Shandong Star Agricultural Equipment Co., Ltd.

شركة جبار ناصر البيشي للتجارة

شريك المعدات في المملكة العربية السعودية

Equipment Partner in Saudi Arabia

ميكنة البطاطس
من الحقل إلى المخزن

POTATO EQUIPMENT

PLANTING / HARVESTING / HANDLING / STORAGE





المعدات والموديلات والمواصفات الفنية

COMPLETE PRODUCT & TECHNICAL BOOKLET | AR / EN

فهرس المحتويات

Contents

5 من الحقل إلى المخزن
From Field to Store
6 شريك المعدات في السعودية
Equipment Partner in Saudi Arabia
7 حلول متكاملة للإنتاج
Integrated Production Solutions
8 المصنع الأصلي والخبرة التقنية
Original Manufacturer & Technical Expertise
9 البحث والتطوير وضمان الجودة
Research, Development & Quality Infrastructure
10 دقة الزراعة وتكامل العمليات
Precision Planting & Combined Operations
11 زراعة البطاطس
2CM-4 Potato Planter
12 زراعة البطاطس
2CMX-4/2 Potato Planter
13 زراعة البطاطس
2CMX-4K Potato Planter
14 زراعة درنات البطاطس الصغيرة
2CMX-4W Mini Potato Planter
15 زراعة البطاطس
2CMX-2/4 / 2CMXQ-2 Potato Planter
16 خلط ومعالجة تقاوي البطاطس
5ZB-5B Seed Mixer (Mix powder/pesticide)
17 تقطيع تقاوي البطاطس
5ZT Potato Seed Cutter
18 نثر السماد
1TF-2500-36 Fertilizer Spreader
19 العزيق وتشكيل الخطوط والتسميد
Cultivation, Ridging & Topdressing
20 تشكيل خطوط البطاطس والتسميد
3ZMP-150/180/300/360 Potato Ridge Former
21 العزيق وتشكيل الخطوط لأربعة صفوف
3ZMP-360M/300C/360C/360F Four-row Potato Cultivator
22 الرش وحماية المحاصيل
Spraying & Crop Protection
23 رشاشة معلقة بذراع
3WP-1500-21/24 Mounted Boom Sprayer | Economy / High-End
24 خزان رش أمامي
3WP-21/120 Front Mounted Sprayer
25 رشاشة مجرورة بذراع
3WP-3000 Trailed Boom Sprayer
26 إدارة العروش قبل الحصاد
Haulm Management Before Harvest
27 تقطيع عروش البطاطس
4JM-180/200/300/360B/360D Potato Haulm Cutter

فهرس المحتويات

Contents

حلول الحصاد حسب احتياج المزرعة	28
Harvesting Options for Different Farm Needs	
حصاد البطاطس المتكامل	29
4UL-170Z/170C Potato Combine Harvester	
حصاد البطاطس المتكامل	30
4UL-170F/170G Potato Combine Harvester	
حصاد البطاطس والتعبئة في أكياس كبيرة	31
4UL-170D/170E Combine Harvester With Bagging Function	
حصاد البطاطس	32
4UX-170A/180B/180E/200 Potato Harvester	
حصاد البطاطس	33
4UX-160/160G/170G Potato Harvester	
حصاد البطاطس	34
4UQ-160/170A Potato Harvester	
حصاد البطاطا الحلوة المتكامل	35
4UZ-80/100 Sweet Potato Combine Harvester	
المناولة والتنظيف والفرز	36
Handling, Cleaning & Grading	
مقطورة نقل البطاطس	37
5SY-8/12 Potato Trailer	
استقبال وتنظيف البطاطس	38
5XF-100 Potato Receiving Hopper	
استقبال وتنظيف البطاطس	39
5XF-40.2/40.3 Potato Receiving Hopper	
استقبال وتنظيف البطاطس	40
5XF-60X/60X.1/60X.6 Potato Receiving Hopper	
استقبال وتنظيف البطاطس	41
5XF-80 Potato Receiving Hopper	
ناقل سير ثابت وتلسكوبي	42
5S1-60 Belt Conveyor / 5S2-60 Telescopic Conveyor	
ناقل سير ثابت وتلسكوبي	43
5S1-80 Belt Conveyor / 5S2-80 Telescopic Conveyor	
منصة مناولة وفرز البطاطس	44
5XW-40 Handling Platform	
تحميل البطاطس	45
5SG-40 Potato Loader	
إزالة التربة وتنظيف البطاطس	46
5XT-40 Potato Soil Removal and Cleaning Machine	
تكديس البطاطس	47
5SD-40/60/80 Potato Piler	
إخراج البطاطس من المخزن	48
5SZ-40/60/60X Potato Scooper	
تحميل البطاطس	49
5SZC-60 Potato Loader	
تعبئة البطاطس في أكياس	50
5SJ-3 Potato Bagging Machine	

فهرس المحتويات

Contents

51 تهوية التخزين ومراقبة الجودة
Storage Ventilation & Quality Monitoring

52 تسجيل الصدمات وتحليل المناولة
Impact Recording & Handling Analysis

53 جهاز تسجيل الصدمات
Impact Recording Device

54 التصميم للحفاظ على جودة المحصول
Storage Design for Produce Quality

55 نوع المخزن وطريقة التخزين
Store Construction & Storage Format

56 قنوات تهوية عملية ومتينة
Practical & Durable Ventilation Ducts

57 وحدة التحكم المركزية 755
755 Central Storage Controller

58 الترطيب وتقليل فقد الوزن
Humidification

59 توزيع الهواء والتحكم بالمراوح
Fan Systems

60 المستشعرات المتكاملة
Integrated Storage Sensors

61 فتحات دخول الهواء النقي
Fresh Air Inlet Doors

62 التبريد والتدفئة
Refrigeration & Heating

63 التركيب والتشغيل والتدريب
Installation, Commissioning & Training

64 تكامل معدات إدخال المحصول
Integrated Store Intake Equipment

65 التطوير والخدمة المستقبلية
Future Development & Service Direction

66 الشركة المصنعة | STAR
Shandong Star Agricultural Equipment Co., Ltd.

67 تواصل معنا
Contact Us

68 البيشي الزراعية | STAR
STAR | Albishi Agriculture

AN INTEGRATED AGRICULTURAL CYCLE

من الحقل إلى المخزن

From Field to Store

معدات وحلول مترابطة لمراحل إنتاج البطاطس والمناولة والتخزين.

Connected equipment for potato production, handling and storage.

01
تجهيز التقاوي
Seed preparation

02
الزراعة
Planting

03
إدارة المحصول
Crop management

04
الحصاد
Harvesting

05
الفرز والمناولة
Grading & handling

06
التخزين
Storage



FARMING SOLUTIONS

شريك المعدات في السعودية

Equipment Partner in Saudi Arabia

العربية

شركة جبار ناصر البيشي للتجارة تتعاون مع Shandong Star Agricultural Equipment Co., Ltd. كشريك للمعدات في المملكة العربية السعودية. تشمل حلول المعدات جميع مراحل إنتاج البطاطس، من إعداد التقاوي والزراعة وإدارة محصول إلى الحصاد والتنظيف والفرز والنقل والتخزين.

ENGLISH

Jabar Nasser Albishi Trading Co. collaborates with Shandong Star Agricultural Equipment Co., Ltd. as an equipment partner in Saudi Arabia. The machinery range covers the full potato production cycle, from seed preparation, planting and crop management to harvesting, cleaning, grading, conveying and storage.



FARMING SOLUTIONS

حلول متكاملة للإنتاج

Integrated Production Solutions

العربية

تقدم STAR معدات متخصصة للحراثة والزراعة وإدارة المحصول والحصاد والنقل والتخزين ومراقبة الجودة. تتيح الموديلات المتنوعة اختيار المعدات المناسبة لمسافات الزراعة وقدرة الجرار وطبيعة التربة والطاقة التشغيلية للمزرعة. تتكامل معدات التنظيف والفرز والنقل مع أنظمة هوية التخزين والتحكم البيئي لتكوين دورة إنتاج مترابطة.

ENGLISH

STAR provides specialized machinery for cultivation, planting, crop management, harvesting, conveying, storage and quality monitoring. A broad model range supports different planting spacings, tractor capacities, soil conditions and operating requirements. Cleaning, grading and conveying equipment integrate with storage ventilation and environmental control systems.

FARMING SOLUTIONS

المصنع الأصلي والخبرة التقنية

Original Manufacturer & Technical Expertise

العربية

تأسست Shandong Star Agricultural Equipment Co., Ltd. عام 2015 في منطقة التنمية الاقتصادية والتكنولوجية بمدينة ليلينغ، شاندونغ، الصين، وتستخدم العلامة STAR. تحمل تصنيف منشأة تقنية متقدمة ومتخصصة ومنشأة غزال في شاندونغ. يشمل تطويرها أكثر من 80 نوعا في سبع مجموعات: الحراثة والزراعة والإدارة والحصاد والنقل والتخزين والتتبع؛ وقد اجتاز 19 منتجا التقييم الزراعي الإقليمي، مع انتشار في أكثر من 20 دولة ومنطقة، تشمل أوروبا الشرقية وأوقيانوسيا وأمريكا الجنوبية وآسيا بطى والشرق الأوسط وأفريقيا.

ENGLISH

Shandong Star Agricultural Equipment Co., Ltd. was established in 2015 in Leling Economic and Technological Development Zone, Shandong, China, using the STAR brand. It is a national high-tech, specialized enterprise and Shandong gazelle status; more than 80 equipment types across seven groups (cultivation, planting, crop management, harvesting, conveying, storage and tracking); 19 products passing provincial agricultural machinery appraisal; and sales across China and over 20 countries and regions, including Eastern Europe, Oceania, South America, Central Asia, the Middle East and Africa.



FARMING SOLUTIONS

البحث والتطوير وضمان الجودة

Research, Development & Quality Infrastructure

العربية

يتعاون المصنع مع المركز الوطني لأبحاث هندسة البطاطس وجامعة الصين الزراعية وجامعة شاندونغ للتكنولوجيا ومعهد شاندونغ للآلات الزراعية. ولديه محطة دراسات عليا مشتركة معتمدة للتكامل بين التعليم والصناعة، ومحطة أكاديميين وقاعدة ابتكار لما بعد الدكتوراه ومراكز تقنية وهندسية ومختبرا رئيسيا للمعدات الذكية للدرنات في ديتشو. وتشمل إنجازاته أكثر من 10 مشاريع بحثية وطنية وإقليمية، وأكثر من 20 براءة اختراع، وبراءات نماذج منفعة، و5 حقوق برمجية، وأكثر من 50 بحثا، والمشاركة في معيار صناعي ومعايير جماعية. حصلت سلسلة 4UL على اعتماد أول منتج تقني لعام 2021 في شاندونغ، مع جوائز علمية وصناعية إقليمية ووطنية. لدى المصنع مختبرات ميكانيكية وفيزيائية وإلكترونية وأكثر من 130 مجموعة تجهيزات إنتاج وفحص، وأقسام تطوير وإنتاج وجودة ومالية ومبيعات وخدمة، وأدوات SolidWorks PD وأنظمة ERP وWMS وMES.

