

# **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. It has been operating for 45 years. The size of our company that we have, depends on the proportional contribution of technology as well as provide employment. Our production staff provides about 50 people today. We are continuing to our production with our machinery equipments which are about 50 types at our plant, including four main groups.

We have been supplying additional efforts to the exporting potential of Konya with different trade marks. We have been working since 1991 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 almost 20 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 25 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.

Keen 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

Компания «Tekyatağanlı Agricultural Machinery Industry and Trade Inc» (Текятаганлы торгово-промышленная корпорация по сельскохозяйственной технике) была основана Ибрагимом Гюмюшем в 1975 году. Действует на рынке в течении 45 лет.

Компания начала свою деятельность под девизом «ОТ ПОСЕВА ДО УРОЖАЯ» и в течении полувека зарекомендовала себя как опытная и серьезная компания по производству сельскохозяйственной техникой, которая выпускает оборудование в соответствии с турецкими и мировыми стандартами.

Компания конкурирует со многими зарубежными и отечественными фирмами в своем секторе, имеет высокий спрос как в Турции, так и за рубежом, благодаря разнообразному ассортименту качественного оборудования, произведенного по новейшим технологиям. Имеет широкий спрос во многих странах Азии, Европы и Ближнего Востока, за счет того, что экспортирует оборудование в течении 30 лет.

Вместе с крестьянами мы работаем по принципу «увеличение урожайности с малыми затратами», качественное обслуживание отечественных и иностранных крестьян, чтобы каждый клиент был доволен и счастлив.

Для нас большая честь иметь возможность ближе обращаться с нашим фермерам, помогать им, применять наши знания и умения по оборудованию на благо нашим крестьянам. Мы рады, что нашу компанию выделяют наши, и зарубежные крестьяне из многих фирм, которые находятся с нами в одном и том же секторе промышленности. Мы преследуем одну лишь цель это увеличить нашу способность удовлетворять потребности наших крестьян и делать их счастливыми.

Наша миссия, работать и эффективно развивать наш совместный бизнес промышленности и сельского хозяйства, вкладывать наш опыт, знания, умения и навыки, включать новейшие и прогрессивные технологии, дабы повысить компетентность наших сотрудников. Плечом к плечу совместно работать с крестьянами, выявлять личный потенциал и решать поставленные задачи по внесению технического вклада по улучшения благосостояния промышленности и сельского хозяйства.

Мы видим в будущем, решение поставленных задач, проведение дальнейшей миссии по обучению людей с точки зрения по наиболее эффективных и успешных системам и программ, и развития производства, тем самым нами будет внесен большой вклад в фонд технического развития Турции и за ее пределами.

## حول بنا

نبذة عن الشركة  
شركة تك ياتاقنلي للمعدات الزراعية قد أسست في السنة ١٩٧٥ بيد إبراهيم قموش و ٤٥ عاماً تداوم علي عملها. صيت الشركة تتعلق با التكنولوجيا و إستخدامها بشكل جيد. حوالي ٥٠ عاملاً يعملون في الشركة و بسعيهم تنتج ٥٩ نوعاً في ٤ مجموعات. منذ سنة ١٩٩١ نعمل في التصدير و لنا سهام في قدرة تصدير مدينة قونيا. تمكنت الشركة من المنافسة مع الشركات الأجنبية بمنتجاتها المتنوعة مع فهم الجودة في صناعتها و تلقي التكنولوجيا المعاصرة وبالتالي إنها إكتسبت حصة مهمة في الخارج. أصبحت لديها الخبرة أكثر من ٢٠ عاماً في التصدير. تصديرنا يتحقق إلي ٢٥ دولة واقعة في اربعة مراكز أساسية شمال أفريقيا و الشرق الأوسط و البلقان و الشرق الأقصى. في السنة ٢٠١٠ طورت الشركة فعالية التصدير بإستثمارها في كزاخستان و السودان و تلو ذلك حققت خطة الإنتاج في كزاخستان و نفس السنة بتحقيق المشروع "حونو" في السودان و نقل التكنولوجيا إليها وقعت تك ياتاقنلي إبتكاراً في المجال.

نتيجة إنعكاس الخبرة الطويلة في المنتجات جودتها و صنعها بدقة نحن ننتج وفقاً للمعايير العالمية و التركية. كما أن ماركتنا الداخلية تحت هذه الماركة نقدم زبائننا خدمة جيدة بشعار "جودة و ثقة"

و أيضاً تقديم منتجاتنا إلي خدمة الفلاحين بواسطة تعاونيات قرص زراعية و تعاونيات بنجر و فروعها و وكالاتها نستمر إلي الأمام بفهم الجودة و التكنولوجيا راغبين و واثقين. أهدافنا: تطوير نشاطة العاملين و إظهار أداء الشخصية و جعل عملهم و علاقاتهم موافقة علي أهدافكم و تأسيس أنظمة تنفيذها و تطويركم بمنتجاتنا الشهيرة و خدماتنا الجيدة حتي نكون مشتركاً في إزالة المشكلات كتفاً الي الكتف و هذا مساهمة في الزراعة و رفاهيتها.

شعارنا: إلي جانب أهدافنا شعارنا تطبيق الممارسات المعاصرة من ناحية دراسة و تعليم المصادر الإنسانية و حلها و نقل تلك الخبرات المحسولة إلي خارج تركيا.

**ABOLLO®**  
agricultural machinery

FROM PLANT  
TO HARVEST

# INDEX

## SOIL TILLAGE MACHINES

DISC PLOUGHS	06
FIXED MOULDBOARD PLOUGHS	08
HYDRAULIC ADJUSTABLE FULL AUTOMATIC PLOUGHS	09
FULL AUTOMATIC REVERSIBLE PLOUGHS / LIGHT TYPE	10
FULL AUTOMATIC REVERSIBLE PLOUGHS / HEAVY TYPE	11
RIDGER	12
DISC FURROWER	13
ROTARY TILLERS	14
HYDRAULIC SLIDING ROTARY TILLERS	15
PROFESSIONAL ROTARY TILLERS	16
HORIZONTAL CULTIVATOR	17
GOBLE DISCHARROW	18
OFFSET DISCHARROW	19
HEAVY DISCHARROW	20

## PLANTING MACHINES

MECHANIC SEEDER	22
WHEAT&SESAME SEEDER	23
PNEUMATIC PRECISION PLANTER COULTER TYPE	24
PNEUMATIC PRECISION PLANTER DISC TYPE	25
2 ROWS POTATO PLANTER	26
4 ROWS POTATO PLANTER	27

## HARVESTER MACHINES

COMBINE HARVESTER	30
THRESHER WITH SCREW	31
THRESHER WITH SELECTOR	32
THRESHER WITH CONVEYOR	33
SQUARE BALER	34
REAPER BINDER	35
POTATO HARVESTER	36

## FARM & FEEDING PREPARATION EQUIPMENTS

DRUM MOWERS SERIES	38
DRUM MOWER 185	39
SICKLE BAR MOWERS	40
HAY RAKE	41
HAY RAKE TRAILED TYPE	42
HAMMER MILL	43
FODDER MIXER	44
SINGLE ROW MAIZE CHOPPER	45
TWO ROWS MAIZE CHOPPER	46
FOUR ROWS MAIZE CHOPPER	47
SILAGE ROUND BALER	48

## FERTILIZING AND SPRAYING MACHINES

FERTILIZER SPREADER TRAILED TWIN DISC	50
FERTILIZER SPREADER MOUNTED TWIN DISC	51
FERTILIZER SPREADER MOUNTED	52
MANURE SPREADERS	53
TURBO SPRAYER	54
FIELD SPRAYER	55

## CARRIERS

SINGLE AXLE TRAILERS	58
DOUBLE AXLE TRAILERS	59
TANDEM TRAILERS	60
AUGER CONVEYOR WITH SHAFT AND ELECTRICITY	61
WATER TANKER	62
FUEL TANKER	63



**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.

المحركات القروية، شركة أبولو هو آلة معاصرة لتربية ممتازة من الدرجة الأولى لحرارة الأرض بواسطة لراسي المحركات. وتتميز خصائص تصميم الأرض وتقلب التربة بشكل جيد معتمداً على شكلها. يمكنها العمل بكل يسر وبسهولة في الأراضي الصخرية والحجرية والمطوية بالمتن. محاريلنا مصنوعة من أفضل المواد عالية الجودة بسملة التركيب. وتقدم لعروضنا. تمت صناعة القراس الحارث من بكون ضاح القوي على الجودة طراز 5630

وقد تم تصميمه خصيصاً للتطبيق في الحارات بأراضيها المختلفة بحسب المعايير العالمية وذلك حسب نظام الخطوط العظمى ثلاث نقاط ارتكان. القراس محاريلنا مصممة في وضع يمكن مواءمة لزاوية اتجاه الحركة (زاوية التوجيه). وكذلك إمالة لاجزاء الأرض (زاوية الوضعية). يوجد في الخرج من آلة المحركات نظام الزنبرك المروني والشماع، يفظ التوازن (على عملة تسمى البكرة المتحركة). تم تصميمه وتركيبه طبقاً للمعايير القياسية.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / نموذج							
				TY-DPP2		TY-DPP3		TY-DPP4		TY-DPP5	
Disc Piece	كول-فو ديسك	كثية	Qty	2	3	4	5				
Disc Distance	المسافة بين الديسكات	المسافة بين الديسكات	cm	53	53	53	53				
Length	الطول	الطول	cm	158	204	260	301				
Width	العرض	العرض	cm	118	120	155	160				
Height	الارتفاع	الارتفاع	cm	125	125	125	125				
Working Width	عرض العمل	عرض العمل	cm	66	99	132	165				
Working Depth	عمق العمل	عمق العمل	cm	25	25	25	25				
Disc Diameter	قطر الديسك	قطر الديسك	cm/inch	66/26"	71/28"	66/26"	71/28"	66/26"	71/28"	66/26"	71/28"
Weight	الوزن	الوزن	Kg	310	321	400	417	470	492	580	608
Tractor Power	قوة محرك	قوة محرك	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.

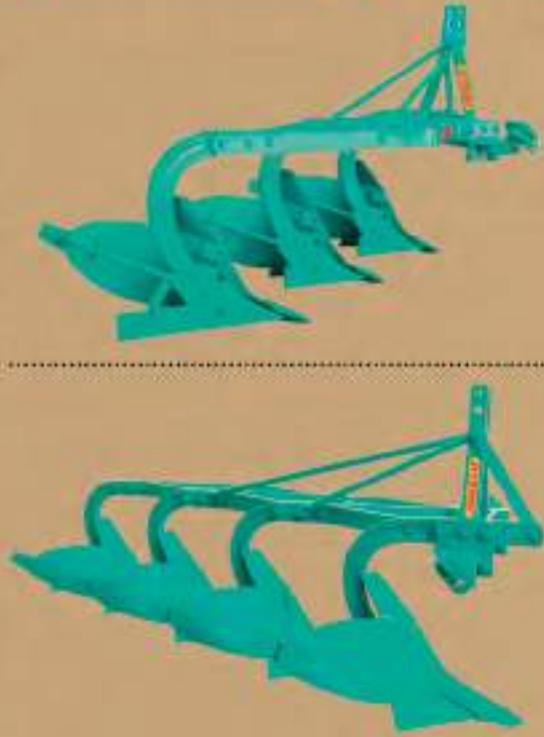
Дисковый плуг - МАРКИ ABOLLO - предназначенный для первичной обработки земли – осуществляя вспашку почвы путем погружения дисков в грунт. Диски изготовлены из качественного стального листа марки 5630. Крепления дисков регулируются. Ножи дисков изготавливаются из специального стального материала и обрабатываются 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 علامة ابولو هو آلة لمعالجة التربة ، وهي متساوية بين الدرجة الأولى لحرارة الأرض بواسطة أقراص المحراث ، وتمتلك خصائص تقسيم الأرض ونقل التربة بفصل البعاد محيطها . حيث تعد صناعة الأقراص المحراث من مكون صياح القوة العالي الجودة طراز 5630 . إن أرجل الربط الموصلة بقرص المحراث والقابلة للتحكم بسببية من مواد فولاذية خاصة وتتمتع على المتغيرات والتكائن وآلات الأعمال الدقيقة .

من أجل منع المشكلات الناتجة أثناء معالجة الأرض ، المعالجة على صفة القرص التراب ، تم استعمال إطار (جوان) فولاذي خاص للمحراث مصمم خصيصاً للتعلق في الجارات بأدائها المختلفة بنسب العاير العالية بنظام خطافين معلق بثلاث نقاط ارتكاز . و تم تصميم الأقراص بشكل يضمن أداء عالي الكفاءة ، وجودة محراث الألياف في ظروف التربة المتنوعة على اختلافها .

إن صممت القرصية ، تضمن أفضل لشكل الضبط والعايرة الصحيحة لكل نوع من أنواع التربة باستلاكها وبسعات ضبط عديدة للأقراص من حيث الارتفاع والزاوية بضغط زاوية التوجيه و زاوية الضعية .

Technical Dimensions / технические характеристики / الرامات الفنية				MODEL / Модель / النموذج							
				TY-DPA2		TY-DPA3		TY-DPA4		TY-DPA5	
Disc Piece	كول-و ديسك	الكمية	Qty	2	3	4	5				
Disc Distance	رأستوانة مةءء ديسكام	المسافة بين القرص	cm	55	55	55	55				
Length	دءلنا	الطءل	cm	150	210	260	320				
Width	شءرنا	الءءر	cm	110	120	130	140				
Height	ءسوءا	الأءام	cm	128	128	128	128				
Working Width	رأبءءا شءرنا	ءءر الشءل	cm	60	90	120	150				
Working Depth	ءلءبنا	ءءل الشءل	cm	15-33	15-33	15-33	15-33				
Disc Diameter	ءءامءر ديسك	ءءر القرص	cm/inch	66/26"	71/28"	66/26"	71/28"	66/26"	71/28"	66/26"	71/28"
Weight	ءء	الءء	Kg	308	319	387	404	515	537	569	597
Tractor Power	ءراءءر (ل.س.)	ءء الأءءر	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 ابوللو لمعالجة التربة من الأراضي المراحة والبزيرة والحسوية، وتستخدم من أجل تحويل التربة وتقليبها وتغطيتها وإضافة الأسمدة والكومبوست (خليط السماد العضوي العشبي) وتحويل التربة بها. الجزء المعرض للتآكل والتآكل من محارثنا يتم تعريضه لمعالجة حرارية خاصة وتعالج التسليد بلازما الضغط. أن سماح سوايا المحارث | الطرحة أو اللوح القلاب | وكذلك أنف المحارث (السلاح) مصنوعة من سماح اللولاب عالي الجودة طراز 5630.

