

مقدمه

ادوات کشاورزی نوروزی با مدیریت علیرضا نوروزی در سال ۱۳۷۰ در وسعتی به مساحت ۲۰۰۰۰ متر افتتاح گردید. این مجموعه در زمینه ی واردات ادوات روز دنیا و تولید ادوات و قطعات کشاورزی با داشتن پرسنلی مجرب و متعهد در همه بخشها اعم از طراحی، تولید، مونتاژ و تست مشغول فعالیت می باشد. محصولات ما از بهترین مواد اولیه در نوع خود ساخته می شود و دارای گارانتی و خدمات پس از فروش می باشد که این خدمات توسط بهترین و مجربترین تکنسینهای ادوات کشاورزی نوروزی ارائه می شود. هدف ما همراهی با مشتری برای استفاده درست با بیشترین بهره وری از دستگاه ها و ایجاد رضایت برای مشتریانمان است. ما براین باوریم که کشاورزی نبض حیات می باشد و در راستای باورمان تمام تلاش خود را برای مکانیزه کردن و بالا بردن سطح کیفی صنعت کشاورزی و داشتن ایرانی آباد و خود کفا معطوف نموده ایم.

Norouzi Agricultural Machinery was founded in 1991 in Tehran in a factory with 20000 sqm of area under experienced managing of Alireza Norouzi.

Norouzi group works to import world's farming equipments and production of variety of farming machineries and parts with high experienced and obliged employees in design, manufacturing, assembly and testing process.

Our products made of best high quality material with guarantee and after sale service which is presented by our educated and experienced technicians.

Our aim is customers satisfaction and believe farming is life pulse and try our best to make farming more mechanized and modern in order to make our country more developed and independent.



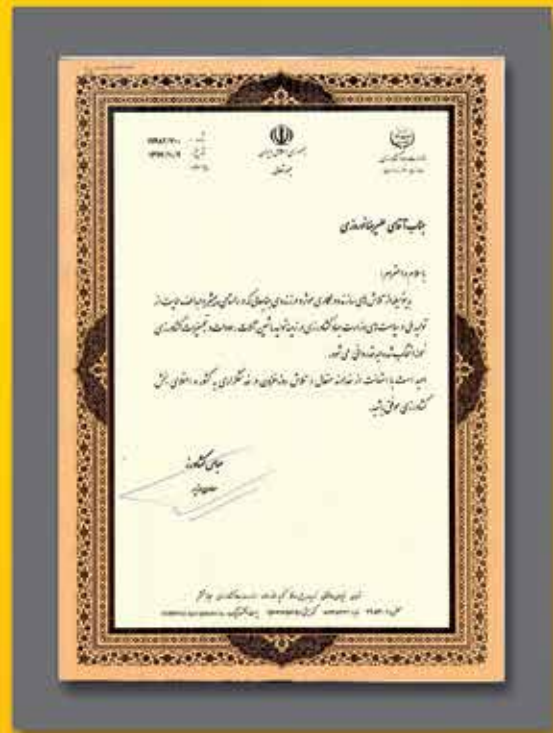
NOROUZI

Import - Supply and Distribution Of
Agricultural Parts & Machinery

Citation



لوح یادبود از وزیر جهاد کشاورزی



لوح یادبود از معاون وزیر جهاد کشاورزی

NOROUZI

Import - Supply and Distribution Of
Agricultural Parts & Machinery

تقدیرنامه ها



گواهی فعالیت صنعتی از وزارت صنایع



عضویت انجمن تولیدکنندگان تراکتور، کمابین، ماشین ها، ادوات و تجهیزات کشاورزی



لوح یادبود از فرمانداری شهرستان اسلامشهر



لوح یادبود از وزارت جهاد کشاورزی



تولیدکننده نمونه ادوات کشاورزی سال ۹۰-۹۱

NOROUZI

Import - Supply and Distribution Of
Agricultural Parts & Machinery

دروگر دوار استوانه ای قابلیت دروکردن هرگونه علوفه و گیاهان مرتعی را با سرعت بالا فراهم میکند . به علت نزدیکی بشقاب ها به سطح خاک ، بازدهی بالا می رود و برش علوفه ها به نحوی صورت می گیرد که خشک شدن و جمع آوری علوفه ها به آسانی صورت می گیرد . حرکت این دستگاه از شافت تامین شده و حرکت تیغه های دوار موجب برش علوفه ها میشود .

مشخصات: ۱- گیربکس یاتاقانی ۲- شافت ۳۰ ۳- کله قندی تنظیم بشقاب زیر (۱۸۵)

This mower is capable of harvesting any fodders and pastures vegetation in short working time .

Efficiency increased due to close space between plates and earth surface .

Fodders cut in a way that dehydration and gathering could be easily carried out .

Machine motivation power is supplied through the main shaft and movement of rotary blades cut the fodders .

Characteristics: 1- Roller bearing gearbox 2- Shaft 30 3- Adjustable disc (185)

Model	Lenght	Width	Altitude	Depth	Weith	Drums	Number of Blade	Number of Greaser	Plates	Height adjust	Speed of PTO	adjust PTO
مدل	عرض درو	عرض دستگاه	طول دستگاه	ارتفاع	وزن	تعداد استوانه	تعداد تیغه	تعداد گریس خور	بشقاب ها	تنظیم ارتفاع چیدن	سرعت شافت PTO	شافت محرک PTO
CM 165	165	140	285	110	390	2	6	8	2	—	540	Clutch
CM 185	185	147	332	114	425	2	6	8	2	3 CM	540	Clutch



۱ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

NOROUZI

Import - Supply and Distribution Of
Agricultural Parts & Machinery

یکی از خصوصیات بارز این دستگاه این است که بازوهای آن را میتوان در جهت دلخواه تغییر داد.
 - دارای عرض کاری ۲۲۵ سانتیمتر و ۴ پره خورشیدی است. وزن ۲۰۸ کیلوگرم
 - دارای عرض کاری ۳۲۵ سانتیمتر و ۵ پره خورشیدی است. وزن ۲۲۸ کیلوگرم

از مزایای این دستگاه:

توانایی و قابلیت کاری بالا - عمر و دوام زیاد - حمل و نقل آسان

Arbitrary change of the Machine arms direction is Know as one of its main Features.