ENGLISH

The manufacturer cooperates with the National Potato Engineering and Technology Research Center, China Agricultural University, Shandong University of Technology and Shandong Agricultural Machinery Science Research Institute. Facilities include a joint graduate workstation recognized for industry-education integration, an academician workstation, a postdoctoral innovation base, Dezhou technology and engineering centers and a key laboratory for intelligent tuber machinery. Achievements include over 10 national/provincial research projects, over 20 invention patents, utility-model patents, five software copyrights, over 50 research papers, and participation in one industry standard and multiple group standards. The 4UL series received Shandong first-set equipment recognition in 2021. Awards include Shandong science and technology second prize, national machinery industry third prize, Shandong machinery science first prize, equipment innovation first prize and Dezhou awards. Infrastructure includes mechanical, physical and electronic laboratories, over 130 production/testing equipment sets, R&D, production control, quality, finance, sales and service departments, SolidWorks/PDM tools and ERP, WMS and MES systems.

FARMING SOLUTIONS

دقة الزراعة وتكامل العمليات

Precision Planting & Combined Operations

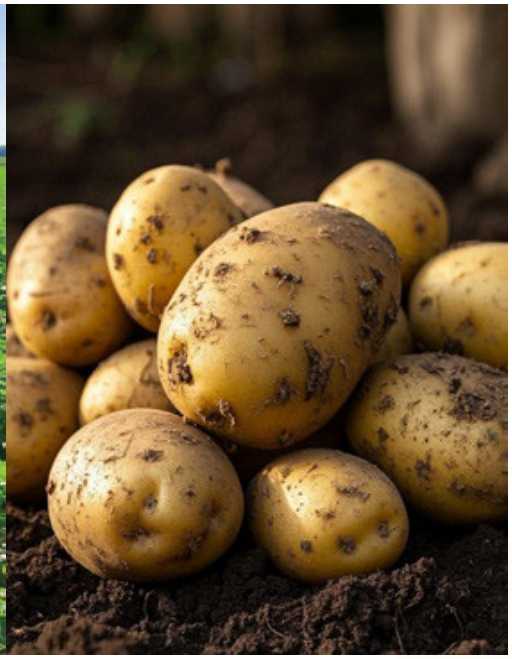
العربية

تجمع آلات زراعة البطاطس بين فتح الأخاديد ووضع التقاوي وتشكيل الخطوط والتسميد والرش في عملية واحدة، بحسب التكوين. تستخدم وحدات تغذية مزودة بالاهتزاز وضبط الشد للحد من مواضع الزراعة المفقودة والتكرار، مع التحكم في عمق الزراعة. تخضع مؤشرات الأداء والجودة لدى جهة الاختبار الزراعي في شاندونغ والحصول على شهادة الترويج للآلات الزراعية. تساعد هذه الحلول على تخفيف العمل اليدوي وتحسين إنتاجية التشغيل وتقليل تكلفته.

ENGLISH

The potato planters researched and produced by Transce feature high complexity, high accuracy, high adaptation and other advanced characteristics, and are able to complete a series of operations at one time, such as ditching, planting, ridging, fertilization and spraying. The Company adopts advanced vibration and tensioning seeding unit technology, with a low seed leakage rate and repeated seeding rate and a high seeding accuracy for those planters. In the meantime, it uses precise planting unit and accurate control planting depth technologies to increase the adaptation of products. Each performance index and quality index passes the verification by Shandong Provincial agricultural machinery test and verification and various products meet relevant quality standards and obtain an agricultural machinery promotion and verification certificate. The new model of potato planters are used to greatly facilitate the planting and production of potatoes, reduce labor strength, increase productivity ratio, and decrease production cost with its comprehensive benefit enhanced obviously.





زراعة البطاطس

2CM-4 Potato Planter



#	Parameter / المواصفة	Unit	Parameter Index
1	نوع التركيب Structural style	/	Trailed
2	الأبعاد: طول × عرض × ارتفاع Dimensions (L x W x H)	mm	5670×3950×2170
3	وزن الآلة Machine weight	kg	3695
4	قدرة الجرار المطلوبة Supporting power	hp	140-200
5	المسافة بين الصفوف أو الخطوط Applicable row spacing	mm	750-900 (Adjustable)
6	عدد الصفوف أو الخطوط Working row (ridge) number	row	4
7	عرض العمل Working width	mm	3000-3600
8	سعة خزان التقاوي Volume of the seed bunker	L	4000
9	سعة خزان السماد Volume of the fertilizer bunker	L	1000
10	سعة خزان المبيد Volume of pesticide tank	L	700
11	الإنتاجية Working efficiency	ha/h	≥1.33

قدرة الجرار المطلوبة

Supporting power

140-200 hp

عرض العمل

Working width

3000-3600 mm

الإنتاجية

Working efficiency

≥1.33 ha/h

TECHNICAL SPECIFICATIONS

زراعة البطاطس

2CMX-4/2 Potato Planter



#	Parameter / المواصفة	Unit	2CMX-2	2CMX-4
1	**نوع التركيب** Structural style	/	Mounted	
2	**الأبعاد: طول × عرض × ارتفاع** Dimensions (L x W x H)	mm	1835×2220×1820	1810×3890×1820
3	**وزن الآلة** Machine weight	kg	760	1400
4	**قدرة الجرار المطلوبة** Supporting power	hp	60-125	125-180
5	**المسافة بين الصفوف أو الخطوط** Applicable row spacing	mm	750-900 (Adjustable)	750-900 (Adjustable)
6	**عدد الصفوف أو الخطوط** Working row (ridge) number	row	2	4
7	**عرض العمل** Working width	mm	1500-1800	3000-3600
8	**سعة خزان التقاوي** Volume of the seed bunker	L	1000	2000
9	**سعة خزان السماد** Volume of the fertilizer bunker	L	300 (Optional)	700 (Optional)
10	**سعة خزان المبيد** Volume of pesticide tank	L	350 (Optional)	350 (Optional)
11	**الإنتاجية** Working efficiency	ha/h	≥0.53	≥1

قدرة الجرار المطلوبة

Supporting power

60-125 / 125-180 hp

عرض العمل

Working width

1500-1800 / 3000-3600 mm

الإنتاجية

Working efficiency

≥0.53 / ≥1 ha/h

TECHNICAL SPECIFICATIONS

PRODUCT CATALOGUE

زراعة البطاطس

2CMX-4K Potato Planter



#	Parameter / المواصفة	Unit	2CMX-4K ( ) (With tipping seed bunker)	2CMX-4K ( ) (With tipping seed bunker and fertilizer bunkers)
1	نوع التركيب Structural style	/	Mounted	
2	الأبعاد: طول × عرض × ارتفاع Dimensions (L x W x H)	mm	2366×3864×1915	2427×3864×1915
3	وزن الآلة Machine weight	kg	1788	2354
4	قدرة الجرار المطلوبة Supporting power	hp	125-200	≥180
5	المسافة بين الصفوف أو الخطوط Applicable row spacing	mm	900	900
6	عدد الصفوف أو الخطوط Working row (ridge) number	row	4	4
7	عرض العمل Working width	mm	3600	3600
8	سعة خزان التقاوي Volume of the seed bunker	L	2200	2200
9	سعة خزان السماد Volume of the fertilizer bunker	L	1000	1000
10	سعة خزان المبيد Volume of pesticide tank	L	350	350
11	الإنتاجية Working efficiency	ha/h	≥1.33	≥1.33

قدرة الجرار المطلوبة

Supporting power

125-200 / ≥180 hp

عرض العمل

Working width

3600 mm

الإنتاجية

Working efficiency

≥1.33 ha/h

TECHNICAL SPECIFICATIONS

زراعة درنات البطاطس الصغيرة

2CMX-4W Mini Potato Planter



#	Parameter / المواصفة	Unit	2CMX-4W
1	نوع التركيب Structural Type	/	Mounted
2	الأبعاد أثناء التشغيل Operating Dimensions (L x W x H)	mm	2238×3778×1570
3	وزن الآلة Machine Weight	kg	2100
4	نطاق القدرة المطلوبة Power Range	hp	125~200
5	عدد صفوف العمل Number of Working Rows	row	4
6	إنتاجية وقت العمل الفعلي Working Time Productivity	ha/h	≥0.8
7	نسبة مطابقة عمق الزراعة Planting Depth Qualification Rate	%	80
8	المسافة بين الصفوف Row Spacing	mm	900
9	وزن درنة التقاوي المناسب Seed Potato Weight	g	5-35
10	نوع موزع التقاوي Seed Meter Type	/	Belt-Type Bucket / Chain-Type Bucket
11	عدد موزعات التقاوي Number of Seed Meters	piece	4×40
12	سعة خزان التقاوي Seed Hopper Volume	L	600
13	المسافة بين النباتات Plant Spacing	mm	6-20
14	سرعة التشغيل الموصى بها Recommended Operating Speed	km/h	2~5
15	مؤشر انتظام مسافات التقاوي Seed Potato Spacing Qualification Index	%	≥85
16	مؤشر فقد مواضع الزراعة Missing Planting Index	%	≤8

TECHNICAL SPECIFICATIONS

زراعة البطاطس

2CMX-2/4 / 2CMXQ-2 Potato Planter



#	Parameter / المواصفة	Unit	2CMX-2/4	2CMXQ-2
1	نوع التركيب Structural style	/	Mounted	
2	الأبعاد: طول × عرض × ارتفاع Dimensions (L x W x H)	mm	4505×2435×1717	1573×1900×2106
3	وزن الآلة Machine weight	kg	1860	573
4	قدرة الجرار المطلوبة Supporting power	hp	82-125	50-80
5	المسافة بين الصفوف أو الخطوط Applicable row spacing	mm	1000-1100	750-900
6	عدد الصفوف أو الخطوط Working row (ridge) number	row	2	2
7	عرض العمل Working width	mm	2000-2200	1500-1800
8	سعة خزان التقاوي Volume of the seed bunker	L	750	500
9	سعة خزان السماد Volume of the fertilizer bunker	L	400	160
10	سعة خزان المبيد Volume of pesticide tank	L	350	70
11	الإنتاجية Working efficiency	ha/h	≥0.65	≥0.6