MODEL / Модель / النموذج	Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية											
	Underbeam Clearance ارتفاع الرافعة من الارض cm	Interbody Clearance عمق الرافعة من الارض cm	Working Width العرض العمل cm	Working Depth العمق العمل cm	Weight (Kg) الوزن kg				Tractor Power (Hp) الطاقة الجرار (h.p.) hp			
					2	3	4	5	2	3	4	5
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 ابولو ، لمعالجة التربة من الأراضي الرخوة و المزرعة و المسوية ، تستعمل من أجل تطوير التربة وتقليبها و تثقيفها وإضافة الأسمدة و الكومبوست (خليط السماد العضوي الطبيعي) و توفير التربة بها مع اختيار ضبط انساع مجال العمل بالجهد الهيدروليكي ، يمكن التحكم في ضبط التوسيع دون النزول من فوق الحراثة لتتفاد ذلك يدويا.

يضمن إمكانية النقل الآمن بتفصيل ما بين الطريق و موضع النقل . يسمح بحراثة التربة دون الاحتياج للتوقف في الأراضي ذات الحجارة أو جذور النباتات الشائكة و التخلص من العوائق بكل راحة وسهولة بفضل الزنبركات(السحاب) الأوتوماتيكية . يمكنه العمل بكل يسر وراحة حتى مع ظروف التربة شديدة الصعوبة ، بالخامض الزنبركي المتحكم في شديده التوسيع بالمفترقة الهيدروليكية و نظام العمل بمخيلات البكرات يضمن التسير على السكك و النقل بشكل آمن. (بند اختياري)

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية						
MODEL / Модель / نموذج	Underbeam Clearance ارتفاع الرام cm	Interbody Clearance عمق الرام cm	Working Width عرض العمل cm	Working Depth عمق العمل cm	Weight الوزن Kg	Tractor Power تراكتر (n.c.) 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.

المحركات بالتحكم الهيدروليكي الأوتوماتيكي بالكامل ذو التحويلة (النوع الخفيف) شركة ابولو - لمعالجة التربة في الأراضي المأراحة والمبورة والمحروبة تستعمل من أجل تليين التربة وتقليبها وتمتيتها وإضافة الأسمدة والتوسيت (خليط السماد العضوي العفسي) وتوزيع التربة بها. مع اختيار ضبط المساح مجال العمل والجهد الهيدروليكي يمكن التحكم في ضبط التوسيع دون النزول من فوق الجرار لتفقد ذلك يدويا. ويضمن إمكانية النقل الآمن بتفسيق ما بين الطريق وموضع النقل. ويسمح بحراثة التربة دون الاحتياج للتوقف في الأراضي ذات الحجارة أو جذور النباتات المشنكة. ويخلص من الحواشئ بكل راحة وسهولة بفضل الرتيركات (المسحاب) الأوتوماتيكية. وأيضا يمكنه العمل بكل يسر وراحة حتى مع ظروف التربة شديدة الصعوبة. بالضاغط الرتيركي التحكم في ضبطه. ويضمن توفير الوقت والوقود أثناء عملية الحرثة ويحافظ على مستوى التسوية في الأرض المحرثة. التوسيع بالطريقة الهيدروليكية ونظام العمل بعجلات البكرات يضمن التسيير على السكك والنقل بشكل آمن. (بند اختياري).

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية										
MODEL / Модель / النموذج	Underbeam Clearance	Interbody Clearance	Working Width	Working Depth	Weight (Kg)			Tractor Power (Hp)		
	ارتفاع الرام	عمق الرام	عرض العمل	عمق العمل	Вес			تقوة تراكتور		
	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 работу. Благодаря автоматическим пружинам вы можете легко пройти встречающиеся препятствия. Плуг экономит вам время и топливо. На обработанных полях создаст вам выравнивающий эффект.

المحركات بالتحكم الهيدروليكي الأوتوماتيكي بالكامل ذو التحويلية (النوع الثقيل) مازاركة ابوللو - تهامسة التربة في الأراضي المزارعة والسيورة و المحسودة تستعمل من أجل توفير التربة وتقليبها و تفتيتها وإضافة السمدة و الكويست (خليط السماد العضوي) و توفير التربة بها مع اختيار ضبط السناج مجال العمل بالمهد الهيدروليكي يمكن التحكم في ضبط التوسيع دون النزول من فوق الجرار لتقلية ذلك يدويا. ويضمن إمكانية النقل الآمن بتضيق ما بين الطريق و عرض النقل. ويسمح بحراثة التربة دون الاحتياج للتوقف في الأراضي ذات الحجارة أو جاور النباتات المشيكة. و يخلص من العوائق بكل راحة وسهولة بفضل الزنبركات (المسحات) 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 الرام	عمق الهيكل	عرض العمل	عمق النقل	Вес			تقوة تراكتور		
	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 повреждают ряды. Обработки земли в одну и в обратную сторону дает возможность сэкономить время и несет материальную выгоду.

ماكينة محركات شق قنوات الأراضي الرياضي ( محركات فتح مجاري ابولو ) يتم تركيبها بنظام الحثثاني عند ثلاث نقاط ارتكاز على الجرار الزراعي و تتكلم حركتها من قوة سحب الجرار. ويملك القدرة على شق قنوات( احاديث) باتساع 80 سنتيمتر. ويمكن تحضير ارض للعين أو الزرع مع كل جولة ذهاب لمسافة 3 امتار بمجموع 6 امتار للرجوع. ان عمق الشغل المطلوب يمكن ضبطه حتى 30 سنتيمتر من البكرات الموجودة في كل ناحية. حيث ان استعماله سهل و بسيط و يملك القدرة على شق 4 قنوات( خطوط احاديث) على التوالي. ان اتساع حين العمل تم جعله متناسبا مع عرض الاثر الذي يرسمه الجرار في مسيره، بحيث لا تقصد بكرات الجرار القنوات المشقوقة. ويتضمن المزيد من الترخيم في اثنال و الوقت حيث تم تصميم المحركات تناسب حثث الحق جيلة إليه او ذهابا منه.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / النموذج
				TY-RG4
Length	Длина	طول	cm	400
Width	Ширина	عرض	cm	145
Height	Высота	ارتفاع	cm	116
Weight	Вес	وزن	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	حاجز العجلة	-	7.50x16
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة محرك	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 محركات شق قنوات الأرياض الفريسي ( محركات فتح دو الفرائس) مازكة ابوللو يمكن ضبط ارتفاع العمل فيها من 30 إلى 35 سم ، كما يفسط على الاتساع و التباعد الفضل لديكم ، يستخدم للفح و شق قنوات منتظمة ، و يستعمل من أجل ما يسمى بالحرث البؤدي لجعل التربة جاهزة لأعمال زراعة العسويات و استنبات جنون العاصيل ( مثل البطاطس و البطاطا الحلوة و الكاسافا و القناح الأريسي أو الأيضي شوكي و الترق و الفول السوداني و الأناناس و نحوها) ، و هذه العملية حيوية للغاية في السيطرة على مشكلة الأعشاب و العوائل الدخيلة ، و في توفير جدول الحياة للمجموع الحيوي لقنوات

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / Model
				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 المسار	cm	110
Disc Piece	Кол-во дисков	الكمية	Qty	4
Disc Diameter	Диаметр дисков	قطر الدوائر	cm	66
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة محرك	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 разрывает почвенные порезы после обработки плуга и делает землю готовой к посадке.

محركات دوران (إدارة عزمي المحرك) ماركة ابوللو هي آلة لتعامل مع التربة غير المتحركة ، يتم توصيلها بالجرار الزراعي بنظام التعليق من ثلاث نقاط ارتكاز ، وتطور مع حركة دوران تشغيل المحرك الجرار ، وصنعت خصيصا لاستعمالها في حدائق و بيوتات الحاكية وبساتين الكروم . تتحكم السائق بها مستخدما وسيلة الأزرعة الهيدروليكية ويضمن ضغطا متوازنا بين مكونات التربة مع الماء و الهواء ، ينشطها و عمل بسطسلس و انسيابي . ذلك يفتح لطفا حفظ السطيرة الشعرية الموجود على الناحية الخلفية و بحسب تكوين التربة يمكن ضبط المعيار المطلوب للعزق و التعشيب . بقيامها بخفض الأعشاب على سطح الأرض بالمساح المضيوي تساعد في رفع مقدار الدبال الخصب في التربة ، و لا تدع حاجة استعمال المقاومة الكيميائية في التخلص من الأعشاب القليلة والسمارة بتقويت كتل التربة جعل الأرض في حالة جاهزة بعد عملية حرثة الحقل .

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / النموذج			
				TY-RT1600	TY-RT1850	TY-RT2100	TY-RT2350
Number Of Blades	количество лезвий	عدد لسان	Qty	36	42	48	54
Total Width	Ширина	العرض	cm	171	196	221	246
Working Width	Рабочая ширина	عرض العمل	cm	160	185	210	235
Working Dept	Глубина	عمق العمل	cm	27	27	27	27
Weight	Вес	الوزن	Kg	510	550	590	630
Blade Rotation	Оборот ножа	دور الدفعا	rpm	182	182	182	182
Rotation	Вращение	الدور	rpm	540	540	540	540
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	50-55	55-60	60-65	70-75



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 ВОМ 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.

الحجرات الهيدروليكية الدوار ( آلة العرق الهيدروليكية) للتربة المتحركة ماركه ابولو آلة للتعامل مع التربة المتحركة ، يتم توصيلها بالجرار الزراعي بنظام المضامن من ثلاث نقاط ارتكاز ، وتسير مع حركة دوران تشغيل المحرك الجرار ، وصنعت خصيصا لاستعمالها في حدائق و بساتين الطماطة وفسائل الكروم ، ويتمكن السائق بها مستخدما وسيلة الأتربة الهيدروليكية ، ويخضع خلطا متوازنا بين مكونات التربة مع الماء و الهواء ، يثقلتها و خلطها و عمل وسط سلس و انسيابي ، في قطع الأرض بين الكرمة والكرمة وبين الشجيرة والشجيرة الأخرى ، بتحويل شوكة الرافعة المصممة خصيصا ناحية اليمين أو اليسار . يفتح غطاء حفظ الشجيرة الشجرية الموجود على الناحية الخلفية و يحسن تكوين التربة يمكن ضبط العمق المطلوب للعرق و التعشيب ، بقياسها بخلط الأعشاب على سطح الأرض بالسداد العسوي ، تساعد في رفع مقدار الدبال الخصب في التربة ، و لا تدع حاجة لاستعمال القوة الكهربائية في التخلص من الأعشاب الطفيلية الضارة .

Technical Dimensions / технические характеристики / المميزات				MODEL / Модель / الموديل		
				TY-HSR1600	TY-HSR1850	TY-HSR2100
Number Of Blades	количество лезвий	عدد الشفر	Qty	36	42	48
Total Width	Ширина	العرض	cm	171	196	221
Working Width	Рабочая ширина	عرض العمل	cm	160	185	210
Working Dept	Глубина	عمق العمل	cm	27	27	27
Weight	Вес	الوزن	Kg	460	545	630
Blade Rotation	Оборот ножа	دورات الدارة	rpm	182	182	182
PTO Rotation	Оборот ВОМ	الدوران	rpm	540	540	540
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	40-50	55-60	60-65



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 пластиы 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 готовки почвы к посадке. Обеспечивает сохранность плодородного слоя земли. Равномерно смешивает растительные остатки с почвой. Это облегчает подготовку почвы для второго культивирования. 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.

المحركات الدوار الإصطناعي ( آلة عرق الحاصلات المتجارية) ماركة ابوللو تقوم بتحصير التربة للاستزراع المتناسق للتلويق وتفكيك وتقليب التربة وتزويق بقايا الجذور بعد عمليات الحصاد (محصد الزرع، الترة، نوار الشمس، البجراو الشمس، القطن و سائر الاصناف) وبدون الحاجة لتجهيزات اخرى. بالإضافة أنها تساعد بعد الحراثة في تطهير تكتلات التربة الكبيرة أو تزيل مواضع الرطوبة المتكوية نتيجة الحراثة الخاطئة، وله عدة مميزات (محور مطرقة مسنن أو محور مطرقة انبوبية)او يمكنه بمساعدة هذه الحاور من تسوية الأرض وتجهيزها للاستزراع أو ضمن المحافظة لفترة طويلة على ثبات الأرض و طراوة التربة، وأنه يخلط بقايا الأعشاب بشكل متجانس في التربة، ليضمن سهولة تحضير الأرض لإنشاج الزرع القادمة، ويضمن توفير الوقود، والوقت لاسيما وأنه لا يحتاج استخدام تجهيزات اخرى، ويستعمل بعد عملية الحراثة وفي الحقل المفتوح، ويفصل القوام الأزميلية التي يمكن تثبتها امام ماكينة الحرار أو تزعجها، يمنع تكوين آثار بكرات محلات الجرار على التربة.

