مركب على المعايير القياسية، فمع ذلك يظل من السهل أيضا فصله وتركيب أنظمة غلق أخرى على الماكينة.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / الموديل	
				TY-PP4	
Height	Высота	الارتفاع	cm	175	
Width	Ширина	العرض	cm	340	
Length	Длина	الطول	cm	170	
Weight	Вес	الوزن	Kg	1092	
Trac tor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتر	Hp	90	
Move	Движение	الحركة	-	Own Wheel	
Max. Capacity of Hopper	Объем бункера	قدرة المخزن	Kg	1300	
Number of Rows	Количество рядов	رقم الصف	Qty	4	
Distance Between Rows	Расстояние между рядами	المسافة بين الصفين	cm	65-75	
Working Capacity	Продуктивность	قدرة العمل	da/h	12-14	



**ABOLLO**<sup>®</sup>  
agricultural machinery

HARVESTER  
MACHINES





The ABOLLO COMBINE HARVESTER harvests the cereal (wheat, barley, oats, beans and the like) and separates the grain from the stalk, making the stem into straw and loading the straw another vehicle. It first holds out the seeds in its depot and carries out the functions of transporting the store to another carrier at the same time. The machine that provides the needed power to perform these functions, (minimum 70 Hp.) is a harvester with a high maneuverability that works comfortably even in the smallest size of the field.

Молотилка МАРКИ ABOLLO - собирает зерно (пшеницу, ячмень, овес, фасоль и т.п.) и отделяет зерно от стебля, превращая стебель в солому, загружая ее на другое место. Вначале зерно собирается в бункер и после заполнения бункера освобождается на транспортирующий прицеп. Данное уборочное оборудование Комфортное, легко маневренное, даже на маленьких площадях, требуемая мощности двигателя трактора (минимум 70 л.с.).

ماكينة الحصاد المزودة بماركة أبولو ، تقوم بجني و حصاد الحبوب ( القمح، القمح، الشوفان، الفاصوليا وماشابهها) بملحقها المزدوج، و يوحدتها التي تفصل الحبة عن العرش أو القش، محولة العروش لكميات قش يتم تحميلها على معدة أخرى. و تضع الحبوب أولا في حاوية تخزين، ثم في نفس الوقت تصبها من الخزان لمهمة نقل لحاملة أخرى. والقوة اللازمة لتنفيذ هذه المهام هي ماكينة حصاد يقدر عال من الطواعية والقدرة على المناورة لتعمل بسهولة حتى في أصغر مساحات الحقول، وأن تزود بجرار ذي محرك قدرته عالية (يقوة 70 حصانا) على الأقل.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / الموديل
				TY-CH1200
Length	Длина	الطول	cm	660
Width	Ширина	العرض	cm	260
Height	Высота	الارتفاع	cm	260
Weight	Вес	الوزن	Kg	3250
Bater Finger Units	Количество резак	عدد الباتر	Qty	54
Bater Width	Ширина резака	عرض الباتر	cm	1200
Harvesting Width	Ширина захвата	عرض الحصاد	cm	200
Harvesting Height	Высота захвата	ارتفاع الحصاد	cm	8-10
Store Capacity	Объем бункера	قدرة التخزين	Kg	700
PTO Rotation	Оборот ВОМ	الدوران	rpm	540
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	70
Tire Dimensions	Шины	أبعاد العجلة	-	10/75-15,3
Working Capacity	Продуктивность	قدرة السيل	Kg/h	500-1500



The ABOLLO THRESHER WITH SCREW blends the sawn spikelet between the drum and the counter drum, pulls the seed out of the spike and sheath, and breaks the stalk into straw. It also separates grain from straw and foreign materials with the aid of an aspirator. Apart from wheat, barley, rye, oats and other cereal varieties, with additional belt-pulley system and sieve variants chickpeas, beans, lentils, sorghum and similar plants can be blended by this machine. The grain is taken from the side and filled into the sack with the spiral system. Our machine, which is operated wherever it stops, is operated by tractor Pto.

Молотилка шнековая МАРКИ ABOLLO, принимает скошенные стебли в бункер затем разделив колос от стебля, разделив зерно от колоса, разрывает стебель превращая в солому. Зерно отделяют от соломы и посторонних материалов с помощью аспиратора. Оборудования может отделять помимо пшеницы, ячменя, ржи, овса и других сортов зерна. Техника дополнительно оснащена системой ремня-шкива и разными по диаметру сит, через которых можно проводит обмолот нута, бобов, чечевицы, сорго и др. аналогичными культурами. Зерно подбирается с боку и заполняется в мешок при помощи шнековой системы. Оборудование работает от мощности ВОМ трактора, мобильна и может работать везде, где она останавливается или перемещается.

آلة دريس الحصاد الملولية ( الدراسة الحلزونية) ماركة ابولو يتم دريس القمح بين الملف حيث الجذوع السنبلية المفصولة والملف المقابل لتندرس الحبة الصلبة وتتشق من سنابلها و تبرغل عن القشور والحراشف ويجعل الجذوع المتبقية مفتحة في صورة قش. بالإضافة أنه بمساعدة شفاط الحبوب ينخل ويفرز القمح عن القش والمواد الغريبة. بالإضافة لقدرتها على دريس القمح والشعير والعلس والشوفان و مختلف أصناف الحبوب ، يمكن تزويد الماكينة بأنظمة سيور وطارات أو أنواع مختلفة من المناخل والمصافي لتخدم دريس و فرز حبوب أخرى كالحمص و الفاصوليا و العدس و الذرة البيضاء و نظائرها. ويؤخذ الحب من أحد جانبي الماكينة بواسطة نظام صب حلزوني ( لولبي) و يتم ملء الأجوالة ( زكائب الحصاد) ، و حيثما تنتصب ماكينتنا وهي تعمل على حركة تشغيل دوران محرك الجرار الزراعي بقضيب محور مفصلي.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / الموديل	
				TYD-01	
Total Length	Длина	الطول	cm	420	
Total Width	Ширина	العرض	cm	200	
Total Height	Высота	الارتفاع	cm	250	
Weight	Вес	الوزن	Kg	1650	
Bater Finger Units	Количество резак	عدد الباتور	Qty	44	
Bater Width	Ширина резака	عرض الباتور	cm	120	
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	35	
Tire Dimensions	Шины	ابعاد العجلة	-	600x16	
Working Capacity	Продуктивность	قدرة العمل	Kg/h	1350-1700	



ABOLLO THRESHER WITH SELLECTOR, blends the sawn spikelet between the drum and the counter drum, pulls the seed out of the spike and sheath, and breaks the stalk into straw. It also separates grain from straw and foreign materials with the aid of an aspirator. Apart from wheat, barley, rye, oats and other cereal varieties, with additional belt-pulley system and sieve variants chickpeas, beans, lentils, sorghum and similar plants can be blended by this machine. The grain is taken from the side and filled into the sack with the spiral system. Our machine, which is operated wherever it stops, is operated by tractor Pto-shaft. In addition, cereal crops are peeled off by means of the selector and a clean product is obtained.

Молотилка селекторная МАРКИ ABOLLO, принимает скошенные стебли на бункер затем разделив колос от стебля, затем разделив зерно от колоса, превращает стебель в солому. Зерно отделяют от соломы и посторонних материалов с помощью аспиратора. Оборудование также может отделять помимо пшеницы, ячменя, ржи, овса и других сортов зерна, с помощью дополнительной системы ремня-шкива и разными видами сит, через которых можно проводить обмолот нута, бобов, чечевицы, сорго и др. аналогичными культурами. Зерно подбирается с боку и заполняется в мешок при помощи вентиляторной системы. Оборудование работает от мощности VOM трактора, мобильна и может работать везде, где она останавливается или перемещается. Зерновые культуры обмолачиваются с помощью селектора, получается чистый продукт.

آلة دريس الحصاد المزودة بجهاز انتقاء ( الدراسة الاختيارية) ماركة ابوللو تتم دريس القمح بين الملف حيث الجذوع السنبلية المفصولة والملف المقابل لتندرس الحبة الصلبة وتقتشر من سنابلها وتبرغل عن القشور والحراشف ويجعل الجذوع المتبقية مفتتة في صورة قش . وبالإضافة أنه بمساعدة شفاط الحبوب ينخل و يفرز القمح عن القش والمواد الغريبة . بالإضافة لقدرتها على دريس القمح والشعير والعلس والشوفان ومختلف أصناف الحبوب ، يمكن تزويد الماكينة بأنظمة سيور وطارات أو أنواع مختلفة من المناخل والمصافي لتخدم دريس وفرز حبوب أخرى كالحمص والفاصوليا والعدس والذرة البيضاء ونظائرها. ويؤخذ الحب من أحد جانبي الماكينة بواسطة نظام ذري مروحي ويتم مله الأجوالة ( زكائب الحصاد) . وحيثما تنتصب ماكينتنا وهي تعمل على حركة تشغيل دوران محرك الجرار الزراعي بقضيب محور مفصلي . إضافة لذلك فإنه بواسطة جهاز الانتقاء يتم عمل نزع لأغلفة وقشور الحبوب ويتم الحصول على حبوب منتقاة و نظيفة تماما .

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية			MODEL / Модель / النموذج
			TYD-03
Total Length	Длина	الطول	cm 420
Total Width	Ширина	العرض	cm 200
Total Height	Высота	الارتفاع	cm 250
Weight	Вес	الوزن	Kg 1650
Bater Finger Units	Количество резак	عدد الباتور	Qty 44
Bater Width	Ширина резака	عرض الباتور	cm 120
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp 35
Tire Dimensions	Шины	ابعاد العجلة	- 600x16
Working Capacity	Продуктивность	قدرة العمل	Kg/h 1350-1700



The ABOLLO THRESHER WITH CONVEYOR blends the sawn spikelet between the drum and the counter drum, pulls the seed out of the spike and sheath, and breaks the stalk into straw. It also separates grain from straw and foreign materials with the aid of an aspirator. Apart from wheat, barley, rye, oats and other cereal varieties, with additional belt-pulley system and sieve variants chickpeas, beans, lentils, sorghum and similar plants can be blended by this machine. The grain is taken from the side and filled into the sack with the spiral system. Our machine, which is operated wherever it stops, is operated by tractor Pto-shaft. It easily feeds the machine via conveyor system for stalk with grain. In addition, cereal crops are peeled off by means of the selector and a clean product is obtained.

Молотилка передвижная МАРКИ ABOLLO, принимает скошенные стебли на бункер затем разделяет колос от стебля, затем разделяет зерно от колоса, превращает стебель в солому. Зерно отделяют от соломы и посторонних материалов с помощью аспиратора. Оборудование также может отделять помимо пшеницы, ячменя, ржи, овса и других сортов зерна, с помощью дополнительной системы ремня-шкива и разными видами сит, через которых можно проводить обмолот нута, бобов, чечевицы, сорго и др. аналогичными культурами. Зерно подбирается с боку и заполняется в мешок при помощи вентиляторной системы. Оборудование работает от мощности ВОМ трактора, мобильна и может работать везде, где она останавливается или перемещается. Колос, зерно легко перемещается с помощью конвейера в бункер. Зерновые культуры обмолачиваются с помощью селектора, получается чистый продукт.

آلة دريس الحصاد المزودة بجهازناقل ماركة أبوللو تتم دريس القمح بين الملف حيث الجذوع السنبلية المفصولة والملف المقابل لتندرس الحبة الصلبة و تنقشر من سنابلها و تبرغل عن القشور والحراشف ويجعل الجذوع المتبقية مفتتة في صورة قش. بالإضافة أنه بمساعدة شفاط الحبوب ينخل و يفرز القمح عن القش و المواد الغريبة. بالإضافة لقدرتها على دريس القمح و الشعير والعلس والشوفان و مختلف أصناف الحبوب ، يمكن تزويد الماكينة بأنظمة سيور وطارات أو أنواع مختلفة من المناخل والمصافي لتخدم دريس و فرز حبوب أخرى كالحمص و الفاصوليا و العدس و الذرة البيضاء و نظائرها. ويؤخذ الحب من أحد جانبي الماكينة بواسطة نظام ذرو مروحي و يتم ملء الأجلة ( زكائب الحصاد ) . و حيثما تنصب ماكينتنا وهي تعمل على حركة تشغيل دوران محرك الجرار الزراعي بقضيب محور مفصلي . و جهاز نقل جذوع الحبوب يساعد على تنفيذ عملية تغذية وتلقيح الماكينة . وإضافة لذلك فإنه بواسطة جهاز الانتقاء يتم عمل نزع لأغلفة وقشور الحبوب و يتم الحصول على حبوب منتقاة و نظيفة تماما.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / النموذج	
				TYD-04	
Total Length	Длина	الطول	cm	500	
Total Width	Ширина	العرض	cm	200	
Total Height	Высота	الارتفاع	cm	250	
Weight	Вес	الوزن	Kg	1650	
Bater Finger Units	Количество резак	عدد الباتور	Qty	44	
Bater Width	Ширина резака	عرض الباتور	cm	120	
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	35	
Tire Dimensions	Шины	ابعاد العجلة	-	600x16	
Working Capacity	Продуктивность	قدرة العمل	Kg/h	1350-1700	



The ABOLLO SQUARE BALER is a machine that collects grass, clover, wheat, barley and similar crops harvested in the field and compresses them as stalk or straw and binds them by a rope. The most common and useful one is baling machine in the form of a rectangular prism. This makes transportation, storage and use much easier. The power required to operate the machine is taken from the shaft of the tractor. With the aid of a double acting hydraulic piston lifting system on the pickup part, it easily moves up and down to include the whole product in the bale. The collector height can be adjusted from the side of the driver. The proprietary balanced crank and piston system allows both the operator and the tractor to remove undesirable vibrations and improve working conditions. The machine is equipped with a hydraulic pick-up system. It is equipped with overload-resistant bale press cabinet. Can operate with a 30 Hp tractor power. Collects the surface of the area perfectly.