قدرة الجرار المطلوبة

Supporting power

82-125 / 50-80 hp

عرض العمل

Working width

2000-2200 / 1500-1800 mm

الإنتاجية

Working efficiency

≥0.65 / ≥0.6 ha/h

TECHNICAL SPECIFICATIONS

خلط ومعالجة تقاوي البطاطس

5ZB-5B Seed Mixer (Mix powder/pesticide)







#	Parameter / المواصفة	Unit	Mix power Mixer	Pesticide Mixer
1	**الأبعاد: طول × عرض × ارتفاع** Dimensions (L x W x H)	mm	2300×1955×1700	2300×1472×1375 1613×880×1105 (pesticide)
2	**وزن الآلة** Machine weight	kg	440	360+120 (pesticide)
3	**الإنتاجية** Working efficiency	kg/h	4500	4500
4	**سعة خزان المبيد** Volume of pesticide tank	L	/	350
5	**القدرة** Power	kW	1.7	1.5
6	**حجم أسطوانة الخلط** Cylinder volume	L	1000	1000

الإنتاجية

Working efficiency

4500 kg/h

TECHNICAL SPECIFICATIONS

تقطيع تقاوي البطاطس

5ZT Potato Seed Cutter



#	Parameter / المواصفة	Unit	Parameter Index
1	نوع التركيب Structural type	/	Traction mobile
2	الأبعاد: طول × عرض × ارتفاع Dimensions (L x W x H)	mm	9100×2285×2010
3	وزن الآلة Machine weight	kg	4365
4	نظام رفع ونقل التقاوي Seed potato lifting and conveying type	/	Toothed rubber belt
5	نظام نقل وفرز التقاوي Graded delivery type of seed potato	/	Toothed claw cots
6	نظام ترتيب التقاوي Seed potato arrangement and transportation type	/	Copying cots
7	نوع سكين القطع الطولي Longitudinal cutter type	/	Cutting disc
8	نظام التعقيم Disinfection type	/	Fixed-time pump spraying
9	نظام غربلة ونقل التقاوي Screening and conveying type of potato seeds	/	Toothed claw cots
10	إنتاجية وقت العمل الفعلي Pure working time productivity	t/h	≥5

TECHNICAL SPECIFICATIONS

PRODUCT CATALOGUE

نثر السماد

1TF-2500-36 Fertilizer Spreader



#	Parameter / المواصفة	Unit	1TF-2500-36 Mounted	1TF-2500-36 Trailed
1	نوع التركيب Structural style	/	Mounted	Trailed
2	الأبعاد: طول × عرض × ارتفاع Dimensions (L x W x H)	mm	1400×2390×1260	2850×2390×2350
3	وزن الآلة Machine weight	kg	410	920
4	قدرة الجرار المطلوبة Supporting power	hp	125-180	100-125
5	سعة القادوس Volume of the fertilizer bunker	L	2500	2500
6	الحمولة الفعلية Effective load	kg	2500	2500
7	عرض نثر السماد Spreading width	m	36	36
8	نوع جهاز النثر Type of scattering device	/	Rear horizontal double disc spreading	
9	الإنتاجية Working efficiency	ha/h	≥3.33	≥4.67

قدرة الجرار المطلوبة

Supporting power

125-180 / 100-125 hp

الإنتاجية

Working efficiency

≥3.33 / ≥4.67 ha/h

TECHNICAL SPECIFICATIONS

FARMING SOLUTIONS

العزيق وتشكيل الخطوط والتسميد

Cultivation, Ridging & Topdressing

العربية

تستخدم آلات العزيق لتفكيك التربة وإزالة الحشائش وتشكيل الخطوط وإضافة السماد، مع دعم الاحتفاظ بالرطوبة والحرارة في التربة. يدعم تصميم جسم المحراث للمناطق الشمالية الباردة وللمحاصيل الدرنية. ينتج الشكل المنحني خطوطا منتظمة، ضيقة أعلى وأعرض عند القاعدة، وبانتفاخ جانبي يتيح حيزا أكبر للدرنات. يمكن ضبط عرض جانبي المحراث للتحكم في حجم الخط وتقليل مقاومة التشغيل. ويساعد انحناء الجزء السفلي إلى الداخل والتغطية المحكمة على تجنب خدش الدرنات ومنع انكشافها.

ENGLISH

The potato ridge former is used in the agricultural machinery of potato intertillage and ridging to complete the operation of scarification, weeding, ridging, and topdressing, and increase ground temperature and soil moisture conservation. A new model of plough body hook face structure is adopted for the cultivator plough body, very suitable for the ridging operation in a north cold area, especially for the intertillage operation applicable to stem crops. The section of ridging body is small on the above, large at the bottom and bulge externally at the middle part, with a smooth and order ridging body and a strengthened ability to store tubers in a single ridging. The ridging body features drought resisting, soil moisture conservation, heat preservation and production increase. In the plough wall, a special plough body hook face is designed, to make the thrust face of plough body more reasonable, the operation resistance smaller, the width of plough sides at both sides adjustable, and the dimension of plough body controllable. An adducent type is adopted as the bottom of the plough wall of the plough body, to prevent middle tubers from being damaged during the operation of intertillage. At the same time, the ridging body is covered closely to keep such tubers under the ground and make for the production and development of tubers.





PRODUCT CATALOGUE

تشكيل خطوط البطاطس والتسميد

3ZMP-150/180/300/360 Potato Ridge Former



#	Parameter / المواصفة	Unit	3ZMP-150	3ZMP-180	3ZMP-300	3ZMP-360
1	نوع التركيب Structural style	/	Mounted			
2	الأبعاد: طول × عرض × ارتفاع Dimensions (L x W x H)	mm	2370×1920×1530	2370×1920×1530	3270×3320×1650	3270 x 3920 x 1650
3	وزن الآلة Machine weight	kg	613	630	885	930
4	قدرة الجرار المطلوبة Supporting power	hp	60-120	60-120	125-180	125-180
5	المسافة بين الصفوف أو الخطوط Applicable row spacing	mm	750	900	750	900
6	عدد الصفوف أو الخطوط Working row (ridge) number	row	2	2	4	4
7	عرض العمل Working width	mm	1500	1800	3000	3600
8	سرعة التشغيل Operation speed	km/h	4-6	4-6	4-6	4-6
9	الإنتاجية Work efficiency	ha/h	≥0.46	≥0.53	≥0.86	≥1.06
10	سعة خزان السماد Fertilizer bunker volume	L	315 (Optional)	315 (Optional)	630 (Optional)	630 (Optional)

قدرة الجرار المطلوبة

Supporting power

60-120 / 125-180 hp

عرض العمل

Working width

1500 / 1800 / 3000 / 3600 mm

TECHNICAL SPECIFICATIONS

PRODUCT CATALOGUE

العزيق وتشكيل الخطوط لأربعة صفوف

3ZMP-360M/300C/360C/360F Four-row Potato Cultivator



#	Parameter / المواصفة	Unit	3ZMP-360M	3ZMP-300C	3ZMP-360C	3ZMP-360F
1	نوع التركيب Structural style	/	Mounted			
2	الأبعاد: طول × عرض × ارتفاع Dimensions (L x W x H)	mm	2590×4200×1530	2270×3290×1460	2250×3890×1463	2534×4038×1975
3	وزن الآلة Machine weight	kg	1350	2030	2299	2213
4	قدرة الجرار المطلوبة Supporting power	hp	140-220	≥200	140-220	140-220
5	عدد الصفوف أو الخطوط Working row (ridge) number	row	4	4	4	4
6	نوع عمود السكاكين Cutter shaft form	/	Through shaft	Through shaft	Through shaft	Halfshaft
7	سرعة عمود الإدخال Input speed	r/min	/	1000	1000	540
8	عدد السكاكين Number of blades	piece	30	114/74	132/84	6+12+12+12+6
9	الإنتاجية Work efficiency	ha/h	≥1	≤1	≤1	≤1
10	سعة خزان السماد Fertilizer bunker volume	L	/	/	800 (Optional)	1000

قدرة الجرار المطلوبة

Supporting power

140-220 / ≥200 hp

TECHNICAL SPECIFICATIONS

الرش وحماية المحاصيل

Spraying & Crop Protection

العربية

توفر الرشاشات التي تعمل بالجرار تغطية واسعة ومتجانسة للمحاصيل الحقلية منخفضة الارتفاع. يشمل النظام رفعا وطيا هيدروليكيا للذراع، ونظام توازن وحماية للأطراف، وتجهيزا دقيقا للمحلول وإضافته، وتنظيفا للخزان وعبوات المواد. يحافظ خلط فنتوري على تجانس المحلول، وتدعم أنظمة تثبيت الضغط والتحكم القطاعي والترشيح متعدد المراحل ومنع التقطير جودة الرش وتقليل بقايا المبيدات. يتيح التشغيل بزر واحد الرفع والفتح والطي المتتابع مع حركة متوازنة حول مركز الثقل، بما يسهل العمل على الأراضي المتفاوتة.

ENGLISH

As the sprayer equipped with a spray beam or suspender (vertical spray beam), the spraying insecticide sprayer is driven by a tractor. It features a convenient movement, wide spraying, even spraying and high efficiency, and acts as an ideal field crop equipment for plant protection, playing a huge function of vast agricultural regions in China. It is applicable to the field spraying of large scale of short crops. The spraying insecticide sprayer is equipped with a spray beam hydraulicpressure automatic rising-lowering and folding system, spray beam balancing system, spray beam protection device, accurate dosage device, tank and medicine bottle cleaning device, Venturi-type mixing system, spraying pressure stabilizing system, subdivision control system, multistage filtering system and anti-drip device. In the spraying sprayer, a one-button operation can be realized, for the spray beam to stably rise and fall, unfold and fold one by one, and embrace the center of gravity to freely swing, breaking through the technical difficulties of great influence on the large-scale spraying insecticide sprayer by terrain, unstable operation, and difficult spray beam and folding; A spray beam terminal protector effectively protects the spray beam and the object difficult to view in a far end; An independent dosage and medicine using system guarantees the accuracy of liquor strength; The Venturi mixing system guarantees the evenness of liquid; The tank and medicine bottle system and liquid anti-drop device controls the pollution on the environment caused by relevant residual liquids; The pressure stabilization, subdivision control and multistage filtering system guarantee the reasonability, evenness and quality of spraying.





