

AL-QASIM AGRO ENGINEERING

PRODUCTS GUIDE





THE FUTURE OF AGRICULTURE EXPERIENCE RESULTS LIKE NEVER BEFORE WITH AL-QASIM

SINCE 2000

✉ info@alqasimagroeng.com

f Al-Qasim Agro Engineering

☎ +92 345-8452243
+92 300-1225022
+92 300-1032949

📷 alqasimeng

in Al-Qasim Agro Engineering

🌐 www.alqasimagroeng.com

📍 Tatly Aali road near DSP office, Nowshera virkan district Gujranwala.
تتلے عالی روڈ، نزدیکی ایس پی آفس، نوشہرہ ویرکان، ضلع گوجرانوالہ



COMPANY PROFILE

Who We Are ?

“Al Qasim Agro Engineering” an agricultural machinery manufacturing Industry, established in 2000, is positioned as a full-fledged international



manufacturing expert with a world-class standard at heart. Our mission is to offering sustainable, innovative equipment’s that makes the agricultural field is piece of cake. As per market need, we assure that these are environment friendly & convenient. The industry’s top R&D infrastructure and the nation’s largest sales and technology service network are the driving force for protecting our agricultural industry and farming districts.

CEO MESSAGE:

Al-Qasim Agro Engineering has focused on operating responsibly, rooted in our core values of quality, integrity, teamwork, and stewardship. This focus has kept us grounded and guides us in making the best decisions for our best decisions for our associates, farm and ranch partners, communities, consumers, and our planet. Based on experience and expertise, we are working hard to improve the



“Mr. Muhammad Amjad”

competitiveness of domestic agriculture and to add high value to products. Al-Qasim Agro Engineering will continue to be the true partner of farmers that always think and act from the perspective of customers. We will concentrate on developing the best products and solutions filled with differentiated customer values.

We will leap forward to become a global Agricultural Implements manufacturing company that goes beyond the borders of Pakistan and competes in the global arena.

LIST OF AGRICULTURE IMPLEMENTS

- ❖ ***SUPER SEEDER*** ***(Page No. 03)***
- ❖ ***WHEAT STARW REAPER*** ***(Page No. 05)***
- ❖ ***ROTAVATOR*** ***(Page No. 07)***
- ❖ ***DISC HARROW*** ***(Page No. 09)***
- ❖ ***CULTIVATOR*** ***(Page No. 11)***
- ❖ ***BORDER DISC*** ***(Page No. 13)***
- ❖ ***LASER LAND LEVELER*** ***(Page No. 15)***
- ❖ ***CHISEL PLOUGH*** ***(Page No. 16)***
- ❖ ***DISC PLOUGH*** ***(Page No. 17)***
- ❖ ***MOULD BOARD PLOUGH*** ***(Page No. 18)***
- ❖ ***CHAFF CUTTER*** ***(Page No. 19)***
- ❖ ***NON-TIPPING TRAILER*** ***(Page No. 20)***



SUPER SEEDER

سپر سیڈر

Features & Benefits

- ⦿ The super seeder is primarily used for efficient sowing of Wheat & other Seeds.
- ⦿ This technology is eco- friendly.
- ⦿ Saves money as less time is needed to carry out field operation which in turn reduces fuel and labor costs.
- ⦿ Direct sowing also reduces soil disturbance
- ⦿ We can stop burning of straw
- ⦿ Less weed growth
- ⦿ Improve soil health
- ⦿ Farmer has no need to buy a rotary tiller separately