Пресс-подборщик МАРКИ ABOLLO, применяется для сбора и пресса и связки сена и соломы. Собирает в поле скошенные в увлажненном состоянии траву, люцерну, пшеницу, ячмень и т.п. культуры прессует и завязывает. Распространенный тип пресса в форме прямоугольника. В такой форме пресс удобен для транспортировки, складывания и в использования. Оборудование работает через ВОМ трактора. На задней стороне оборудования и сзади трактора есть пистоны, которые применяются для подключения к гидравлической системы, для поднятия и спускание подборщика. Высота подборщика регулируется с кабины трактора. Собственная сбалансированная кривошипно-поршневая система позволяет как оператору трактора, так и трактору устранять нежелательные вибрации и улучшать условия работы. Оборудование оснащено гидравлической системой подъема для сбора. Техника имеет перегрузочное прессовальную камеру для тюков. Работает через трактор мощностью 30 л.с.. Полностью подбирает сено и солому очищая поверхность поля.

ماكينة تكعيب البالات ماركة أبوللو هي ماكينة تقوم بتجميع سيقان وأنصال البرسيم والشعير والقمح والنجيلة والعليق والقمح وأشباهاها من المحاصيل المجزوة في أماكنها من الحقول ثم يتم ضم وضغط القش والجنوع النباتية بحبل ضم ورباط . والأكثر شيوعا والأوسع استخداما هو عمل البالات المربوطة في شكل مكعبات (متوازي مستطيلات منشوري) . وبالتالي يصبح نقلها وتخزينها واستخدامها غاية في السهولة. والقوة اللازمة لتدوير الماكينة تؤخذ بمساعدة القضيب الذليل لمحور محرك جرار قوي.

بمساعدة نظام الرافعة بالمكبس الهيدروليكي المزوج الأداء تسهل الحركة لأعلى ولأسفل لضم وتجميع كل المنتج في أماكنها داخل بالات يتم وضعها على منصة التحميل. و عملية رفع وتعليق جهاز التجميع تتم من جانب السائق. وأن ذراع التدوير المتوازن المسجل ونظام المكبس الهيدروليكي، معلوم بتحسينه لظروف ونوعية العمل وبالحيولة نون الضرر الناجم عن الاهتزاز بفعل الجرار الزراعي والمشغل . صممت الماكينة لتعمل بنظام هيدروليكي للتجميع والإزاحة. و مصممة أيضا بعجلة دواب ضغط لعمل البالات القادرة على تحمل التكدس الثقيل. وتعمل بقوة محرك الجرار بقدرة 30 حصانا . وتجمع كل ما في الموقع بشكل تام وبدون تقصير.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / النموذج
				TY-SB160
Working Width	Рабочая ширина	عرض العمل	cm	154
Bale Length (Adjustment)	Длина тюка	طول البالة	cm	30-135
Grass Bale Weight	Вес тюка	وزن البالة	Kg	20-35
Daily Capacity	Ежедневная производительность	السعة اليومية	pcs	2000-3000
Total Length	Длина	الطول	cm	637
Total Width	Ширина	العرض	cm	252
Total Height	Высота	الارتفاع	cm	174
PTO Rotation	Оборот ВОМ	الدوران	rpm	540
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	45-55
Tire Size Right	Размер шины справа	ابعاد العجلة اليمين	-	10.0/75-15,3PR
Tire Size Left	Размер шины слева	ابعاد العجلة اليسار	-	225/70R15
Total Weight	Вес	الوزن	Kg	1758



The ABOLLO REAPER BINDER is a machine that mounted to the tractor with three point suspension and takes its movement from Pto shaft this machine harvests crops such as wheat, barley, oats, rye, bundles the harvested products by means of the binding mechanism and leaves them collectively at certain intervals. And it is a handy and practical machine that requires very little maintenance. The tractor automatically adjusts the mowing height adjusted by the hydraulic levers by means of a spring according to the terrain. Machine elements are protected against overloading which may occur with safety mechanism.

Косилко –связывающее оборудование МАРКИ ABOLLO. Оборудование соединено с тремя точками соединением к трактору. Убирает культуры как пшеница, ячмень, овес, рожь. Удобное и практичное оборудование, которое не требует большого обслуживания. Высота кошения регулируется от гидравлических рычагов трактора. Защищено автоматически с помощью пружины в соответствии с уровнем неровной поверхности грунта. Элементы оборудования защищены от перегрузки, которые могут возникнуть из-за правил безопасности.

ماكينة جز الشجيرات المزبوجة ( المنجل الآلي المزبوج ) ماركة ابولو هي ماكينة يتم تعليقها بالجرار الزراعي بمرتكز من ثلاث نقاط و يجري تشغيلها مع دوران محور محرك الجرار الزراعي ، آلة عملية و شائعة الاستعمال و لا تحتاج للكثير من المتابعة تقوم بجز و حش سيقان القمح و الشعير و الشوفان و العلس و نظيراتها من النباتات ، و بفضل نظامها المعلق يمكنها إنجاز الحصاد و تركه مجموعا بمكان معلوم من الحقل.

عن طريق ضبط و معايرة ارتفاع عملية حش النباتات بواسطة الأترع الهيدروليكية للجرار الزراعي يتم الضبط بحسب خشونة الأرض و وعورتها بواسطة زنبركات أوتوماتيكية للحفاظ على المستوى ثابتا . عناصر و مكونات الماكينة محفوظة بواسطة نظام أمان ضد أي احتمال قائم للتحميل الزائد.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / الموديل	
				TY-RB140	TY-RB180
Width	Ширина	العرض	cm	346	360
The Height of Crop	Высота посев	ارتفاع العشب	cm	70-180	70-180
Length	Длина	الطول	cm	190	190
Height	Высота	الارتفاع	cm	110	110
Working Width	Рабочая ширина	عرض العمل	cm	140	180
Reaping Height	Высота жатва	ارتفاع الحصاد	-	Adj.	Adj.
Working Capacity	Продуктивность	طاقة العمل	da/h	8	11
Weight	Вес	الوزن	Kg	430	450
PTO Rotation	Оборот ВОМ	الدوران	rpm	540	540
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	45-55	45-55



The ABOLLO POTATO HARVESTER The machine screening mechanism attached to the three point suspension system works by moving from the Pto shaft. Our machine reaches to 2.5 km / hour of harvesting speed in medium-balanced soil. The crops can be sown in 2 rows at a maximum distance of 75 cm between rows. It has a very good sinking capability with a blade system with a 26 ° steep angle. It also needs a very low pulling power. Alignment of the upper chassis at the right end of the blades is ensured by the surging of the mass of soil during the operation without clogging the machine

Картофелекопалка МАРКИ ABOLLO. Оборудование соединено через трех точечное соединение к трактору и берет мощность через ВОМ трактора. Средняя работоспособность оборудования при сбалансированном отношении к качеству почвы - достигает до скорости 2,5 км/час. Техника удаляет 2 ряда посаженной грядки на максимальном расстоянии 75 см. Благодаря системе ножей с крутым углом 26 градусов, она глубоко заходит в землю и легко выкапывает клубни. При правильной регулировки кончиков ножей верхнего корпуса даст возможность работать оборудованию без забивания.

ماكينة قلاعة البطاطس المسحوبة بالجرار ماركة ابوللو هي آلة معلقة بخطافي سحب بالجرار على ثلاث نقاط ارتكاز، و تعمل بالتزامن مع حركة دوران تشغيل محرك الجرار بميكانيكية البرغلة والتنقية. و تصل سرعة ماكينتنا في التربة المتوسطة الصلابة ذات البنية المعتدلة إلى 2.5 كيلومترا من العمل، أي يمكنها الوصول لأقصى حد بجني صفين متوازيين من المحصول مزروعين بفرق مسافة 75 سنتمترا . و مع توفير نظام سكاكين الحرث المجزأة ذات ميل بمقدار 26 درجة أمكن الحصول على عمق حراثة أفضل و بالتالي الاحتياج لقوة شد أقل . كما أنه بفضل محاذاة حد سكاكين المحراث لأعلى هيكل الشاسيه، أصبح يتكفل بعدم انسداد فتحات الماكينة بكتل التربة الجامدة أثناء العمل.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / النموذج		
				TY-PH1	TY-PH2	TY-PH4
Height	Высота	الارتفاع	cm	135	135	160
Width	Ширина	العرض	cm	125	175	340
Length	Длина	الطول	cm	260	282	350
Weight	Вес	الوزن	Kg	450	790	1350
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	50	75	90
Move	Движение	الحركة	-	P.T.O	P.T.O	P.T.O
Working Width	Рабочая ширина	عرض العمل	cm	60	140	300
Working Depth	Глубина	عمق العمل	cm	20-25	20-25	20-25
Number of Rows	Количество рядов	عدد الصف	Qty	1	2	4
Max. Distance Between Row	Расстояние между рядами	المسافة بين الصفين	cm	70-75	70-75	70-75
Working Capacity	Продуктивность	قدرة العمل	da/h	1,5	3	3,6-4





**ABOLLO**<sup>®</sup>  
agricultural machinery

FARM & FEEDING  
PREPARATION  
EQUIPMENTS



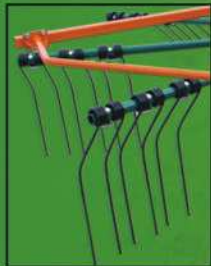
The ABOLLO DRUM MOWER is connected to the tractor three point suspension system and the movement is taken from the Pto shaft with 540 rpm and delivered to the drums through the belt pulley. With this system, the free swinging blades on the two drums rotating in opposite directions are opened by the effect of center force. is a meadow mower that mow the green feed plants (clover, grass plants, barley, oats, etc.) and barrel them to the field surface. To ensure easy transport, this model has a vertical lifting arm or a hydraulically controlled lifting system connected to the customer's request. Necessary prevention measures must be taken against damages that may arise due to some obstacles in the field. Thanks to the spring arrangement on the machine, the machine flexes according to the roughness of the field and it is the obstacle to damage on the machine.

Роторная сенокосилка МАРКИ ABOLLO. Оборудование применяется для заготовки сена. Соединяется через трех точечное соединение к трактору набирая мощность до 540 обор/мин. через ВОМ трактора, передавая с помощью шкива-ремня на ротор. Так через систему мощность передается на свободные вращающиеся ножи, открываясь к центробежной силе на двух вращающихся роторах в противоположном направлении. Луговая косилка, которая косит зеленые кормовые растения (клевер, травяные растения, ячмень, овес и т. д.), оставляя валок в поверхности поля во влажном виде. Для облегчения транспортировки, оборудование оснащено вертикальным подъемным рычагом или гидравлической системы подъема, которую можно подключить по заявке заказчика. Имеющий кожух предназначен для защиты от повреждений, которые могут возникнуть из-за некоторых препятствий на полях. Благодаря расположению пружин на оборудовании оно лавирует в соответствии с неровными поверхностями и поля сохраняя от повреждения оборудование.

ماكينة حش العشب الطنبورية (آلة الجز ذات الطنبور) ماركة أبوللو المرتدة تتصل بالجرار الزراعي في ثلاث نقاط بنظام الخطافي وتدور بسرعة 540 دورة/الدقيقة مع حركة دوران محور محرك الجرار بواسطة نظام السيور و الطارة متصل بالطنبور.

و هي عبارة عن ماكينة جز أعشاب تعمل بهذا النظام ، تارجح حر للشفرات المتقابلة المرتدة معا فوق الطنبورين الدوارين اللذين تعلوانهما و تنفتحان بقوة الطرد المركزي ، حيث تقوم بحش الأعلاف الخضراء \_ البرسيم و نباتات الحشائش ، و الشعير و الشوفان و نحوها) و تتركها مكدسة في أنصالها و سيقانها على أرض الحقل. و لضمان نقل سهل للنواتج، فإن هذا الموديل له ذراع راقعة عمودية أو بحسب رغبة الزبون يدمج بها نظام رفع ذو تحكم هيدروليكي،و يجب مراعاة حمايتها حيال الضرر الوارد ظهوره بالحقل من عديد من العوائق المختلفة. و بفضل التجهيز الزنبركي (السحاب) يمكن للآلة أن تتثنى تبعاً لوعورة الأرض و خشونة سطحها و بالتالي تحول دون أن تتعرض للتخريب بسبب العوائق المتوقعة التي تمشي الآلة من فوقها .