PRODUCT CATALOGUE

رشاشة معلقة بذراع

3WP-1500-21/24 Mounted Boom Sprayer | Economy / High-End



#	Parameter / المواصفة	Unit	3WP-1500-21	3WP-1500-24
1	**نوع التركيب** Structural style	/	Mounted	
2	**الأبعاد: طول × عرض × ارتفاع** Dimensions (L x W x H)	mm	2130×2400×3000	2130×2400×3000
3	**الوزن الصافي** Net weight of the whole machine	kg	1200	1260
4	**قدرة الجرار المطلوبة** Supporting power	hp	120-180	120-180
5	**ضغط عمل نظام الرش** Working pressure of spraying system	Mpa	0.2-0.5	0.2-0.5
6	**طول ذراع الرش** Spray boom length	mm	20500	23500
7	**نوع فوهة الرش** Spray nozzle type	/	110° 110 ° fan-shaped nozzle	110° 110 ° fan-shaped nozzle
8	**السعة الاسمية لخزان الرش** Rated capacity of spraying agent tank	L	1500	1500
9	**نوع الخلاط** Type of agitator	/	Jet agitation	Jet agitation
10	**نظام تنظيف خزان الرش** Cleaning device type of spraying agent tank (only for high-end edition)	L	Fixed tank cleaning spray	Fixed tank cleaning spray
11	**الإنتاجية** Working efficiency	ha/h	≥3.33	≥4

قدرة الجرار المطلوبة

Supporting power

120-180 hp

الإنتاجية

Working efficiency

≥3.33 / ≥4 ha/h

TECHNICAL SPECIFICATIONS

PRODUCT CATALOGUE

خزان رش أمامي

3WP-21/120 Front Mounted Sprayer





#	Parameter / المواصفة	Unit	Parameter Index
1	**الأبعاد: طول × عرض × ارتفاع** Dimensions (L x W x H)	mm	1422×1820×1326
2	**وزن الآلة** Machine weight	kg	280
3	**السعة الاسمية لخزان الرش** Rated capacity of spraying agent tank	L	1150
4	**حجم الخزان الأمامي** Front tank volume	L	700
5	**حجم الخزان الخلفي** Rear tank volume	L	450
6	**متطلبات التغذية الكهربائية** Power supply requirements	V	DC12

TECHNICAL SPECIFICATIONS

رشاشة مجرورة بذراع

3WP-3000 Trailed Boom Sprayer



#	Parameter / المواصفة	Unit	Parameter Index
1	نوع التركيب Structural style	/	Trailed
2	الأبعاد: طول × عرض × ارتفاع Dimensions (L x W x H)	mm	6800×3000×3600
3	الوزن الصافي Net weight of the whole machine	kg	2700
4	قدرة الجرار المطلوبة Supporting power	hp	130-180
5	ضغط عمل نظام الرش Working pressure of spraying system	Mpa	0.2-0.5
6	السعة الاسمية لخزان الرش Rated capacity of spraying agent tank	L	3000, 300 Main pesticide tank 3000, clean water tank 300
7	نوع الخلاط Type of agitator	/	Jet agitation
8	نظام تنظيف خزان الرش Cleaning device type of spraying agent tank	/	Fixed tank cleaning spray
9	الإنتاجية Work efficiency	ha/h	≥5.33

قدرة الجرار المطلوبة

Supporting power

130-180 hp

FARMING SOLUTIONS

إدارة العروش قبل الحصاد

Haulm Management Before Harvest

العربية

تقطع آلة العروش النمو الخضري قبل حصاد البطاطس، وتجمع بين القطع والتمشيط وتوجيه البقايا في عملية واحدة. تفرم السيقان وتعاد إلى الحقل لدعم المادة العضوية في التربة. يركب الجهاز خلف الجرار بنظام تعليق ثلاثي النقاط ويمكن تشغيله مستقلا. تضبط مواضع السكاكين الطويلة والقصيرة والجلب العلوية لتناسب ات المختلفة بين الخطوط وتوسيع نطاق الضبط.

ENGLISH

The haulm cutter removes foliage before potato harvesting, combining cutting, combing and residue diversion in one operation. Chopped stems are returned to the field to contribute organic material to the soil. Rear three-point mounting allows independent tractor operation. Repositioning long and short knives and the upper bushings adapts the cutter layout to different ridge spacings and broadens the adjustment range.



تقطيع عروش البطاطس

4JM-180/200/300/360B/360D Potato Haulm Cutter



#	Parameter / المواصفة	Unit	4JM-180	4JM-200	4JM-300	4JM-360B	4JM-360D
1	نوع التركيب Structural style	/			Mounted		
2	الأبعاد: طول × عرض × ارتفاع Dimensions (L x W x H)	mm	2390×2060×1200	2334×2552×1262 2390×3430×1200		2390×4030×1200	2390×4030×1200
3	وزن الآلة Machine weight	kg	800	865 1060		1180	1188
4	قدرة الجرار المطلوبة Supporting power	hp	60-100	80-125 100-180		100-180	100-180
5	المسافة بين الصفوف أو الخطوط Applicable ridge spacing	mm	900	1000 750		900	900
6	عدد الصفوف أو الخطوط Working row (ridge) number	row	2	2 4		4	4
7	عرض العمل Working width	mm	1800	2000 3000		3600	3600
8	ارتفاع البقايا النباتية Stubble height	mm	≤100	≤100 ≤100		≤100	≤100
9	الإنتاجية Work efficiency	ha/h	≥0.53	≥0.6 ≥0.83		≥1	≥1
10	سرعة التشغيل Operation speed	Km/h	3-7	3-7 3-7		3-7	3-7

قدرة الجرار المطلوبة

Supporting power

60-100 / 80-125 100-180 / 100-180 hp

عرض العمل

Working width

1800 / 2000 3000 / 3600 mm

TECHNICAL SPECIFICATIONS

FARMING SOLUTIONS

حلول الحصاد حسب احتياج المزرعة

Harvesting Options for Different Farm Needs

العربية

تستبدل حصادات البطاطس الحفر والرفع والفرش اليدوي بمراحل ميكانيكية، وتتوفر بأحجام وتكوينات متعددة لتناسب اختلاف مسافات الزراعة وظروف العمل. يصف المصنع انخفاض نسب خدش القشرة وتلف الدرنات مع ارتفاع نسبة ظهور الدرنات وكفاءة الحصاد. يشمل الدليل حصادات معلقة ومجرورة وحصادات متكاملة بتحميل أو تعبئة في أكياس كبيرة، إضافة إلى حصادات ذاتية الحركة للبطاطا الحلوة. تحدد ملاءمة كل موديل وفق قدرة الجرار وعرض لعمل وعمق الحفر وطريقة الفصل والمناولة.

ENGLISH

The potato harvester is a machine to replace the manual digging and laying of potatoes. The potato planting areas in China are extensive and scattered. Transce have developed various specifications of potato harvesters according to different harvest needs of dif ferent places. Potato har vester produced by the company have the characteristics of low bruising rate and damage rate high harvesting efficiency exposed rate. Ensure the harvest quality of potatoes and saving production cost.









PRODUCT CATALOGUE

حصاد البطاطس المتكامل

4UL-170Z/170C Potato Combine Harvester



#	Parameter / المواصفة	Unit	4UL-170Z	4UL-170C
1	نوع التركيب Structural style	/	Trailed	Trailed
2	الأبعاد: طول × عرض × ارتفاع Dimensions (L x W x H)	mm	9700×3200×3400	6670×2680×2890
3	وزن الآلة Machine weight	kg	5960	3270
4	قدرة الجرار المطلوبة Supporting power	hp	140-210	120-180
5	المسافة بين الصفوف أو الخطوط Applicable ridge spacing	mm	900	900
6	عدد الصفوف أو الخطوط Working row (ridge) number	/	2+2	2
7	عرض العمل Working width	mm	1700	1700
8	عمق الحفر Digging depth	mm	150-300	150-300
9	نوع شفرة الحفر Excavating type	/	Fixed combined shovel	Fixed combined shovel
10	عرض شبكة الغربلة Screen width	mm	1660	1660
11	أقصى ارتفاع للتحميل Maximum loading height	mm	4000	2940
12	الإنتاجية Work efficiency	ha/h	≥0.53	≥0.4

قدرة الجرار المطلوبة

Supporting power

140-210 / 120-180 hp

عرض العمل

Working width

1700 mm

TECHNICAL SPECIFICATIONS

PRODUCT CATALOGUE

حصاد البطاطس المتكامل

4UL-170F/170G Potato Combine Harvester



#	Parameter / المواصفة	Unit	4UL-170F	4UL-170G
1	نوع التركيب Structural style	/	Trailed	Trailed
2	الأبعاد: طول × عرض × ارتفاع Dimensions (L x W x H)	mm	10500×3300×3900	11650×3100×3950
3	وزن الآلة Machine weight	kg	12180	12650
4	قدرة الجرار المطلوبة Supporting power	hp	120-200	140-200
5	المسافة بين الخطوط Applicable ridge width	mm	750-900	750-900
6	عدد الصفوف أو الخطوط Working row (ridge) number	/	2	2
7	سرعة عمود مأخذ القدرة Power Take-Off speed	rpm	540	540
8	سعة القادوس Hopper capacity	kg	6000	6000
9	ارتفاع تفريغ القادوس Hopper discharge height	mm	4500	4500
10	عدد عمال منصة الفرز Sorting platform workers	persons	2+2	2+2
11	طريقة إزالة الشوائب Cleaning method	/	Haulm pulling rollers + spiral roller cleaner	Haulm separation web + spiked roller sieve + finger-bar stone separator

قدرة الجرار المطلوبة

Supporting power

120-200 / 140-200 hp

TECHNICAL SPECIFICATIONS

PRODUCT CATALOGUE

حصاد البطاطس والتعبئة في أكياس كبيرة

4UL-170D/170E Combine Harvester With Bagging Function



#	Parameter / المواصفة	Unit	4UL-170D	4UL-170E
1	نوع التركيب Structural style	/	Trailed	
2	الأبعاد: طول × عرض × ارتفاع Dimensions (L x W x H)	mm	9210×3400×3000	9627×3147×3031
3	وزن الآلة Machine weight	kg	6500	5500
4	قدرة الجرار المطلوبة Supporting power	hp	140-210	140-210
5	عرض العمل Working width	mm	1700	1800
6	نظام تحديد العمق Type of depth limiting mechanism(depth limiting wheel, others)	/	Depth limiting wheel	Depth limiting wheel
7	نطاق ضبط عمق الحفر Excavation depth adjustment range	mm	150-300	150-300
8	نظام إزالة العروش Type of device for removing haulm and weeds	mm	Counter-rotating rollers for removing haulm	Screen type to remove haulm
9	نوع جهاز الحفر Type of digging device	/	Fixed combined shovel	Fixed combined shovel
10	نظام التنظيف والفصل Type of cleaning and separation device (vibrating screen, others)	/	Conveying chain grid screen+Star rubber wheel	vibrating screen
11	نوع نظام النقل Type of conveying device (grating chain type, belt type, others)	/	Grid chain	Grid chain
12	الإنتاجية Work efficiency	ha/h	≥0.4	≥0.33