Technical Dimensions / технические характеристики / القياسات الفنية			MODEL / Модель / النماذج						
			TY-PRT2100 (45)	TY-PRT2350 (45)	TY-PRT2600 (45)	TY-PRT2850 (45)	TY-PRT3100 (45)	TY-PRT4000 (45)	
Number of Blades	كولمناة لبلات	عدد ابلات	Qty	48	54	60	66	72	96
Total Width	شورنا	عرض	cm	221	246	271	296	321	425
Working Width	رابعنا شورنا	عرض رابع	cm	210	235	260	285	310	400
Working Dept	كولمناة	عمق رابع	cm	27	27	27	27	27	27
Weight	كولمناة	وزن	Kg	940	1010	1075	1125	1265	1800
PTO Rotation	كولمناة PTO	سرعة	rpm	540	540	540	540	540	540
Tractor Power	كولمناة (ك.ك.)	قوة رابع	Hp	60-70	70-80	75-95	80-100	95-110	120-150

Blade Rotation (45) / كولمناة رابع / دور التربة			
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 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 возникнуть 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 التعتيب الأفقية ماركة ابولو العمارة الأرض المحسوة بعد عملية الحني والحصاد ولأجل عمليات تخفيف الأرض لزراعة التالفة (العامة الثانوية كثيرة). ويقلب بقايا الحبوب بشكل فعال أثناء تشغيله من غير أن يقلب الأرض بشكل خفيف.

وتقدم إمكانية العمارة الثانوية في الأرض ذات الظروف الشديدة الوعرة بفضل زنبركات الضغط الموجودة فيه. ويقفل من مسافة ماء التربة و يحول دون تآكل الأرض المتكسر حصوله لسطحها لاسيما و هوأ يقلب الأرض تلقيا عنيفاً. أن الآلة المركبة من الفراس محركات التسيوية مع عمود المحرطة تقوم بتجهيز منابت المثور لاسيما مع تشكيل عملي وسريع لابتد اختوتارها. وترتفع مقدمات الروبة و التحمل و طول العمر بفضل تكوين جسم الآلة التسيوية خصيصا و المعالج بالعامة الحرارية. كما توجد خيارات متعددة للفترات تناسب مختلف ظروف العمل و درجات عمق متغيرة للعمارة.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / نموذج				
				TY-HC7	TY-HC9	TY-HC11	TY-HC13	TY-HC15
Tine Number	Корпус	عدد الأوتار	Qty	7	9	11	13	15
Working Width	Рабочая ширина	عرض العمل	cm	170	220	270	320	370
Working Depth	Глубина	عمق العمل	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 بكر	Kg	370	435	500	565	650
With Double Roller Weight	Вес с двумя роликами	الوزن مع بكرين	Kg	490	580	580	760	870
Tractor Power	Трактор (п.с.)	قوة المحرك	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 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 меньшее усилие, 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.

مسبقة التكررة الفرصية ( التسلسلة الفرصية الجالعة) عاركة ابوللو تجهز الارض لحركة استزراع الحقل أو مباشرة بالدخول في خليط التربة وتوسيع عمق مضموم ومتناسب وتقوم بتقليل بقايا النباتات المنطقتا في الحقل من جذور النباتات وخلاتها بالتربة من بعد عمليات الحصاد. وتحرك الأرض بالمقادم المخرائية الإزميلية مع خليط قطع الخبز الصلبة بالسماد والأجزاء الأخرى المغتنة من التربة مع فصلها عن بعضها، وتهيئة الوضع المناسب للمنتجات للاستزراع. وتعد مهد البذور. وتخلط الأعشاب المقطعة لتختلط في خليط التربة وتنفذ في الأرض وتمزج الخصبات العضوية وغيرعضوية مع التربة ولها مجال أوسع للعمل أكثر من باقي معدات الحراثة الآلية الأخرى.

من ناحية أخرى، يقل احتياج الجرار لبقول المحرور لأن سرعة الإجتياز أكثر اقتصادية و توفيراً مقارنة بغيرها من مكانن معاملة التربة لذا فإن حجم العمالة والتكاليف اللازمة للصيانة وقطع العيار والوقود بالنسبة لخلطها التربة بعد في أضييق الحدود. كما توفر التهوية للتربة ودرجة الحرارة وتحافظ على وسط بيئي جيد وتحسن التوازن المائي. ويمكن استخدامها في جميع أنواع التربة بسهولة وبدون عبء كبير.

Technical Dimensions / -технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / Model							
				TY-GO18	TY-GO20	TY-GO22	TY-GO24	TY-GO26	TY-GO28	TY-GO30	TY-GO32
Disc Piece	كول-نو ديسكوف	عدد الديسك	Qty	18	20	22	24	26	28	30	32
Disc Diameter and Thickness	Диаметр дисков и Толщина	عرض القرص و السماكة	cm/mm	61/5	61/5	61/5	61/5	61/5	61/5	61/5	61/5
Working Width	Рабочая ширина	عرض العمل	cm	185	207	230	253	276	299	322	345
Weight	Вес	وزن	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	عدد الوسائد	Qty	6	8	8	8	8	8	8	8
Main Frame	Основная рама	مركز تاسيس	mm	100x200x6							



The ABOLLO OFSET 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.

مسئلة قرصية ماركة أبوللو في مرحلة ما بعد الحراثة، في المعاملة الثانية للتربة، تستعمل لأشغال خلط وتقليب التربة لاستصلاح وتخصيب الحدائق والبساتين وتفتيت وتقليب الأرض المحصودة. استعمالها سهل وعملها حيايل احتياجات الفلاح في المعاملات الأخرى للتربة. وذلك بحملها على عمليات التفتيت، وتزداد نجاح العمل باستخدامها بطريقة عملية ينمطها المطلق. ويمكن استخدامها بعد تمام عملية الحراثة، في أعمال معالجة التربة، وفي خلط الأسمدة الملقاة في الأرض. ومقاومة الأعشاب الضارة والمخيلة. وفي عمليات الزراعة البينية المحملة على أشجار البساتين. وفي تجهيز المناهث للذور قبل عملية الاستزراع. ويمكن لـف زاوية حيدو الأفراس بين 0 إلى 19 درجة ميل بدون الاحتياج لمساعدة السائق. أن سرعة أدائها للعمل أكبر لوما قورنت بالمكائن الأخرى لمعالجة التربة. وبالتالي فمصاريف العمل تكون أقل. وهي لذلك الاقتصادية وموفرة أكثر من سواها.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / النموذج			
				TY-OD18	TY-OD20	TY-OD22	TY-OD24
Disc Piece	كول-وو ديسكوف	عدد القرص	Qty	18	20	22	24
Disc Diameter and Thickness	Диаметр дисков и Толщина	عروض القرص والسماكة	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 المحرك	Hp	60-70	70-80	80-90	90-100
Disc Distance	Расстояние между дисками	المسافة بين القرص	cm	23	23	23	23
Number of Beds	Количество полоста	عدد الجلبا	Qty	6	8	8	8
Main Frame	Основная рама	هيكل أساسي	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 пожнивных остатки без разрушения почвенного слоя, не сильно обрабатывая почву и сохранив плодородный слой грунта для культур, тем самым восстановив биологический баланс почвы.

المسئلة الثقيلة الفرصية المسنطة ماركة ابولو لديها مجال واسع من الاستعمالات. وقاية كبيرة في معاملة التربة بالأخص في تحضير منابت الجذور للاستراخ. ومعاملة الأرض المسوية. ويمكن استعمالها بسرعة 15 كيلومترا بالساعة حسب ظروف الأرض لتحريز جودة معاملة التربة الطوية. ونظر التقاق الأقل. واستهلاك الوقود أقل مع يقع لكفاءة الأداء واستيعابية التشغيل. وبها أقراص حرة مرفدة بشكل مستقل كل على حدة، بإبعاد تتراوح من 510-610 مشطوبة ومسنطة. وبمروسة بشكل شاميه ممول على الزنبركات (السحاب) ذات الملف من الكاوتشوك المطاط. حيث يمكن خلط التربة مع بقايا النباتات وتقليتها وخلطها بالأرض لم يقبل هذا التركيب لحصول 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 تقلت البقايا النباتية بشكل جيد وتعدها بالتربة بشكل سريع يحافظ عليها بحالة مفيدة ومن دون أن تقلب التربة لتقليل متبا.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / النموذج					
				TY-HD16	TY-HD18	TY-HD20	TY-HD22	TY-HD24	TY-HD26
Disc Piece	كول-فو ديسكوف	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 الشل	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

**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 on 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 provided by the helical gear on the seed sacs. It plants the larger 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.

يذره الحبوب الميكانيكية صارة ابولو هي ماكينة زراعية ليدار واستزراع نباتات حبوب القمح والشعير والشولان والعدس والحمص والفاصوليا . وتستخدم هذه الماكينة لليدار الذي يترك سطوحا تحت السماد . وبالنسبة للقمح . وتكونه يتفصل عن السماد . فيتم بواسطة منظومة تراخ ميكانيكية موجودة بالماكينة وبمساعدة فتحات مزدوجة لترك القمح لكي يمر من فتحات أعلى 2 سم عن فتحات السماد. لينفوس القمح والسماد تحت . وهذا يمنع فقدان البذرة في التواسم اجافة و يتبع أيضا البذرة أفضل طافية ممكنا للمحاصيل والاسمدة والمورر المنتظم والسيتر للظور يتم بغسل الترس الولمي الثالث في حاوية البذور . ومن أجل البذور الكبيرة يوجد في حاوية البذور تجهيز رتيكني(سوستة) بمساعدة جناح المعدال لعدم انقطاع مرور البذار . وهناك منظومة ميكانيكية اوتوماتيكية و منظومة اخرى بالاتياف للتعديل الي وضعية الغراس وليس الاستبيات . و المعدال في فتحات حاوية البذار يصل الي 14 سنتمتر.

Technical Dimensions / технические характеристики / لوليات فنية				MODEL / Модель / نموذج						
				TY-MS16	TY-MS18	TY-MS20	TY-MS22	TY-MS24	TY-MS26	TY-MS28
Row	Ряд	عدد الصفوف	Qty	16	18	20	22	24	26	28
Distance Between Rows	Расстояние между рядами	المسافة بين الصفوف	cm	14	14	14	14	14	14	14
Seed Capacity	Объем зерна	كمية البذور	Kg	245	320	350	385	420	455	490
Fertilizer Capacity	Объем удобрений	كمية السماد	Kg	245	320	350	385	420	455	490
Length	Длина	الطول	cm	300	330	358	386	414	442	470
Working Width	Рабочая ширина	عرض العمل	cm	224	252	280	308	336	364	392
Working Depth	Глубина	عمق العمل	cm	16	16	16	16	16	16	16
Weight	Вес	الوزن	Kg	830	890	950	1010	1050	1110	1170
Tire Dimensions	Шины	أبعاد العجلة	-	7.50x16	7.50x16	7.50x16	7.50x16	7.50x16	7.50x16	7.50x16
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة الراكب	Hp	40-45	45-50	50-55	55-60	60-65	65-70	70-75



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 производится 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.

الآلة بذر المسحوق ( لبذر القمح و السمسم) علامة ابولو بنوعها المسحوق أو سحق يمكنها إنتاج متواليات من 24 إلى 30 جلي حال وجودها على الطريق تحفظ الماكينة وضع الطريق أي تكون مرصوفة في وضع التسميل، أما في حال وجودها في لشغال الحقل فيتم ضبطها و معايرتها بقدرها على الاتساع اللازم للعمل. ولها القدرة على زراعة أي نوع من الحبوب كالقمح و الشعير و السمسم. و بفضل الأقراص الموجودة بالماكينة فإنها لا تتركه ثلوث جدرية يحرق الأرض.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية			MODEL / Модель / النموذج		
			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	عقد 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 و السماكة	cm/mm	51/4	51/4
Disc Distance	Расстояние между дисками	بئر 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 ax 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 ax feet can be mounted in different sizes depending on request. Casting axes 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, хлопок, 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 каменистой. 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 свекольный, 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, экономичное и долговечное.

ماكينه المزراعه الفلانيه بضغط الهواء ( المزراعه الهوائية الفلانيه ذات شوكة التخصيد للثمار ) مزراعه الجوفاء مزراعه صريح انواع الثمار (البصل والشمندر الفخ، حوز الشمس القطن حوز السموا القول السوا تن الكونما الوطن القنما لثمار البصل وغيرها) بقة متناهية وفي الحيز الواحد على الجاه القصير مع الجارة الثالث ويتم تصنيع آلة الثمار حسب الطلب بعدد 4 او 5 او 6 او 8 سواتل كما يتنظر النواح معها على الاستراخ هي كل انواع ظروف و توقيت الاراضي و بخاصة العميرة بفضل روم، شلقتها الشوكه الفلانيه . ويمكن الحاق فوات شل منابت الثمار بحيث تنقل ابعاد عدم الشوكه الفلانيه بحسب الطلب الفلانيه لاجتناب الفاتل مخيرا كانت لم كبريا . ان سويكه بعدن الشوكه الفلانيه لا تشظ او تشكك بسهولة فهي مصنوعة من مواد مستحكمة من فولاد مصقول . وتوجد أيضا بعجلات القوية السطحية لتباعد الاراضي شوكه حيث يتم عمل وحدات الاستراخ بعجلات ادمية ضد الفط من اعد زراعه حيرات البصل و الثمار او الفستق .

و بفضل التكوين العائلي الثمن الفرحات يمكن في كل ظروف و توقيت الثماره الصحن على استراخ باساق متساوية وبقائه الخروب و بحسب رية المستخدم و نظر ما يتناسب ظروف و توقيت الاراضي . يمكن الثمن بكون ضاغطه خلفه على الشوكات الخلفيه والريعيه و الترويجه و ليعود . وبواسطة ابراج التحكم واحد يمكن ضبط معيار الضغط المناسب فريضا على الارض بالنسبة لشوكات الضغط الخلفيه بغير بعدة الالات تحت نظام التروي الاضلاع يمكنها مع جميع ظروف و توقيتات الثماره واستعدادا لاجراء سواتل الضغط العميرة التي تطبق الاستراخ على الحقن الطويل . ويوجدت الاستقامت يمكن تسهيها بسهولة في الوقت الذي يرمونه بوضعية الطريق او وضعية الحقل و هي حقا التزيغ و استلحاق تشمل طول الحيز او القصديه متوجه بوضعية الاستراخ .