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / الموديل			
				TY-DM165	TY-DM165H	TY-DM185	TY-DM185H
Drum Number	Количество роторов	عدد الطبة	Qty	2	2	2	2
Blade Number	Количество ножей	عدد الشفرة	Qty	6	6	6	6
Working Width	Рабочая ширина	عرض العمل	cm	165	165	185	185
PTO Rotation	Оборот ВОМ	الدوران	rpm	540	540	540	540
Drum Rotation	Оборот	دوران الطبة	rpm	1919	1919	1820	1820
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	45	45	55	55
Weight	Вес	الوزن	Kg	350	375	420	430

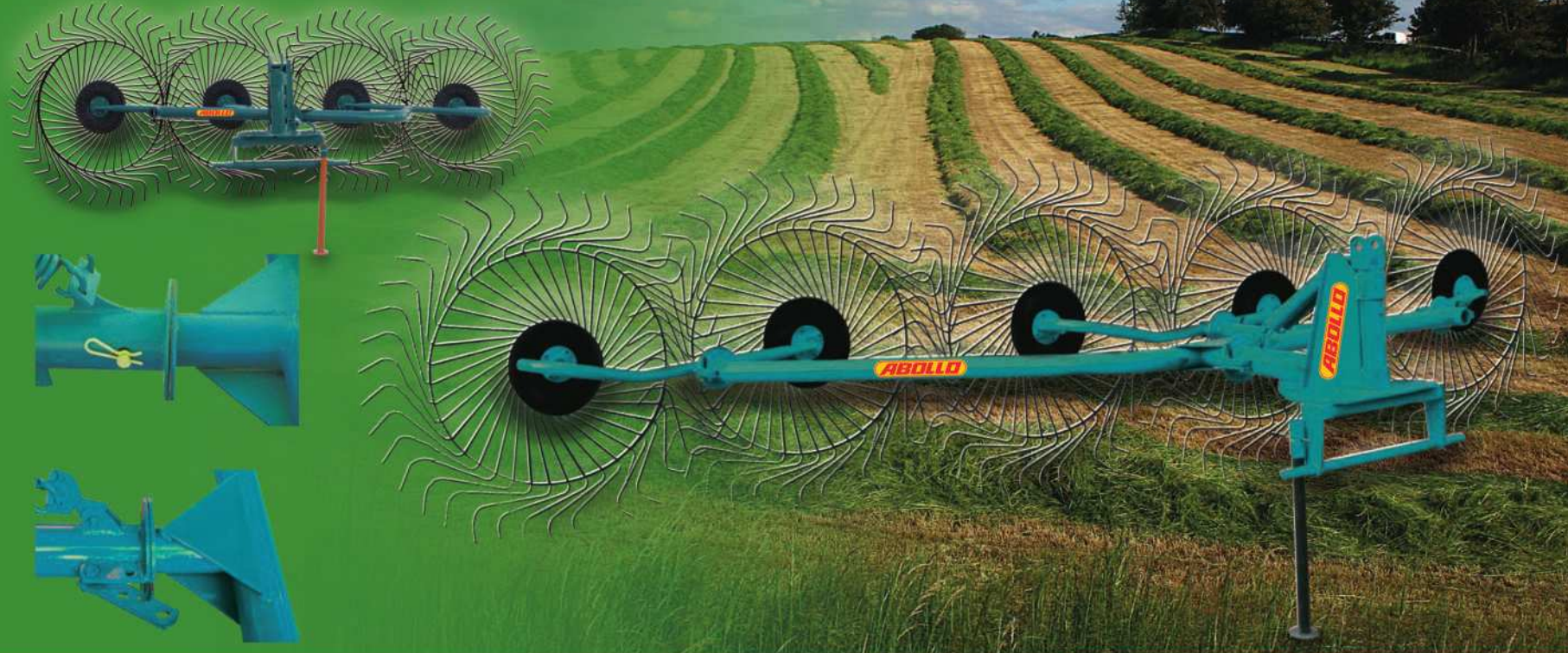


The ABOLLO ROTARY HAY RAKE, The grass collection rake with transmission is designed to barrel products such as grass, hay left down in the field. It prevents soil and stone from entering the barrel with its horizontal improved rakes. Thanks to the quality parts used in the chassis, levers, transmission, transmission systems and springs, the machine has a long service life.

ВРАЩАЮЩИЕСЯ ГРАБЛИ АБОЛЛО зубчатые грабли предназначены для сбора таких продуктов, как трава и солома, оставленных в поле. Усовершенствованные горизонтальные гребни предотвращают попадание почвы и камней в бочку. Благодаря качественным деталям, используемым в ходовой части, рычагах, коробке передач, системах трансмиссии и рессорах, машина имеет долгий срок службы.

ماكينة تمشيط وتجميع العشب ماركة أبوللو تم تصميم مجرفة جمع العشب مع ناقل الحركة لجمع المنتجات مثل العشب والبن المتروك في الحقل. يمنع التربة والحجر من دخول بفضل الأجزاء عالية الجودة المستخدمة في الهيكل والرافعات وناقل الحركة وأنظمة النقل والنوابض، تتمتع الماكينة بخدمة عمر طويلة. الجماعة مع مكابسه الأفقية المحسنة

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / الموديل		
				TY-RHR-9-2	TY-RHR-9-4	TY-RHR-11-4
Length	Длина	الطول	cm	250	250	450
Height	Высота	الارتفاع	cm	120	120	120
Road Position Height	транспортировачная позиция в дороге высота.	الارتفاع في موضع الطريق	cm	240	240	240
Width	Ширина	العرض	cm	120	120	165
Working Width	Рабочая ширина	عرض العمل	cm	330	330	400
Number of Arms	Количество рук	عدد الأذرع	Qty	9	9	11
Number of Tires	Количество шин	عدد العجلات	Qty	2	4	4
Tire Dimensions	Шины	ابعاد العجلة	-	15x6.00x6PR	15x6.00x6PR	15x6.00x6PR
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	45	45	50
Weight	Вес	الوزن	Kg	345	370	500



The ABOLLO HAY RAKE connects to the tractor with a 3 point suspension system and collects the mowed meadows and grasses with the fingers on the star wheels that takes movement with friction. This machine emits and turns the products it collects. In order to facilitate the bale and collecting of the forage crops, arrays the grasses in rows and provides easy picking. By changing the shape of the impeller casings and the connection from the main body, it is possible to carry out the tasks of collecting single row grass, collecting two rows of grass and spreading grass according to the desired purpose. It could be mounted all types of tractors easily with the three point suspension connection system. Hay rakes are manufactured 4 types according to the working range as single row with 4 - 5 array and 8-10 double row.

Грабли ворошилки МАРКИ ABOLLO применяются для переворачивания влажной травы или для сбора ее в кучу. Оборудование состоит из спиц на звездном колесе, соединяется через трех точечное соединение к трактору. Обеспечивает последовательное переворачивание или легкого сбора сухого сена, кормовых культур в кучу, для облегчения работы для вязания тюков. В зависимости от целью возможно изменять форму корпусов, ворошилки при соединении с основным корпусом, оно выполняет задачи по сбору травы в одну сторону или собирая травы по обе стороны или распределяя траву. В соответствии с диапазоном сбора урожая травы производится 4 вида 4-5 колесных односторонних граблей ворошилок ABOLLO HAY RAKE с пальцами на звездном колесе, который соединен с 3-точечной системой подвески трактора и движется от земли скальжением. Изменяя форму корпусов крыльчатки и соединение с основным корпусом, он может выполнять задачи сбора однорядной травы, собирая два ряда травы и распределяя траву в соответствии с желаемой целью. Все типы тракторов могут быть легко подключены к трехточечной системе подвески. В соответствии с диапазоном сбора урожая травы применяется односторонни состоящие из 4-5 рядные граблей или двухстороннее 8-10 рядов.

ماكينة تمشيط و تجميع العشب (مشط الأرض) ماركة ابولو هي ماكينة بنظام خطافي يرتكز بثلاث نقاط على الجرار الزراعي تتحرك بسوقها بالاحتكاك مع الأرض بالأصابع الموجودة بالعجلات النجمية فتقوم بجمع المحصول والمجزوز والمتناثر من الجذوز والبرسيم والأعشاب و تلمها في أنصال و سيقان أو قلبها أو تنشرها . وتسهل عمليات لم و تكديس النباتات العلفية المجزوزة في بالات و تنظم العشب المقصوص و تسهل ضمها و تجميعها. بتغيير شكل الجزء الموصول على الجسم الرئيسي أو هيكل شاسية عجلة الترس و بحسب الرغبة والغاية المقصودة يتم تجميع العشب في خط منقرد أو على خطين مزدوجين أو فرد و نشر العشب أو نقله لمكانه. نظام التعليق المرتكز على ثلاث نقاط هو نمط يتناسب بسهولة مع جميع أنواع الجرارات الزراعية. وقد صممت لتعمل 4 عمليات مختلفة لتستوعب من 4 إلى 5 خطوط منفردة و من 8 إلى 10 خطوط مزدوجة بحسب اتساع أعمال تمشيط و جمع العشب.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / الموديل			
				TY-HR4	TY-HR5	TY-HR8	TY-HR10
Number Of Wheels	Количество рабочих колёс	عدد العجلة	Qty	4	5	8	10
Length	Длина	الطول	cm	400	530	670	760
Width	Ширина	العرض	cm	210	230	300	410
Weight	Вес	الوزن	Kg	170	190	400	450
Working Width	Рабочая ширина	عرض العمل	cm	220-260	330-350	520-610	520-700
Number of Wires	Количество зубьев	عدد السلك	Qty	160	200	320	400
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	30-50	30-60	45-75	45-90



The ABOLLO HAY RAKE TRAILED TYPE connects to the tractor with a 3 point suspension system and collects the mowed meadows and grasses with the fingers on the star wheels that takes movement with friction. In order to facilitate the bale and collecting of the forage crops, arrays the grasses in rows and provides easy picking. It could be mounted all types of tractors easily with the three point suspension connection system. Working position and road position could be easily switched unless getting off the tractor. Hay rakes are manufactured 2 types according to the working range as 8-10 array double row.

Грабли ворошилки, тип прицепной МАРКИ ABOLLO это оборудование состоящая с спицами на звездном колесе, который соединено с помощью трех точечного соединения к трактору и движется трением от земли применяется для переворачивания влажных трав и для сбора их в кучу. Обеспечивает последовательное переворачивание или легкого сбора сухого сена, кормовых культур в кучу, для облегчения работы для вязания тюков. При помощи сцепки могут свободно и легко соединены на все типы тракторов. Переключение с рабочего положения на транспортное положение регулируется гидравлической системой из кабины трактора. В соответствии с диапазоном сбора урожая травы выпускается 2 вида 8-10 колесных, двухсторонних.

ماكينة تمشيط و تجميع العشب ذات القاطرة ( مقطورة تمشيط العشب) ماركة أبوللو هي ماكينة بنظام خطافي يرتكز بثلاث نقاط على الجرار الزراعي تتحرك بسوقها بالاحتكاك مع الأرض بالأصابع الموجودة بالعجلات النجمية فتقوم بجمع المحصول والمجزوز والمتائر من الجذور والبرسيم والأعشاب وتلمها في اتصال وسيقان أو ثقلها أو تنشرها . وتسهل عمليات لم و تكديس النباتات العلفية المجزوزة في بالات و تنظّم العشب المقصوص و تسهل ضمها و تجميعها . ويمكن وصل وحدة السحب بأي نوع من الجرارات بكل سهولة. وأن وضعية السباقة على الطريق أو وضعية العمل في الحقل يمكن الانتقال بينهما بسهولة بواسطة النظام الهيدروليكي وبدون النزول من أعلى الجرار. و قد صممت لتعمل 2 عمليتين مختلفتين لتستوعب من 8 إلى 10 خطوط مزدوجة بحسب اتساع أعمال تمشيط و جمع العشب.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / الموديل	
				TY-HRT8	TY-HRT10
Number Of Wheels	Количество рабочих колёс	عدد العجلة	Qty	8	10
Length	Длина	الطول	cm	670	760
Width	Ширина	العرض	cm	300	410
Weight	Вес	الوزن	Kg	620	750
Working Width	Рабочая ширина	عرض العمل	cm	520-610	520-710
Number of Wires	Количество зубьев	عدد السلك	Qty	320	400
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتر	Hp	45-80	45-90



The ABOLLO HAMMER MILL is mounted to tractor three-point connections system and takes its movement from the pto shaft. In the hammer mill, the crusher is a hammer system, the blades are made of steel and at the same time the blades can be used on four sides. The machine turns the blades with the centrifugal system and breaks the spindle by taking the revolution of the crusher section according to the operating speed of 540 rpm in the tractor Pto shaft. The sieving adjustment is done according to the desired grain. The machine has 4 different screen sizes. Care must be taken to ensure that the feeds desired to be milled are absolutely dry. Oily and moist feeds are not milled efficiently. You can easily feed all kinds of cereals (barley, wheat, corn, corncob, rye, broom, oat, cotton seed, alfalfa, sunflower and straw etc.) Thanks to the fan system, the filling of the grinded feed is easily done with sacks. Our model with electric motor is also in our production band.

Молотковая дробилка МАРКИ ABOLLO, соединяется через трехточечной соединении к трактору и берет мощность через ВОМ трактора. В дробилке молотковая система представляет собой ножи, изготовлены из стали, ножи могут использоваться с четырех сторон. При рабочей скорости 540 обор/мин от ВОМ трактора поступает на оборудование в дробительную секцию с центробежной силой, где открывається и начинают работать ножи осуществляя дробление. Регулировку вида дробления можно осуществлять по подгонке сита. Дробилка имеет 4 вида сита с разными ячейками. Обратит внимание, чтобы подаваемые зерно были абсолютно сухими. Влажное и масляное зерно дробить неэффективно. Вы можете легко дробить все виды злаков (ячмень, пшеница, кукуруза, рожь, овес, хлопок, клевер, сухие головки подсолнечника и т.д.). Оборудование оснащено системой циклона, которая помогает легко и свободно заполнять в мешки корм. В нашей модели еще имеется электродвигательный вид молотковой дробилки.