قدرة الجرار المطلوبة

Supporting power

140-210 hp

عرض العمل

Working width

1700 / 1800 mm

TECHNICAL SPECIFICATIONS

PRODUCT CATALOGUE

حصاد البطاطس

4UX-170A/180B/180E/200 Potato Harvester



#	Parameter / المواصفة	Unit	4UX-170A	4UX-180B	4UX-180E	4UX-200
1	نوع التركيب Structural style	/	Mounted			
2	الأبعاد: طول × عرض × ارتفاع Dimensions (L x W x H)	mm	3875×2110×1255	3880×2215×1215	4350×2175×1300	3880×2568×1260
3	وزن الآلة Machine weight	kg	1580	1630	1800	1867
4	قدرة الجرار المطلوبة Supporting power	hp	120-160	120-160	≥118	140-200
5	المسافة بين الصفوف أو الخطوط Applicable ridge spacing	mm	850-900	900-1000	900-1000	≤1100
6	عدد الصفوف أو الخطوط Working row (ridge) number	/	2	2	2	2
7	عرض العمل Working width	mm	1700	1800	1800	2000
8	عمق الحفر Digging depth	mm	150-300	150-300	150-300	150-300
9	نسبة ظهور الدرنات على سطح الأرض Rate of potatoes being exposed on the ground	/	≥96%	≥96%	≥96%	≥96%
10	نسبة تلف الدرنات Potato injury rate	/	≤1.5%	≤1.5%	≤1.5%	≤1.5%
11	نسبة تقشر الدرنات Skin breaking rate	/	≤2%	≤2%	≤2%	≤2%
12	الإنتاجية Work efficiency	ha/h	≥0.46	≥0.53	≥0.53	0.6

قدرة الجرار المطلوبة

Supporting power

120-160 / ≥118 / 140-200 hp

عرض العمل

Working width

1700 / 1800 / 2000 mm

TECHNICAL SPECIFICATIONS

PRODUCT CATALOGUE

حصاد البطاطس

4UX-160/160G/170G Potato Harvester



#	Parameter / المواصفة	Unit	4UX-160	4UX-160G	4UX-170G
1	نوع التركيب Structural style	/		Mounted	
2	الأبعاد: طول × عرض × ارتفاع Dimensions (L x W x H)	mm	3880×1982×1260	4450×2800×1400	4450×2900×1400
3	وزن الآلة Machine weight	kg	1415	1570	1640
4	قدرة الجرار المطلوبة Supporting power	hp	120-160	≥92	≥92
5	المسافة بين الصفوف أو الخطوط Applicable ridge spacing	mm	750-800	750-800	750-900
6	عدد الصفوف أو الخطوط Working row (ridge) number	/	2	2 ridges / 2 rows or 2 ridges / 4 rows	2 ridges / 2 rows or 2 ridges / 4 rows
7	عرض العمل Working width	mm	1600	1600	1700
8	عمق الحفر Digging depth	mm	150-300	150-300	150-300
9	نسبة ظهور الدرنات على سطح الأرض Rate of potatoes being exposed on the ground	/	≥96%	≥96%	≥96%
10	نسبة تلف الدرنات Potato injury rate	/	≤1.5%	≤1.5%	≤1.5%
11	نسبة تقشر الدرنات Skin breaking rate	/	≤2%	≤2%	≤2%
12	الإنتاجية Work efficiency	ha/h	≥0.33	≥0.33	≥0.46

قدرة الجرار المطلوبة

Supporting power

120-160 / ≥92 hp

عرض العمل

Working width

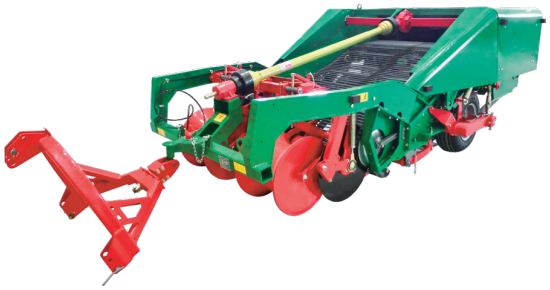
1600 / 1700 mm

TECHNICAL SPECIFICATIONS

PRODUCT CATALOGUE

حصاد البطاطس

4UQ-160/170A Potato Harvester



#	Parameter / المواصفة	Unit	4UQ-160	4UQ-170A
1	نوع التركيب Structural style	/	Trailed	
2	الأبعاد: طول × عرض × ارتفاع Dimensions (L x W x H)	mm	5100×1942×1467	5595×2610×1625
3	وزن الآلة Machine weight	kg	1483	2447
4	قدرة الجرار المطلوبة Supporting power	hp	≥85	125-160
5	المسافة بين الصفوف أو الخطوط Applicable ridge spacing	mm	≤800	800-900
6	عدد الصفوف أو الخطوط Working row (ridge) number	/	2	2
7	عرض العمل Working width	mm	1400	1700
8	عمق الحفر Digging depth	mm	150~300	150-300
9	نسبة ظهور الدرنات على سطح الأرض Rate of potatoes being exposed on the ground	/	≥96%	≥96%
10	نسبة تلف الدرنات Potato injury rate	/	≤1.5%	≤1.5%
11	نسبة تقشر الدرنات Skin breaking rate	/	≤2%	≤2%
12	الإنتاجية Work efficiency	ha/h	≥0.4	≥0.4

قدرة الجرار المطلوبة

Supporting power

≥85 / 125-160 hp

عرض العمل

Working width

1400 / 1700 mm

TECHNICAL SPECIFICATIONS

PRODUCT CATALOGUE

حصاد البطاطا الحلوة المتكامل

4UZ-80/100 Sweet Potato Combine Harvester



#	Parameter / المواصفة	Unit	4UZ-80	4UZ-100
1	نوع التركيب Structural style	/	Self-propelled	Self-propelled
2	الأبعاد: طول × عرض × ارتفاع Dimensions (L x W x H)	mm	4150×2050×2200	4200×2250×2200
3	وزن الآلة Machine weight	kg	1500	1550
4	عرض العمل Working width	cm	80	100
5	القدرة الاسمية Rated power	kW	25.8	25.8
6	السرعة الاسمية Rated speed	r/min	2400	2400
7	المسافة بين الجنزيرين Track gauge	mm	780	780
8	عرض ألواح الجنزير Creeper tread width	mm	230	230
9	سرعة التشغيل Operation speed	Km/h	0.5-1.0	0.5-1.0
10	الإنتاجية Work efficiency	ha/h	0.04-0.053	0.047-0.067

عرض العمل

Working width

80 / 100 cm

TECHNICAL SPECIFICATIONS

المناولة والتنظيف والفرز

Handling, Cleaning & Grading

العربية

تشمل المنظومة معدات لإزالة التربة والعروش وفرز الأحجام واستبعاد الدرنات المصابة أو المتضررة قبل التسويق أو التخزين. طور المصنع سلسلة من حلول الفرز الحقلي والحصول على براءات مرتبطة بها. تتكامل مقطورات النقل وقواديس الاستقبال ومنصات الفرز وبكرات التنظيف والسيور الثابتة والتلسكوبية وآلات التكديس والإخراج والتحميل والتعبئة لتكوين مسار متواصل بعد الحصاد.

ENGLISH

Transce researched and developed a series of potato field separation and cleaning machineries based on the current situation of potato field separation in China. Also, the Company applied for a series of national patents. Ensure the smooth and efficient completion of potato post harvest treatment. Which have very important and farreaching significance of potato soil removing and seed separation injured and diseased potatoes removal of all these potato marketing and pre storage treatment.



PRODUCT CATALOGUE

مقطورة نقل البطاطس

5SY-8/12 Potato Trailer



#	Parameter / المواصفة	Unit	5SY-8	5SY-12
1	نوع التركيب Structural style	/	Trailed	
2	الأبعاد: طول × عرض × ارتفاع Dimensions (L x W x H)	mm	7440×2240×2270	9064×2671×2365
3	وزن الآلة Machine weight	kg	2830	4090
4	قدرة الجرار المطلوبة Supporting power	hp	90-160	90-160
5	الحمولة القصوى Maximum load	T	8	12
6	سرعة سير النقل Conveying belt speed	m/s	0-1.6 (Adjustable)	0-1.6 (Adjustable)
7	سرعة الحركة Walking speed	Km/h	≤35	≤35
8	الإنتاجية Efficiency	t/h	35	50
9	الحجم Volume	L	7000-10000	14900

قدرة الجرار المطلوبة

Supporting power

90-160 hp

TECHNICAL SPECIFICATIONS

استقبال وتنظيف البطاطس

5XF-100 Potato Receiving Hopper



#	Parameter / المواصفة	Unit	5XF-100
1	نوع الحركة Travel tyle	/	Trailed
2	الأبعاد: طول × عرض × ارتفاع Dimensions (L x W x H)	mm	15000x3200x3100
3	وزن الآلة Machine weight	kg	7780
4	الطاقة الاستيعابية القصوى Maximum processing capacity	t/h	100
5	نوع تشغيل سير النقل Conveyor belt drive type	/	Hydraulic motor
6	نظام القدرة Power mode	/	Motor drives gear pump
7	قدرة المحرك Motor power	Kw	18
8	حجم خزان الزيت Oil tank volume	L	90
9	متطلبات التغذية الكهربائية Power supply requirements	/	AC380V, 50HZ
10	نظام التحكم Control type	/	Touch + button
11	عرض سير الاستقبال Receiving conveyor belt width	mm	720
12	خطوة شبكة الرفع والفرز اليدوي Lifting/pitch of the manual picking up web	mm	45
13	عرض شبكة الرفع والفرز اليدوي Lifting/width of the manual picking up web	mm	1550
14	نظام التنظيف Cleaning structure	/	Polyurethane spiral roller/spring cleaning roller
15	نطاق ضبط تباعد بكرات التنظيف Cleaning roller gap adjustment range	mm	0-45
16	عدد محطات الفرز اليدوي Manual picking position	pcs	6-8
17	طول ذراع الاستقبال Receiving arm length	mm	4400

TECHNICAL SPECIFICATIONS

استقبال وتنظيف البطاطس

5XF-40.2/40.3 Potato Receiving Hopper



#	Parameter / المواصفة	Unit	5XF-40.2	5XF-40.3
1	الأبعاد: طول × عرض × ارتفاع Dimensions (L x W x H)	mm	6892×3036×2090	7500×3036×2683
2	وزن الآلة Machine weight	kg	3392	4095
3	عرض عمل التنظيف Width of selection work	mm	1600	1600
4	الطاقة الاستيعابية القصوى Maximum processing capacity	t/h	40	40
5	نوع نظام النقل Conveying structure type	/	PVC Toothed rubber belt +PVC belt	PVC Toothed rubber belt +PVC belt
6	نظام القدرة Power mode	/	Hydraulic pump station	Hydraulic pump station+drum motor
7	القدرة الإجمالية total power	kW	7.65	13.35
8	متطلبات التغذية الكهربائية power requirement	/	AC380V, 50HZ	AC380V, 50HZ
9	نظام التحكم Manipulation type	/	Handle control+button	Handle control+button
10	حجم القادوس Hopper volume	m3	8 (5.2) (about 5.2 tons of potatoes)	8 (5.2) (about 5.2 tons of potatoes)
11	بكرات التنظيف Cleaning roller	/	polyurethane casting roller type	polyurethane casting roller type
12	عدد بكرات التنظيف Number of cleaning rollers	set	7	7 , 6 7 frontend sets, 6 backend sets
13	مراحل الفرز Sorting Grade	/	Two-stage sorting	Three-stage sorting