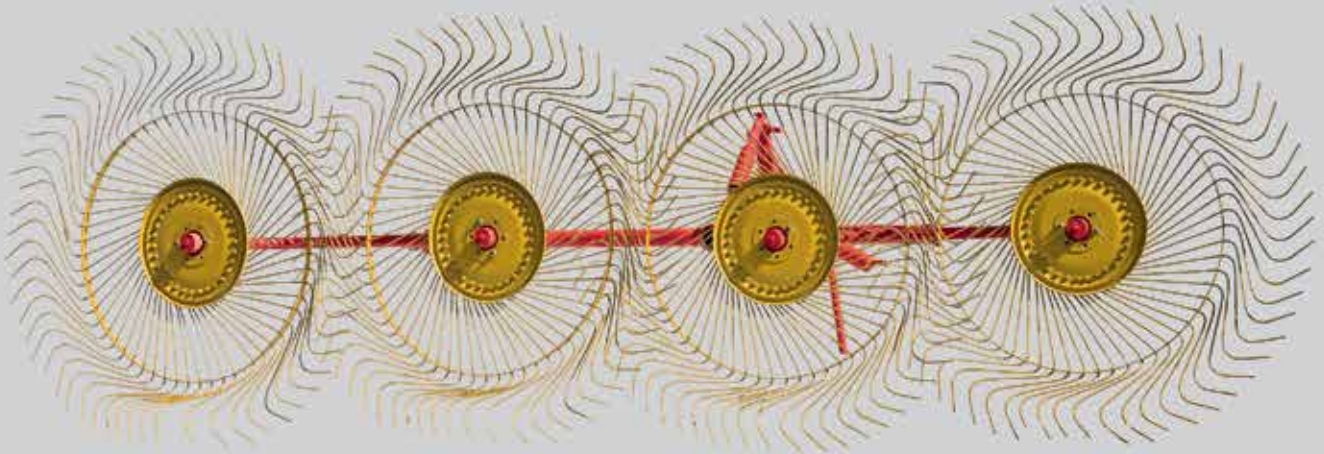
- Operation width is 225 cm and 4 wheels. weight: 208 Kg

- Operation width is 325 cm and 5 wheels. weight: 228 Kg

Advantage:

- High Potential to use in a variety of situations - Long lifecycle - Easy Transportation

Some of the Rake's pieces and panels such as spring, Disc, Ring and Casing cover are produced in the Workshop.



۱ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

NOROUZI

Import - Supply and Distribution Of
Agricultural Parts & Machinery

چیزل پیلر غلطکی

(برای خورد کردن لایه سخت خاک)

پس از گذشت زمان در زیر سطح رویی خاک لایه ای بسیار سخت شکل می گیرد که در هنگام آبیاری و با بارش باران از نفوذ آب به داخل زمین و ذخیره شدن آن جلوگیری میکند . با کمک دستگاه چیزل غلطکی میتوان آن لایه سخت خاک را به تکه های کوچک و قابل نفوذ تبدیل نمود که باعث حرکت و ذخیره شدن آب در لایه های زیرین خاک می گردد .

مزایای کاری :

- ۱- متغیر بودن تعداد تیغه و فاصله بین آنها بدلیل سهولت کار با انواع تراکتور
- ۲- استهلاک بسیار کم
- ۳- تجهیزات ارزان و قابل دسترسی
- ۴- نسبت به ادوات مشابه ، این دستگاه دارای عرض و عمق کاری بیشتری است .
- ۵- مدل باله دار برای پوشش بیشتر به انتخاب مشتری اضافه می گردد .

- مدل باله دار



۱ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

NOROUZI

Import - Supply and Distribution Of
Agricultural Parts & Machinery

Chisel Plough

(for crumbling Hard Parts of the Earth)

As time goes by, a hard layer is formed beneath the superficial part of the field which prevents sweeping of water into the ground or its accumulation during raining season. The said hard layer could be broken down into smaller pieces and accordingly turned into a porous media using the chisel pillar that facilitates streaming among layers underneath.

Characteristics:

- 1- Variability of blades number and existing distance between them to facilitate its operation while using a variety of tractors .
- 2- Trivial depreciation rate
- 3- Inexpensive and widely available spare parts and equipments .
- 4- Wider and deeper operation of this machine compare to other similar ones .
- 5- Blade type chisel pillar is supplied an optional in order to have extended working width

Model	Lenght	Width	Altitude	Depth	Width	Distance	Horse Power	Weight
11 Tines	3000	1200	1275	20 - 45	275	25	100 - 130	530 Kg
9 Tines	2500	1200	1275	20 - 45	225	25	80 - 100	460 Kg
7 Tines	2100	1200	1275	20 - 45	175	25	60 - 80	360 Kg
5 Tines	1600	1200	1275	20 - 45	125	25	50 - 70	310 Kg

وزن کلی دستگاه	اسب بخار	فاصله بین سوکها	عرض کار	عمق کار	ارتفاع دستگاه	عرض دستگاه	طول دستگاه	مدل
۵۳۰ کیلوگرم	۱۰۰ - ۱۳۰	۲۵	۲۷۵	۲۰ - ۴۵	۱۲۷۵	۱۲۰۰	۳۰۰۰	۱۱ شاخه
۴۶۰ کیلوگرم	۸۰ - ۱۰۰	۲۵	۲۲۵	۲۰ - ۴۵	۱۲۷۵	۱۲۰۰	۲۵۰۰	۹ شاخه
۳۶۰ کیلوگرم	۶۰ - ۸۰	۲۵	۱۷۵	۲۰ - ۴۵	۱۲۷۵	۱۲۰۰	۲۱۰۰	۷ شاخه
۳۱۰ کیلوگرم	۵۰ - ۷۰	۲۵	۱۲۵	۲۰ - ۴۵	۱۲۷۵	۱۲۰۰	۱۶۰۰	۵ شاخه

۱ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

NOROZI

Import - Supply and Distribution Of
Agricultural Parts & Machinery

ترنچر (کانال کن)

کانال کن پشت تراکتوری جهت حفر کانال در کنار درختان به منظور کوددهی و یا لوله گذاری زیرسطحی استفاده می شود. این دستگاه در دو نوع زنجیری و پره ای تولید می گردد.

خصوصیات:

سرعت عمل بالا - برش ریشه ها به جای کشش آن ها - ابعاد کانال کنده شده ترنچر پره ای ۴۰x۴۰ - ابعاد کانال کنده شده ترنچر زنجیری ۱۰۰x۴۰ (آفست)

ترنچر پره ای

نام دستگاه	قدرت مورد نیاز HP	سرعت M/S	وزن kg	ابعاد کانال کنده شده cm	ظرفیت کار M ² /H
CENTRE وسط زن	40 به بالا	0.7	250	40X40	8000
SIDE 30 CM آفست ۳۰ سانتی متر	40 به بالا	0.7	270	40X40	8000
SIDE 60 CM آفست ۶۰ سانتی متر	40 به بالا	0.7	290	40X40	8000

ترنچر زنجیری

نام دستگاه	قدرت مورد نیاز HP	وزن kg	ابعاد کانال کنده شده cm	ظرفیت کار M ² /H
Z 40X100 آفست ۶۰ سانتی متر	75-150	900	40X100	170



۱ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

NOROUZI

Import - Supply and Distribution Of
Agricultural Parts & Machinery

Tractor mounted hole digger

Tractor mounted hole digger is used to excavate holes beside trees for fertilization or sub-surface piping . This machine is produced in 2 types of chain and disc .