ماكينة فرم العلف (الرحى المطرقية) ماركة ابولو هي آلة تتصل بالجرار الزراعي في ثلاث نقط ارتكاز و تتحرك مع دوران محور محرك الجرار الزراعي. وفي ماكينة فرم العلف، الجزء الذي يطحن العلف من النظام ذي المطرقة و شفرات التقطيع مصنوعة من الفولاذ و في نفس الوقت يمكن استخدام شفرات قاطعة ببريمة رباعية الأطراف. وتدور الماكينة بسرعة حتى 540 دورة/الدقيقة مع حركة دوران محور محرك الجرار بما يتناسب و سرعة التشغيل التي تأخذها وحدة الطحن محولة إياها بنظام الطرد المركزي فتفتتج السكاكين القواطع و تقرم العلف، يتم ضبط معيار الغرابة والفرز بحسب العلف المراد فرمه. ويوجد بالماكينة عدد 4 مناخل ذات قياسات ثقب مختلفة و يتوجب توخي الحذر أن الأعلاف المراد طحنها يجب أن تكون في صورة جافة تماما و لا ينصح بتحميلها مهمات فرم أعلاف رطبة أو دهنية. توفر الماكينة العلف المطحون بكل سهولة من أجل حيواناتكم من مختلف أنواع الحبوب (الشعير و الغلة والذرة و قوالب و كيزان الذرة الجافة و العسل والذرة البيضاء والشوفان و بذور القطن بالإضافة لأنواع أخرى بشرط كونها جافة كالبرسيم المجفف و بقلة البيقية العلفية المجففة و تين القش و رؤوس زهرة دوار الشمس المجففة و نحوها). و بفضل النظام المروحي يتم كل سهولة تعبئة العلف المطحون مباشرة في الأجوالة (كثائب العلف). و أدخلنا في خطوط إنتاجنا موديلات حديثة من الماكينة تعمل بمحركات كهربائية.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / النموذج	
				TY-HM1	TY-HM2
Length	Длина	الطول	cm	190	190
Width	Ширина	العرض	cm	132	132
Height	Высота	الارتفاع	cm	200	200
Blade Rotation	Оборот ножа	دور الشفرة	rpm	2900	2900
Breaking Capacity	Продуктивность	طاقة التكسير	Kg/h	1700-2200	1700-2200
Number Of Blades	Количество ножей	عدد السكاكين	Qty	30	30
Weight	Вес	الوزن	Kg	385	415
PTO Rotation	Оборот ВОМ	الدوران	rpm	540	-
Tractor & Electricity Power	Сила трактора (л.с.) и електра	قوة تراكتور و كهرباء	Hp	35	25



The ABOLLO FODDER MIXER is produced in 3-4-6-8-10-12-14-16-20 cubic meters and it is an ideal machine for enterprises with animals quantities 20-200 heads. The simple, light and durable structure of the machine ensures that it is indispensable for dairy and farms. The vertically operating spiral system, thanks to the special alloyed, specially designed and tungsten-coated blades on it, allows the round and square balls to be disintegrated in a short time, cut and mixed homogeneously with other rough and concentrated feeds. Thanks to the special design of the spiral and the body, there are no blind spots in the machine and therefore there is no post-emptying feed in the bucket. This special design requires much less power than the horizontal feed mixers combined with the long-life gearbox system used. Thanks to the electronic digital weighing system, feeds to the machine can be weighed with high accuracy and ratios can be prepared correctly.

Смеситель - кормораздатчик МАРКА ABOLLO, производится в 3-4-6-8-10-12-14-16-20 кубических метрах вместимости и является идеальным оборудованием для ферм с размерами от 20 до 200 и более голов животных. Конструкция оборудования простое, легкое и прочное, гарантирует фермерам как необходимое и незаменимое оборудование для молочных и откормочных ферм. Благодаря вертикально действующей шековой системе, специально изготовленным из легированной стали, и покрытым вольфрамом лезвиями ломает, измельчает и разрезает круглые и квадратные тьюки, гомогенно, однородно смешивая с другими концентрированными кормами. В оборудовании нет слепых, выемок и помятых мест, а также благодаря специальной конструкции шека и корпуса, после раздачи в ковше не остается корма. Эта специальная конструкция требует гораздо меньшей мощности, чем горизонтальные подающие смесители в сочетании с используемой системой долговременного редуктора. Благодаря электронной цифровой системе взвешивания подачи корма, весь подаваемый корм контролируется весами с высокой точностью, и дает осуществлять правильную подготовку с точностью в процентном соотношении кормов.

ماكينة خلط العلف (خلط العليقة) ماركة ابوللو هي ماكينة مثالية لأعمال العلفا يتم انتاجها بأحجام و ساعات مختلفة 3-4-6-8-10-12-14-16-20 مترا مكعبا بحسب كبر حجم قطعان الماشية من 20 إلى 200 رأس. الماكينة بسيطة و خفيفة و تكوينها شديد التحمل و لا يستغنى عنها لمزارع التسمين أو مزارع الألبان. ويفضل نظامها اللولبي المنتصب عموديا . فوقه شفرات القواطع المسبوكة بشكل خاص والمصممة بشكل مخصص و مطلية بمادة التانجستين ، فإنها تقوم بعجن و خلط الأعلاف المطحونة عن البالات الدائرية والمكعبة . و الأعلاف الأخرى الصلبة و المتكتلة والكثيفة لتصبح خليطا متجانسا . ويفضل التكوين اللولبي و التصميم الخاص لجسم الماكينة ليس ثمت نقاط أو فراغات عنفاء داخل الماكينة ولهذا السبب فلا يتبقى بعد التفريغ أية محتويات أو بقايا جيوب مخفية .

هذا التصميم المميز مع استخدام وحدة صندوق تروس عالية الاحتمال طويلة العمر، هو أفضل قياسا بمكانن العجن الآقفية و أقل للغاية في احتياجه لاستهلاك الطاقة . ويفضل نظام تقديرالوزن الذي يعمل إلكترونيا بالنمط الرقمي ،فإن تقيم الماكينة يتم بالدقة المتناهية و يمكن بالتالي تحضير النسب بشكل صحيح .

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / النموذج								
				TY-FM3	TY-FM4	TY-FM6	TY-FM8	TY-FM10	TY-FM12	TY-FM14	TY-FM16	TY-FM20
Capacity	Объем бункера	طاقة	m <sup>3</sup>	3	4	6	8	10	12	14	16	20
Length	Длина	الطول	cm	560	560	585	602	630	630	675	675	702
Width	Ширина	العرض	cm	157	180	218	235	237	237	215	220	225
Height	Высота	الارتفاع	cm	193	240	260	280	290	305	275	290	290
Weight	Вес	الوزن	Kg	2150	2380	2650	3200	4100	4200	4920	5580	6900
Number of Spiral	Количество спиралов	عدد البريمة	Qty	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Number of Blade	Количество ножей	عدد السكاكين	Qty	4	4	6	8	9	9	9	9	9
Spiral Rotation	Оборот	سرعة البريمة	rpm	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Crusher Blade	Количество дробильного клинка	كسارة سكين	Qty	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Axle	Ось	المحور	-	Single	Single	Single	Single	Single	Single	Double	Double	Double
Tire Dimensions	Шины	معايير العجلة	-	10x75x15,3	10x75x15,3	11,5x75x11,3	11,5x75x11,3	400x60x15,5	400x60x15,5	400x60x15,5	400x60x15,5	400x60x15,5
PTO Rotation	Оборот ВОМ	الدوران	rpm	540	540	540	540	540	540	540	540	540
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	40-50	40-50	65-75	65-75	75-95	75-95	110-120	110-120	110-120



The ABOLLO SINGLE ROW MAIZE CHOPPER allows the tractor to be easily controlled during operation by taking part of the load on the tractor during operation thanks to the support wheel attached to the machine and connected to the 3 point suspension system. Power transmission is obtained via 2 shafts and gearboxes. The feeding unit consists of two drums and these drills have self-sharpening and bottom-cut lower knives. Thanks to these blades, a clean cutting operation is performed. There is a safety device against overloads on the machine. All of the feeder units are powered by a closed gearbox that does not require power. Through the design of the cutting mechanism of the silage machine, a regular silage is obtained. The fan with 12 cutting blades allows the corn to break down to a minimum of 5 mm. In particular, for the complete disintegration of dry corn grains, a cutting plate inside the cutting mechanism is available as standard. One of the most important factors for error-free and high quality silage is that the distance between sharp blades and blades and cutting plate is as narrow as possible. The grinding process is very easy and can be done in a short time thanks to the grinding device specially placed on the machine's cutting mechanism. Thanks to its powerful fan and fan pallets, the gearbox maize silage machine loads the silage quickly through the finished mooring platform. Thanks to the foldable chimney of the machine, it can easily pass through even the lowest places.

Однорядный силосный комбайн МАРКИ ABOLLO, это оборудование которое соединяется к трактору через трех точечное соединение и принимает часть нагрузки на тракторе во время работы благодаря опорному колесу на оборудовании, трактор во время работы позволяет осуществлять удобное управление. Передача энергии осуществляется через 2 вала и редукторы. Блок подачи состоит из двух барабанов и разрезает кукурузу острыми ножами. Благодаря этим ножам выполняется операция чистого выреза. Существует защитное устройство от перегрузок на оборудование. Все питающие системы питаются от энергопотребляющей отсечной коробки. Благодаря конструкции режущего механизма силосного оборудования получается качественный силос. Барабан с 12 режущими ножами позволяет разрезать кукурузу до 5 мм. В частности, для полного измельчения сухих кукурузных зерен в стандартной комплектации имеется режущая пластина внутри режущего механизма. Одним из наиболее важных факторов для бесшумного и высококачественного силоса является то, что расстояние между острыми ножами и режущей пластиной является, как можно более узким. Процесс заточивания очень прост и может быть выполнен за короткое время, по специально разработанному для резания механизма оборудования. Благодаря мощным барабаном и барабанным поддоном оборудования быстро загружаются собиравшиеся готовые силос на силосопровод. Благодаря мощным вентиляторным и вентиляционным пластинам шестерни коробки передач быстро загружают силос с парусной платформой, которая завершает работу силосной машины. Благодаря складскому силосопроводу он может легко проходить даже в самых низкие места.

ماكينة السيلاجة (مفرمة العلف الأخضر) للخط المفرد من زراعات الذرة ماركة أبوللو هي ماكينة تتصل بالجرار الزراعي بالنظام الخطافي بثلاث نقاط ارتكاز و بفضل البكرات الداعمة الموجودة على الماكينة و أثناء الشغل تأخذ قسما من الجهد المحمول على الجرار الزراعي، لتتيح قدر أكبر من حرية التحكم بالجرار الزراعي أثناء العمل . نقل الجهد يتم بواسطة 2 عمودين محوريين و علبة تروس . وتحتوي وحدة التلقم على عدد طنبورين اثنين و فوق هذين الطنبورين توجد شفرات قواطع سفلية تقطع عود الذرة من أسفله و تشخذ نفسها بنفسها . و يتحقق بفضل هذه القواطع السكينية عمل تقطيع نظيف غاية في الحدة والدقة و يوجد بالماكينة تجهيز أمان ضد التحميل الزائد عن الحد. وجميع القدرات الغذائية للتقيم مأخوذة من صندوق التروس المغلق و ليست في حاجة للمراقبة. تقوم ماكينة السيلاج بعملها بشكل منظم و نظيف بفضل نظام التقطيع ببيكئة السيلاج (قاطعة العلف الأخضر) . لها مروحة قاطعة ذات عدد اثنتي عشر 12 شفرة سكين تضمن فرم و تفتت الذرة حتى حجم 5 ملليمتر. و على الخصوص توجد لوحة تقطيع مطابقة للمعايير القياسية ضمن منظومة ميكانيكية التقطيع لأجل طحن حبات الذرة الجافة طحنا تاما . و من أهم العوامل الهامة لأجل الحصول على سيلاج عالي الجودة و من دون أخطاء هي تلك المسافة البيئية الضئيلة بين الشفرات القاطعة و لوحة التقطيع بسكاكينها و التي تتمكن من كل المواد مهما كانت رقيقة . بفضل جهاز الشخذ و التجليخ المثبت خصيصا ضمن منظومة ميكانيكية مكنة التقطيع، فإن عملية سن الشفرات تظل غاية في السهولة و تتم في وقت قصير. ثم بفضل مروحة التقطيع ببيكئة السيلاج ذات علبة التروس و شفرات المروحة القاطعة يتم تحميل الذرة المتحولة تماما إلى علف السيلاج عبر كوة التحميل على العربات بشكل سريع. و بفضل قابلية كوة التفريغ بالماكينة على الانثناء في كل الاتجاهات ، تتيح بكل سهولة عملية التحميل لثة موضع مهما كان منخفضا.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية			MODEL / Модель / الموديل	
			TY-MC1	
Working Width	Рабочая ширина	عرض السل	cm	65
Length	Длина	الطول	cm	377
Width	Ширина	العرض	cm	240
Height	Высота	الارتفاع	cm	338
Number of Blades	Количество ножей	عدد السكاكين	Qty	12
Working Capacity	Продуктивность	مطاة السل	Ton/h	20-25
Working Speed	Рабочая скорость	سرعة السل	Km/h	8-10
Weight	Вес	الوزن	Kg	625
PTO Rotation	Оборот ВОМ	السرورن	rpm	540
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتر	Hp	50





The ABOLLO TWO ROWS MAIZE CHOPPER has a working width of 1.25 mts and can cut - harvest - two rows at a time thanks to cutter and feeder drums. Thanks to its fold-back feature, it provides road opening on the field, reducing the number of turns in the field and preventing the corn from being crushed by the tractor on the field. Cutter and feeder drums cut corn and feed it to the feeder unit. The feeder unit feeds the disruptive blades on the fan at the right angle, ensuring the best quality disintegration. The fan with 12 cutter blades ensures that the corn breaks down to a minimum of 5 mm. There are two feeder rollers and two press rollers that allow the corn to go to the kneader. The printing drums are used to convey the corn plant's body and its cobs to the breaker fan with right angles, these drums are positioned horizontally in front of the kneader fan. A safety bolt, which can be easily accessed inside the machine, is installed to protect the feeding unit against stone and soil intake. Protect this nut against the intake of stone and soil by the feeding unit during working on difficult conditions. The wheel height can also be adjusted even during operation to prevent stone and soil ingestion while working in tough conditions. The chimney swing system can be easily controlled by the operator with the aid of a hydraulic arm through the tractor. The chimney has the length and height to be able to load on the trailer on the way back. There is also a chimney extension option that allows you to discharge to trucks and higher trailers. The grinding process can be done easily thanks to the knife sharpening system placed inside the machine. The machine height for the road position can be reduced by folding the upper chimney.