Technical Dimensions / технические характеристики / لسانات الفيا				MODEL / Модель / مدل			
				TY-PPC4	TY-PPC5	TY-PPC6	TY-PPC8
Chassis Size	Размер рамы	طول الفيز	cm	290	370	430	600
Length	Длина	الطول	cm	195	195	195	200
Weight	Вес	الوزن	Kg	700-800	1000	1050-1200	1450-1700
Height	Высота	الارتفاع	cm	155	155	155	155
Distance Between Rows	Расстояние между рядами	المسافة بين الساتر	cm	25-90	25-55	25-90	25-90
Seed Capacity	Объем зерна	حجم البذر	dm <sup>3</sup>	30	30	30	30
Fertilizer Capacity	Объем удобрения	حجم السماد	dm <sup>3</sup>	190x2	190x2	220x2	190x4
PTO Rotation	Оборот ВОМ	الدورات	rpm	540	540	540	540
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	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 высеивающие устройства. 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 различные аксессуары. Данная сеялка, обеспечит высокую экономию и эффективность имея хорошую рабочую скорость и отличную производительность.

Машина предназначена для посева (посадки) семян в ряд (поперек) в зависимости от типа почвы и типа семян. В зависимости от типа почвы и типа семян, машина может быть оснащена 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 высеивающие устройства. 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 различные аксессуары. Данная сеялка, обеспечит высокую экономию и эффективность имея хорошую рабочую скорость и отличную производительность.

Technical Dimensions / технические характеристики / المميزات 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	الطول	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	المسافة بين الصفوف	cm	35-90	35-55	35-90	35-90
Seed Capacity	Объем зерна	سعة الحبوب	dm <sup>3</sup>	30	30	30	30
Fertilizer Capacity	Объем удобрения	سعة السماد	dm <sup>3</sup>	190x2	190x2	220x2	190x4
PTO Rotation	Оборот ВОМ	الدوران	rpm	540	540	540	540
Tractor Power	Транктор (л.с.)	قوة المحرك	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 картофелсажалка 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.

ماكينه استزراع خطين من البطاطس ماركة ابولو تم تصنيعها بالتجميع الصناعي الطابق للمعايير القياسية وتعمل بضغط مسافة بينية 70 سنتيمترا. ولكن ما و يحصل انزلاقية القوايس اللحقا على الهيكل الشاسيه الرئيسي فإن مسافات التبادل البينية تضيق لأقل حد 65 سنتيمترا و تتسع لأقصى حد 80 سنتيمترا. وان جميع التجهيزات المطلوبة للمعايير القياسية الأجزاء الخاصة بماكينتنا قد وضعت قيد الضوابط المتبعة في نطاق هذا المقاييس. حيث تم تجهيز الماكينة لتقدم خيارات ضبط واسعة التنوع من أجل ذلك وضعت منظم الإغلاق المنتج. و وحدة ضبط العمق التفاضلية وتنوع الإغلاق. وإن سيقان الماكينة التوصلية بالأجنحة بقضيبها و حرثها العميق للترية و تهويتها و بدون كس التربة يطلق منظم الأجنحة و على الضخمين مع التسير في الحقل حيث المشكلة الحساسه في التربة ذات البنية الثقيلة صارت تقدم نتائج غاية في النجاح و كون الماكينة عبارة عن هيكل شاسيه بمنظم غالق للأجنحة موصول بقدرعة الريط و مركب على المعايير القياسية، فتح تلك يقلل من السهل أيضا فصله و تركيب أنظمة على الأخرى على الماكينة.

Technical Dimensions / технические характеристики / الأبعاد 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	550
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	60
Move	Движение	الحركة	-	Own Wheel
Max. Capacity of Hopper	Объем бункера	سعة البункر	Kg	600
Number of Rows	Количество рядов	عدد الصفوف	Qty	2
Distance Between Rows	Расстояние между рядами	المسافة بين الصفوف	cm	65-80
Working Capacity	Продуктивность	سعة العمل	da/h	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.

ماكينه استزراع 4 خطوط من البطاطس ماركة ابولو تستطيع زرع مساحة 14 هكتار (14000 م<sup>2</sup>) في الساعة الواحدة بعمل 6 خطوط للمتواليات بتباعد 70 سنتيمترا. ويفضل حاوية تخزين البذور الواسعة يسهل التردد على محطة إعادة التعبئة اقل و يصبح المنقول والحروج من الحقل و صليات التناول اقل وبالتالي يكون استغلال وقت العمل أكثر فاعلية لهذه العوامل. والعمار القياسي للماكينة يعمل بمسافة تباعد 70 سنتيمترا. لكننا وفضل انزلاقية القوائم للتحقق على الهيكل القياسي الرئيسي فمن مسافات التباعد البينية لتضيق اقل حد 65 سنتيمترا و تتسع لأقصى حد 75 سنتيمترا. وإن جميع التجهيزات المطلوبة للمعايير القياسية و الأجزاء الخاصة بماكينتنا قد وضعت قيد الضوابط للتحقق على نطاق هذا القياس. وكون الماكينة عبارة عن هيكل أساسي بمنظم غاقل للأجنحة موصول بأربعة الربط و يتشكل مركب على العاير القياسية. قمع ذلك يقلل من السهل أيضا فصله و تركيب أنظمة غاقل أخرى على الماكينة.

Technical Dimensions / технические характеристики / القياسات الفنية				MODEL / Модель / القياس
				TY-PP4
Height	Высота	الارتفاع	cm	175
Width	Ширина	العرض	cm	340
Length	Длина	الطول	cm	170
Weight	Вес	الوزن	Kg	1015
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة المحرك	Hp	90
Move	Движение	الحركة	-	Own Wheel
Max. Capacity of Hopper	Объем бункера	سعة الحوض	Kg	1300
Number of Rows	Количество рядов	عدد الصفوف	Qty	4
Distance Between Rows	Расстояние между рядами	المسافة بين الصفوف	cm	65-75
Working Capacity	Производительность	كمية العمل	da/h	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.)

مساهمة الحصاد المتكاملة مساهمة أبولو ، تقوم بقطي و حصاد الحبوب ( القمح ، القمح الشتوي ، القاصوليا وماشابهها ) بملحقها المزروع ، و يوحدها التي تفصل الحبة عن العرش أو القش ، مخلولة الغروان لكميات قبل يتم تحميلها على معدة أخرى ، و تضع الحبوب أولا في حاوية تخزين ، ثم في نفس الوقت تصبها من الطزان لجهة نقل الحاملة أخري . والقوة اللازمة لتنفيذ هذه المهام هي ماكينه حصاد بقدر عال من الطواعية والقدرة على المناورة للعمل بسهولة حتى في اصغر مساحات الحقول ، وان تزيد بخارج له محرك قدره عالي (قوة 70 حصانا ) على الأقل .

Technical Dimensions / технические характеристики / القياسات الفنية				MODEL / Модель / النموذج
				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 المر	Qty	54
Bater Width	Ширина резака	عرض المر	cm	1200
Harvesting Width	Ширина захвата	عرض الحصاد	cm	200
Harvesting Height	Высота захвата	ارتفاع الحصاد	cm	8-10
Store Capacity	Объем бункера	قدرة الحبوب	Kg	700
PTO Rotation	Оборот ВОМ	الدوران	rpm	540
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراктор	Hp	70
Tire Dimensions	Шины	إبعاد الشنط	-	10/75-15,3
Working Capacity	Продуктивность	قدرة العمل	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. Оборудование 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.

الموتيلكا الشنكية (الدرامية الحلزونية) ماركة ابولو يتم تريس القمح بين الحقل حيث الجذوع السهلة المصنوعة واللف المقابل لتدريس الحبة الصلبة و تقشر من سنايلها و تفرغ من القشور والحراشف و يجعل الجذوع الثقيلة مفتحة في سرعة قبل بالاضافة انه بمساعدة شفاط الحبوب يخلط و يعز القمح من القش و المواد الغريبة بالاضافة تقربها على تريس القمح و الشعير والعلس والشوفان و مختلف اصناف الحبوب - يمكن تزويد الماكينة بنظام سيور وطرقات او انواع مختلفة من المناخل والصفاني تستخدم تريس و فرز حبوب اخرى كالفحمس و القاصنوليا و العوس و المارة البيضاء و نظائرها. ويوجد الحسب من احد جانبي الماكينة بواسطة نظام حزامي (لوسير) و يتم ملء الحبوب (بكتاب المسنن) و حيثما تناسب ماكينتنا وهي تعمل على حركة تشغيل دوران محرك الجرار الزراعي بقصدير محور مفصلي.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / الجول
				TYD-01
Length	Длина	الطول	cm	400
Width	Ширина	العرض	cm	232
Height	Высота	الارتفاع	cm	245
Weight	Вес	الوزن	Kg	1650
Bater Finger Units	Количество резак	عدد الباتير	Qty	44
Bater Width	Ширина резака	عرض الباتير	cm	120
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتر	Hp	35
Tire Dimensions	Шины	ابعاد الشنة	-	600x16
Working Capacity	Продуктивность	كمية السيل	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 ВОМ трактора, мобильна и может работать везде, где она останавливается или перемещается. Зерновые культуры обмолачиваются с помощью селектора, получается чистый продукт.

آلة دريس الحنصاء المزودة بجهاز انتقاء ( الحراسة الاختيارية) ماركة ابوللو تم دريس الفصح بين الملف حيث الجلوح السنبلية المنصولة والملف المغالي لتدرس الحبة الصلبة وتقلش من سنبليها وتبرجل عن القشور والبراشف ويجعل الجلوح المتبقية مفتحة لتي عبورة قش، وبالإضافة أنه يساعد شطفا الموي ينخل و يقرن القمح من القش والبراد الغريبة بالإضافة لقتريتها على دريس القمح والتعبر والعنق والشوفان و مختلف أصناف الحبوب - يمكن تزويد الماكينة بالنظمة سيور وطارات أو أنواع مختلفة من المناخل والحصافي لتخدم دريس وقرن حبوب أخرى كالمحصول والفاصوليا والعدس والذرة البيضاء ونظائرها. ويؤخذ الحب من أحد جانبي الماكينة بواسطة نظام نرو مرمي، ويتم ملء الأوعية (ركائب الحنصاء) - وحيثما يناسب ماركيتنا وهي تعمل على حركة تشغيل دوران محرك الحنصاء الزراعي بقضيب محور مفضلتي. إضافة لذلك فإنه بواسطة جهاز الانتقاء يتم عمل نزع الألفعة وقشور الحبوب ويتم الحصول على حبوب منتقاة ونظيفة تماما.

Technical Dimensions / технические характеристики / القياسات الفنية				MODEL / Модель / النموذج
				TYD-03
Length	Длина	الطول	cm	400
Width	Ширина	العرض	cm	232
Height	Высота	الارتفاع	cm	245
Weight	Вес	الوزن	Kg	1650
Bater Finger Units	Количество резак	عدد الباتير	Qty	44
Bater Width	Ширина резака	عرض الباتير	cm	120
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	35
Tire Dimensions	Шины	إبعاد الشنطة	-	600x16
Working Capacity	Продуктивность	عبرة السيل	Kg/h	1350-1700



The ABOLLO THRESHER WITH CONVEYOR blends the saw 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.

المدة تدریس الحصاد المزودة بجهان ناقابل ماركة ابوللو تتم تدریس الفتح بين الملف حبوب الجذوع السلبية القسولة والملف المقابل لتدریس الخية الصلبة و تتفشر من ستابليها و تترغل عن القشور والحرشيف و يجعل الجنوح المنقبية مقلنة في صورة قش. بالإضافة أنه بمساعدة شفاط الحبوب ينخل و يفرز القمح من القش و المواد الغريبة. بالإضافة لتقدرتها على تدریس القمح و الشعير والعلس والشرقان و مختلف اصناف الحبوب ، يمكن ترويد الماكينة بانظمة سيور و طارات أو انواع مختلفة من المناخل والمصافي لتخدم تدریس و فرز حبوب أخرى كالحمص و الفاصوليا و العدس و الذرة البيضاء و نخالة. ويؤخذ الحب من أحد جانبي الماكينة بواسطة نظام لرو مروحي و يتم ملء الأجوثة ( زكائب الحصاد ) . وحيثما تنتصب ماكينتنا وهي تعمل على حركة تشغيل بوران محرك الجرار الزراعي بفضيبي محور مفصلي . و جهاز نقل جذوع الحبوب يساعد على تنفيذ عملية تغذية وتقليم الماكينة. وإضافة لذلك فإنه بواسطة جهاز الانتقاء يتم عمل نزع الأغلفة وقشور الحبوب و يتم الحصول على حبوب نقية و نظيفة تماما.

Technical Dimensions / технические характеристики / المميزات الفنية				MODEL / Модель / الموديل
				TYD-04
Length	Длина	الطول	cm	450
Width	Ширина	العرض	cm	232
Height	Высота	الارتفاع	cm	245
Weight	Вес	الوزن	Kg	1650
Bater Finger Units	Количество резак	عدد الأوتار	Qty	44
Bater Width	Ширина резака	عرض الأوتار	cm	120
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	35
Tire Dimensions	Шины	إبعاد 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 VOM трактора. На задней стороне оборудования и сзади трактора есть цилиндры, которые применяются для подключения к гидравлической системе, для поднятия и спускания 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.

صانعة تكعب العالوات صانعة ابولو هي ماكينة تقوم بتجميع سيقان و انصال البرسيم والشعير والفصح والقمح والحبوب والعليق والفصح والشعير عن الحامسيل المجزوة في اماكنها من الحقول ثم يتم حسم و ضغط الفصح والخبث النباتية بحمل حسم و ربط . والاكثر شيوعا والاسرع استخداما هو عمل البالات المربوطة في شكل مكعبات متوازي مستطيلات منشورية ، و بالتالي يصبح نقلها و تخزينها و استخدامها غاية في السهولة والقوة اللازمة لتوفير الماكينة تؤخذ بمساعدة المضيق الذي لمحور محرك جرار قوي.