Technical Specification

- 1- High operation speed
- 2- Cutting roots instead of stretching it
- 3- Hole dimensions excavated by chain digger is 40 x 40
- 4- Hole dimensions excavated by disc digger is 40 x 100 (off set)

Disc hole digger

Model	Power requirement (hp)	Speed (m/s)	weight (kg)	Hole dimensions (cm)	Working Capacity (m ² /h)
Central	40 hp up	0.7	250	40X40	8000
Side 30 cm Off – set 30cm	40 hp up	0.7	270	40X40	8000
Side 60 cm Off – set 60cm	40 hp up	0.7	290	40X40	8000

Chain hole digger

Model	Power requirement (hp)	weight (kg)	Hole dimensions (cm)	Working Capacity (m ² /h)
Z 40X100 Off-set 60cm	75-150	900	40X100	170



۱ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

NOROUZI

Import - Supply and Distribution Of
Agricultural Parts & Machinery

سیکلوتیلر نوعی روتیواتور عمودزن می باشد که عملیات خاکورزی را به صورت خرد و دانه بندی کردن کلوخ ها انجام می دهد، با این تفاوت که کنترل دقیق و بهتری بر روی کار وجود دارد و تراکم خاک را نیز بعد از خرد و دانه بندی کردن، کنترل می کند.

خصوصیات:

تنظیم فشردگی خاک توسط غلطک - قطر شافت روتور ۵۵ میلی متر - در دو نوع گیربکس وسط و گیربکس آفست

گیربکس وسط

نام دستگاه	توان مورد نیاز	عرض کار مفید cm	سرعت PTO	تعداد روتورها	تعداد تیغه ها	حداکثر عمق کار cm	وزن kg
NRZ SC 175	60-75	175	540-1000	7	14	20-28	910
NRZ SC 225	90-120	225	540-1000	9	18	20-28	1100
NRZ SC 272	120-160	272	540-1000	11	22	20-28	1200

گیربکس آفست

نام دستگاه	توان مورد نیاز	عرض کار مفید cm	سرعت PTO	تعداد روتورها	تعداد تیغه ها	حداکثر عمق کار cm	وزن kg
NRZ SO 200	75-90	200	540-1000	8	16	20-28	995
NRZ SO 250	90-130	250	540-1000	10	20	20-28	1166
NRZ SO 300	130-160	300	540-1000	12	24	20-28	1320



۱ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

NOROUZI

Import - Supply and Distribution Of
Agricultural Parts & Machinery

ROTARY HARROW MACHINE

Rotary harrow machine is a type of vertical rotary machine which operates tillage process by crushing and granulating soil clods, with the difference that there is better and more precise control over the work, moreover it controls soil compaction after crushing and granulation process.

Technical Specification

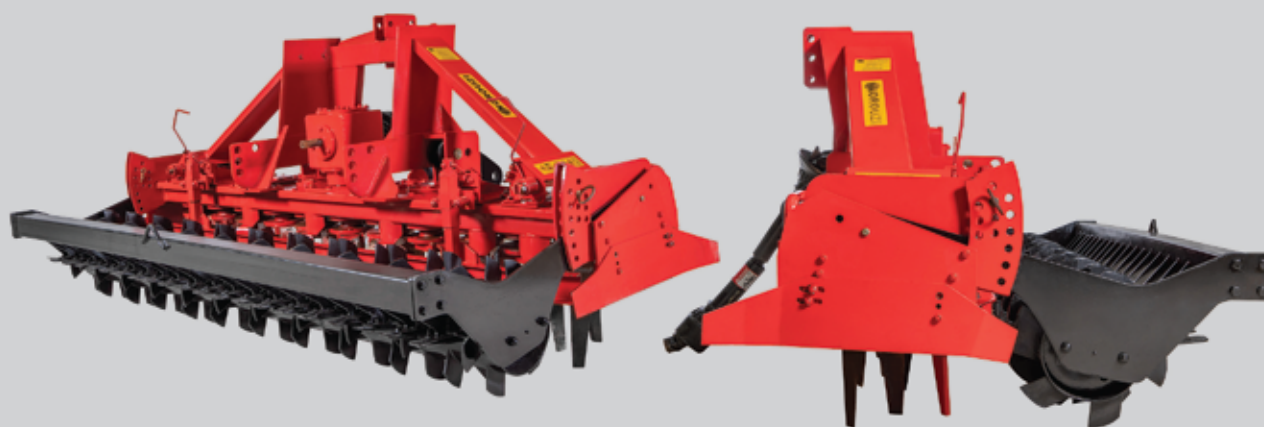
- 1- Adjusting soil compaction by rollers
- 2- Rotary shaft diameter 55 mm
- 3- Sale in two types of gearbox middle and offset

Middle gearbox

Model	Power requirement (hp)	Working Width(cm)	P.T.O Revolution (rpm)	Number of Rotors	Number of Blades	Working Depth (cm)	Weight (kg)
NRZ SC 175	60-75	175	540-1000	7	14	20-28	910
NRZ SC 225	90-120	225	540-1000	9	18	20-28	1100
NRZ SC 272	120-160	272	540-1000	11	22	20-28	1200

Off set gearbox

Model	Power requirement (hp)	Working Width(cm)	P.T.O Revolution (rpm)	Number of Rotors	Number of Blades	Working Depth (cm)	Weight (kg)
NRZ SO 200	75-90	200	540-1000	8	16	20-28	995
NRZ SO 250	90-130	250	540-1000	10	20	20-28	1166
NRZ SO 300	130-160	300	540-1000	12	24	20-28	1320



۱ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

NOROUZI

Import - Supply and Distribution Of
Agricultural Parts & Machinery

دستگاه مته چاله کن در دو قطر ۶۰ و ۴۵ سانتیمتر با طول ۸۰ سانتیمتر به صورت تک شاسی و چهار بازو طراحی شده است و علاوه بر وزن استاندارد، عملیات چاله کندن را بسیار سریع و دقیق انجام می دهد.

مشخصات :

- ۱- اتصال آسان به تراکتور
- ۲- گیربکس و گاردان کلاچ دار خارجی

Hole digging machine available in two working depth 45 and 60cm , with 80cm length .
Due to unique frame this machine is highly concerned by most farmers .

Characteristics:

- 1- Easy connection to the tractor
- 2- Foreign gearbox and clutch PTO shaft



۱ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

NOROUZI

Import - Supply and Distribution Of
Agricultural Parts & Machinery

این دستگاه دوطرفه مناسب برای مزارع کشاورزی بزرگ و بیلرهای چهارگره زن به بالا می باشد و نسبت به ریک های تک ردیفه دارای راندمان بیشتری است.