- ⦿ سپر سیڈر بنیادی طور پر گندم اور دیگر بیجوں کی موثر بوائی کے لیے استعمال ہوتا ہے۔
- ⦿ یہ ٹیکنالوجی ماحول دوست ہے۔
- ⦿ فیلڈ آپریشن کو انجام دینے کے لیے کم وقت درکار ہوتا ہے، جس کے نتیجے میں ایندھن اور مزدوری کے اخراجات کم ہوتے ہیں۔
- ⦿ براہ راست بوائی کی وجہ سے مٹی کی کوالٹی برقرار رہتی ہے۔
- ⦿ بھوسے کو جاننے سے روکا جاسکتا ہے۔
- ⦿ گھاس کی کم نشوونما ہوتی ہے۔
- ⦿ مٹی کی صحت کو بہتر بناتا ہے۔
- ⦿ کسان کو الگ سے روٹاویٹر خریدنے کی ضرورت نہیں ہے۔

SUPER SEEDER SPECIFICATION

Description	
Model	ALQ-SS-05
Working Width	2000mm
Tractor Power (HP)	75/65
No. of Blades	54/60
Type of Blade	LJF Type
Thickness of Blade(mm)	7mm
Gear Box	Multispeed 13/25
Side Drive	Gear Drive 23/25/36 17*19 22/25/36 18*19
Seed & Fertilizer Mechanism	Nylon Roller Type
Press Roller	Available
No. of Tynes	11/13
Weight (Kg. Approx.)	1025
Over All Dimension (mm)	
Length	2530
Width	1780
Height	1530
Side Gear Oil Capacity	3.5 Litre
Main Gear Oil Capacity	4 Litre



WHEAT STRAW REAPER



Features & Benefits

- Heavy duty gear box & chassis.
- It collects combine-harvested wheat straw and cuts them in small pieces to make chaff.
- **Wheat Straw Reaper** machine is operated by tractor's PTO.
- Saves fuel, consumes fuel about 3.5 – 5 liters per trolley.
- It comes with a grain tank that collects wheat grains from from the residue.
- The paint quality of Wheat straw reaper machine is as per international standards.

- یہ مشین ہارویسٹر کی کٹائی کے بعد بچنے والے بھوسے کو چا پ کر کے توڑی بنانے کے لیے استعمال کی جاتی ہے۔
- اعلیٰ معیار کے گیر بکس اور چھسی کی حامل ہے۔
- ویٹ سٹراء رپر مشین ٹریکٹر کی پی-ٹی-او کی مدد سے چلتی ہے۔
- یہ ایندھن کی بچت کرتی ہے، اور ایک ٹریلر توڑی بنانے میں تقریباً ساڑھے تین سے لیکر پانچ لیٹر تک تیل خرچ کرتی ہے۔
- اس کو اناج جمع کرنے کے لئے ایک ٹینک لگایا گیا ہے، جو گندم کے بھوسے میں سے نکلنے والی گندم جمع کرتا ہے۔
- ویٹ سٹراء رپر مشین کو انٹرنیشنل معیار کے مطابق پینٹ کیا جاتا ہے۔

WHEAT STRAW REAPER

SPECIFICATIONS

TECHNICAL SPECIFICATIONS			
Length	3270mm	Width	1670mm
Height	1524mm	Weight	2300kg
CUTTER			
Cutter Type	Cutter bar	Cutter Width	2360/2600mm
Blades	30	Cutting Height	40mm
REEL			
Type	Tine Bar	Speed	Fixed
Drive	Belt Drive		
THRESHING DRUM			
Diameter	780mm	Length	1500mm
Speed	480/540rpm	No. of Blades	340
FAN			
No. of blowers	2	No. of Blades	4 blades per blower
Tyre size	7.50.16	Working Capacity	2acres
Tractor Horsepower	65 or higher		





SUPER ROTAVATOR Features & Benefits

- ⦿ Rotavator is used to break up the aerate soil and land before planting seeds, plants.
- ⦿ Heavy duty side gear drive in oil bath which ensures high performance in all working conditions.
- ⦿ Can loosen & aerate soil up to 7 inches deep.
- ⦿ Boron steel blades that last 50% more than Hi Carbon.
- ⦿ Helically arranged blades put less load on the tractor which makes tillage fast and economical.
- ⦿ Heavy duty PTO shaft for overload protection.
- ⦿ Sealed bearings prevent moisture or mud entry.
- ⦿ The paint quality of rotavator is as per international standards.