بمساعدة نظام الرافعة بالمكبس الهيدروليكي المزودج الراء تسهل الحركة لاعلى و لاسفل لحسم وتجميع كل المنتج في اماكنها داخل بالات يتم وضعها على منصة التحميل و عملية رفع وتعليق جهاز التجميع تتم من جانب السائق وان فراغ التدوير المتوازن المسجل و نظام المكبس الهيدروليكي. معلوم يتحسبه لطول ونوعية العمل وبالحمولة دون الضرر الناتج عن الاهتزاز بفعل الجرار الزراعي و الشغل . صممت الماكينة لتعمل بنظام هيدروليكي للتجميع و الاراحة . و مصممة أيضا بحملة تبال ضغط لعمل البالات القادرة على تحمل التكدس الثقيل و تعمل بقوة محرك الجرار بقدرة 30 حصانا ، و تجمع كل ما في التوقع بشكل تام و بدون تقصير.

Technical Dimensions / технические характеристики / لسانات جدي			MODEL / Модель / مدل	
			TY-SB160	
Working Width	Рабочая ширина	عرض العمل	cm	160+3
Bale Length (Adjustment)	Длина тюка	طول البالة	cm	30-130
Grass Bale Weight	Вес тюка	وزن البالة	Kg	25-35
Total Length	Длина	الطول	cm	485
Total Width	Ширина	العرض	cm	260
Total Height	Высота	الارتفاع	cm	160
PTO Rotation	Оборот VOM	الدورات	rpm	540
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة محرك	Hp	35-90
Pick Up Adjustment	Настройка собрания	تنظيم التجميع	adj.	Hyd.
Draw Bar Adjustment	Настройка хвоста	تنظيم الخوارج	adj.	Hyd.
Total Weight	Вес	الوزن	Kg	1300



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 جزن التجميعات المزروجة ( المنجل الآلي المزروع ) مازكة ابولو هي ماكينة يتم تشغيلها بالجرار الزراعي يتركز من ثلاث نقاط من دوران محور محرك الجرار الزراعي. الآلة عملية و شائعة الاستعمال و لا تحتاج للكثير من المتابعة تقوم بجز و حش سيقان القمح و الشعير و القطن و العس و نظيراتها من النباتات ، و بقضيل نظامها المعلق يمكنها إنجاز الحصاد و تركه مجموعا مكان معلوم من الحقل.

من طريق بسيط و معايرة ارتفاع حلبة حش النباتات بواسطة الأتارح الهيدروليكية للجرار الزراعي يتم ضبط بحسب خشونة الأرض و وعورتها بواسطة زنبركات أوتوماتيكية للحفاظ على المستوى دائما. عناصر و مكونات الماكينة محفولة بواسطة نظام أمان ضد أي احتمال قائم لتحميل الزائد.

Technical Dimensions / технические характеристики / الأبعاد الفنية				MODEL / Модель / نموذج
				TY-RB140
Width	Ширина	العرض	cm	346
The Height of Crop	Высота посев	ارتفاع الحش	cm	70-180
Lenght	Длина	الطول	cm	190
Height	Высота	الارتفاع	cm	110
Working Width	Рабочая ширина	عرض العمل	cm	140
Reaping Height	Высота жатва	ارتفاع الحصاد	-	Adj.
Working Capacity	Продуктивность	مقدار العمل	da/h	8
Weight	Вес	الوزن	Kg	400
PTO Rotation	Оборот BOM	الدوران	rpm	540
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة الجرار	Hp	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 ماركه ابولو هي آلة مصممة بخطط في سحب بالجرار على ثلاث نقاط ارتكاز، وتعمل بالتزامن مع حركة دوران تشغيل محرك الجرار بميكانيكية البرقعة والتنقية، وتصل سرعة ماكينتنا في التربة المتوسطة الصلابة ذات البنية المعتدلة إلى 2.5 كيلومترًا من العمل أي يمكنها الوصول أقصى حد بجدي صفين متوازيين من المحصول مزروعين بفرق مسافة 75 سنتيمترًا . ومع توفير نظام سكاكين الحث المجزأة ذات ميل بمقدار 26 درجة أمكن الحصول على عمق حرارة أفضل وبالتالي الاقتصاد في لقوة شد التل. كما أنه بفضل مساندة حد سكاكين المصراث لأعلى هيكل الشاسيه أصبح يتكفل بعدم انسداد فتحات الماكينة بكل التربة العائدة أثناء العمل

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / نموذج	
				TY-PH1	TY-PH2
Height	Высота	الارتفاع	cm	135	130
Width	Ширина	العرض	cm	170	175
Length	Длина	الطول	cm	250	282
Weight	Вес	الوزن	Kg	650	765
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتر	Hp	50	75
Move	Движение	التحرك	-	P.T.O	P.T.O
Working Width	Рабочая ширина	عرض العمل	cm	132	132
Number of Rows	Количество рядов	عدد الصفوف	Qty	1	2
Max. Distance Between Row	Расстояние между рядами	المسافة بين الصفوف	cm	75	75
Working Capacity	Продуктивность	كمية العمل	da/h	2	3,5



**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 العشيب الحظيرة (آلة الجن ذات التنبور) مازكة ابولو ماكينة تعمل بالجرار الزراعي في ثلاث نقاط نظام الحطافى وتور بسرعة 540 دورة/الدقيقة مع حركة دوران محور محرك الجرار بواسطة نظام السير و القارة تتصل بالنبور.

و هي عبارة عن ماكينة جن أعشاب تعمل بهذا النظام ، تخرج جن للشوات انقلابية المردة معا فوق الطنورين الدورين اللذين تعملانها و تحتان بقوة الطرد المركزي - حيث تقوم بحش الأكلاب الخشراء ، البرسيم و نباتات الحشاش - والشعير و الشوفان و نحوها) و تتركها مكسمة في اتصالها و سيقاتها على الأرض الحقل و لضمان نقل سهل للونج، فإن هذا الموديل له ذراع واقعة عمودية أو بحسب رغبة الزبون يدمج بها نظام رفع ذو تحكم هيدروليكي و يجب مراعاة حمايتها خيال الضرر الوارد ظهوره بالحقل من عديد من العوائق المختلفة و يفضل التجهيز التبريكي (الشماس) يمكن لآلة أن تنشى تبعاً لوجبة الأرض و خشونة سطحها و بالتالى تحول دون أن تتعرض للتخريب بسبب العوائق المتوقعه التي تشقى الآلة من فوقها .

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / الموديل		
				TY-DM125	TY-DM145	TY-DM165
Drum Number	Количество роторов	عدد الالبلة	Qty	2	2	2
Blade Number	Количество ножей	عدد الشفرة	Qty	6	6	6
Working Width	Рабочая ширина	عرض العمل	cm	125	145	165
PTO Rotation	Оборот ВОМ	الدوران	rpm	540	540	540
Drum Rotation	Оборот	دوران الالبلة	rpm	1919	1919	1919
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	25	35	45
Weight	Вес	الوزن	Kg	285	315	375



The ABOLLO DRUM MOWER 185 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 . 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. The gears inside the gearbox are internally milled and grip at the top level. In this case, the wedge stripping problem has been removed. Cutting height can be adjusted by the flange placed in the bottom drums. Forage crops such as clove are harvested at higher heights, allowing plants to grow again. When we remove the flange that is placed in the lower drums, we cut the cutting height to the nearest distance and weave the weeds at the minimum level.

Роторная сенокосилка 185 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. Зубчатая передача внутри коробки передач, удерживаются на верхнем уровне за счет зубцов внутренней фрезы. Проблема зачистки клина устранена. Высота выреза может регулироваться фланцем, установленным в нижних барабанах. Кормовые культуры, такие как люцерна, которых срезают на высоте, позволяет растениям, расти снова. Когда мы снимаем фланец, который помещается в нижнем барабане, мы уменьшаем высоту среза до ближайшего расстояния к поверхности земли и скашиваем сорняки на минимальном уровне.

ماكينة حطب العشب المصنوعة (آلة الحيز ذات المصنوع طراز 185) ماركه ابولو تتصل بالجرار الزراعي في ثلاث نقاط بنظام الخطاطي. يتدور بسرعة 540 دورة الدقيقة مع حركة دوران محور محرك الجرار بواسطة نظام السيور و المطارة متصل بالطنبور.

وهي عبارة عن ماكينة جز أعشاب تعمل بهذا النظام ، تخرج من الشفرات التقارية المزددة معاً فوق الطنبورين الحواريين الذين تعملانها وتغلظان بقوة المحرك المركزي ، حيث تقوم بحش الأعلاف الخضراء \_ البرسيم و نباتات الحشائش ، والشعير و الشوفان و نحوها) و تركها مكشبة في الحقلها و سيقانها على أرض الحقل و يجب مراعاة حمايتها حيال الضرر الوردي ظهوره بالحقل من عديد من الحواشئ المختلفة ، ويفضل التجهيز الزيمركي (السحاب) يمكن الآلة أن تتلقى تبعاً لخواص الأرض و خشونة سطحها و بالتالي تحول دون أن تتعرض للتشريب بسبب العوائق الترفعة التي تنشئ الآلة من فوقها كما تدور التروس المسننة داخل حبة التروس متشابكة و إحكام من أعلى درجة ، ويفضل ذلك أنتج حصول مشكلة الانفساخ الوتدي ، ويفضل طاقة التوتشات المقواة الموضوعة داخل الطنابير السفلية يمكن تعديلها وقيسة ارتفاع الفلج. وتضمن هذه الماكينة للبرسيم و حشائش من النباتات العلفية المتكورة الجز أن تحش على ارتفاع يسمح لها بمعاودة النمو من جديد. وعند ارتفاع الفلج تتقوى المقواة من الطنابير السفلية تهبط بارتفاع المقاطع لأدنى مستويات القطع فيمكنها حش النباتات الرخيلة والقائوق المبرومة على مسافات قريبة من الأرض.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية			MODEL / Модель / الموديل	
			TY-DM185	
Drum Number	Количество роторов	عدد الطبقة	Qty	2
Blade Number	Количество ножей	عدد الفقرة	Qty	6
Working Width	Рабочая ширина	معرض السال	cm	185
PTO Rotation	Оборот ВОМ	الدورات	rpm	540
Drum Rotation	Оборот	دوران الطبقة	rpm	1820
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	55
Weight	Вес	الوزن	Kg	470



The ABOLLO SICKLE BAR MOWER is connected to the tractor with 3 point suspension system and works by moving from pto shaft. There is an automatic back and up stretch system against the risk of hanging any obstacles during the mowing. With the help of the lift that is attached to the machine, it can mow from 0 degree to 90 degree at desired height and angle. It is used for cutting clover, meadow, vetch, chickpeas, lentils, oats, reeds, trefoil, barley etc. Products such as cloves are harvested several times a year to increase yields. It can also work comfortably in stony land. Because it cuts both shears and knives, cannot miss the product and mows faster.

Сегментная сенокосилка марки ABOLLO. Соединяется через трех точечное соединение к трактору набирая мощность до 540 обор/мин. через ВОМ трактора. Существует автоматическая система протяжки и растяжения против риска повредить любые препятствия во время покоса. С помощью подъемника, прикрепленного к оборудованию, он может составлять от 0 до 90 градусов по желаемой высоте и углу. Используется для кошения сельскохозяйственных культур клевера, вика, нута, чечевицы, овса, тростника, ячменя и т.д. Увеличивает урожайность, такие как люцерна, собирающиеся несколько раз в год. На данном оборудовании свободно и удобно работать на каменистой площади. Покос осуществляется очень быстро благодаря режущему сегменту и ножам, где трава полностью скашивается не оставляя после себя ни чего.

ماكينة حش العشيب المنجلبة ماركة ابوللو هي آلة بعلقة بثخاني سحب بالذراع على ثلاث نقاط ارتكاز. وتعمل بالترزامن مع حركة دوران تشغيل محرك الحراة بسكاتيكية متزامنة. يوجد نظام اثناء الالعاب وللحطب بشكل تلقائي اوتوماتيككي ضد خطر ان يعلق باقي شكال من اشكال العلفات او العوائل اثناء عملية الحش. بفضل مساعدة ذراع الرفع التصل بالماكينة، يمكن الحصول على زاوية الجز المطلوبة و الارتفاع المطلوب من الدرجة 0 وحتى الدرجة 90. وتستخدم لجز النباتات مثل البرسيم و اشباب المشاشش و اليوس و الحمص و العنيس و الشوفان و شوية ببقية العلف و العلبريس و الشعير و يمكنها زيادة عطاء منتوج نباتات كالبرسيم يتم جزها عدة مرات خلال العام. و تستطيع العمل في الاراضي الوعرة و المصربة بكل يسر و سهولة بمركبة تلمستها و محراثها و كذلك شفرات سكاكينها لا تقوتها فائتة و يخرج العمل اكثر تلمسًا و اسجامة.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / الموديل	
				TY-SBM1	TY-SBM2
Number of Blades	Количество ножей	عدد الكن	Qty	25	45
Working Width	Рабочая ширина	عرض العمل	cm	180	175
PTO Rotation	Оборот ВОМ	الدوران	rpm	540	540
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة محرك	Hp	25	25
Weight	Вес	الوزن	Kg	190	200



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 single row 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.

ماصينة نعلشيط و تجميع العشب (مسقط الأرض) ماركة ابوللو هي ماكينة بنظام خطافي يرتكز بثلاث نقاط على الجرار الزراعي تتحرك بسوقها بالاحتكاك مع الأرض بالأصابع الموجية بالعجلات النجمية فنقوم بجمع الحبوب والجزير والنتائر من الجنور والريسيم والأعشاب و نلما في اتصال و سيقان أو ثقلها أو ننترها و نلشيط عشايات لم و تكليس النباتات العلفية الممزوجة في بالان و نلظم العشب النضوس و نلشيط نلشيطها و نلشيطها بتلغير شكل الجزء المتوسل على الجسم الرئيسي أو نلشيط نلشيطية عملة الكرس و نلشيط الرفعة والغاية المنسودة يتم تجميع العشب في خط منفرده أو خطين مزدوجين أو فرد و نلشيط العشب أو نلقله نلكنه نلظم التعلق الترتكز على ثلاث نقاط هو نلشيط نلشيط نلشيطة مع نلشيط أنواع الجرارات الزراعية و قد نلشيط نلشيط 4 عمليات مختلفا نلشيط من 4 إلى 5 خطوط منفرده و من 8 إلى 10 خطوط مزدوجة نلشيط نلشيط أعمال نلشيط و جمع العشب.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / النموذج			
				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.