از مزایای این دستگاه:

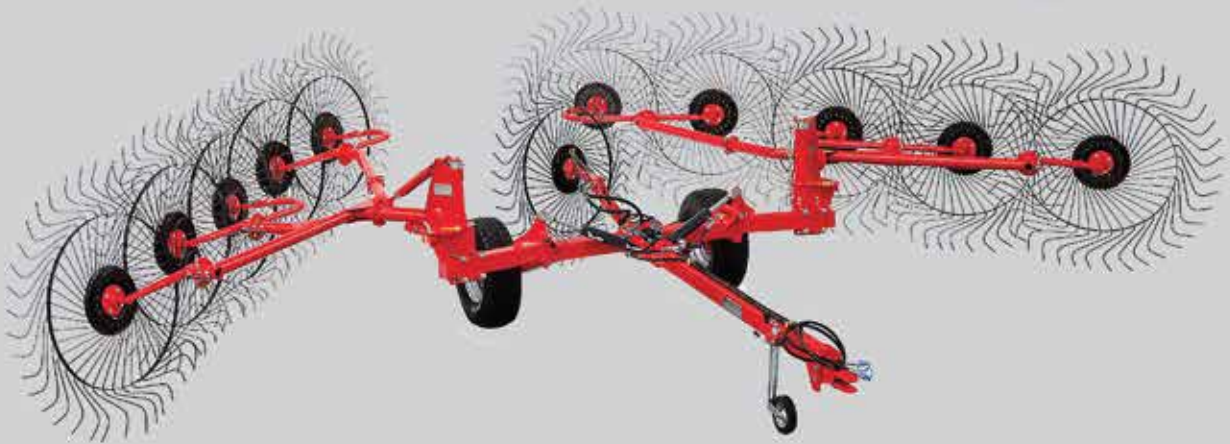
عرض کاری بالا - ضخامت سیم ریک ۷ میلی متر - دارای بادگیر بین سیم ریک - عمر و دوام زیاد

Weight وزن	Transport جابه جایی	Working Width عرض کاری	Length طول دستگاه	Model مدل دستگاه
590Kg	300Cm	520-610Cm	670Cm	NRZ 8+1
660Kg	300Cm	520-700Cm	760CM	NRZ10+1

Reversible type of wheel rake is suitable for large agricultural farms and four-knotter hay baler and above. Working efficiency of this machine is more than normal type .

Technical Specification

- 1- High working width
- 2- wheel springs within 7mm thickness
- 3- Providing windward between wheel springs
- 4- Long life and high durability



۱ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

NOROUZI

Import - Supply and Distribution Of
Agricultural Parts & Machinery

لند لولر لیزری (زمین صاف کن)

این نوع لند لولر توسط شرکت ایلگی (iLGi) طراحی و ساخته شده است و از کیفیت بالایی برخوردار می باشد. با استفاده از این دستگاه از مزایای زمین مسطح از قبیل حفظ آب و کاهش مصرف مواد شیمیایی و سوخت لذت ببرید.

خصوصیات:

- ۱- در زمان حمل و نقل ، تیغه و چرخها به صورت هیدرولیکی جمع می شوند
- ۲- برای تسطیح اراضی دیگر نیازی به نیروی متخصص نمی باشد
- ۳- تمامی جوش ها توسط رباط های مخصوص و از بهترین آلیاژ می باشد
- ۴- قابل استفاده با انواع تراکتورهای موجود در کشور
- ۵- مقاومت بالای تیغه و استهلاک بسیار کم
- ۶- تنظیمات هیدرولیکی تیغه
- ۷- سیستم تلسکوپیی چرخها

required HP	clouser	weight	blade height	height	length	transport width	working	model
نیروی	نوع سیستم	وزن	ارتفاع تیغه	ارتفاع	طول	جابجایی	کارکرد	مدل
70-90	Hydraulic	1650	85	300	570	250	270	Omega 27
85-120	Hydraulic	2050	85	300	570	250	350	Omega 35
100-140	Hydraulic	2100	85	300	570	250	400	Omega 40
120-180	Hydraulic	2290	85	300	570	250	500	Omega 50
160-210	Hydraulic	2400	85	320	570	250	600	Omega 60



۱ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

NOROUZI

Import - Supply and Distribution Of
Agricultural Parts & Machinery

Laser land leveler

This type laser land leveler is designed and manufactured by ILGI CO. TURKEY , with high quality parts.

Enjoy the benefits of level fields such as water saving thanks to far less water runoff , less chemical usage and fuel saving .

Characteristics:

- 1- Easy transportation with hydraulic system of wheels and blades
- 2- There is no need to any expert in land leveling process.
- 3- High quality material and welding
- 4- Suitable to work with available tractors in Iran market
- 5- Hydraulic high durable blades and low depreciation
- 6- Hydraulic blade adjustment
- 7- Telescopic wheel system



۱ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

NOROUZI

Import - Supply and Distribution Of
Agricultural Parts & Machinery

دیسک افست

دیسک های این مجموعه ساخت ادوات کشاورزی نوروژی می باشد که با تکنولوژی روز دنیا و استفاده از بهترین مواد اولیه دوام و کارایی خود را تضمین می نماید.

مزایای کاری:

- ۱- قابلیت نفوذ هوا در خاک جهت ذخیره انرژی در خاک
- ۲- تمامی جوش ها توسط دستگاه رباط مخصوص و از بهترین آلیاژ می باشد .
- ۳- قابلیت تنظیم عمق شخم توسط چرخها و جک هیدرولیکی
- ۴- حمل و نقل و جابجایی به کمک جک هیدرولیکی
- ۵- خردکردن کلوخها و حاصل خیز کردن زمین
- ۶- تنظیم آسان دیسک به صورت آفست
- ۷- آماده نمودن خاک برای کشت
- ۸- هموار نمودن زمین

Required HP	Weight	Working width	Disk diameter	no. of disk	Model
قدرت مورد نیاز	وزن	عرض کاری	قطر دیسک	تعداد دیسک	مدل
70-60	1570	185	22 inch	18	18NRZ 22H
80-70	1610	205	22 inch	20	20NRZ 22H
90-80	1670	225	22 inch	22	22NRZ 22H
100-90	1730	245	22 inch	24	24NRZ 22H
110-100	1790	265	22 inch	26	26NRZ 22H
120-110	1830	285	22 inch	28	28NRZ 22H
130-140	2000	305	22 inch	30	30NRZ 22H
140-150	2080	325	22 inch	32	32NRZ 22H
70-80	1630	185	24 inch	18	18NRZ 24H
80-90	1680	205	24 inch	20	20NRZ 24H
90-100	1750	225	24 inch	22	22NRZ 24H
100-110	1830	245	24 inch	24	24NRZ 24H
110-120	1900	280	24 inch	26	26NRZ 24H
120-130	1970	300	24 inch	28	28NRZ 24H
130-140	2005	320	24 inch	30	30NRZ 24H
140-150	2205	340	24 inch	32	32NRZ 24H
145-155	2300	360	24 inch	34	34NRZ 24H
155-170	2400	380	24 inch	36	36NRZ 24H



۱ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

NOROUZI

Import - Supply and Distribution Of
Agricultural Parts & Machinery

Disc harrow

Disc harrow is designed and manufactured by NOROUZI Co, as per up to date technology . The material used in manufacturing is of optimum quality that ensures notable features like high durability.