الطاقة الاستيعابية القصوى

Maximum processing capacity

40 t/h

TECHNICAL SPECIFICATIONS

PRODUCT CATALOGUE

استقبال وتنظيف البطاطس

5XF-60X/60X.1/60X.6 Potato Receiving Hopper



#	Parameter / المواصفة	Unit	5XF-60X	5XF-60X.1	5XF-60X.6
1	الأبعاد: طول × عرض × ارتفاع Dimensions (L x W x H)	mm	6795×3400×3300	7391×3400×3300	12149×3400×3426
2	وزن الآلة Machine weight	kg	4790	5600	6470
3	عرض عمل التنظيف Width of selection work	mm	2000	2000	2000
4	الطاقة الاستيعابية القصوى Maximum processing capacity	t/h	60	60	60
5	نوع نظام النقل Conveying structure type	/	PVC Rod +PVC belt	PVC Rod +PVC belt	PVC Rod +PVC belt
6	نظام القدرة Power mode	/	Hydraulic pump station +drum motor	Hydraulic pump station +drum motor	Hydraulic pump station +drum motor
7	القدرة الإجمالية Total power	kW	17.2	18.3	18.4
8	متطلبات التغذية الكهربائية Power requirement	/	AC380V, 50HZ	AC380V, 50HZ	AC380V, 50HZ
9	نظام التحكم Manipulation type	/	Handle control+button	Handle control+button	Handle control+button
10	حجم القادوس Hopper volume	m3	12.6 (8.2) (about 8.2 tons of potatoes)	12.6 (8.2) (about 8.2 tons of potatoes)	12.6
11	بكرات التنظيف Cleaning roller	/	polyurethane casting roller type	polyurethane casting roller type	polyurethane casting roller type
12	عدد بكرات التنظيف Number of cleaning rollers	set	7	13 7	
13	مراحل الفرز Sorting Grade	/	Two-stage sorting	Three-stage sorting Two-stage sorting	

الطاقة الاستيعابية القصوى

Maximum processing capacity

60 t/h

TECHNICAL SPECIFICATIONS

PRODUCT CATALOGUE

استقبال وتنظيف البطاطس

5XF-80 Potato Receiving Hopper



#	Parameter / المواصفة	Unit	5XF-80
1	الأبعاد: طول × عرض × ارتفاع Dimensions (L x W x H)	mm	8650×3400×3300
2	وزن الآلة Machine weight	kg	6100
3	عرض عمل التنظيف Width of selection work	mm	2400
4	الطاقة الاستيعابية القصوى Maximum processing capacity	t/h	80
5	نوع نظام النقل Conveying structure type	/	PVC Rod +PVC belt
6	نظام القدرة Power mode	/	Hydraulic pump station+drum motor
7	القدرة الإجمالية Total power	kW	17.2
8	متطلبات التغذية الكهربائية Power requirement	/	AC380V, 50HZ
9	نظام التحكم Manipulation type	/	Handle control+button
10	حجم القادوس Hopper volume	m3	18.4 (11.9)(about 11.9 tons of potatoes)
11	بكرات التنظيف Cleaning roller	/	polyurethane casting roller type
12	عدد بكرات التنظيف Number of cleaning rollers	set	9
13	مراحل الفرز Sorting Grade	/	Two-stage sorting

الطاقة الاستيعابية القصوى

Maximum processing capacity

80 t/h

TECHNICAL SPECIFICATIONS

ناقل سير ثابت وتلسكوبي

5S1-60 Belt Conveyor / 5S2-60 Telescopic Conveyor



#	Parameter / المواصفة	Unit	5S1-60-4	5S1-60-6	5S1-60-8	5S2-60-8
1	الأبعاد: طول × عرض × ارتفاع Dimensions (L x W x H)	mm	4200×1180×1100	6200×1180×1100	8060×1180×1100	9900×1360×2000
2	وزن الآلة Machine weight	kg	475	630	703	1680
3	أقصى زاوية ميل Maximum inclination angle	°	3	3	4	3
4	الطاقة الاستيعابية القصوى Maximum processing capacity	t/h	60	60	60	60
5	نسبة تلف الدرنات Potato injury rate	%	≤1	≤1	≤1	≤1
6	قدرة محرك البكرة Motor power	kW	1.5	2.2	2.2	2.2
7	سرعة سير النقل Conveyor belt speed	m/s	0.55/0.85/1.1	0.55/0.85/1.1	0.55/0.85/1.1	0.55/0.85/1.1
8	عدد المحركات Number of motors	piece	1	1	1	2
9	نوع التغذية الكهربائية Power supply form	/	380V 380V AC	380V 380V AC	380V 380V AC	380V 380V AC
10	نوع سير النقل Conveyor belt form	/	Circular multi-layer rubber conveyor belt	Circular multi-layer rubber conveyor belt	Circular multi-layer rubber conveyor belt	Circular multi-layer rubber conveyor belt
11	عرض سير النقل Conveyor belt width	mm	685	685	685	685
12	طريقة ضبط الارتفاع Lifting adjustment method	/	Lift leg support	Lift leg support	Lift leg support	Lift leg support/lifting jack

الطاقة الاستيعابية القصوى

Maximum processing capacity

60 t/h

TECHNICAL SPECIFICATIONS

PRODUCT CATALOGUE

ناقل سير ثابت وتلسكوبي

5S1-80 Belt Conveyor / 5S2-80 Telescopic Conveyor



#	Parameter / المواصفة	Unit	5S1-80-6.5	5S1-80-8.5	5S1-80-9.0	5S2-80-8.5
1	الأبعاد: طول × عرض × ارتفاع Dimensions (L x W x H)	mm	7000×1190×1060	8750×1190×1060	9500×1190×1060	10031×1558×2055
2	وزن الآلة Machine weight	kg	550	660	700	1800
3	أقصى زاوية ميل Maximum inclination angle	°	4.7	4.7	4.1	7.1
4	الطاقة الاستيعابية القصوى Maximum processing capacity	t/h	80	80	80	80
5	نسبة تلف الدرنات Potato injury rate	%	≤1	≤1	≤1	≤1
6	قدرة محرك البكرة Motor power	kW	2.2	2.2	2.2	2.2
7	سرعة سير النقل Conveyor belt speed	m/s	0.55/0.85/1.06	0.55/0.85/1.06	0.55/0.85/1.06	0.55/0.85/1.06
8	عدد المحركات Number of motors	piece	1	1	1	2
9	نوع التغذية الكهربائية Power supply form	/	380V 380V AC	380V 380V AC	380V 380V AC	380V 380V AC
10	طول سير النقل Conveyor belt length	/	13495	17020	18495	17020×2
11	عرض سير النقل Conveyor belt width	mm	780	780	780	780
12	طريقة ضبط الارتفاع Lifting adjustment method	/	Lift leg support	Lift leg support	Lift leg support	Lift leg support/lifting jack
13	مدى التمدد Telescopic length	mm	/	/	/	6229
14	القدرة الإجمالية Total power	kW	2.2	2.2	2.2	5.15

TECHNICAL SPECIFICATIONS

PRODUCT CATALOGUE

منصة مناولة وفرز البطاطس

5XW-40 Handling Platform



#	Parameter / المواصفة	Unit	Parameter Index
1	الأبعاد: طول × عرض × ارتفاع Dimensions (L x W x H)	mm	7700×2546×1345
2	وزن الآلة Machine weight	kg	1912
3	الطاقة الاستيعابية القصوى Maximum processing capacity	t/h	60
4	أقصى مقدار رفع Maximum lifting amount	mm	360
5	نسبة تلف الدرنات Potato injury rate	%	≤1
6	نظام النقل العلوي Upper conveying form	/	Conveying chain grate screen
7	خطوة شبكة النقل العلوية Pitch of conveying screen	mm	45
8	عرض شبكة النقل العلوية Width of conveying screen	mm	1200
9	نوع سير الشوائب Conveyor belt form	/	Flat belt type
10	عرض سير الشوائب Width of dirt conveyor belt	mm	600
11	نوع التغذية الكهربائية Power supply form	/	AC380V, 50HZ
12	القدرة الإجمالية Total power	kw	2.25

الطاقة الاستيعابية القصوى

Maximum processing capacity

60 t/h

TECHNICAL SPECIFICATIONS

تحميل البطاطس

5SG-40 Potato Loader



#	Parameter / المواصفة	Unit	Parameter Index
1	الأبعاد: طول × عرض × ارتفاع Dimensions (L x W x H)	mm	13000×2300×3000
2	وزن الآلة Machine weight	kg	1770
3	الطاقة الاستيعابية القصوى Maximum processing capacity	t/h	60
4	أقصى ارتفاع للتحميل والتفريغ Maximum loading and unloading height	mm	6650
5	نسبة تلف الدرنات Potato injury rate	%	≤1
6	قدرة محطة الضخ الهيدروليكي Hydraulic pump station power	kW	0.75
7	قدرة محرك القادوس التلسكوبي Telescopic Hopper motor power	kW	0.55
8	قدرة محرك التشغيل Active motor power	kW	3.5
9	نوع التغذية الكهربائية Power supply form	/	380V (AC380V)
10	سرعة نقل السير Conveyor belt conveying speed	m/min	50

الطاقة الاستيعابية القصوى

Maximum processing capacity

60 t/h

إزالة التربة وتنظيف البطاطس

5XT-40 Potato Soil Removal and Cleaning Machine



#	Parameter / المواصفة	Unit	5XT-40
1	الأبعاد: طول × عرض × ارتفاع Dimensions (L x W x H)	mm	4280×2400×1800
2	وزن الآلة Machine weight	kg	1004
3	الطاقة الاستيعابية القصوى Maximum processing capacity	t/h	40
4	نوع تشغيل سير النقل Conveyor belt drive type	/	Motor reducer
5	نظام القدرة Power mode	/	Motor
6	القدرة الإجمالية Total power	kW	4.5
7	متطلبات التغذية الكهربائية power requirement	/	AC380V, 50HZ
8	عرض النقل Conveying width	mm	800
9	خطوة شبكة إزالة التربة Pitch of the soil removal web	mm	45
10	نوع بكرات التنظيف Cleaning roller type	/	Spiral spring
11	عدد بكرات التنظيف Number of cleaning rollers	piece	5
12	أدنى ارتفاع للاستقبال Minimum receiving height	mm	1020
13	ارتفاع رفع الشوائب Dirts removal lifting height	mm	1600
14	عرض سير إزالة الشوائب Dirts removal conveyor belt width	mm	480