- ⦿ روتاویٹر کا استعمال بچ، پودے لگانے سے پہلے مٹی کو کھودنے اور زمین کی تیاری کے لیے کیا جاتا ہے۔
- ⦿ آئل میں ڈوبا ہوا ہیوی ڈیوٹی سائڈ گیز ڈرائیو جو کہ تمام حالات میں اعلیٰ کارکردگی کو یقینی بناتی ہے۔
- ⦿ 7 انچ گہرائی تک مٹی کو کھود سکتا ہے۔
- ⦿ بورن اسٹیل بلیڈ جو ہائی کاربن کی نسبت 50 فیصد زیادہ مدت تک چلتے ہیں۔
- ⦿ بلیڈ کی پیچیدار ترتیب ٹریکٹر پر بوجھ کو کم کرتی ہے جو کہ کھیتی کے عمل کو تیز اور کم خرچ بنانے میں مددگار ثابت ہوتا ہے۔
- ⦿ زیادہ لوڈ کی صورت میں تحفظ کے لیے ہیوی ڈیوٹی پی-ٹی-او، شافٹ لگائی گئی ہے۔
- ⦿ سیل بند بیرنگ نم / کچھڑ کے داخلے کو روکتے ہیں۔
- ⦿ روتاویٹر کو انٹرنیشنل معیار کے مطابق پینٹ کیا جاتا ہے۔

ROTAVATOR

SPECIFICATIONS

DESCRIPTION	AQR36	AQR42	AQR48	AQR54	AQR60	AQR66
Working width	59"	68"	77"	86"	95"	104"
Working depth	4" – 5"					
Gear box		Multispeed Transmission				
Side gear	Gear Drive					
Rotatory RPM		208/233/261/293				
Total blades	36	42	48	54	60	66
Tracker HP	40-45	45-50	50-60	60-70	70-80	70-80