- 1- Air penetrate in the soil in order to save energy in the soil .
- 2- Using high quality material and arc welding .
- 3- Ability to adjust plough depth by means of wheels and hydraulic cylinders .
- 4- Transportation facilitate through hydraulic cylinders .
- 5- Field fertility by removing clods .
- 6- Easy disc adjusting per off set type .
- 7- Soil prepration for planting
- 8- Field leveling



۱ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

NOROUZI

Import - Supply and Distribution Of
Agricultural Parts & Machinery

دیسک آفست فوق سنگین ساخت ادوات کشاورزی نوروژی می باشد که با استفاده از بهترین مواد اولیه ، دوام و کارایی خود را تضمین می نماید. این دستگاه عمدتاً در آماده سازی اولیه خاک توسط کشاورزان که دارای تراکتورهای قوی می باشند، مورد استفاده قرار میگیرد که با توجه به شرایط خاک عمق کاری بیشتر با حداکثر سرعت ۷ کیلومتر در ساعت به دست می آید. همچنین آماده سازی بستر بذری برای محصولات ثانویه به ویژه در زمینهای بزرگ اقتصادی تر و مقرون به صرفه تر خواهد بود . با توجه به تعداد پره قدرت تراکتور بین ۱۵۰-۲۹۰ اسب بخار متغیر است. زاویه جهت گیری دیسک تا ۲۲ درجه قابل افزایش است که بیشترین بازدهی و عمق کاری را تامین می نماید. برای امنیت جاده در موقعیت حمل و نقل بازوهای کناری تاشونده می باشند و عرض کاری دستگاه کاهش می یابد. ۴ قطعه لاستیک ۱۵.۳ / ۷۵ / ۱۰.۰ در هر دستگاه تعبیه شده است.

* فاصله بین پره ها : ۲۲۰ میلیمتر

* قطر پره ها به دلخواه ۶۱۰ یا ۶۶۰ میلیمتر آپشنال می باشد .

* قدرت تراکتور مورد نیاز با توجه به نوع زمین و پره ها قابل تغییر می باشد .

Heavy duty disc harrow NRZ-T is designed and manufactured by NOROUZI.

Material is of optimum quality that ensures high durability and productivity. This machine that used on primary soil preparation is preferred by farmers who have big strong tractors . It can reach more working depth (according to the soil conditions) with at least 7km/h working speed. You can make the processing more economical on preparation of seed bed for secondary product especially in big fields. The suitable tractor power is between 150-290hp according to number of discs and soil condition. The disc direction angle that can be opened to 22C gets good soil working depth and productivity. 4 pieces of tyres with the size 10.0/ 75 15.3 are used for this machine .

* Disc spacing : 230mm

* 610mm and 660mm disc diameter models is optional .

* Tractor power requirement may vary depending on soil condition .



Required HP	Disk diameter	Working width	Weight	no. of disk	Model
قدرت مورد نیاز	قطر پره	عرض کاری	وزن	تعداد دیسک	مدل
160-150	22	420	2985	40	40NRZ-T22
180-170	22	460	3088	44	44NRZ-T22
200-180	22	500	3190	48	48NRZ-T22
210-200	22	540	3294	52	52NRZ-T22
250-230	22	580	3397	56	56NRZ-T22
290-270	22	620	3515	60	60NRZ-T22



۱ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

NOROUZI

Import - Supply and Distribution Of
Agricultural Parts & Machinery

دیسک آفست سبک ساخت ادوات کشاورزی نوروزی می باشد که با استفاده از بهترین مواد اولیه، دوام و کارایی خود را تضمین می نماید. این دستگاه با شاسی سبک و تنوع عرض کاری انتخابی بسیار مناسب و مقرون به صرفه تر برای تراکتورهای ۶۰-۱۲۵ اسب بخار خواهد بود. زاویه جهت گیری دیسک تا ۲۲ درجه قابل افزایش است. نوع و تعداد پره ها با توجه به قدرت تراکتور و شرایط خاک قابل تغییر می باشد که تجزیه بهتر خاک و صافی سطح در آماده سازی بذر را فراهم می کند.

* فاصله بین پره ها : ۱۷۰-۲۳۰ میلیمتر
* قطر پره : ۱۸-۲۲ اینچ

Light disc harrow NRZ-L is designed and manufactured by NOROUZI. Material is of optimum quality that ensures high durability and productivity. This type harrow disc with lighter chassis and different working width is a suitable and economical alternative for tractors with 60-135 hp power. The disc direction angle that can be opened to 22C . Disc type and disc number can be preferred according to tractor power and soil conditions, provides a better disintegration of the soil and surface smoothness in the seed bed preparation. Optionally, a combination of the rear harrow and the rotating rake may be used .

* Disc spacing : 170-230mm
* Disc diameter : 18-22 inch

Required HP	Disk diameter	Working width	Weight	no. of disk	Model
قدرت مورد نیاز	قطر پره	عرض کاری	وزن	تعداد دیسک	مدل
85-65	18	260	1630	28	28NRZ-L18
95-75	18	298	1730	32	32NRZ-L18
105-85	18	322	1860	36	36NRZ-L18
115-95	18	346	1960	40	40NRZ-L18
125-105	18	370	2060	44	44NRZ-L18
135-115	18	394	2160	46	46NRZ-L18



۱ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

NOROUZI

Import - Supply and Distribution Of
Agricultural Parts & Machinery

گاواهن دوطرفه

گاواهن دوطرفه طراحی و ساخت شرکت اونلو ترکیه هدف اصلی تولیدکننده دسترسی به کیفیت برتر در جهت کسب رضایت مشتریان است که با بهره گیری از فولادهای آلیاژی مرغوب، آب کاری و سندبلاست شاسی اصلی و قطعات دستگاه میسر می باشد. چرخ گاواهن علاوه بر تنظیم عمق بهتر، در حالت حمل و نقل کمک می کند تا به تراکتور فشار کمتری وارد گردد و دستگاه به آسانی پشت تراکتور سوار شود. تراز کردن آن راحت است و عرض کار هر خیش به تنهایی قابل تنظیم می باشد.

مزایای کاری :

- ۱- طراحی بسیار دقیق خاک برگردان که باعث شخم یکنواخت می گردد.
- ۲- فولادهای آلیاژی بکار رفته در شاسی و قطعات مختلف باعث بالا رفتن مقاومت و پایین آمدن وزن گاواهن می گردد.
- ۳- از ویژگیهای دوطرفه بودن گاواهن این است که باعث صرفه جویی در مصرف سوخت و زمان، کاهش کوبیدگی خاک و ایجاد شیارهای منظم و یکسان در زمین می شود.