Двойной силосный комбайн МАРКИ ABOLLO, имеет рабочую ширину 1,25 метра и может косить по два ряда за один раз благодаря режущим и подающим барабанам. Благодаря своей функции сгибания он обеспечивает открывание дороги на поле, уменьшая количество поворотов в поле и предотвращая раздавливание кукурузы трактором. Режущие ножи и барабанный приёмник разрезают кукурузу и подают ее на устройство подачи. Подающий механизм подает его на барабан, оснащенный режущими ножами под прямым углом, обеспечивая наилучшее качество измельчение. Барабан с 12 режущих ножей гарантирует, что кукуруза измельчается до 5 мм. Для отправки кукурузы на режущий барабан осуществляется с помощью двух подающих роторов и двух скользящих роторов. Скользящие роторы располагаются горизонтально перед режущими барабаном, для подготовки стебля и початка кукурузы под прямым углом. Предохранительный болт установлен для защиты устройства подачи от каменного и почвенного впуска, который можно легко попасть внутрь оборудования. Это болт защищает от приема камня и грунта подающим устройством во время работы в сложных условиях. Высота колеса также может регулироваться даже во время работы, чтобы предотвратить попадание камней и почвы при работе в тяжелых условиях. Система силосопровода легко управляется оператором с помощью гидравлического рычага через трактор. Силосопровод имеет длину и высоту, чтобы иметь возможность загружать на прицеп на обратном пути. Существует также опция удлинения силосопровода, которая позволяет вам выгружать в грузовики и для более высоких прицепов. Процесс затачивание можно сделать легко благодаря системе заточки ножей, размещенной внутри оборудования. Высота оборудования для транспортировки может быть уменьшена путем складывания верхней силосопровода.

ماكينة السيلاج (قاطعة العلف الاخضر) للخط المزدوج من زراعات الذرة ماركة (ابوللو). لها اتساع مجال عمل بمقدار متر و ربع 1.25 م . و طنابير تقطيع و تغذية ، بفضلها تستطيع تناول خطين على التوالي معا . و بفضل خاصية الانثناء للخلف لتتيح فتح الطريق داخل الحقل فنقل من عدد مرات الرجوع و الدوران في الحقل و بالتالي تحول دون هس الجرار الزراعي للذرة و هدرها . و طنابير التقطيع و التقطيع تقطيع الذرة و تلقفه لوحدة التغذية الموصولة. وان يوجد وحدة التغذية أو التقطيع على زاوية عمودية مباشرة من سكاكين الفرم الخاصة بالمروحة القاطعة يتيح أفضل جودة لفرم العلف. ولها مروحة قاطعة ذات عدد اثنتي عشر 12 شفرة سكين تضمن فرم و تقطيع الذرة حتى حجم 5 ملليمتر. ولضمان تقطيع مراوح تقطيع الذرة يوجد عدد طنابورين اثنين للتقليم ، و طنابوري ضغط اثنين آخرين. وان طنابير الضغط لوقوعها على زاوية قائمة مع المراوح القاطعة المتوضعة بشكل أفقي تجعلها متواجهين مباشرة لضمان تقطيع جذوع نبات الذرة و القوالب و الكيزان الصلبة. ويتم وضع برغبي غلق للامان ، يسهل الوصول إليه داخل الماكينة ، لحماية وحدة التقليم من أن تدخلها قطع من طين التربة أو قطع حجارة . و عند الاضطرار للعمل في ظروف يحمي برغبي الامان هذا ماكينة التقليم من تناول الحصى والتراب . كما يمكن ضبط ارتفاع شغل التقطيع لمستوى أعلى بواسطة البكرات لمنع دخول الحجارة و التراب أثناء العمل في الظروف الصعبة والأكثر وعورة. كما يوجد ذراع هيدروليكي داخل الجرار لجهاز نظام انثناء كوة التفريغ يساعد على التحكم بكل سهولة. و لهذه الكوة أو المدخنة القدرة على الاستطالة و الارتفاع و الحركة جيدة و ذهابا لتستطيع ضبط التحميل على المقطورة الموضوعة أمامها. كما يوجد خيار تعديل لإضافة لكوة أو مدخنة التفريغ لتمديدتها بحيث يسمح لها بالصب في شاحنات أو مقطورات عالية أكثر. بفضل جهاز الشد و التجليخ المثبت خصيصا ضمن منظومة ميكانيكية مكنة التقطيع. فإن عملية سن الشفرات تظل غاية في السهولة و تتم في وقت قصير. كما يمكن خفض الارتفاع العلوي لمدخنة التفريغ أو الكوة أو شئها أثناء وضعية السير على الطريق العام.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية			MODEL / Модель / النموذج
			TY-MC2
Working Width	Рабочая ширина	عرض السل	cm
Length	Длина	الطول	cm
Width	Ширина	العرض	cm
Height	Высота	الارتفاع	cm
Number of Blades	Количество ножей	عدد السكاكين	Qty
Working Capacity	Продуктивность	طاقة السل	Ton/h
Working Speed	Рабочая скорость	سرعة السل	Km/h
Weight	Вес	الوزن	Kg
PTO Rotation	Оборот BOM	الدوران	rpm
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp



The ABOLLO FOUR ROWS MAIZE CHOPPER can harvest three rows of corn thanks to a cutting and feeding drum with a working width of 3 m. The machine can be used behind the tractor. Cutter and feeder drums cut corn and feed it to the feeder unit. The feeder unit feeds the fan with splitter blades at the right angle to provide the best quality splitting. The fan with 12 cutter blades ensures that the corn breaks down to a minimum of 5 mm. There are two feeder rollers and two press rollers that allow the corn to go to the kneader. The pressing drums are positioned horizontally in front of the shredding fan, so that the corn plant's body and cobs reach the shredding fan at the right opening. The functions of the machine are controlled by the tractor cab thanks to the electrohydraulic control system. The front drums of the machine, the lift of the boiler and the adjustment of the rotation, and the warp which allow the curved corn to be lifted are easily controlled by this control system.

Четырех рядный силосный комбайн МАРКИ ABOLLO с рабочей шириной 3 м, который может собирать четыре ряда кукурузы одновременно благодаря режущему и подающему барабану. Оборудование может использоваться заде трактором. Режущие элементы и подающие барабаны разрезают кукурузу и подают ее на устройство подачи. Подающий механизм подает на барабан оснащены с режущими ножами под прямым углом, обеспечивая наилучшее качество измельчения. Барабан с 12 режущими ножами гарантирует, что кукуруза измельчается до 5 мм. Для отправки кукурузы на режущий барабан осуществляется с помощью двух подающих роторов и двух скользящих роторов. Скользящие роторы располагаются горизонтально перед резанием в барабан, чтобы подготовит стебель и початка кукурузы под прямым углом. Функции оборудования контролируются из кабины трактора благодаря электрогидравлической системе управления. Система легко контролируется и регулируется следующие функции: угла градуса барабана, поднятия, опускания и поворотов силосопровода, поднятием за счет шнеков лежащей кукурузы.

ماكينة السيلاج (قاطعة العلف الأخضر) لأربعة خطوط من زراعات الذرة ماركة ابوللو بقدرتها على العمل بنطاق 3 أمتار ، وبفضل الطنابير الملقمة و القاطعة على التوالي يمكنها حصاد أربعة خطوط متوازية من نبات الذرة في وقت واحد. يتم استخدام هذه الماكينة معلقة بمؤخرة الجرار الزراعي، حيث طنابير التقطيع و التلقيم تقطع الذرة و تلقمه لوحدة التغذية الموصولة. أن وجود وحدة التغذية أو التلقيم على زاوية عمودية مباشرة من سكاكين القرم الخاصة بالمروحة القاطعة يتيح أفضل جودة لفرم العلف. لها مروحة قاطعة ذات عدد اثنتي عشر 12 شفرة سكين تضمن فرم و تغنيت الذرة حتى حجم 5 ملليمتر. لضمان تلقيم مراوح تقطيع الذرة يوجد عدد طنابورين اثنين للتلقيم ، و طنابوري ضغط اثنين آخرين. إن طنابير الضغط ليقومها على زاوية قائمة مع المراوح القاطعة الموضوعة بشكل أفقي تجعلها متواجهين مباشرة لضمان تقطيع جذوع نبات الذرة و القوالب و كيزان الذرة الصلبة. يمكن التحكم في وظائف تشغيل الماكينة بواسطة نظام تحكم هيدروليكي موجود داخل كابينة الجرار الزراعي . كما يمكن لنظام التحكم هذا ، أن يدير زاوية الطنابير أمام الماكينة، وإمالة كوة مدخنة التفريغ أو إزالتها، و اللولبيات التي تمكن من نزع سيقان الذرة المائلة و المنبطقة.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية			MODEL / Модель / النموذج	
			TY-MC3	
Working Width	Рабочая ширина	عرض السل	cm	210
Length	Длина	الطول	cm	270
Width	Ширина	العرض	cm	240
Height	Высота	الارتفاع	cm	410
Number of Blades	Количество ножей	عدد السكاكين	Qty	12
Working Capacity	Продуктивность	طاقة السل	Ton/h	70-80
Working Speed	Рабочая скорость	سرعة السل	Km/h	5-7
Weight	Вес	الوزن	Kg	1900
PTO Rotation	Оборот ВОМ	الدوران	rpm	1000
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتر	Hp	110-200



The ABOLLO SILAGE ROUND BALLER moves from the electric motor. And the ready-made silage stuffed with the damper tool in the feed hopper rolls the beet pulp, fruit pulp, alfalfa silage and various green coarse feed crops into rolls and covers them with stretch and cuts the connection with the external environment and provides a longer shelf life of the products. According to the silage baling machine, the roughage dry matter ratio and the particle size, the SRB100 model can roll baler 70-130 kg, SRB500 model 350-600 kg, SRB800 650-1050 kg.

Силосный пресс-подборщик МАРКИ ABOLLO производится путем прокатки готового силоса, свекольной ботвы, плодовой ботвы, силоса люцерны и различных зеленых грубых, кормовых растений, собирая их в рулон. Имеются модели силосный пресс-подборщика, соответствуют по вместимости силоса, в сухом виде модель SRB100 может прокатывать рулон от 70 до 130 кг, модель SRB500 от 350 до 600 кг, SRB800 – от 650 до 1050 кг.

ماكينة كبس و حزم سيلجة العلف الأخضر (في بالات دائرية) ماركة ابوللو هي ماكينة تدور بمحرك كهربائي لتناول و كبس نواتج السيلجة في شكل بالات دائرية و تغليفها بغطاء مرن مطاطي يعزلها عن الوسط الخارجي و يحافظ عليها لمدة طويلة ، تتلقى التلقيم من شاحنة قلابة سواء كانت سيلجة علف أخضر مفروم، أو لب البنجر ، أو لب ثمار و قواكه، أو عجين سيلجة البرسيم .

ماكينة كبس و حزم سيلجة العلف الأخضر (في بالات دائرية) بحسب منسوب الشوائب الصلبة بخام العلف و كبر حجم الجزيئات تتعامل معها موديلات مختلفة من الماكينة SRB100 هو الموديل الذي يتعامل مع الأوزان من 70 و حتى 130 كيلوجراما ، أمام الموديل SRB500 فهو الموديل الذي يتعامل مع الأوزان من 350 و إلى 600 كيلوجراما ، و الموديل الأكبر SRB800 يتعامل مع الأوزان من 650 و حتى 1050 كيلوجراما .

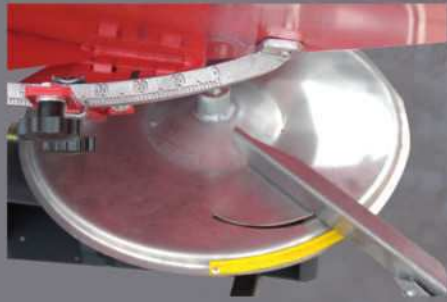
Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / الموديل		
				TY-SRB100	TY-SRB500	TY-SRB800
Height	Высота	الارتفاع	cm	295	305	325
Width	Ширина	العرض	cm	225	235	245
Length	Длина	الطول	cm	860	940	960
Weight	Вес	الوزن	Kg	4750	8500	9500
Working Capacity	Продуктивность	قدرة العمل	bale/h	35-45	25-40	25-40
Baler Weight	Вес тюка	وزن البالة	Kg	70-130	350-600	650-1050
Pressing Unit	Прессинг тип	شكل الضغط	-	Plastic Band	Plastic Band	Plastic Band
Required Electircity	Потребляемая электричество	الكهرباء المطلوبة	Kw/h	18	25	38
Baler Sizes	Диаметр рулона	أبعاد البالة	cm	55-62	90-100	110-115
Working Control System	Контрольная работа	كترول	-	Electronic	Electronic	Electronic
Conveyeor	Конвейер	شرط	-	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic
Tire Dimensions	Шины	معايير العجلة	-	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3



**ABOLLO**<sup>®</sup>  
agricultural machinery

FERTILIZING &  
SPRAYING  
MACHINES





The ABOLLO FERTILIZER SPREADER TRAILED TWIN DISC is produced with double disc, 2500-3000 liter capacity and 10-16, 18-24, 24-36 m working width. Our machine is connected by means of the tractor tow bar. The discs made of stainless steel material on the machine have a long life. Thanks to the horizontal mixer in the machine, the fertilizers can be homogenously dropped into the distributor blades. Thanks to the hydraulic lift controlled from the tractor, the amount to be thrown to land is adjusted.