ماكينه تمشيط و تجميع العشب ذات الفاصلة ( مقطورة تمشيط العشب) ماركة ابولو هي ماكينه بنظام خضافي يرتكز بثلاث نقاط على الجرار الزراعي لتحرك بسهولة بالاحتكاك مع الارض بالاصابع الموجودة بالمعجلات النجمية فتقوم بجمع المحصول والخيزون والنتائر من الجنود والبرسيم والاشباب وتلصقها في الحبال وسبقان او تقريبا او تشديها . وتسهل عمليات لم وتكنيس النباتات العلفية المجزوة في بالان وتلصق العشب المقصوص وتسهل خدمتها وتجميعها . ويمكن وصل وحدة المسب بالتراب من الحزازات بكل سهولة وان وضعة السيقاة على الطريق او وضعة العمل في الحقل يمكن الانتقال بينهما بسهولة براسطة النظام الهيدروليكي بدون النزول من اعلى الجرار . وقد صممت للعمل 2 عمليتين مختلفتين لتسحب من 8 الى 10 خطوط مرتبجة بحسب اتساع اعمال 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 تراكتور	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 оборот/мин от ВОМ трактора поступает на оборудование в дробильную секцию с центробежной силой, где открывается 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 подаваемое зерно было 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.

ماكينه فرم العلف (الرحى المطرقية) ماركة ابولو هي آلة تتصل بالجرار الزراعي في ثلاث نقاط ارتكاز و تتحرك مع دوران محور محرك الجرار الزراعي. وهي ماكينه فرم العلف، الجزء الذي يطمح العلف من النظام هي المطرقة و شفرات التقطيع مصنوعة من الفولاذ و هي نفس الرقعة يمكن استخدامها شفرات قاطعة بديمة و رابطة الأطراف و تدور الماكينة بسرعة حتى 540 دورة/الدقيقة مع حركة دوران محور محرك الجرار بما يتناسب و سرعة التشغيل التي تلظها وحدة الطحن مجهزة (أيضا بنظام الطرد المركزي) فتفتح السكاكين القواطع و تقرم العلف و يتم ضبط معيار القرية و القرص بحسب العلف المراد فرمه. و يوجد بالماكينة عدد 4 مثاقيل ذات قياسات تقرب مختلفا و يتوجب نويش الحذر أن الأعلاف المراد طحنها يجب أن تكون في صورة جافة تماما و لا ينصح بتحميلها مومات فرم اعلام رطبة أو دهنية.

توفر الماكينة العلف المحنون بكل سهولة من أجل حيواناتكم من مختلف أنواع الحبوب (الشعير و الغلة و الذرة و قوارص و كيزان القرية الجافة و الطين و الذرة البيضاء و الشوفان و بذور القطن بالإضافة لشواع أخرى بشرط كونها جافة كالبرسيم الجلف و بقايا البوبية العلفية الجففة و ذين القش و قوديس زهرة دوار الشمس الجففة و نحوها). و بفضل النظام الترويض يتم كمل سهولة تعبئة العلف المحنون مباشرة في الأوعية (الكائن العلف). و أمثلا 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 النجار	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	315	375
PTO Rotation	Оборот ВОМ	السرور	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 шнековой системе, специально изготовленным из легированной стали, и покрытым вольфрамом лезвиями ломает, измельчает и разрезает круглые и квадратные туки, гомогенно, однородно смешивая с другими концентрированными кормами. В оборудовании нет слепых, выемок и помятых мест, а также благодаря специальной конструкции шнека 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.

مختصة ختم العلف (خلط العلف) مازة ابولو هي ماكينة مثالية لأعمال العلف يتم إنتاجها بأحجام وسعات مختلفة 3-4-6-8-10-12-14-16-20 مترا مكعبا بحسب كبر حجم قطعان الماشية من 20 إلى 200 رأس. الماكينة بسيطة وخفيفة وتكونها شديدة التحمل ولا يستغنى عنها لمزارع التسمين أو مزارع الألبان ويفضل نظامها الفولاذي المتخصص جدا وفوقه شفرات القواطع الشبيهة بشكل خاص والمصممة بشكل مخصص ومطلة بمادة التنجستن، فإنها تقوم بعجن وخلط الأعلاف الطبيعية من الهالوت الدائرية والمكعبة، و الأعلاف الأخرى الصلبة والكتلة والكثيفة تصنع خليطا متجانسا. ويفضل التكوين الفولاذي والتصميم الخاص لهذه الماكينة ليس تمت نقابة أو فراغات عشاء داخل الماكينة ولهذا السبب فلا يتبقى بعد التفريغ أية مستويات أو بقايا عيوب متبقية.

هذا التصميم المميز مع استخدام وحدة حساسات تروس عالية الاستعمال طويلة العمر، هو أفضل قياسا بمكانت العين الأخرى وأقل للعبارة في احتياجه لاستهلاك الطاقة. ويفضل نظام تقدير الوزن الذي يعمل الكترونيا بالنسبة الرقمي، فإن تنظيم الماكينة يتم بالطقة النهائية ويمكن بالتالي تحضير النسب بشكل صحيح.

Technical Dimensions / технические характеристики / فني				MODEL / Model / نموذج								
				TY-FM3	TY-FM4	TY-FM6	TY-FM8	TY-FM10	TY-FM12	TY-FM14	TY-FM16	TY-FM20
Capacity	Объем бункера	م³	m³	3	4	6	8	10	12	14	16	20
Length	Длина	سم	cm	560	560	585	602	630	630	657	675	702
Width	Ширина	سم	cm	157	180	218	235	237	237	215	220	225
Height	Высота	سم	cm	193	240	260	280	290	305	275	290	290
Weight	Вес	كجم	Kg	1150	1380	1650	2300	4100	4200	4920	5580	6900
Number of Spiral	Количество спиралей	عدد الحلزونات	Qty	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Number of Blade	Количество ножей	عدد الشفرات	Qty	4	4	6	8	9/5	9/5	9/5	9/5	9/5
Spiral Rotation	Оборот	دورات في الدقيقة	rpm	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Number of Crusher Blade	Количество дробильного клинна	عدد كواتر الكس	Qty	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Side Material Thickness	Толщина бокового материала	سماكة المادة الجانبية	mm	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Base Material Thickness	Толщина базового материала	سماكة المادة الأساسية	mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Axle	Ось	نوع المحاور	-	Single	Single	Single	Single	Single	Single	Double	Double	Double
Tire Dimensions	Шины	حجم العجلات	-	10x75x15,3	10x75x15,3	11,5x75x11,3	11,5x75x11,3	400x60x15,5	400x60x15,5	400x60x15,5	400x60x15,5	400x60x15,5
PTO Rotation	Оборот ВОМ	الدورات	rpm	540	540	540	540	540	540	540	540	540
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة المحرك	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 drums 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 затачивания очень прост и может быть выполнен за короткое время, по специально разработанному для резания механизма оборудования. Благодаря мощным барабаном и барабанным поддоном оборудования быстро загружается 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.

بإمكانية السيلاج (مخبرية العلف الأخضر) لقطع الطير من زراعات الذرة صالحة أبولو هي ماكينة لتحميل بالجرار الزراعي بالنظام المتطابق بقطع نقاط ارتكاز و يغسل البكرات الداعمة الموجودة على الماكينة و أثناء الشغل تأخذ قسما من الجهد الموصول على المحرار الزراعي. لتتيح قفرا أكثر من حرية الشكوك بالجرار الزراعي أثناء العمل. نقل المهود يتم بواسطة المحاورين محورين و علة ترويض و يتكون بعمدة التلقيم على عدد طموحين الشخب و فوق طموحين الطموحين توجد شفرات لواطحة مغطاة بقطع عمود الذرة من السطلة و تحصد نفسها بنفسها . و يتخطى يغسل هذه اللواطحة الماكينة قبل تقطيع. تقطع نهاية في الحدة والدقانو يوجد بالماكينة تمهين أماكن عند التجميع الزائد عن الحد. وجميع القدرات المحيرة لعمدة التقيم مازودة من صندوق الترويض المعلق و وجدت في حاوية للمراقبة تقوم بمحاولة السيلاج بعينها بشكل منظم و نظيف و يغسل نظام التلقيم بديانة السيلاج لإطاحة العلف الأخضر لها مروحة قاطعة ذات عدد التتس عشر 12 شفرة سكان تضمن قزم و تقطت الذرة بعنى جميعه لا تقطع. و على الخصوص توجد لوحة تظهير مطابقة للمعايير القياسية ضمن منظومة ميكانيكية التظهير لأجل طمحن حبات الذرة الجافة طمحا تاما. و من أهم العوامل الهامة لأجل التجميع على سيلاج عالي الجودة و من دون أخطاء هي: تقطع المسافة كيميائية المحصلة بين الشفرات القاطعة و لوحة التظهير ميكانيكيا و التي تتكمن من كل الحوار فيما كانت رابعة. يغسل جهاز التسميد و التجميع التتس خصيصا ضمن منظومة ميكانيكية مائة التظهير. فإن عملية تسمين الشفرات نقل غاية في السهولة و تتم في وقت قصير. ثم يغسل مروحة التظهير بديانة السيلاج ذات علة الترويض و شفرات المروحة القاطعة يتم تحميل المرة المتصلة تماما إلى علف السيلاج ميكانيكية التسميد على العربة بشكل سريع. و يغسل قاطعة كوة التفرغ بالماكينة على الأثناء في كل الاتيهاطات. تتيح بكل سهولة عملية التجميع لفة موضع مهمه كإن مستطفا.

Technical Dimensions / <b>التقنيات</b> / <b>технические характеристики</b>			MODEL / <b>النموذج</b> / <b>Model</b>	
			TY-MC1	
Working Width	Рабочая ширина	متر عرض	cm	65
Length	Длина	المتر	cm	377
Width	Ширина	العرض	cm	240
Height	Высота	الارتفاع	cm	338
Number of Blades	Количество ножей	عدد الشكاكين	Qty	12
Working Capacity	Продуктивность	طنا سيل	Ton/h	20-25
Working Speed	Рабочая скорость	سرعة العمل	Km/h	8-10
Weight	Вес	الوزن	Kg	625
PTO Rotation	Оборот ВОМ	الدورات	rpm	540
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة محرك	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 (قائمة الحطب الاخضري) للسطح المزروع من 2 زراعات الذرة ماركة ابوللو لها اتساع مجال عمل بمقدار متر و 1,25 م و طليانر قطع و تغذية ، بفضلها تستطيع تتناول حطين على التوازي معا . و بفضل خاصية التواء الخلف تتيح فتح الطريق داخل الحقل لتقليل من عدد حرات الرجوع و الدوران في الحقل و بالتالي تحول من نفس الحرات الزراعي القربا و عندها . يطليانر التقليم و التقليم لقطع الذرة و لثقبه لوجدة الخلفية الموصولة . بأن وجود وحدة التغذية أو التقليم على زاوية عمودية مبالغة من سلكتين المزم الخاضعة بالريحة الملائمة يفتح افضل جودة لقيم الحطب . ولها مروعة فائقة ذات عدد لثقب 12 شعرة ممكن . تضمن قزم و تغذيت الذرة حتى حجم 5 ملليمتر . ولطمان تقليم مزروع تقليم الذرة يوجد عدد طنبورين اثنين للتقليم ، و ملليمتر ضغط اثنين آخرين . وان طليانر السطح لوجعها على زاوية قائمة مع المزراع القائمة للتوصلة بشكل اعلى لصلعها مزراعين مباشرة لضمان تقليم جلد ذرات الذرة و الخوايز العنيفة . ويتم وضع برغي غلق للأمان ، يسهل الوصول إليه داخل الماكينة . لصماية وحدة التقليم من أن تدخلها قطع من طين التربة أو قطع حجارة . و عند الاستمرار غسل في تريف بيسي برغي الايمان هذا ماكينة التقليم من تتاول الحصى والتراب . كما يمكن ضبط ارتفاع شغل التقليم لستوي اعلى بواسطة الميكات لفتح دخول الحجارة و التراب أثناء العمل في الظروف الصعبة والكثير وعمود كما يوجد نراع هيدروليكي داخل الجرار لاجاز نظام السطح كوة التفرغ يساعد على التحكم بكل سهولة و لهذه الكوة أو المصفاة القدرة على الاستغالة و الارتفاع و الحركة جيدة و نظايا للتسليم ضبط التجميل على القطورة الموصولة امامها كما يوجد طيار تعديل اضافي للكوة أو مصفاة التفرغ لتعديلها بحيث يسمح لها بالعمل في شاذات أو حطورات عالية أكثر . يغسل جهاز القسط و التجليخ القبت خصيصا ضمن منظومة ميكاتروية مكنة القسط . فإن عملية من الشفارت تقل غلة في السيلة و تتم في وقت قصير . كما يمكن خفض الارتفاع الطوي لشفرة القنزير أو الكوة أو شها أثناء وضعية السير على الطريق العادي .

Technical Dimensions / технические характеристики / الواسطات الفنية

MODEL / Модель / الموديل

TY-MC2

Working Width	Рабочая ширина	عرض السط	cm	125
Length	Длина	الطول	cm	300
Width	Ширина	العرض	cm	332
Height	Высота	الارتفاع	cm	390
Number of Blades	Количество ножей	عدد السكين	Qty	12
Working Capacity	Продуктивность	مقدار السط	Ton/h	45-50
Working Speed	Рабочая скорость	سرعة السط	Km/h	5-10
Weight	Вес	الوزن	Kg	1220
PTO Rotation	Оборот ВОМ	الدوران	rpm	540
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	80-100



The ABOLLO FOUR ROWS MAIZE CHOPPER can harvest four 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 лежачей кукурузы.