مدل	وزن	عرض کار	HP	عمق کار
گاواهن سه خیش دو طرفه ۱۲-۱۸ اینچ	۸۰۰ کیلوگرم	۱۲۰۰ میلیمتر	۹۰-۱۱۰	۲۵۰-۴۰۰ میلیمتر
گاواهن چهار خیش دو طرفه ۱۲-۱۸ اینچ	۱۰۶۰ کیلوگرم	۱۶۰۰ میلیمتر	۱۱۰-۱۲۰	۲۵۰-۴۰۰ میلیمتر
گاواهن پنج خیش دو طرفه ۱۲-۱۸ اینچ	۱۲۰۰ کیلوگرم	۲۰۰۰ میلیمتر	بالاتر از ۱۲۰	۲۵۰-۴۰۰ میلیمتر



۱ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

NOROUZI

Import - Supply and Distribution Of
Agricultural Parts & Machinery

Reversible plough

Reversible plough is designed and made in UNLU CO, TURKEY .
Quality adopted the customer satisfaction subject to high quality material , heat treatment and sandblasting the main frame and spare parts . Plough `s wheel reduce the working pressure on the tractor as well as adjusting furrows depth . It also helps to connect the plough to the tractor easily .
Ploughs adjusting is easy and working depth of each furrow may be adjusted separately .

Characteristics:

- 1- Precise design of the mould board which helps to make coordinate furrows .
- 2- High quality steel used in making main frame and spare parts makes machine more durable and lower weight .
- 3- Save in time and fuel consumption , reducing soil hardening and making coordinate furrows on the field

Model	weight	Width	HP	Depth
3 Furrows 12-18 inch	800	1200 mm	90 - 110	350-400 mm
4 Furrows 12-18 inch	1060	1600 mm	110 - 120	350-400 mm
5 Furrows 12-18 inch	1300	2000 mm	over 120	350-400 mm



۱ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

NOROUZI

Import - Supply and Distribution Of
Agricultural Parts & Machinery

گاواهن طرح رامسونز طراحی و ساخت شرکت اونلو ترکیه این طرح گاواهن به دلیل سبک و روان بودن در زمین در بین کشاورزان بسیار محبوب می باشد.

مزایای کاری:

- 1- طراحی بسیار دقیق خاک برگردان که باعث شخم یکنواخت می گردد.
- 2- فولادهای آلیاژی بکار رفته در شاسی و قطعات مختلف باعث بالا رفتن مقاومت و پایین آمدن وزن گاواهن می گردد.

Eccentric plough is designed and made in UNLU CO, TURKEY .
Due to light weight and easy transportation in the field , this plough is highly considered by customers .

Characteristics:

- 1- Precise design of the mould board which helps to make coordinate furrows .
- 2- High quality steel used in making main frame and spare parts makes machine more durable and lower weight .

Decription مدل	Weight (kg) وزن	Workingwidth (mm) عرض کاری	Frame Clearence (mm) شاسی	Power (mm) قدرت مورد نیاز	Workingdepth (mm) عمق کاری
3 Furrows 12 اینچ	320	900	680	60-70	270-310
3 Furrows 14 اینچ	340	1200	680	65-75	300-500
4 Furrows 12 اینچ	470	1200	680	75-85	290-330
4 Furrows 14 اینچ	490	1400	680	80-90	350-400



۱ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

NOROUZI

Import - Supply and Distribution Of
Agricultural Parts & Machinery

گاواهن یک طرفه طراحی و ساخت شرکت اونلو ترکیه هدف اصلی تولیدکننده دسترسی به کیفیت برتر در جهت کسب رضایت مشتریان است که با بهره گیری از فولادهای آلیاژی مرغوب ، آب کاری و سندبلاست شاسی اصلی و قطعات دستگاه میسر می باشد.

مزایای کاری:

- ۱- طراحی بسیار دقیق خاک برگردان که باعث شخم یکنواخت می گردد.
- ۲- فولادهای آلیاژی بکار رفته در شاسی و قطعات مختلف باعث بالا رفتن مقاومت و پایین آمدن وزن گاواهن می گردد.

Profile plough is designed and made in UNLU CO, TURKEY .

Quality adopted the customer satisfaction subject to high quality material , heat treatment and sandblasting the main frame and spare parts .

Characteristics

- 1- Precise design of the mould board which helps to make coordinate furrows .
- 2- High quality steel used in making main frame and spare parts makes machine more durable and lower weight .

مدل	وزن	عرض کار	HP	عمق کار
گاواهن سه خیش یک طرفه ۱۸-۱۲ اینچ	۶۸۰ کیلوگرم	۱۲۰۰ میلیمتر	۹۰ - ۱۱۰	۲۵۰-۴۰۰ میلیمتر
گاواهن چهار خیش یک طرفه ۱۸-۱۲ اینچ	۸۴۰ کیلوگرم	۱۶۰۰ میلیمتر	۱۱۰ - ۱۲۰	۲۵۰-۴۰۰ میلیمتر
گاواهن پنج خیش یک طرفه ۱۸-۱۲ اینچ	۱۰۰۰ کیلوگرم	۲۰۰۰ میلیمتر	بالاتر از ۱۲۰	۲۵۰-۴۰۰ میلیمتر



۱ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

NOROUZI

Import - Supply and Distribution Of
Agricultural Parts & Machinery

سم پاش های بوم دار و توربولاینر ساخت شرکت پارلایان ترکیه میباشد. در سم پاش های توربو لاینر پاشش سم توسط باد و حدود ۳۰ متر می باشد که همین امر باعث می شود تراکتور کمتر به داخل زمین رفته و محصولات کمتری را خراب کند.

خصوصیات:

- مخازن از ۶۰۰ تا ۲۰۰۰ لیتر
- پمپ ها ساخت کشور ایتالیا می باشد
- در سمپاش های بومی ، طول بوم ۱۲ متر می باشد

Spraying machine are manufactured by PARLAYAN CO., TURKEY

Mist blower Turbo automizer type with rotating flue has wide working efficiency (about 30m) so spraying operation may be done outside the field so there will be less possibility to damage the crops.

Technical characteristics:

- 1- Tank capacity 600-200 Li
- 2- Pumps are made in Italy
- 3- In mounted type , boom length is 13m



۱ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

NOROUZI

Import - Supply and Distribution Of
Agricultural Parts & Machinery

این سم پاش با داشتن ۲ سیستم منحصرفرد الکترواستاتیک و حجم مناسب در دنیا بسیار متداول است، این دستگاه با کم کردن مصرف سم تا ۶۰٪ با بیشترین و مناسبترین دامنه پوشش مورد توجه کشاورزان می باشد، حجم مناسب: نازل های خاص روی این دستگاه حجم سم را به ۵۰ تا ۱۰۰ میکرون تنزل می دهند که همین امر باعث پوشش سطح بیشتری از گیاه با حداقل میزان مواد شیمیایی و بالاترین تاثیر خواهد بود.