TECHNICAL SPECIFICATIONS

تكديس البطاطس

5SD-40/60/80 Potato Piler



#	Parameter / المواصفة	Unit	5SD-40	5SD-60	5SD-80
1	الأبعاد: طول × عرض × ارتفاع Dimensions (L x W x H)	mm	9492×2440×1500	18600×2780×2990	10160×2982×2163 (Shortest)
2	وزن الآلة Machine weight	kg	3705	7280	5680
3	الطاقة الاستيعابية القصوى Maximum processing capacity	t/h	60	60	80
4	أقصى تمدد للإطار التلسكوبي Maximum elongation of telescopic frame	mm	4950	5500	5800
5	أقصى طول ممتد Maximum extension length	mm	14440	24100	15240
6	أقصى ارتفاع Maximum elevation	mm	7300	7000	7300
7	نسبة تلف الدرنات Potato injury rate	%	≤1	≤1	≤1
8	أقصى نصف قطر للدوران Maximum radius of rotation	mm	12720	16100	14550
9	أدنى نصف قطر للدوران Minimum rotation radius	mm	7712	10600	8750
10	سرعة نقل السير Conveyor belt conveying speed	m/min	50(Maximum)	60.6(Maximum)	78(Maximum)
11	عرض سير النقل Conveyor belt width	mm	650	790	800
12	القدرة الإجمالية Total power	kw	8.4	18.65	11
13	نوع التغذية الكهربائية Power supply form	/	AC380V, 50HZ	AC380V, 50HZ	AC380V, 50HZ

الطاقة الاستيعابية القصوى

Maximum processing capacity

60 / 80 t/h

TECHNICAL SPECIFICATIONS

إخراج البطاطس من المخزن

5SZ-40/60/60X Potato Scooper



#	Parameter / المواصفة	Unit	5SZ-40	5SZ-60	5SZ-60X
1	الأبعاد: طول × عرض × ارتفاع Dimensions (L x W x H)	mm	8000×1250×1450	8845×2180×1550	8000×1250×1450
2	الطول بعد التمدد Extended length	mm	10800	11845	11000
3	أقصى نصف قطر للدوران Maximum radius of rotation	mm	10000	11300	10500
3	عرض سير النقل الأمامي Front conveyor width	mm	624	624	550
3	عرض سير النقل الخلفي Rear conveyor width	mm	660	660	590
3	سرعة نقل السير Conveyor speed	m/min	51	51	66
5	وزن الآلة Machine weight	kg	1878	1770	1420
6	ارتفاع التفريغ Unloading height	mm	460-1366	1000-1300	1000-1300
7	زاوية الدوران Angle of rotation	°	130	130	130
8	الطاقة الاستيعابية القصوى Maximum processing capacity	t/h	40	60	40
9	نسبة تلف الدرنات Potato injury rate	%	≤1	≤1	≤1
10	القدرة الإجمالية Total power	kw	6	8.1	7.4
11	نوع التغذية الكهربائية Power supply form	/	AC380V, 50HZ	AC380V, 50HZ	AC380V, 50HZ

الطاقة الاستيعابية القصوى

Maximum processing capacity

40 / 60 t/h

TECHNICAL SPECIFICATIONS

تحميل البطاطس

5SZC-60 Potato Loader



#	Parameter / المواصفة	Unit	5SZC-60
1	الأبعاد: طول × عرض × ارتفاع Dimensions (L x W x H)	mm	5080×2450×3300
2	وزن الآلة Machine weight	kg	3000
3	الطاقة الاستيعابية القصوى Maximum processing capacity	t/h	60
4	أقصى ميل للذراع السفلي Max inclination angle of the lower arm	°	28.5
5	أقصى ميل للذراع العلوي Max inclination angle of the upper arm	°	131
6	أقصى سرعة للنقل Maximum conveying speed	m/s	1.2
7	عرض سير النقل Conveyor belt width	mm	1038
8	عرض الحاجز Baffle width	mm	850
9	نظام التحكم Manipulation form	/	Wireless remote control
10	متطلبات التغذية الكهربائية Power requirement	/	AC380V, 50HZ
11	القدرة الإجمالية Total power	kw	11

الطاقة الاستيعابية القصوى

Maximum processing capacity

60 t/h

TECHNICAL SPECIFICATIONS

PRODUCT CATALOGUE

تعبئة البطاطس في أكياس

5SJ-3 Potato Bagging Machine



#	Parameter / المواصفة	Unit	5SJ-3
1	**الأبعاد: طول × عرض × ارتفاع** Dimensions (L x W x H)	mm	2720×1000×1950
2	**وزن الآلة** Machine weight	kg	230
3	**الطاقة الاستيعابية القصوى** Maximum processing capacity	t/h	3
4	**قدرة المحرك** Motor power	kW	0.37
5	**نسبة تلف الدرنات** Damage rate	/	≤1

الطاقة الاستيعابية القصوى

Maximum processing capacity

3 t/h

TECHNICAL SPECIFICATIONS

FARMING SOLUTIONS

تهوية التخزين ومراقبة الجودة

Storage Ventilation & Quality Monitoring

العربية

بدأ المصنع تعاونا تقنيا مع شركة Techmark الأمريكية عام 2015 لتطوير أنظمة تهوية وتخزين، وأنجز عدة مشاريع لتخزين بطاطس المائدة والتقاوي والتصنيع خلال 2017–2019. تعمل Techmark منذ 1987 في تصميم أنظمة التهوية لتطبيقات الغذاء والزراعة، وتوفر أنظمة هوية وأجهزة تتبع الجودة.

ENGLISH

The manufacturer began technical cooperation with US-based Techmark in 2015 to develop storage ventilation systems, followed by multiple table, seed and processing potato storage projects in 2017–2019. Projects have received positive customer feedback. Techmark has operated since 1987, designing ventilation systems for food and agricultural applications and providing storage ventilation and quality-tracking instruments.









FARMING SOLUTIONS

تسجيل الصدمات وتحليل المناولة

Impact Recording & Handling Analysis

العربية

يسجل جهاز الصدمات التعرض للاصطدام والكدمات السطحية عبر مراحل الحصاد والنقل وحتى التعبئة. يمكن تخصيص أجهزة التتبع وفق الطلب. تنقل البيانات إلى نظام على الحاسوب لإنتاج رسوم وجداول تحليلية تشمل IRD توقيت القياس وتغير سرعة الصدمة واتجاهاتها. تشمل المنظومة أجسام اختبار بأحجام وأوزان مختلفة: 57 مم / 103 غ، 63 مم / 128 غ، 76 مم / 206 غ، 89 مم / 390 غ، وجسم 80 × 90 × 60 مم / 277 غ، مع بيضة كبيرة AA للمقارنة.

ENGLISH

The impact recorder tracks collisions and surface bruising from harvesting through packing. Tracking devices can be customized to order. Data is transferred to computer-based IRD equipment for graph and table analysis, including recording time, impact velocity changes and directions. The system includes test bodies of 57 mm / 103 g, 63 mm / 128 g, 76 mm / 206 g, 89 mm / 390 g and 80 × 90 × 60 mm / 277 g, with a large AA egg for comparison.





جهاز تسجيل الصدمات

Impact Recording Device



#	Parameter / المواصفة	Value
1	معدل أخذ العينات Sampling rate	Selectable: 488 Hz-5 kHz
2	حد بدء التسجيل Trigger threshold	Selectable: 0-400 G
3	البيانات المسجلة Recorded information	Impact magnitude, time and 3D direction
4	سعة تخزين البيانات Data storage capacity	Depends on impact characteristics and sampling rate
5	المستشعر Sensor	Triaxial accelerometer
6	أقصى قوة صدمة محتملة Maximum shock tolerance	200G
7	استجابة التردد Frequency response	5Hz-3kHz
8	الدقة الرقمية Digital resolution	256 counts
9	البطارية Battery	Lithium-ion

التصميم للحفاظ على جودة المحصول

Storage Design for Produce Quality

العربية

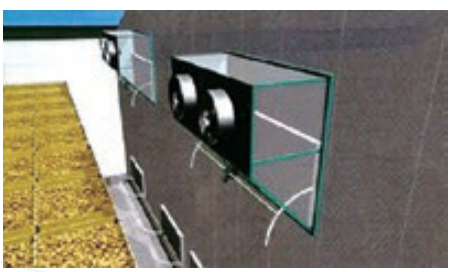
لا يرفع التخزين جودة المحصول عند دخوله، لكنه يساعد على المحافظة عليها لأطول مدة ممكنة. تتنفس البطاطس والبصل والجزر والبنجر أثناء التخزين، وتستهلك الأكسجين وتطلق الحرارة والرطوبة وثاني أكسيد الكربون؛ لذلك تتغير ظروف الهواء باستمرار. يصمم التحكم الآلي بحسب المحصول والموقع لتقليل الفاقد المرتبط بالتنفس والجفاف والأمراض.

ENGLISH

Storage cannot improve the quality of produce entering the store, but it can help preserve that quality for as long as possible. Potatoes, onions, carrots and beets continue to respire, consuming oxygen and releasing heat, moisture and carbon dioxide. Air conditions therefore change continuously. Automatic controls are tailored to produce and local conditions to minimize losses associated with respiration, dehydration and disease.





نوع المخزن وطريقة التخزين

Store Construction & Storage Format

العربية

تحدد بنية المخزن وفق ظروف الموقع والمتطلبات التشغيلية، بما في ذلك الهياكل الفولاذية المقوسة أو المباني ذات الطوب والخرسانة. يمكن اختيار التخزين السائب أو في أكياس أو صناديق، مع مواءمة منظومة التحكم ومعدات المناولة مع الشكل المعتمد.

ENGLISH

Store construction is selected to suit local conditions and operating requirements, including arched steel structures or brick/concrete buildings. Bulk, bag and box storage formats can be supported, with controls and handling equipment selected to match the chosen arrangement.






FARMING SOLUTIONS

قنوات تهوية عملية ومتينة

Practical & Durable Ventilation Ducts

العربية

تتميز القنوات نصف الدائرية بسهولة التكديس وقلة الحيز اللازم لحفظها، وسهولة التنظيف بعد إخراج المحصول. تتيح خفة القطعة نقلها بواسطة شخص واحد، وتوزع فتحات التهوية الهواء حول المنتج. تتميز بسماكة كافية لتحمل ضغط المحصول أثناء التخزين.