ساحبة الحصاد (الفاطمة الحلق الأيسر) لإربعة خطوط من زراعات الذرة صافية ابوللو بديتها على العمل بنطاق 3 أمتار - وبفضل الحائير الملقدة و الفاطمة على التوالي يمكنها حصاد أربعة خطوط متوازية من نبات الذرة في وقت واحد. يتم استخدام هذه الماكينة معلقة بمؤخرة الجرار الزراعي، حيث يتناوب التفتيح و التليم تقطع القرية و تقفح الوحدة التلقية الوصول. أن وجود وحدة الفغية أو التليم على زاوية عموديا مباشرة من سكاكين القرم الخاصة بالمروحة الفاطمة يتيح أفضل جودة لقيم الغلف. لها مروحة فاطمة ذات عدد التفتي عشر 12 شفرة سكاكين تضمن قووم و تقفح القرية حتى حجم 5 ملمتر. لضمان تليم مراع تقطيع القرية يوجد عدد طنبورين اثنين للتليم ، و طنبوري ضغط اثنين آخرين. إن طنبائير الضغط ليقومها على زاوية قائمة مع الزواج الفاطمة الموضوعة بشكل القى ليمولها متوازيين مباشرة لضمان تقطيع جذوع نبات الذرة و القوائم و كبراز القرية الحسنة. يمكن التحكم في يختلف تشغيل الماكينة بواسطة نظام تحكم هيدروليكي موجود داخل كابينة الجرار الزراعي. كما يمكن انتظام التحكم هذا ، أن يدير زاوية الطنبائير أمام الماكينة، و إمالة كرة سخنة التفرغ أو إزالتها، و القوائم التي يمكن من لزج سيقان القرية الملقدة و التلمط.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية			MODEL / Модель / الموديل
			TY-MC4
Working Width	Рабочая ширина	عرض العمل	300
Length	Длина	الطول	280
Width	Ширина	العرض	300
Height	Высота	الارتفاع	420
Number of Blades	Количество ножей	عدد السكاكين	Qty 12
Working Capacity	Продуктивность	مقدرة العمل	Ton/h 60
Working Speed	Рабочая скорость	سرعة العمل	Km/h 3-7
Weight	Вес	الوزن	Kg 2400
PTO Rotation	Оборот ВОМ	الدورات	rpm 1000
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة راكتر	Hp 180-250



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 كيس و حزم سيلجة العلف الأخضر (في بالات دائرية) ماركة ابولو هي ماكينة تدوير بمحرك كهربائي لتناول وكبس نواتج السيلجة في شكل بالات دائرية ولغليها بغشاء من مطاطي يعزلها عن الوسط الخارجي ويحافظ عليها لمدة طويلة ، تتلقى التليم من شاحنة قلابة سواء كانت سيلجة علف أخضر مقروم، أو لب البنجر أو لب شام و فواكه، أو عجين سيلجة الرسم.

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

Technical Dimensions / технические характеристики / مشخصات فنی				MODEL / Модель / مدل		
				TY-SRB100	TY-SRB500	TY-SRB800
Height	Высота	ارتفاع	cm	295	305	325
Width	Ширина	عرض	cm	225	235	245
Length	Длина	طول	cm	860	940	960
Weight	Вес	الوزن	Kg	4750	8500	9500
Working Capacity	Продуктивность	مقدار العمل	bale/h	35-45	25-40	25-40
Baler Weight	Вес тюка	وزن البالة	Kg	70-130	350-600	650-1050
Pressing Unit	Пресинг тип	شكل الضغط	-	Plastic Band	Plastic Band	Plastic Band
Required Electricity	Потребляемая электричество	الكهرباء المتبردة	Kw/h	18	25	38
Baler Sizes	Диаметр рулона	أبعاد البالة	cm	55-62	90-100	110-115
Working Control System	Контрольная работа	كيفية	-	Electronic	Electronic	Electronic
Conveyer	Конвейер	شريط	-	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic
Tire Dimensions	Шины	حاجز لينة	-	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 المغطورة (توزيع المخصبات بالقاطرة) ماركة ابولو بوللو من زوجين لتسوية سعة حجم من المخصبات من 2500 وحتى 3000 لترا . و بانات لبات من اتساع مجال التوزيع الفتحة من 10-18 مترا ، والفتحة من 18-24 مترا ، والفتحة من 24-38 مترا وتوصل ماكيناتنا بواسطة خطلف السحب للجرار الزراعي، وتمتاز ماكيناتنا بوجود القرص رشاش شديدة التحمل طوية العنر مصنوعة من فولاد لا يصدأ . ويفضل الخلط الأفقي الموجود بالماكينة فلن توزيع المخصبات و الأسمدة على الأجنحة يتم بشكل متجانس أثناء سقوطه على الأرض. ويتم ضبط معايرة المخصبات الملقاة على الأرض بغضل ذراع هيدروليكية يتحكم بها من طين الجرار الزراعي .

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / الموديل
				TY-FST2500
Width	Ширина	العرض	cm	258
Length	Длина	الطول	cm	263
Height	Высота	الارتفاع	cm	228
Loading Height	Высота нагрузка	ارتفاع الحمولة	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	إبعاد الشبنة	-	10.0/75-15.3
Number Of Wheel	Количество шины	عدد الشبنة	Qty	2
PTO Rotation	Оборот ВОМ	الدورات	rpm	540
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة تراكتور	Hp	70-90





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 الاسمدة المحمولة متوفرة الفريش (توزيع الخصبية بالحقاوية فرائقية) ماركة أبوللو توصّل ماكيناتنا بواسطة خفاف السحب للجرار الزراعي بحسبة للعمل بنظم الحاوية المحمولة وجيدة القرض لتوزيع الخصبية و الاسمدة ويمكن تصميم ماكينة رش و توزيع الخصبية و الاسمدة لتعمل بالتحكم الهيدروليكي. ويفضل ذراع التحكم الهيدروليكي على الحد الأدنى لكثافة الجرار الزراعي يتم القاء الاسمدة بالخصبة بكل سهولة. ثم تغلق لمنع الإسراف في الاسمدة بغير داع. ومتوافرة بموديلات مختلفة تتسويب أربعة أنواع معة حجم من الخصبية 400-500-600-800 لترا.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / الموديل						
				TY-FSM250	TY-FSM350	TY-FSM300	TY-FSM400	TY-FSM500	TY-FSM600	TY-FSM800
Working Width	Рабочая ширина	عرض العمل	mt	16	16	16	16	16	26-28	26-28
Height	Высота	الارتفاع	cm	135	145	107	113	120	120	125
Width	Ширина	العرض	cm	80	105	105	115	113	100	110
Weight	Вес	الوزن	Kg	75	80	80	83	85	165	175
Capacity	Объем бункера	سعة	Lt	250	350	315	390	450	600	800
Disc Piece	Кол-во дисков	الكمية	Qty	1	1	1	1	1	1	1
Number of wing	Количество разбрас. дисков	عدد الاجنحة	Qty	6	6	6	6	6	4	4
PTO Rotation	Оборот BOM	الدورات	rpm	540	540	540	540	540	540	540
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة محرك	Hp	35	45	45	45	50	50	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.

ماكينه توزيع الاسمدة الصلبة ( ماكينه السباخ ) صايركة ابوللو تدور مع حركة محور محرك الجرار الزراعي و يتم تشغيلها إما بنظام توزيع أو بنظام مضخة تشغيل. تم تزويدها بتحكم هيدروليكي ثلاثي في مقدمة الماكينة و ذلك لتيسير استعمال جميع وظائف الماكينة من قبل الشخص الموجه على الجرار الزراعي. يعمل بنظام سير ناقل يتم التحكم به هيدروليكيًا ، و يتم ضبط سعة فتحة غطاء القسم الخلفي بالشكل المراد بنظام الارتفاع الكوريك. ويتفاوت تغير مسافات نطاق التوزيع الحلزوني ما بين 16 إلى 20 مترا بحسب معدل رطوبة و ليونة مواد التسميد. ويمكن خلق إمكانية أكثر إضافية للتصميل و التوزيع بفضل نظام الفصلية لأغطية الجوانب الأمامية للماكينة. وصممت لزيادة خصوبة التربة، و حضرت باحدث أنظمة التكنولوجيا المعاصرة. تحفظ للمزارع الوقت المهدور و تقلل كثيرا من العبه و جيد العمل. لقد صنعت لتستهدف تقديم جودة عالية و أمانا و سلامة نهية.

Technical Dimensions / технические характеристики / مواصفات فنية				MODEL / Model / نموذج			
				TY-MNS5	TY-MNS10	TY-MNS15	TY-MNS20
Capacity	Объем	طن	Ton	5	10	15	20
Length	Длина	cm	cm	606	720	750	820
Width	Ширина	cm	cm	215	210	220	245
Height	Высота	cm	cm	275	280	240	300
Track Width	Ширина гусениц	cm	cm	165	170	180	183
Case dimensions (External)	Размеры кузова	cm	cm	175x355x110	175x455x120	175x460x140	220x600x150
Tire Dimensions	Шины	-	-	400x60x15.5 Duplex	400x60x15.5 Duplex	500x50x17 Duplex	600x50x22.5 MP
Axle	Количество осей	-	-	Single	Double	Double	Double
Weight	Вес	kg	kg	2500	2940	5200	6200
PTO Rotation	Оборот ВОМ	rpm	rpm	540	540	540	540
Tractor Power	Трактор (к.с.)	hp	hp	60-70	75-90	90-100	110-120
Spreader Type	Типа спредера	-	-	Spiral	Spiral	Spiral	Spiral
Spiral Number	Количество спиралей	Qty	Qty	2	2	2	2
Spreader Hand	Количество спредерных лопаток	Qty	Qty	2x12	2x12	2x12	2x12
Spread Distance	Расстояние	m	m	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 деревьях, фруктовых садах, виноградников, свеклы, хлопка, табака, хмеля. Существуют два различных типа подключения 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 BOM трактора. Емкости выполнены в двух вариантах из стеклопластиковых или полиэтиленовых емкостей. Вентилятор на оборудовании обеспечивает воздушное давление, которое берет из оборотов BOM 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 обеих сторон.

مشغلات رش تستخدم الوفاية (مكافحة الآفات بالمحاشيات) شركة ابولو هي ماكينة تستخدم لرش الملامح لأي زرع مترايين من الأشجار العالية. وفي مساحات الملائكة، و كروم العنب و شجيرات التوت و الفطن و شجيرات القيق و خشبية الزيتون. هناك نوع منها محمول على الجوار الزراعي. ويعمل بالذراع الهيدروليكية معلق من ثلاث نقاط ارتكاز، ونوع آخر بالقطورة معلق بالجوار بمطاطي السحب و هو موجود بموديلين اثنين لنسب التعليق. يقوم بعملية الرش العلاجي مستخدما مضوية وجود مضخات ضغط بمشائية. و لتعمل المضخات عليها توربين معدنية على حركة دوران محور محرك الجوار. ويوجد نوعان للاستعمال من تلكان خزانات مواد الرش إما من البولي ايثيلين أو الألياف الزجاجية القابضات. يمرودة الضخ المثبتة أعلى الماكينة تحصل على حركة دورانها من حركة دوران محور محرك الجوار الزراعي، وتقوم بإحداث هواء مضغوط بواسطة رشاشات الرغاس و يتم التحكم بضغط الملامح الهواء بضغط توجيه رشاشات الرغاس المتحركة. و يتم ضبط مقدار مواد الرش العلاجي للقاء عبر التحكم بزاوية الطبقات الثالثة لروحة المضخة (الذراع المتحرك) بضغط الاتجاه أو بتغيير مسافة الإطلاق من الرزمة. و تتصل إطلاقات رشاشات المواد العلاجية من خلال النظم التي تستخدم صمامات توزيع اليمن و اليسر و على تاحين.

Technical Dimensions / تجميعية الخصائص / تجميعية الخصائص				MODEL / Model / Model				
				MOUNTED TYPE / مونتجيوال / مونتجيوال		TRAIKED TYPE / تجميعيوال / تجميعيوال		
				TY-TSM400	TY-TSM600	TY-TST1000	TY-TST1800	TY-TST2000
Capacity	حجم البئرة	لتر	Lt	400	600	1000	1600	2000
Length	الطول	سم	cm	115	140	290	315	325
Width	العرض	سم	cm	125	140	145	165	165
Height	الارتفاع	سم	cm	130	185	105	105	135
Weight	الوزن	كجم	Kg	195	265	350	480	540
Diameter of Fan	قطر الفان	سم	cm	60-75	75	85-90	90	90
Nozzle	الذراع	-	-	Brass & Plastic	Brass & Plastic	Brass & Plastic	Brass & Plastic	Brass & Plastic
Number Of Nozzle	عدد الذراع	Qty	Qty	4+4 / 5+5	5+5	7+7	8+8	8+8
Pressure	الضغط	بار	Bar	50	50	50	50	50
Flow	التدفق	لتر/دقيقة	lt/mis	80-105	105	105-145	105-145	105-145
Working Width	العرض الشرائع	متر	mt	8	8	8-12	8-12	8-12
PTO Rotation	السرعة	دورات	rpm	540	540	540	540	540
Tractor Power	الطاقة	حصان	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 VOM-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 بالمبيخات للحقل) شركة ابولو تستخدم كوسيلة فعالة في مقاومة مشقة السوسة و امراض تيات و حشرات و امات زراعية ضارة تستلظ على سزيوعات الحقل مثل الحميف و الفطن و التندر و الغلال واللذرة و زهر نزار الضمير. وكما انها ايضا تستعمل لتخلص من الاعشاب الضخيلة والبرية و النباتات الغير مستحبة. وهناك نوع منها محمول على الجرار الزراعي و يعمل بالتراخ الهيدروليكية معلق من ثلاث نقط ارتكاز - ونوع اخر بالقطورة متعلق بالجرار بخطافين السحب و هو موجود بموتولين اثنين لنسب التعليق و يقوم بعملية الرش العلاجي مستلزما ضرورة وجود مضخات ضغط غشائية.