الکترواستاتیک: با القای بار منفی به ذرات سم باعث می شود تا طبق قوانین فیزیک جذب بار مثبت گیاهان شود، پس نه تنها قسمتی که نازل به آن پاشش کرده بلکه کل سطح درخت یا میوه پوشش داده شده، به دلیل القای بار منفی به ذرات سم، و عدم وجود بار مثبت، ذرات در هوا یکدیگر را دفع کرده و برد بیشتری پرتاب می شوند.

Electrostatic spraying machine is a new innovation in the world which includes in 2 electrostatic system and low volume chemical material. This system is highly considered by farmers due to decrease pesticide volume (up to 60%) and wide spraying coverage.

Low volume pesticide: Special nozzles on this machine reduces the chemical material to 50-100 mic. which leads to wide sufficient coverage to the plants with lowest pesticide volume.

Electrostatic: Given a negative electric charge to chemical material when travels through the nozzle, forms spray droplets and carries them to the plants. This helps to create more uniformly sized particles that disperse well because they repel each other. Charged particles are attracted to charged particles of the leaves. These particles create a momentary overcharge that repels other particles. These other particles land elsewhere on all over the trees (leaves and fruits) so there is more uniform and wide coverage.

- تنظیم کننده خروجی



- تیجت های اختصاصی



۱ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

NOROUZI

Import - Supply and Distribution Of
Agricultural Parts & Machinery

این نوع اسکرپر لیزر توسط شرکت ایلگی (iLGi) طراحی و ساخته شده است و از کیفیت بالایی برخوردار می باشد . در اراضی که پستی و بلندی های آن زیاد باشد برای جابجایی خاک و تسطیح زمین از دستگاه اسکرپر استفاده می شود .

خصوصیات:

- ۱- این دستگاه مکمل بسیار خوبی برای دستگاه لند لولر می باشد
- ۲- انجام عملیات خاکبرداری و جابجایی و خاکریزی در مدت زمان بسیار کوتاه
- ۳- قابلیت جابجایی مقدار زیادی در خاک
- ۴- استهلاک پایین

This type laser scraper is designed and manufactured by ILGI CO. TURKEY, with high quality parts. Using this machine is the best solution to make the fields level which leads to more productivity.

Characteristics:

- 1- This machine is suitable complementary to work together with land leveler
- 2- Field excavation and soil movement is done in short time
- 3- Large volume of soil can be moved
- 4- Low depreciation

model	height	capacity	lastic	weight	HP
مدل	ارتفاع	گنجایش	لاستیک	وزن	اسب بخار
6 c 7	180	4.6	11 x 6	2405	75-100
10 c 7	210	7.6	13.00 x 24	3640	180-250
14 c 10	300	10.7	20.5 x 20	7205	250-300



۱ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

NOROUZI

Import - Supply and Distribution Of
Agricultural Parts & Machinery

این کمباین با برداشت ۰.۳۷-۰.۶۷ هکتار در ساعت با استفاده از ۲ خرمنکوب یکی از بهترین دستگاه های حال حاضر ایران می باشد، همچنین این دستگاه با توجه به نوع ویژه زمین ها و برنج های کشور بومی سازی شده است.

Rice harvester with double threshing cylinders and 0.37-0.67 h/h as working efficiency , is one of the best rice harvester in Iran market .

This machine is harmonized with Iran market special fields and materials .

500 x 90 D x 48	سایز لاستیک نشی		4700mm	طول	ابعاد دستگاه
جریان موازی با محور طولی موتور	مدل	سیستم خرمنکوب	2400mm	عرض	
550 x 610	قطر * طول جلو		2500mm	ارتفاع	
550 x 1064	قطر * طول عقب		2800kg	کیلوگرم	وزن دستگاه
غریبال ابرهانشی + فن + دو خرمنکوب		پاکسازی	0.37-0.60	هکتار/ساعت	بازدهی کاری
هیدرولیک		سیستم فرمان	8.58	تن/ساعت	خوراک دهی
18-25	کیلوگرم/هکتار	مصرف سوخت	2200mm	عرض کاری	
0.5-1.3	متر/ثانیه	سرعت کاری	498BZT	مدل	تیب موتور
15cm		حرکت در شانه	65/2800	خروجی (کیلووات/دقیقه)	
تخلیه اتوماتیک		تخلیه دانه ها	60	(لیتر)	مخزن سوخت
Rice < 3.0, wheat < 1.2		اتلاف			



۱ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

NOROUZI

Import - Supply and Distribution Of
Agricultural Parts & Machinery

بیلر خطی ساخت شرکت استار ژاپن با تکنولوژی روز دنیا در عین حال سیستم کاری ساده بسیار مناسب کار کشاورزی است .

این دستگاه به دلیل اینکه در راستای تراکتور قرار میگیرد سهولت کار را برای کشاورز به همراه دارد . همچنین به دلیل طریقه اتصال به تراکتور در زمین های کوچک به سهولت مانور میدهد.

مشخصات:

- ۱- گره زن اوربجینال استار ژاپن
- ۲- پیستون شامل ۷ عدد بلبرینگ با کیفیت بالا و ضد گرد و خاک
- ۳- طراحی خاص اتصال به تراکتور موجب سهولت در چرخش حتی در زمین های کوچک میشود .
- ۴- عرض پیک آپ ۱۸۱ سانتیمتر و ۶۴ عدد فنر
- ۵- کلاچ دو کاره

- شاسی اصلی بسیار مقاوم از فولاد قابل انعطاف میباشد که باعث تولید بسته با تراکم بالا میشود.
- طراحی خاص اتصال به تراکتور باعث سهولت در چرخش حتی در زمین های کوچک میشود
- پیستون بیلراستار شامل ۷ عدد بلبرینگ با کیفیت بالا و ضد گرد و خاک میباشد
- طراحی جدید بلاکفریم برای سهولت باز و بسته کردن
- ظرفیت بالای خوراک دهی با پیکاب پهن
- طراحی پله جهت تعمیر و تنظیم راحت
- چرخ های قابل تنظیم (ارتفاع - چرخ)
- مجهز به کلاچ دوکاره



۱ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

NOROUZI

Import - Supply and Distribution Of
Agricultural Parts & Machinery

Star Inline Baler

Star inline baler is operator friendly product because is always synchronized tractor motion by means of inline design.

Slip clutch, one way clutch, and a shear bolt are equipped with flywheel. pickup, fork and knotter have protection system respectively.

- remarks: working capacity subject to change depending on the type and /or moisture content of materials.

- Bale size and bale weight varies depending on materials.

مدل	سایز بسته		ابعاد و وزن				پیکاپ		تراکتور مناسب	
	Bale size		Dimensions and weights				pickup		Tractor requirements	
Model	عرض ارتفاع	طول	طول	عرض	ارتفاع	وزن	عرض کاری	تعداد فتر	نحوه انتقال	قدرت مورد نیاز
	Cross section	length	length	width	height	weight	Width	Number of line	hitch	Tractor required hp
	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)	(cm)			(kw/ps)
TIB3000	45*36	30-120	465	250	180	1.690	170	16*4	دو بازو	40-80



۱ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

NOROUZI

Import - Supply and Distribution Of
Agricultural Parts & Machinery

این بیلر ساخت شرکت استار ژاپن با عرض کاری ۱۸۱ سانتی متر با تکنولوژی روز دنیا در ایران یکی از محبوب ترین دستگاه ها به شمار می آید.