ENGLISH

Semi-circular ventilation ducts are easy to stack, occupy little space when stored and can be cleaned after unloading. Individual sections are light enough for one-person handling. Numerous perforations distribute air around the produce, while the specified material thickness is designed to resist compression from stored crops.





FARMING SOLUTIONS

وحدة التحكم المركزية 755

755 Central Storage Controller

العربية

تستخدم وحدات Techmark لأكثر من 30 عاما. تستطيع الوحدة 755 التحكم في أربعة مخازن كحد أقصى، ومعالجة قراءات الحرارة والرطوبة وثاني أكسيد الكربون لضبط فتحات دخول وخروج الهواء ودرجة الحرارة والرطوبة وأوقات تشغيل المراوح. كما يشمل النظام إمكانية التحكم عن بعد عبر الإنترنت.

ENGLISH

More than 30 years of experience underpin Techmark storage controllers. The 755 controller manages up to four stores and processes temperature, humidity and CO2 readings to adjust inlet/outlet positions, temperature, humidity and fan operating times. Internet-based remote control is also described.







FARMING SOLUTIONS

الترطيب وتقليل فقد الوزن

Humidification

العربية

يساعد ضبط الرطوبة المناسبة على المحافظة على طزاجة البطاطس وتقليل الجفاف وفقد الوزن خلال التخزين. تساعد زيادة الرطوبة النسبية المناسبة قد تقلل فاقد التخزين، وأن لترطيب يمكن أن يدعم التبريد وتقليل استهلاك الطاقة.

ENGLISH

Appropriate humidity helps preserve potato freshness and reduce dehydration and weight loss. The equipment offers suitable relative humidity as a way to reduce storage losses, with humidification also supporting cooling and energy efficiency.





FARMING SOLUTIONS

توزيع الهواء والتحكم بالمراوح

Fan Systems

العربية

توفر المراوح تهوية للمحصول طوال فترة التخزين. ويتيح التحكم في سرعة المروحة بواسطة مغير التردد موازنة تدفق الهواء مع متطلبات المحصول، وتقليل الفاقد تهلاك الطاقة وحماية معدات التهوية.

ENGLISH

Fans provide ventilation throughout storage. Variable-frequency speed control matches airflow to produce requirements, helping reduce losses and energy consumption while protecting ventilation equipment.







المستشعرات المتكاملة

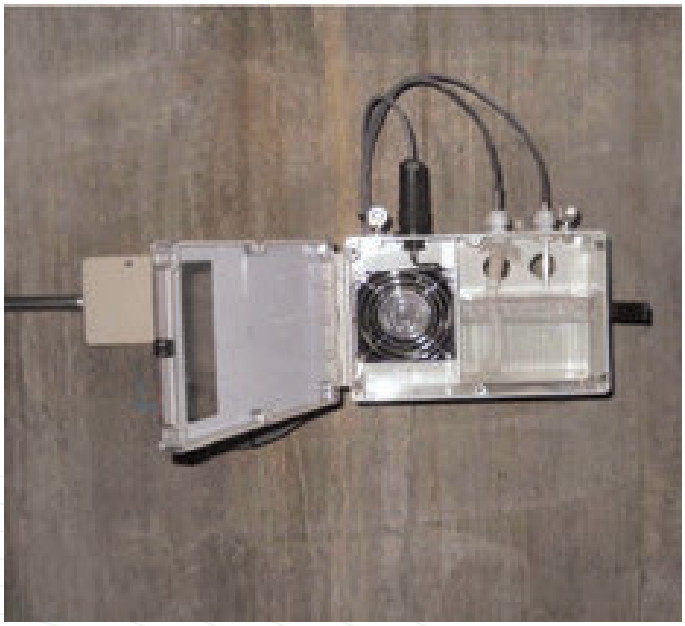
Integrated Storage Sensors

العربية

تدمج مستشعرات المخزن في وحدة التحكم 755. تشمل المراقبة حرارة المحصول والهواء الراجع والرطوبة وتدفق الهواء وثاني أكسيد الكربون. يحدد عدد المستشعرات اقعها وفق حجم كل مخزن واحتياجاته.

ENGLISH

Store sensors integrate with the 755 controller. Monitoring includes produce temperature, return-air temperature, humidity, airflow and CO2. Sensor numbers and positions are selected for the size and needs of each store.





فتحات دخول الهواء النقي

Fresh Air Inlet Doors

العربية

تضبط الوحدة 755 زاوية فتح منافذ الهواء بحسب قراءات المخزن والهواء الخارجي ومعايير التخزين المحددة مسبقا. يتيح ذلك إدارة حرارة المخزن وتركيز ثاني أكسيد الكربون وتركيب الهواء المناسب للمحصول.

ENGLISH

The 755 controller adjusts inlet opening angles using internal sensor readings, external air conditions and preset storage parameters. This supports control of store temperature, CO2 concentration and the air composition required by the produce.





FARMING SOLUTIONS

التبريد والتدفئة

Refrigeration & Heating

العربية

يمكن مواءمة نظام التبريد أو التدفئة مع احتياجات الموقع والمحصول، واختيار المكونات والتصميم لتحقيق الظروف الحرارية المطلوبة للتخزين.

ENGLISH

Refrigeration or heating systems can be configured for local conditions and crop requirements. Component selection and system design support the thermal conditions needed for storage.





FARMING SOLUTIONS

التركيب والتشغيل والتدريب

Installation, Commissioning & Training

العربية

يبدأ التخزين الصحيح بالتصميم، ويعتمد الأداء الفعلي على التركيب والتشغيل السليمين. يشمل النظام إرشادات تركيب وتشغيل وتدريب العاملين على استخدام نظام التهوية للمحافظة على جودة البطاطس طوال فترة التخزين.

ENGLISH

Correct storage begins with design and depends on proper installation and operation. The equipment offers installation guidance and staff training in ventilation operation and management to preserve potato quality throughout storage.





تكامل معدات إدخال المحصول

Integrated Store Intake Equipment

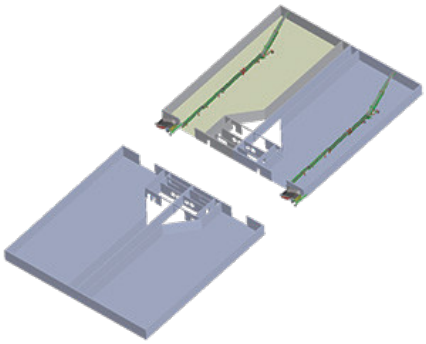
العربية

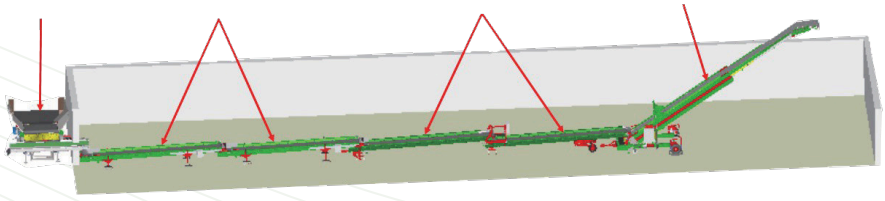
تخطط منظومة إدخال المحصول وفق كمية الاستقبال وسعة المخزن، مع تنسيق معدات التنظيف والنقل والتكديس. تشمل المنظومة مثالا يضم: آلة تنظيف ونقل البطاطس 5XF-60، وناقلا ثابتا 5S1-40، وناقلا تلسكوبيا 5S2-40، 5 وآلة تكديس 5SD-40

ENGLISH

The intake line is planned around receiving throughput and store capacity, with coordinated cleaning, conveying and piling equipment. The system includes a line including a 5XF-60 cleaning/handling unit, 5S1-40 fixed conveyor, 5S2-40 telescopic conveyor and 5SD-40 piler.







التطوير والخدمة المستقبلية

Future Development & Service Direction

العربية

يتجه المصنع إلى توسيع قنوات التوزيع المحلية والدولية باستخدام الإنترنت والمنصات التسويقية والمعارض، وزيادة الخدمة في مناطق الزراعة المركزة، وإنشاء مراكز قطع غيار في المناطق البعيدة، وتدريب فرق محلية. ويركز هذا التوجه على خفض التكلفة ورفع الكفاءة وتوسيع استخدام الحصادات المتكاملة والميكنة عبر دورة إنتاج البطاطس. بالنسبة لشركة جبار ناصر البيشي للتجارة، يقدم هذا الدليل ساسا لمناقشة احتياجات المزرعة واختيار الحلول المناسبة.

ENGLISH

The manufacturer describes plans to expand domestic and international distribution through online platforms, marketing channels and exhibitions; increase service in established growing areas; develop spare-parts centres in remote areas; and train local service personnel. Its stated priorities are cost efficiency, wider combine-harvester use and full-cycle potato mechanization. For Jabar Nasser Albishi Trading Co., this catalogue provides a basis for discussing farm requirements and suitable equipment configurations.

FARMING SOLUTIONS

الشركة المصنعة | STAR

Shandong Star Agricultural Equipment Co., Ltd.

العربية

شركة شاندونغ ستار للمعدات الزراعية. العنوان: رقم 666، شارع ديوان الشمالي، ليلينغ، ديتشو، مقاطعة شاندونغ، الصين. الهاتف الدولي: +86 19053439678. خط خدمة العملاء داخل الصين: 4008-356-518. البريد الإلكتروني: admin@staragro.cn. و info@staragro.cn المواقع: www.staragriequip.cc و www.staragro.cn

ENGLISH

Shandong Star Agricultural Equipment Co., Ltd. Address: No. 666 Deyuan North Street, Leling, Dezhou City, Shandong Province, China. International hotline: +86 19053439678. Domestic hotline: 4008-356-518. Email: info@staragro.cn | admin@staragro.cn. Websites: www.staragro.cn | www.staragriequip.com.

تواصل معنا

Contact Us

شركة جبار ناصر البيشي للتجارة

Jabar Nasser Albishi Trading Co.

012 693 3833	الهاتف / واتساب
info@albishi.com.sa	البريد الإلكتروني
albishi.com.sa	الموقع الإلكتروني
Jeddah, Saudi Arabia	جدة، المملكة العربية السعودية

Shandong Star Agricultural Equipment Co., Ltd.

الشركة المصنعة للمعدات

No. 666 Deyuan North Street, Leling, Dezhou, Shandong, China

+86 19053439678 | 4008-356-518

info@staragro.cn | admin@staragro.cn

www.staragro.cn | www.staragriequip.com

شركة جبار ناصر البيشي للتجارة

Jabar Nasser Albishi Trading Co.

شريك المعدات في المملكة العربية السعودية

Equipment Partner in Saudi Arabia

012 693 3833

info@albishi.com.sa

albishi.com.sa

جدة، المملكة العربية السعودية

Jeddah, Saudi Arabia