و لتعمل المضخات فاعليتها تدور معتمدة على حركة دوران محور محرك الجرار. يوجد نوعان للاستعمال من تلكان خزانات مواد الرش إما من البولي ايثيلين أو الألياف الزجاجية القابضجلاس. و في ماكينات رش المبيدات و العلاجات و بحسب رغبة المستهلك يمكن تصنيعها بقرعة رش لهذا الغرض كما انه يقبل وجود أجهزة ماصة للصدمات و الطيات مشقة في التاكيدة - فلن هذا يقضي بفاعلية استمرار (و عدم تقطع) عملية رش العلاجات بالتوازي على سطح الحقل كما توجد طبات ثالثة متشبكة على محابس فسطحة بقرعة رش المبيدات الحقلية المعادير القياسية.

Technical Dimensions / технические характеристики / مواصفات فنية				MODEL / Модель / نموذج				
				MOUNTED TYPE / СМОНТИРОВАННЫЙ / بهزباز			TRAILED TYPE / ПРИЦЕПНЫЙ / بهزباز	
				TY-FLSM400	TY-FLSM600	TY-FLSM800	TY-FLST1000	TY-FLST2000
Capacity	Объем бункера	لتر	Lt	400	600	800	1000	2000
Length	دлина	سم	cm	115	140	120	400	420
Width	Ширрина	سم	cm	90	77	225	225	225
Height	Высота	سم	cm	130	142	300	330	330
Weight	Вес	كغ	Kg	195	210	285	480	540
Nozzle	Сопло	فراي	-	Brass & Plastic	Brass & Plastic	Brass & Plastic	Brass & Plastic	Brass & Plastic
Number Of Nozzle	Колличество сопел	عدد الفيت	Qty	16-20	24	30	30	30
Boom Length	Длина стрелы	مترا	Mt	8-10	12	15	15	15
Pressure	Давление	بار	Bar	50	50	50	50	50
Flow	Плавность	لتر	lt/min	80	80	105	105	105
PTO Rotation	Оборот VOM	دورات	rpm	540	540	540	540	540
Tractor Power	Трактор (к.с.)	هزباز	Hp	35	35	50	60	70



**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 دمج منظر (مقطورة بقضيب واحد) ماركة ابولو، تثبت خلف الجرار الزراعي موصولة بخطاف السحب الثابت. دائما ما تفضل لامتلاكها القدرة على الالتفاف السهل لزاوية الرجوع في الأراضي الوعرة والمحددة. يتم تسهيل المواد والأدوات الزراعية كما تحمل الأسمدة والمخسرو والحماة وبالات العلف والمسلح بالمقطورة. وبسبب رغبة الزبون يمكن تصنيعه بحيث يصلح للدوران للخلف أو الدوران للجاناب، أو الدوران للثلاثة لتجمعات. إن وصلة خطاف السحب الجرار، ولكنها يربك حمل الثقل كله على الجرار، يتم تصنيعها للمقطورة بزوايا داخلية مخصصة للثلاثاء، بحيث يكون السهل الراكب على الجرار أقل ما يكون وفضل انحراف الميل تكون عملية سحب الجرار للمقطورة أكثر سهولة.

Technical Dimensions / технические характеристики / أبعاد				MODEL / Модель / نموذج			
				TY-SAT2	TY-SAT3	TY-SAT4	TY-SAT5
Capacity	Объем	طن	Ton	2	3	4	5
Length	Длина	سم	cm	250	300	330	350
Width	Ширина	سم	cm	170	190	200	210
Case Height	Высота	سم	cm	30+20	40+25	50+25	60+30
Dumping System	Подъемная работа	-	-	Optional	Optional	Optional	Optional
Suspension	Супензия	-	-	Leaf Spring	Leaf Spring	Leaf Spring	Leaf Spring
Axle	Количество осей	-	-	Single	Single	Single	Single
Tire Dimensions	Шины	-	-	10.0/75 -15.3	10.0/75 -15.3	9.00/16	9.00/16
Brake System	Тормозное устройство	-	-	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic
Tractor Power	Трактор (л.с.)	HP	HP	30-40	40-50	50-60	60-70
Weight	Вес	كغ	Kg	600-750	900-1100	1200-1400	1400-1600
Base Material Thickness	Толщина пола	مم	mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Side Material Thickness	Толщина борта	مم	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.

Двуосный 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-ех сторонняя выгрузка..

مقطورة ذات دمجين محورين (مقطورة بفضيحين) ماركة ابولو. تثبت خلف الجرار الزراعي بواسطة بخصاني السحب النوار. فتكون يعمل هذا النوار السطعل المقطورة حينها طواعية أكبر وقلبية أوسع للناورة. وبفضل المراف الخيل الناتج من تصميم المقطورة. لا يحدث تحميل يثقل للمقطورة على جهد الجرار وبالتالي يضمن أن يسهل الجرار المقطورة بسهولة أكثر. إنه بفضل القسطين المحورين (النواجل) المستعملة للمقطورة، و أن هذين الدنجلين لهما مجال حركة واسع وعمق. يصبح حمل المنتجات تحت السيطرة أكثر وأعلى برجات التحكم. و يتم تحميل المواد والألوان الزراعية كما تحمل الأسمدة والمخبي و الحجارة وبالط العلف والسيلاج بالمقطورة. و بحسب رغبة الزبون يمكن تصنيعه بحيث يصلح لنوران الخلف، أو النوران للجانب، أو النوران ثلاثة اتجاهات.

Technical Dimensions / технические характеристики / مواصفات الفنية				MODEL / Model / النموذج			
				TY-DAT5	TY-DAT6	TY-DAT7	TY-DAT10
Capacity	Объем	مقدار الحمولة	Ton	5	6	7	10
Length	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	نظام التمرير	-	Optional	Optional	Optional	Optional
Suspension	Суспензия	المشعل	-	Leaf Spring	Leaf Spring	Leaf Spring	Leaf Spring
Axle	Количество осей	عدد المحاور	-	Double	Double	Double	Double
Tire Dimensions	Шины	نواجل العجلات	-	9.00/16	9.00/16	9.00/16	12,5x80-15,3
Brake System	Тормозное устройство	نظام الفرامل	-	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة الجرار	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 القاعدة لاسفل	mm	3	3	3	3
Side Thickness	Толщина борта	سماكة القاعدة لجانبا	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 المتوازية مشاركة ابوللو يمكنها حمل القمح و الشعير و العلف (التبن) او الميخاخ (السماد) او نحوها والادوات و المواد الزراعية الاخرى، مقطوراتنا مصممة لتلائم ظروف جميع انواع الاراضي الوعرة . و بفضل الدقة المتحولة تتمكن من منع الانقلاب .

Technical Dimensions / технические характеристики / القياسات				MODEL / Модель / نموذج			
				TY-TNT8	TY-TNT10	TY-TNT12	TY-TNT15
Capacity	Объем	طن	Ton	8	10	12	15
Length	Длина	سم	cm	430	450	480	500
Width	Ширина	سم	cm	210	220	220	230
Case Height	Высота	سم	cm	120	120	120	130
Dumping System	Подъемная работа	شكل التمرير	-	Back Tipping	Back Tipping	Back Tipping	Back Tipping
Suspension	Супензия	الامتصاص	-	Tandem Multi Leaf Spring			
Axle	Количество осей	عدد المحاور	-	Double	Double	Double	Double
Tire Dimensions	Шины	نوع المطاط	-	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 (к.с.)	قوة الترافتر	Hp	70-80	80-90	90-110	100-120
Weight	Вес	كيلو	Kg	2000	2250	2500	2900
Base Thickness	Толщина пола	سمك الصفيحة الاساسية	mm	3	3	4	4
Side Thickness	Толщина борта	سمك الصفيحة 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 BOM трактора или от электродвигателя передавая обороты на шкив и ремень. Существует 3 основных типа шнеков работающего от BOM 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 BOM трактора или шнек работающего от электродвигателя.

رافعة الحبوب (بريمية كهربائية بنقل محوري) ماركة ابولو مأكية تستخدم لأعمال التفريغ و تحميل حبوب كالكمح و الشعير وحب دوار الشمس و بقايات ككفاصوليا و نحوها. يتنور بواسطة وصلها بمحرك سواد محور الجرار الزراعي أو حسب الرغبة بواسطة محرك كهربائي يعمل بالسيور و الطارات. لهذه الماكينة ثلاث طرازات رئيسية مختلفة اعتمادا على مستوى قدرة التوليد ذات الحركات المحورية ، و بحسب ارتفاع نظام التفريغ ، و بحسب فارت أو أطوار تويد التوار في المحرك الكهربائي. وقد تم تصنيع موديلين اثنين بحسب قدرة الاستيعابية الأداء الحركات المحورية ، أبعاد فتحاتها 139 -168 ملليمترا. أما بحسب ارتفاع نظام التفريغ فهناك أيضا موديلان اثنان بارتفاعات 8-10 أمتار . أما بحسب فارت أو أطوار تويد التوار في المحرك الكهربائي فلها أيضا موديلان اثنان ، موديل يعمل بفرق جهد تيار كهربائي قدره 220 فولت على اثنين فاز (اللقطة بقطر 140 ملليمترا فقط) ، و موديل آخر يعمل بفرق جهد تيار كهربائي قدره 380 فولت على ثلاثة فاز. عملية معايرة و ضبط الارتفاع تتم بنظام البكرة والحزام بحسب الطلب فإن التاج تصليحه فقط عما نوعي اللولب العامل بالتحيز اليكيني واللولب العامل بالمحرك الكهربائي.

Technical Dimensions / технические характеристики / لصفات تقنية				MODEL / Модель / النموذج			
				TY-ACSE508	TY-ACSE510	TY-ACSE608	TY-ACSE610
Pipe Diameter	دлина шнека	قطر لانبية	inch-mm	5"-139	5"-139	6"-168	6"-168
Length	دлина	الطول	cm	820	1020	820	1020
Width	Ширина	العرض	cm	165	165	165	165
Max. Loading Height	При максимальной высоте	أقصى ارتفاع للحبوب	cm	335	390	335	390
Min. Loading Height	При минимальной высоте	أدنى ارتفاع للحبوب	cm	225	240	225	240
Working Capacity	Продуктивность	مقدار الحبوب	Ton/h	20-25	20-25	25-30	25-30
Weight	Вес	الوزن	Kg	340	360	370	390
PTO Rotation	Оборот BOM	الدوران	rpm	540	540	540	540
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة محرك	Hp	25-30	25-30	25-30	25-30
Working Rotation	Рабочий оборот	دوران الشنك	rpm	600	600	600	600
Electrical Engine & Phase	Электрический двигатель и фаза	نوع محرك وخط	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.

صانعة المياه ابولو . يتم تصنيعها في نمطين مختلفين بجزع منفرد و بجزعين محورين منفصلين و تعمل بمضخة طرد مركزي تدور مع حركة دوران تشغيل المحرك الجرار . المضخة ذات مدخلين و ذات مخرجين موصولة على الخزانات في خلف الجرار لاستعمالها لتعبئة و تفريغ المياه و بفضل نظام التعبئة الذاتي (تملا نفسها بنفسها) يمكن المضخة ملء الخزانات من النهر مباشرة و بفضل نظام التسخيم الذاتي الخاص للمضخة فإنها تعمل لوقت طويل دون حصول مشكلة المسطوة العالية . الصانعة مبنية بساج الفولاذ المثلن خفيفا ليقاوم المواد الحسنة للتآكل

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / النموذج		
				TY-WT3	TY-WT4	TY-WT5
Capacity	Объем	طاقة البئر	Top	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	النسك	-	Leaf Spring	Leaf Spring	Leaf Spring
Axle	Количество осей	عدد المحاور	-	Single	Double	Double
Tire Dimensions	Шины	إبعاد العجلة	-	9.00/16	9.00/16	9.00/16
Brake System	Тормозное устройство	نظام الفرامل	-	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic
Max.Pump Pressure	При максимальной давлении	ضغط المضخة	Bar	4	4	4
Max.Pump Rotation	При максимальной оборот	سرعة المضخة	rpm	2700	2700	2700
PTO Rotation	Оборот ВОМ	للمحرك	rpm	300	300	300
Tractor Power	Трактор (п.с.)	قوة траكتور	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.

حماوية الوقود ابولو - يتم تصنيعها في تسمين مختلفين بجزء مفرد و جزئين محوريين منفصلين ، الحماوية مصنوعة منساج الفولاذ المجلفن خصيصا ليقاوم المواد المسببة للتآكل. يتم وضع مقدار الوقود المطلوب من خلال العداد ، بفضل نظام تعبئة الأوتوماتيكية الموجودة في الكابينة.

Technical Dimensions / технические характеристики / المواصفات الفنية				MODEL / Модель / لينيل		
				TY-FT3	TY-FT4	TY-FT5
Capacity	Объем	مكافعة اللتر	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	المعلق	-	Leaf Spring	Leaf Spring	Leaf Spring
Axle	Количество осей	عدد المحاور	-	Single	Double	Double
Tire Dimensions	Шины	ايضايرة	-	9,00/16	9,00/16	9,00/16
Brake System	Тормозное устройство	نظام الفرامل	-	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic
Tractor Power	Трактор (л.с.)	قوة راکٹر	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

**Deneyimli ve profesyonel  
ekibimizle, Dünyanın  
her noktasındayız.**



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



Ketenci Sanayi Şehri Aksaray Yolu Üzeri  
Orta Konak Mahallesi 14332. Sokak  
No: 39-41 Karatay / KONYA / TURKEY  
Phone: +90 332 251 51 20  
Fax: +90 332 251 51 23  
[sales@abollo.com.tr](mailto:sales@abollo.com.tr)