Прицепной удобритель МАРКИ ABOLLO выпускается с двойным диском, емкостью 2500-3000 литров и рабочей шириной 10-16м, 18-24м, 24-36 м. Оборудование соединяется к трактору при помощи сцепки. Диски изготовлены из нержавеющей стали, что дает оборудованию долгий срок службы. Благодаря горизонтальному смесителю на оборудовании, удобрение разбрасывается равномерно с помощью распределительных лопастей. Подачи разбрасываемого удобрения осуществляется через гидравлический лифт трактора.

ماكينة نشر السماد المقطورة ( توزيع المخصبات بالقاطرة) ماركة أبوللو بقرصين مزدوجين تستوعب سعة حجم من المخصبات من 2500 وحتى 3000 لترا، و بثلاث فتات من اتساع مجال التوزيع الفتة من 10-16 مترا، والفتة من 18-24 مترا، و الفتة من 24-36. وتتوصل ماكيناتنا بواسطة خطاف السحب للجرار الزراعي، وتمتاز ماكيناتنا بوجود أقراص رشاش شديدة التحمل طويلة العمر مصنوعة من فولاذ لا يصدأ. و بفضل الخلاط الأفقي الموجود بالماكينة فإن توزيع المخصبات و الأسمدة على الأجنحة يتم بشكل متجانس أثناء سقوطه على الأرض. و يتم ضبط و معايرة المخصبات المقاتة على الأرض بفضل ذراع هيدروليكية يتحكم بها من على الجرار الزراعي.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / النموذج
				TY-FST2500
Width	Ширина	العرض	cm	258
Length	Длина	الطول	cm	263
Height	Высота	الارتفاع	cm	228
Loading Height	Высота на грузка	ارتفاع الشحن	cm	220
Capacity	Объем бункера	سعة	Lt	2500
Weight	Вес	الوزن	Kg	770
Working Width	Рабочая ширина	عرض العمل	Mt	10-36
Tire Dimensions	Шины	أبعاد العجلة	-	10.0/75-15.3
Number Of Wheel	Количество шины	عدد العجلة	Qty	2
PTO Rotation	Оборот ВОМ	الدوران	rpm	540
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	70-90



The ABOLLO FERTILIZER SPREADER MOUNTED TWIN DISC is produced with double disc, 900-1200-1500 liter capacity and 10-16, 18-24, 24-36 m working width. Our machine is connected to the tractor by means of three suspension arms. The discs made of stainless steel material on the machine have a long life. Thanks to the horizontal mixer in the machine, the fertilizers can be homogenously dropped into the distributor blades. Thanks to the hydraulic lift controlled from the tractor, the amount to be thrown to land is adjusted.

Удобритель навесной с двойным диском МАРКИ ABOLLO выпускается с емкостью 900-1200-1500 литров и рабочей шириной 10-16м, 18-24м, 24-36 м. Оборудование соединяется к трактору с помощью трех точечное соединение. Диски изготовлены из нержавеющей стали, что дает оборудованию долгий срок службы. Благодаря горизонтальному смесителю на оборудовании, удобрение разбрасывается равномерно с помощью распределительных лопастей. Оборудование оснащено гидравлическим подъемником, который управляется из трактор. Благодаря подъемнику количество подачи удобрения, которое нужно выбросить на поверхность поля регулируется.

ماكينة نشر السماد المحمولة مزدوجة الأقراص ( توزيع المخصبات بالحاوية الراكبة) ماركة ابولو بقرصين مزدوجين تستوعب ثلاث أنواع سعة حجم من المخصبات 900-1200-1500 لترا، و بثلاث فئات من اتساع مجال التوزيع الفئة من 10-16 مترا، والفئة من 18-24 مترا، والفئة من 24-36. توصل ماكيناتنا بواسطة خطاف السحب للجرار الزراعي، وتمتاز ماكيناتنا بوجود أقراص رشاش شديدة التحمل طويلة العمر مصنوعة من فولاذ لا يصدأ. و بفضل الخلاط الأفقي الموجود بالماكينة فإن توزيع المخصبات و الأسمدة على الأجنحة يتم بشكل متجانس أثناء سقوطه على الأرض. و يتم ضبط و معايرة المخصبات الملقاة على الأرض بفضل نراع هيدروليكية يتحكم بها من على الجرار الزراعي.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية			MODEL / Модель / الموديل			
			TY-FSM1000	TY-FSM1200	TY-FSM1500	
Working Width	Рабочая ширина	عرض العمل	mt	10-36	10-36	10-36
Height	Высота	الارتفاع	cm	130	145	170
Width	Ширина	العرض	cm	225	225	225
Length	Длина	الطول	cm	110	110	110
Weight	Вес	الوزن	Kg	400	440	485
Capacity	Объем бункера	طاقة	Kg	1000	1200	1500
Disc Piece	Кол-во дисков	الكمية	Qty	2	2	2
Number of wing	Количество разбрас. дисков	عدد الاجنحة	Qty	2 x 3	2 x 3	2 x 3
PTO Rotation	Оборот ВОМ	الدوران	rpm	540	540	540
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	65-80	75-85	85-95



The ABOLLO FERTILIZER SPREADER MOUNTED is connected to the tractor with a three point suspension system of single disc fertilizer spreaders manufactured as hanging type. Fertilizer spreaders can be manufactured with hydraulic control. Thanks to the hydraulic control arm, the fertilizer can be easily ejected from the tractor cabin at the beginning of the border and it is closed in a serial manner to prevent unnecessary fertilizer consumption. Storage capacity 400-500-600-800 Lt is available in different models.

Удобритель навесной марки ABOLLO выпускается с одним диском, соединяется к трактору при помощи трех точечного соединения. Разбрасыватели удобрений могут быть изготовлены с гидравлическим управлением. Благодаря гидравлическому рычагу управления, удобрение легко регулируется из кабины трактора, и оно закрывается последовательным образом, чтобы предотвратить ненужное расход удобрений в начале границы. Доступен в разных моделях по емкости 400-500-600-800 л.

ماكينة نشر السماد المحمولة منفردة القرص (توزيع المخصبات بالحاوية الراكبة) ماركة أبولو توصل ماكيناتنا بواسطة خطاف السحب للجرار الزراعي مصممة لتعمل بنمط الحاوية المحمولة وحيدة القرص لتوزيع المخصبات و الأسمدة. ويمكن تصميم ماكينة رش و توزيع المخصبات و الأسمدة لتعمل بالتحكم الهيدروليكي. ويفضل نزع التحكم الهيدروليكي على الحد الأمامي لكابينة الجرار الزراعي يتم إلقاء الأسمدة والمخصبات بكل سهولة، ثم تغلق لمنع الإسراف في الأسمدة بغير داع. ومتوافرة بموديلات مختلفة تستوعب أربعة أنواع سعة حجم من المخصبات 400-500-600-800 لترا.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / الموديل					
				TY-FSM250	TY-FSM350	TY-FSM400	TY-FSM500	TY-FSM600	TY-FSM800
Working Width	Рабочая ширина	عرض العمل	mt	16	16	20-22	20-22	20-22	20-22
Height	Высота	الارتفاع	cm	135	145	100	120	130	140
Width	Ширина	العرض	cm	80	105	100	120	120	120
Length	Длина	الطول	cm	80	105	100	145	145	145
Weight	Вес	الوزن	Kg	75	80	100	115	135	145
Capacity	Объем бункера	طاقة	Kg	250	350	400	500	600	800
Disc Piece	Кол-во дисков	الكمية	Qty	1	1	1	1	1	1
Number of wing	Количество разбрас. дисков	عدد الاجنحة	Qty	6	6	6	6	6	6
PTO Rotation	Оборот ВОМ	الدوران	rpm	540	540	540	540	540	540
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	35	45	45	50	55	60



The ABOLLO MANURE SPREADER the tractor pto drives both the distributor system and the lubrication system of the machine. The 3-way hydraulic control positioned in front of the machine makes it easy for the person in the tractor to use all the functions of the machine. Operation of the conveyor system with the hydraulic control, the jack system and the tailgate can be adjusted to the desired opening. The distribution range of the spirals varies between 16-20 meters depending on the moisture content of the gravel. The front side doors of the machine can be opened with the hinge system, so extra dispensing-loading possibility is created. It is designed to increase soil productivity and is produced with high quality and assurance targets, which are kept on the latest technological systems, save the farmer time loss and reduce workload.

Навозоразбрасыватель марки ABOLLO приводится в движение через ВОМ трактора, подавая движение на распределительную систему, имея систему смазки оборудования, и с тройным гидравлическим управлением, расположенного в передней части оборудования, позволяет с легкостью регулировать через трактор и использовать все функции оборудования. С помощью гидравлического управления осуществляется работа конвейерной системы, подъемной системой и регулировки разбрасывания, до желаемого направления через заднюю крышку. Диапазон разбрасывания со шнеков от 16м до 20 метров в зависимости от влажности навоза. Передние боковые двери оборудования, можно открывать с помощью петлевой системы, создавая дополнительную раздачу-загрузку. Оборудование предназначено для повышения урожайности почвы и оборудовано по последними технологическими системами, экономит время фермеру и снижает трудозатраты, изготовлен по новейшей технологии и из оборудования высокого качества.

ماكينة توزيع الأسمدة الصلبة (ماكينة السباخ) ماركة ابوللو تدور مع حركة محور محرك الجرار الزراعي ويتم تشغيلها إما بنظام توزيع أو بنظام مضخة تشحيم. تم تزويدها بتحكم هيدروليكي ثلاثي في مقدمة الماكينة وبذلك تيسر استعمال جميع وظائف الماكينة من قبل الشخص الموجود على الجرار الزراعي. ويعمل بنظام سير ناقل يتم التحكم به هيدروليكيًا، ويتم ضبط سعة فتحة غطاء القسم الخلفي بالشكل المراد بنظام الرافعة الكوريك. ويتفاوت تغيير مسافات نطاق التوزيع الحلزوني ما بين 16 إلى 20 متراً بحسب معدل رطوبة وليونة مواد التسميد. ويمكن خلق إمكانية أكبر إضافية للتحميل والتوزيع بفضل نظام المفصيلة لأغطية الجوانب الأمامية للماكينة. وصممت لزيادة خصوبة التربة، وحضرت بأحدث أنظمة التكنولوجيا المعاصرة، تحفظ للمزارع الوقت المهدور وتقلل كثيراً من العبء وجهد العمل. فقد صنعت لتستهدف تقديم جودة عالية وأماناً وسلامة مهنية.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / الموديل			
				TY-MNS5	TY-MNS10	TY-MNS15	TY-MNS20
Capacity	Объем	طاقة العمل	Ton	5	10	15	20
Length	Длина	الطول	cm	606	725	750	820
Width	Ширина	العرض	cm	210	210	220	245
Height	Высота	الارتفاع	cm	230	240	240	300
Track Width	Ширина трассы	عرض الآزر	cm	165	170	180	183
Case dimensions (Internal)	Размеры кузова	ابعاد المخزن	cm	175x335x110	175x435x120	175x460x140	220x600x150
Tire Dimensions	Шины	ابعاد العجلة	-	400x60x15.5 Dublex	400x60x15.5 Dublex	500x50x17 Dublex	600x50x22.5 MP
Axle	Количество осей	عدد المحاور	-	Single	Double	Double	Double
Weight	Вес	الوزن	Kg	2940	3900	5200	6200
PTO Rotation	Оборот ВОМ	الدوران	rpm	540	540	540	540
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	60-70	75-90	90-100	110-120
Spreader Type	Типа спредеров	نوع التوزيع	-	Spiral	Spiral	Spiral	Spiral
Spiral Number	Количество спиралов	عدد الحلزون	Qty	2	2	2	2
Spreader Hand	Количество спредний лопаток	كف الموزع	Qty	2x12	2x12	2x12	2x12
Spread Distance	Расстояние	مسافة التوزيع	mt	16-20	16-20	16-20	16-20





The ABOLLO TURBO SPRAYER is used in all kinds of 2-row high trees, fruit gardens, vineyards, beets, cotton, tobacco and hob disinfection. There are two different models for connecting the tractor hanger type from the hydraulic lever to the 3 points and the pull type from the tow bar. The pressure required for spraying is provided by membrane pumps. The operation of the pump is achieved by the action taken from the tractor Pto shaft. Drinking tanks are available in two types for use as fiberglass or polyethylene tanks. The turbo fan on the machine provides pressurized air around the propeller that takes its movement from the Pto shaft. The direction of the moving fan of the fan is adjusted and the air flow is controlled. Adjust the angle of shot (spin) and direction of the fans on the fan or adjust the distance of shot and throwing medicine by changing the plaques. By using the dispenser valves on the regulator, medication shot is provided on the right, left or both sides.