مشخصات فنی:

- گره زن اورجینال استار
- عرض کاری ۱۸۱ سانتی متر که جمع آوری علوفه در پهنای وسیع حتی در گوشه های زمین را فراهم می نماید.
- قطعات محافظتی و ایمنی مجهز به جفجغه، کلاچ یک طرفه و پیچ اطمینان، پیک آپ، دو شاخه و گره زن به طور جداگانه مجهز به قطعات حفاظتی می باشند.
- ابعاد و وزن بسته با توجه به نوع علوفه متغییر می باشد.

- Reliable Star Original knotter
- THB3060 has a wide pick-up of 181 cm. It ensures effective work for a large windrow, even at the corner of the field.
- Slip clutch, one-way clutch and shear bolt are equipped. In addition, the pick-up, fork and knotter have protection parts independently.
- Remarks: bale size and bale weight varies depending on materials.

مدل	ابعاد بسته					ابعاد دستگاه	وزن	عرض پیک آپ	تعداد چتر	سرعت کاری	تراکتور مناسب
Model	Bale Size (cm)					Dimensions (cm)	Weight (kg)	Width of pick up (cm)	Number of pick up tine	Working speed (km/hr)	Tractor required Hp
THB3060	مقطع عرض	طول	طول	عرض	ارتفاع	1460	181	11*4	4-10	26-59kw (ps 35-80)	
	Cross section	length	length	width	Height						
	48*36	60 120	500	280	140	Others: Plunger stroke 92 stroke/min Shear bolt protection (knotter/fork/tly wheel).					

دیگر خصوصیات: تعداد ضربات پلستون ۹۲ ضربه در دقیقه است. پیچ اطمینان (گره زن، دو شاخه، فلاپول)

- کلاچ با پیچ اطمینان



- گره زن اورجینال استار



۱ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

NOROUZI

Import - Supply and Distribution Of
Agricultural Parts & Machinery

دستگاه بیلر NP55 با گره زن و گیربکس طرح کلاس، ساخت کشور ترکیه می باشد. از خصوصیات این دستگاه می توان به گره زن آبکاری شده (برای افزایش مقاومت) فن خنک کننده (برای جلوگیری از انبساط ریز گرد در نواحی گره زن) - پیکاپ ۵ ردیفه و چرخ اضافه در عقب دستگاه (برای ایجاد تعادل بهتر در دستگاه در هنگام عبور از مزارع) اشاره کرد.

- این بیلر بهینه سازی شده بیلر کلاس می باشد و تمامی لوازم یدکی هم مشابه است .

NP55 Square baler is made in Turkey equipped with class type gearbox and knotter assy.

characteristics:

- Heat treated knotter (to make it more durable)
- Knotter fan (to avoid dust enlarge in the knotter)
- 5 rows pick up
- Additional read wheel (to increase machine balance in the field)
- This machine is claas optimized type and all parts are similar to claas brand

نوع گره زن	عرض پیکاپ	اندازه بسته	طول بسته	عمق کار	وزن بسته	قدرت نیاز
دو گره زنه	۱۵۹cm	۴۶cm*۳۶	۱۴۰cm-۳۰ قابل تنظیم	۳۵۰-۴۰۰ میلیمتر	قابل تنظیم تا ۵۰kg	۶۰HP
سرعت PTO	سرعت پیستون	وزن دستگاه	ابعاد دستگاه	لاستیک راست	لاستیک چپ	
۵۴۰prn	۱۰۴-۹۰	۱۹۲۰kg	۱۸۸cm*۲۵۳*۵۵۳	۳/۱۵-۸۰-۵/۱۱	۱۲-۸۰۰۰/۱۰	



۱ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

NOROUZI

Import - Supply and Distribution Of
Agricultural Parts & Machinery

چند دوره عملیات کاشت بر روی زمین و تردد ادوات کشاورزی سنگین باعث افزایش تراکم ذرات خاک، سخت شدن لایه های زمین و در نتیجه کاهش نفوذ آب و هوا به لایه های زیرین خاک می شود.

با استفاده از ادوات خاک ورزی معمول (مثل گاواهن، چیرل و ...) عملیات خاک ورزی فقط تا عمق ۲۰-۳۵ سانتیمتری انجام میشود. برای شکستن لایه های سخت و متراکم شده در عمق خاک و بهبود حاصل خیزی زمین لازم است از ادوات خاک ورزی با عمق بیشتر استفاده شود. ساب سویلر ۹۰ سانتی متری گزینه مناسبی برای احیای زمین هایی است که دارای لایه های سخت با تراکم بالا می باشند و توصیه می شود حداقل هر سه سال یکبار از ساب سویلر جهت شکستن لایه های زیرین خاک و حفظ رطوبت آن استفاده شود.

مزایای کاری :

۱- موجب افزایش خلل و فرج خاک و در نتیجه افزایش نفوذپذیری آب و حفظ رطوبت خاک می شود که در زمین های دیمی بسیار حائز اهمیت می باشد و باعث استفاده بهینه از آب باران می گردد .

۲- کاهش آب گرفتگی در سطح زمین های کشاورزی و جلوگیری از وقوع سیل هنگام بارندگی (بخصوص در زمینهای شیبدار)

۳- افزایش رشد ریشه گیاهان در نتیجه رشد بهتر گیاه و افزایش بازده تولید

Several periods of planting on the soil and moving heavy agricultural implements increase the density of soil particles and harden layers of the soil, so reduce the penetration of the air into the underlying layers of the soil.

Using a conventional tillage unit (eg plough, chisel, etc.), the tillage operations carried out only to a depth of 20 to 35 cm. It is necessary to use more depth-of-field tillage equipment to break down hard and dense soil layers and improve soil fertility. 90 cm sub soiler is a good option for revitalizing areas with hard layers and it is recommended to use sub soiler at least every three years to break underlying layers of the soil and maintain its moisture.

Working advantages :

1- Increase soil porosity so increase water permeability and maintain soil moisture, which is very important in dry farming lands, which makes optimal use of rain water.

2. Reduce flooding in agricultural lands and preventing flood occurrence during rainfall (especially on sloping grounds)

3. Increased root growth of plants so plant growth will be well and increase production efficiency.



Tractor (hp)	Weight (kg)	Working depth (cm)	Working width (cm)	No. of tines	Model
تراکتور	وزن	عمق کاری	عمق کاری	تعداد پایه	مدل
120-85	650	30-90	180	3	3-N
190-120	1090	30-90	250	5	5-N
250-190	1450	30-90	360	7	7-N



۱ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

NOROUZI

Import - Supply and Distribution Of
Agricultural Parts & Machinery