Вентиляторный опрыскиватель МАРКИ ABOLLO используется во всех видах двух-рядных, высоких деревьев, фруктовых садах, виноградников, свеклы, хлопка, табака, хмеля. Существуют два различных типа подключения к трактору: навесной через 3-ех точечное соединение, и прицепной с помощью сцепки. Давление, необходимое для распыления, обеспечивается мембранными насосами. Работа насоса достигается за счет действия, взятого с ВОМ трактора. Емкости выполнены в двух вариантах из стеклопластиковых или полиэтиленовых емкостей. Вентилятор на оборудовании обеспечивает воздушное давление, которое берет из оборотов ВОМ трактора. Регулируется направлением вентилятора и регулируется воздушным давлением. Благодаря установленным форсункам на оборудовании, отрегулируется угол выстрела (вращение) и направление форсунок, которое регулирует дальность выстрела и дебит при замене шайбы с разными диаметрами отверстий. Разбрызгивание опрыскивателя можно регулировать с помощью регулирующих кранов только правая часть, только левая часть или с сразу обоих сторон.

مضخات رش مستحضرات الوقاية (مكافحة الآفات بالبخاخات) ماركة أبولو هي ماكينة تستعمل لرش العلاجات لأي زوجين متوازيين من الأشجار العالية، وفي بساتين الفاكهة، و كروم العنب و شجيرات البنجر و القطن و شجيرات التبغ و حشيشة الدينار. هناك نوع منها محمول على الجرار الزراعي ويعمل بالذراع الهيدروليكية معلق من ثلاث نقط ارتكاز، ونوع آخر بالمقطورة متعلق بالجرار بخطاف السحب وهو موجود بموديلين اثنين لنمط التعليق. يقوم بعملية الرش العلاجي مستلزما ضرورة وجود مضخات ضغط غشائية. ولتعمل المضخات فإنها تدور معتمدة على حركة دوران محور محرك الجرار. ويوجد نوعان للاستعمال من تانكات خزانات مواد الرش إما من البولي إثيلين أو الألياف الزجاجية الفايبرجلاس. ومروحة الضخ المثبتة أعلى الماكينة تحصل على حركة دورانها من حركة دوران محور محرك الجرار الزراعي، و تقوم بإحداث هواء مضغوط بواسطة ريشات الرفاص، ويتم التحكم بضغط انبعاث الهواء بضبط توجيه ريشات الرفاص المروحة المتحركة. ويتم ضبط مقدار مواد الرش العلاجية الملقاة عبر التحكم بزاوية الطبقات الناتجة لمروحة المضخة (شعاع التبعث) و بضبط الاتجاه أو بتغيير مسافة الإطلاق من اللوحة. وتضمن إطلاق رشاش المواد العلاجية من خلال المنظم الذي يستعمل صمامات توزيع أيمن و أيسر و على ناحيتين.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / النموذج				
				MOUNTED TYPE / СМОНТИРОВАННЫЙ / جداري / متعلق		TRAILED TYPE / ПРИЧЕРНИЙ / متعلق		
				TY-TSM400	TY-TSM600	TY-TST1000	TY-TST1600	TY-TST2000
Capacity	Объем бункера	الطاقة	Lt	400	600	1000	1600	2000
Lenght	Длина	الطول	cm	115	140	290	315	325
Width	Ширина	العرض	cm	125	140	145	165	165
Height	Высота	الارتفاع	cm	130	185	105	105	135
Weight	Вес	الوزن	Kg	195	265	360	480	540
Diameter of Fan	Диаметр вентилятора	أبعاد المروحة	cm	60-75	75	85-90	90	90
Nozzle	Сопло	البرودة	-	Brass & Plastic	Brass & Plastic	Brass & Plastic	Brass & Plastic	Brass & Plastic
Number Of Nozzle	Количество сопел	عدد البرودة	Qty	4+4 / 5+5	5+5	7+7	8+8	8+8
Pressure	Давление	الضغط	Bar	50	50	50	50	50
Flow	Плавность	السير	lt/min	80-105	105	105-145	105-145	105-145
Working Width	Рабочая ширина	عرض السير	mt	8	8	8-12	8-12	8-12
PTO Rotation	Оборот ВОМ	الدوران	rpm	540	540	540	540	540
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	35	35	60	65	70



The ABOLLO FIELD SPRAYER is effectively used in the struggle against harmful pests and diseases that infest plant crops such as grain, cotton, beet, cereal, maize and sunflower. It is also used to destroy unwanted plants and weeds. There are two different models for connecting the tractor hanger type from the hydraulic lever to the 3 points and the pull type from the tow bar. The pressure required for spraying is provided by membrane pumps. The operation of the pump is achieved by the action taken from the tractor Pto shaft. Disinfection tanks are available in two types for use as fiberglass or polyethylene tanks. The spraying is done by means of spraying arms which can be produced on demand. Thanks to the shock absorbers on the machine, it provides effective spraying by ensuring that the spraying arm is always parallel to the surface of the field. The spraying arms are equipped with brass body clamp injection as standard.

Штанговый опрыскиватель марки ABOLLO эффективно используется в борьбе с вредителями и болезнями растений, которые заражают растительные культуры: зерно, хлопок, свекла, злаки, кукуруза и подсолнечник. Используется для уничтожения нежелательных растений и сорняков. Существуют два типа оборудования, которые подключаются к трактору: навесной через 3-х точечное соединение, и прицепной с помощью сцепки. Давление, необходимое для распыления, обеспечивается мембранными насосами. Работа насоса достигается за счет действия, взятого с ВОМ-а трактора. Емкости выполнены в двух вариантах из стеклопластиковых или полиэтиленовых емкостей. Опрыскивание осуществляется с помощью штанги, которая может быть изготовлена по заявке специально. Амортизатор оборудования обеспечивает эффективное распыление, гарантируя, что форсунки всегда параллельны поверхности поля. Стандартно используется на штанге хомутные форсунки.

آلة الرشاش الحقلية (مكافحة الآفات بالبخاخات للحقل) ماركة أبولو تستعمل كوسيلة فعالة في مقاومة حشرة السونة وأمراض نبات و حشرات و آفات زراعية ضارة تتسلط على مزروعات الحقل مثل الحبوب و القطن و البنجر و الغلال و النزة و زهر نوار الشمس. وكما أنها أيضا تستعمل للتخلص من الأعشاب الدخيلة والبرية و النباتات الغير مستحبة. وهناك نوع منها محمول على الجرار الزراعي ويعمل بالذراع الهيدروليكية معلق من ثلاث نقط ارتكاز، ونوع آخر بالمقطورة متعلق بالجرار بخطافي السحب و هو موجود بموديلين اثنين لنمط التعليق. ويقوم بعملية الرش العلاجي مستلزما ضرورة وجود مضخات ضغط غشائية.

و لتعمل المضخات فإنها تدور معتمدة على حركة دوران محور محرك الجرار. يوجد نوعان للاستعمال من تانكات خزانات مواد الرش إما من البولي إثيلين أو الألياف الزجاجية الفايبرجلاس. و في ماكينة رش المبيدات و العلاجات و بحسب رغبة المستهلك يمكن تصنيعها بأذرع رش لهذا الغرض. كما أنه بفضل وجود أجهزة ماصة للصدات و المطبات مثبتة في الماكينة، فإن هذا يضمن بفاعلية استمرار (و عدم تقطع) عملية رش العلاجات بالتوازي على سطح الحقل كما توجد طبقات نائمة مشبكية على محابس قاطعة بأذرع رش المبيدات المطابقة للمعايير القياسية.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / الموديل					
				MOUNTED TYPE / СМОНТИРОВАННЫЙ / موديل معلق			TRAILED TYPE / ПРИЧЕРНИЙ / موديل مقطورة		
				TY-FLSM400	TY-FLSM600	TY-FLSM800	TY-FLST1000	TY-FLST2000	TY-FLST3000
Capacity	Объем бункера	الطاقة	Lt	400	600	800	1000	2000	3000
Length	Длина	الطول	cm	115	140	120	400	420	600
Width	Ширина	العرض	cm	90	77	225	225	225	210
Height	Высота	الارتفاع	cm	130	142	300	330	330	270
Weight	Вес	الوزن	Kg	195	210	285	480	540	1560
Nozzle	Сопло	الفوهة	-	Brass & Plastic	Brass & Plastic	Brass & Plastic	Brass & Plastic	Brass & Plastic	Brass & Plastic
Number Of Nozzle	Количество соплей	عدد الفوهة	Qty	16-20	24	30	30	30	30
Boom Length	Длина стрелы	مسافة الرش	Mt	8-10	12	15	15	15	24
Pressure	Давление	الضغط	Bar	50	50	50	50	50	50
Flow	Плавность	السييل	lt/min	80	80	105	105	105	105
PTO Rotation	Оборот ВОМ	الدوران	rpm	540	540	540	540	540	540
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	35	35	50	60	70	80

**ABOLLO**<sup>®</sup>  
agricultural machinery



**CARRIERS**





The ABOLLO SINGLE AXLE TRAILER are connected to the rear of the tractor with a tow bar. It is preferred due to the ease of turning in rough terrain. The trailer transports grain, silage, bale, stone, pebbles, fertilizer and other materials. Depending on demand, it can be produced as tipping to the rear, side tipping, three sides tipping. Thanks to the tow bar of the trailer, it is made with the special inclination angle at the trailer in order to burden the less weight to the tractor. Thanks to the stream it is easier to pull the trailer.

Одноосный прицеп МАРКИ ABOLLO соединяется с трактором с помощью сцепки. Предпочитается в сложных местностях за счет легкости поворота. С прицепом транспортируется зерно, силос, тюки, камни, гравий, удобрения и т.д. По заявке изготавливается любая система выгрузки: задняя, боковая, 3-ех сторонняя выгрузка. Сцепка прицепа изготовлена в пределах определенного угла наклона минимизируя нагрузку на трактор. Во время спуска с уклона трактор тянет свободно и легко.

مقطورة ذات دنجل منقرد (مقطورة بقضيب واحد) ماركة أبوللو، تثبت خلف الجرار الزراعي موصولة بخطاف السحب الثابت. دائما ما تفضل لامتلاكها القدرة على الالتفاف السهل لزاوية الرجوع في الأراضي الوعرة والمنحدرة. يتم تحميل المواد والأدوات الزراعية كما تُحمل الأسمدة والحصى والحجارة وبالالتف والسيلاج بالمقطورة. وبحسب رغبة الزبون يمكن تصنيعه بحيث يصلح للدوران للخلف، أو الدوران للجوانب، أو الدوران لثلاثة اتجاهات. إن وصلة خطاف سحبه الجرار، وليكلا يركب حمل الثقل كله على الجرار، يتم تصنيعها للمقطورة بزوايا داخلية مخصصة للالتقاء بحيث يكون الحمل الراكب على الجرار أقل ما يمكن، وبفضل انحراف الميل تكون عملية سحب الجرار للمقطورة أكثر سهولة.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / النموذج			
				TY-SAT2	TY-SAT3	TY-SAT4	TY-SAT5
Capacity	Объем	مطاقة السبل	Ton	2	3	4	5
Lenght	Длина	الطول	cm	250	300	330	350
Width	Ширина	العرض	cm	170	190	200	210
Case Height	Высота	الارتفاع	cm	30+20	40+25	50+25	60+30
Dumping System	Подъемная работа	شكل الرفع	-	Optional	Optional	Optional	Optional
Suspension	Суспензия	التطبيق	-	Leaf Spring	Leaf Spring	Leaf Spring	Leaf Spring
Axle	Количество осей	عدد المحاور	-	Single	Single	Single	Single
Tire Dimensions	Шины	أبعاد العجلة	-	10.0/75 -15.3	10.0/75 -15.3	9.00/16	9.00/16
Brake System	Тормозное устройство	نظام الفرامل	-	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	30-40	40-50	50-60	60-70
Weight	Вес	الوزن	Kg	600-750	900-1100	1200-1400	1400-1600
Base Meterial Thickness	Толщина пола	سماكة الحديد الأرضية	mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Side Meterial Thickness	Толщина борта	سماكة الحديد الجانبية	mm	2	2	2	2



The ABOLLO DOUBLE AXLE TRAILER are connected to the rear of the tractor with a tow bar. Thanks to the rotary system used on the trailer, the maneuverability is higher. Thanks to the stream given in the production of the trailer, the trailer does not burden the tractor. It is ensured that the tractor can pull the trailer more easily. Thanks to the double axles used on the trailer and the length of these axles, the products are transported more controlled. The trailer transports grain, silage, bale, stone, pebbles, fertilizer and other materials. Depending on demand, it can be produced as tipping to the rear, side tipping, three sides tipping.

Двухосный прицеп МАРКИ ABOLLO присоединится сзади к трактору с помощью сцепки. Благодаря поворотному кругу, используемому в прицепе, оборудование имеет хорошую маневренность. Чтобы не было большой нагрузки на трактор, прицеп оборудован специально уклоном, который дает трактору легко его передвигать и перетаскивать. Благодаря двойной широкой оси, используемой в прицепе можно спокойно и свободно перевозить грузы. Долговечность этих осей. Прицепом перевозиться зерно, силос, тюки, камни, гравий, удобрения и т.д. По заявке изготавливается любая система выгрузки: задняя, боковая, 3-х сторонняя выгрузка..

مقطورة ذات دنجلين محورين (مقطورة بقضيبين) ماركة أبولو، تثبت خلف الجرار الزراعي موصولة بخطافي السحب الدوار، فتكون بفضل هذا الدوار المستعمل للمقطورة حينها طواعية أكبر و قابلية أوسع للمناورة. و بفضل انحراف الميل الناتج من تصميم المقطورة ، لا يحدث تحميل يذكر للمقطورة على جهد الجرار. وبالتالي يضمن أن يسحب الجرار المقطورة بسهولة أكبر. إنه بفضل القضيبين المحوريين (الدنجلين) المستعملة للمقطورة ، و أن هذين الدنجلين لهما مجال حركة واسع و ممتد، يصبح حمل المنتجات تحت السيطرة أكثر و بأعلى درجات التحكم . و يتم تحميل المواد والأدوات الزراعية كما تُحمل الأسمدة والحصى و الحجارة و بالات العلف و السيلاج بالمقطورة. و بحسب رغبة الزبون يمكن تصنيعه بحيث يصلح للدوران للخلف، أو الدوران للجوانب، أو الدوران لثلاثة اتجاهات.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / النموذج			
				TY-DAT5	TY-DAT6	TY-DAT7	TY-DAT10
Capacity	Объем	سعة الحمل	Ton	5	6	7	10
Lenght	Длина	الطول	cm	400	400	450	480
Width	Ширина	العرض	cm	200	200	210	220
Case Height	Высота	الارتفاع	cm	50+25	60+30	60+30+30	60+35+35
Dumping System	Подъемная работа	شكل الرفع	-	Optional	Optional	Optional	Optional
Suspension	Супензия	التعليق	-	Leaf Spring	Leaf Spring	Leaf Spring	Leaf Spring
Axle	Количество осей	عدد المحاور	-	Double	Double	Double	Double
Tire Dimensions	Шины	إبعاد العجلة	-	9.00/16	9.00/16	9.00/16	12,5x80-15,3
Brake System	Тормозное устройс	نظام الفرامل	-	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة راكتر	Hp	50-60	60-70	70-80	80-90
Weight	Вес	الوزن	Kg	1700-2100	1850-2250	2000-2400	2500-3000
Base Thickness	Толщина пола	سماكة الحديد الارضية	mm	3	3	3	3
Side Thickness	Толщина борта	سماكة الحديد الجانبية	mm	2	2	2	2



The ABOLLO TANDEM TRAILER wheat, barley, silage and fertilizer etc. material can be transported. Our trailers are designed for all kinds of challenging terrain conditions. Preventing overturning was ensured thanks to the rotary arrow.

Полуприцепы марки ABOLLO предназначены для транспортировки пшеницы, ячменя, силоса, удобрения и т.д. Прицепы применяются для всех видов сложного грунта. Имея поворотный круг благодаря, которому предотвращается опрокидывание.

المقطورة المتوالية ماركة أبولو يمكنها حمل القمح والشعير والعلف (التبن) والبيياخ (السماذ) ونحوها والأدوات والمواد الزراعية الأخرى، مقطوراتنا مصممة لتلائم ظروف جميع أنواع الأراضي الوعرة، وفضل الدفة المتحركة تتمكن من منع الانقلاب.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / الموديل			
				TY-TNT8	TY-TNT10	TY-TNT12	TY-TNT15
Capacity	Объем	عامة الحمل	Ton	8	10	12	15
Lenght	Длина	الطول	cm	430	450	480	500
Width	Ширина	العرض	cm	210	220	220	230
Case Height	Высота	الارتفاع	cm	120	120	120	130
Dumping System	Подъемная работа	شكل الراف	-	Back Tipping	Back Tipping	Back Tipping	Back Tipping
Suspension	Суспензия	النطق	-	Tandem Multi Leaf Spring	Tandem Multi Leaf Spring	Tandem Multi Leaf Spring	Tandem Multi Leaf Spring
Axle	Количество осей	عدد المحور	-	Double	Double	Double	Double
Tire Dimensions	Шины	أبعاد العجلة	-	400/60-15,5 Tubeless	400/60-15,5 Tubeless	400/60-15,5 Tubeless	500/50-17 Tubeless
Brake System	Тормозное устройство	نظام الفرامل	-	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	70-80	80-90	90-110	100-120
Weight	Вес	الوزن	Kg	2000	2250	2500	2900
Base Thickness	Толщина пола	سماكة الحديد الأرضية	mm	3	3	4	4
Side Thickness	Толщина борта	سماكة الحديد الجانبية	mm	3	3	4	4



The ABOLLO AUGER CONVEYOR WITH SHAFT AND ELECTRICITY is used for the loading and unloading of cereal products such as barley, wheat and sunflower, beans, etc. pulses. The tractor is moved by the shaft from the pto shaft or by means of the belt pulley from the electric motor when desired. There are 3 main types according to shaft capacity, helical capacity, loading height and electric motor phase. According to the capacity, two models are being manufactured with pipe diameters of 139-168 mm. According to the loading height, 2 models are being produced with 8-10 meters. It is manufactured as 220 V two phase (only for 140 mm pipe diameter) and 380 V three phase according to electric motor phase. The loading height can be adjusted with the pulley rope system. Depending on demand, only spindle with shaft and electric motor spiral are produced.

Шнек зерновой МАРКИ ABOLLO используется для погрузки и выгрузки зерновые культуры такие, как ячмень, пшеница, подсолнечник, фасоль и т.д. При необходимости шнеки работают от ВОМ трактора или от электродвигателя передавая обороты на шкив и ремень. Существует 3 основных типа шнеков работающего от ВОМ или электродвигателя в зависимости от производительности, по высоте загрузки и фазы электродвигателя. По производительности выпускаются две модели с диаметром трубы 139мм-168 мм. В соответствии с высотой погрузки 2 модели выпускаются с 8-10 метрами. Он изготавливается как 220 Вт двухфазный (только для диаметра трубы 140 мм) и 380 Вт трехфазный в соответствии с фазой электродвигателя. Высота погрузки может быть отрегулирована с помощью полиспастной системы. В зависимости от спроса производится шнек работающая через ВОМ трактора или шнек работающего от электродвигателя.

رافعة الحبوب (بريمة كهربائية بناقل محوري) ماركة أبوللو ماكينة تستعمل لأعمال تفرغ و تحميل حبوب كالقمح و الشعير و حب دوار الشمس و بقلبات كالفاصوليا و نحوها، وتدور بواسطة وصلها بحركة عمود محور الجزار الزراعي أو حسب الرغبة بواسطة محرك كهربائي يعمل بالسيور و الطارات.  
لهذه الماكينة ثلاث طرازات رئيسية مختلفة اعتمادا على مستوى قدرة اللولبيات ذات المحركات المحورية ، و بحسب ارتفاع نظام التفرغ ، و بحسب فازات أو أطوار تردد التيار في المحرك الكهربائي. و قد تم تصنيع موديلين اثنين بحسب قدرة واستيعابية الأداء المحركات المحورية ، أبعاد فتحاتها 139-168 ملليمترًا. أما بحسب ارتفاع نظام التفرغ فهناك أيضا موديلان اثنان بارتفاعات 8-10 أمتار . أما بحسب فازات أو أطوار تردد التيار في المحرك الكهربائي فلها أيضا موديلان اثنان ، موديل يعمل بفرق جهد تيار كهربائي قدره 220 فولت على اثنين فاز ( للفتحة بقطر 140ملليمترًا فقط) ، و موديل آخر يعمل بفرق جهد تيار كهربائي قدره 380 فولت على ثلاثة فاز. عملية معايرة وضبط الارتفاع تتم بنظام البكرة والحزام. بحسب الطلب فإن المتاح تصنيعه فقط هما نوعي اللولب العامل بالمحور الميكانيكي واللولب العامل بالمحرك الكهربائي .

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / الموديل			
				TY-ACSE508	TY-ACSE510	TY-ACSE608	TY-ACSE610
Pipe Diameter	Длина шнека	طول الأنبوب	inch-mm	5"-139	5"-139	6" - 168	6" - 168
Length	Длина	الطول	cm	820	1020	820	1020
Width	Ширина	العرض	cm	165	165	165	165
Max. Loading Height	При максимальной высоте	أقصى ارتفاع الشحن	cm	335	390	335	390
Min. Loading Height	При минимальной высоте	أدنى ارتفاع الشحن	cm	225	240	225	240
Working Capacity	Продуктивность	مطاقة السيل	Ton/h	20-25	20-25	25-30	25-30
Weight	Вес	الوزن	Kg	340	360	370	390
PTO Rotation	Оборот ВОМ	الدوران	rpm	540	540	540	540
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتر	Hp	25-30	25-30	25-30	25-30
Working Rotation	Рабочий оборот	دوران السيل	rpm	600	600	600	600
Electrical Engine & Phase	Электрический двигатель и фаза	محرك كهربائي وطور	Hp-V	4 - 220V	4 - 220V	5.5 - 380 V	5.5 - 380 V



The ABOLLO WATER TANKER is produced in two different types as single axle and double axle. The centrifugal pump is started by the action taken from the tractor pto shaft. Pump 2 with "inlet and 2" outlet is used for filling and emptying the tankers behind the tractor. Thanks to the self-filling system, the water tank is filled with the pump. Thanks to the special oil in the pump, high cycle heating problem is prevented. The tank is galvanized stainless steel and does not suffer corrosion.

Прицеп-цистерна для перевозки воды МАРКИ ABOLLO выпускается двух типов: одноосная и двухосная. Центробежный насос запускается действием, производимым с ВОМ трактора. Вход/выход насоса 2 дюйма используется для наполнения и освобождения воды. Благодаря системе само заполнения с резервуара для воды заполняется насосом. Благодаря специальному маслу в насосе предотвращается проблема с нагревом с высоким циклом. Цистерна изготовлена из оцинкованной нержавеющей стали и устойчива к коррозии.

حاوية المياه أبولو ، يتم تصنيعها في نمطين مختلفين بجزر منفرد و بجزرين محوريين منفصلين ، وتعمل بمضخة طرد مركزي تدور مع حركة دوران تشغيل المحرك الجرار. المضخة ذات مدخلين و ذات مخرجين موضوعة على الخزانات في خلف الجرار لاستعمالها لتعبئة و تفريغ المياه. و بفضل نظام التعبئة الذاتي (تملأ نفسها بنفسها) يمكن للمضخة ملء الخزانات من النهر مباشرة. و بفضل نظام التشحيم الذاتي الخاص للمضخة فإنها تعمل لوقت طويل دون حصول مشكلة السخونة العالية. الحاوية مبطنه بصاج الفولاذ المجلفن خصيصا ليقاوم المواد المسببة للتآكل.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / النموذج		
				TY-WT3	TY-WT4	TY-WT5
Capacity	Объем	طاقة الملل	Ton	3	4	5
Lenght	Длина	الطول	cm	400	580	663
Width	Ширина	العرض	cm	190	200	200
Height	Высота	الارتفاع	cm	175	230	230
Suspension	Суспензия	التعليق	-	Leaf Spring	Leaf Spring	Leaf Spring
Axle	Количество осей	عدد المحاور	-	Single	Double	Double
Tire Dimensions	Шины	ابعاد العجلة	-	9.00/16	9.00/16	9.00/16
Brake System	Тормозное устройство	نظام الفرامل	-	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic
Max.Pump Pressure	При максимальной давление	حفظ الضغط	Bar	4	4	4
Max.Pump Rotation	При максимальной оборот	دوران المضخة	rpm	2700	2700	2700
PTO Rotation	Оборот ВОМ	الدوران	rpm	300	300	300
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتر	Hp	25-30	40-50	50-60
Weight	Вес	الوزن	Kg	1700	1850	2000





The ABOLLO FUEL TANKER is produced in two different types as single axle and double axle. The tank is galvanized stainless steel and does not suffer corrosion. Thanks to the fuel filling system located inside the cabin, the desired fuel amount is transferred from the meter.

Прицеп-цистерна для перевозки воды МАРКИ ABOLLO. Оборудование выпускается двух типов: одноосная и двухосная. Цистерна выполнена из оцинкованной нержавеющей стали и устойчива к коррозии. Благодаря системе счетчика расположенной внутри кабины, можно заполнять желаемое литраж топлива.

حاوية الوقود أبولو ، يتم تصنيعها في نمطين مختلفين بجزء منفرد و بجزئين محوريين منفصلين ، الحاوية مبطنة بصاج الفولاذ المجلفن خصيصا ليقاوم المواد المسببة للتآكل. يتم وضع مقدار الوقود المطلوب من خلال العداد، بفضل نظام تعبئة المازوت الموجود في الكابينة.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / الموديل		
				TY-FT3	TY-FT4	TY-FT5
Capacity	Объем	مئة المل	Ton	3	4	5
Lenght	Длина	الطول	cm	400	580	663
Width	Ширина	العرض	cm	190	200	200
Height	Высота	الارتفاع	cm	175	230	230
Suspension	Суспензия	الصلق	-	Leaf Spring	Leaf Spring	Leaf Spring
Axle	Количество осей	عدد المحور	-	Single	Double	Double
Tire Dimensions	Шины	اجاد العجلة	-	9.00/16	9.00/16	9.00/16
Brake System	Тормозное устройство	نظام الفرامل	-	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	25-30	40-50	50-60
Weight	Вес	الوزن	Kg	1700	1850	2000



Due our experience and professional  
team we are in every point in the world

В месте с опытной и профессиональной  
КОМАНДОЙ МЫ ВО ВСЕМ МИРЕ.

نحن في كل نقطة من الدنيا مع كوادرنا المؤهلين و المحترفين



[www.abollo.com.tr](http://www.abollo.com.tr)



Aksaray Çevreyolu Cad. Ortakonak Mah.  
No:363 Karatay / KONYA / TURKEY  
Phone: +90 332 251 51 20  
Fax: +90 332 251 51 23  
[sales@abollo.com.tr](mailto:sales@abollo.com.tr)