DISC HARROW

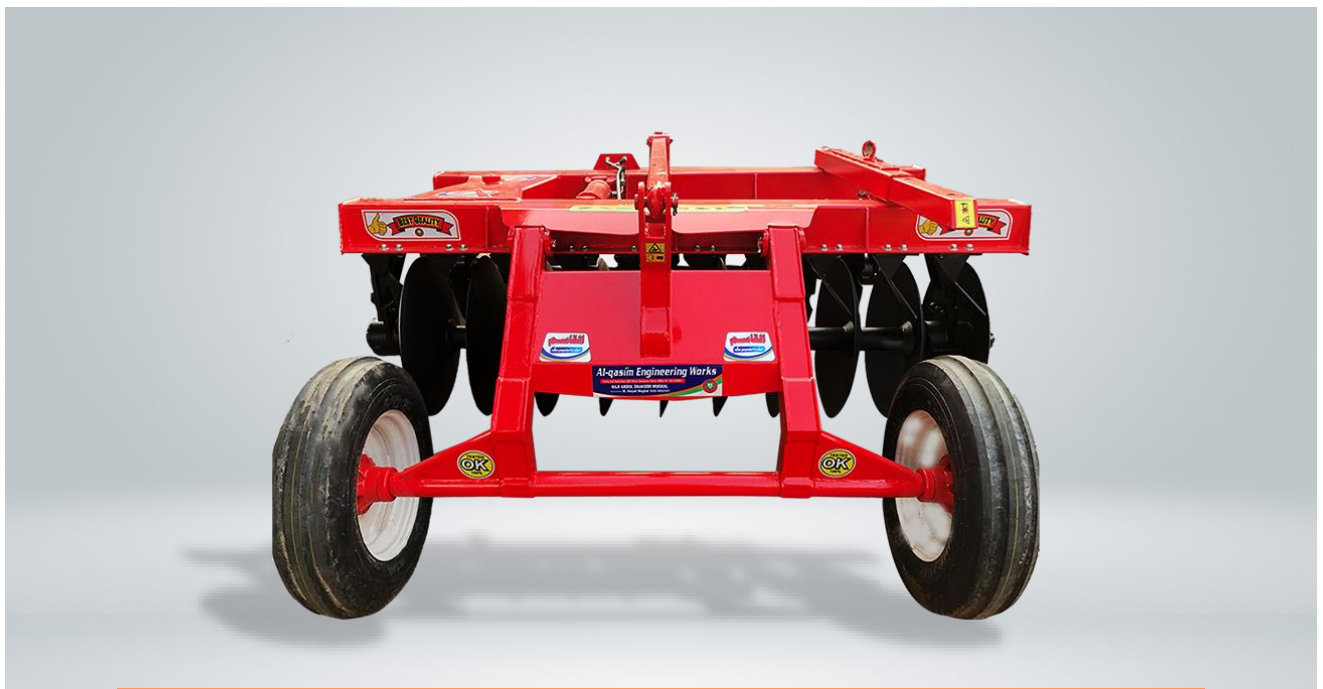
ڈسک



Features & Benefits

- High quality boron steel discs.
- Disc Harrow has Heavy-duty frame thus, it has the penetration ability to break down large clods normally left after disc ploughing or Chisel Ploughing in hard grounds.
- It is of robust construction and has very heavy-duty hydraulic system, used as mounted or trailed.
- Ideal for chopping and mixing of stubbles and crop residues in the soil.
- The depth of ploughing can be regulated very easily.
- Available in both forms, with and without hydraulic system.

- اعلیٰ معیار کے بورانی سٹیل سے بنی ڈسکس استعمال کی گئی ہیں۔
- ڈسک ہیر واپنے فریم کی مضبوط ساخت کی وجہ سے آسانی سے ایسے تمام مٹی کے بڑے ڈھیلوں کو توڑ سکتی ہیں جو کہ عام طور پر سخت زمین میں ہل چلانے کے دوران رہ جاتے ہیں۔
- مضبوط ترین ہانڈر الک سسٹم کی وجہ سے آسانی سے زمین میں گاڑ کر یا اوپر اٹھا کر چلایا جاسکتا ہے۔
- مٹی میں موجود فصلوں کی باقیات اور جڑوں کو اکھاڑنے اور مٹی میں ملانے کے لیے بہترین ہے۔
- زمین میں ڈسکوں کی گہرائی کو با آسانی کنٹرول کیا جاسکتا ہے۔
- ہانڈر الک سسٹم اور مینوئل سسٹم، دونوں صورتوں میں استعمال کی جاسکتی ہیں۔



DISK HARROW SPECIFICATIONS

Number	Working Width	Working Depth	Disc Number	Disc Size
1	86"	7"	20	24"
2	78"	7"	18	24"
3	70"	7"	16	24"



CULTIVATOR

ہل



Features & Benefits

- Suitable for use in stone and root obstructed soil.
- Used for loosening and aerating soil to a depth of 9 inches.
- Ideal for general cultivating, weeding, pasture renovating, and preparing seedbeds.
- The spring-loaded tines swing back under break away pressure, pass over the obstruction and return to the working position without affecting the working depth of the implement.
- Economically suitable and easy to control by sitting on tractor's seat.

- پتھروں اور جڑوں والی مٹی میں استعمال کے لیے موزوں ہے۔
- 19 انچ کی گہرائی تک مٹی کو کھودنے کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔
- عام کاشت کاری، چراگاہوں کی تزئین و آرائش، اور بیج لگانے کے لئے زمین کی تیاری کے لیے بہترین ہے۔
- کسی سخت چیز سے ٹکرانے کی صورت میں پھالے سپرنگوں کی مدد سے پیچھے ہٹ جاتے ہیں اور رکاوٹ کو عبور کرنے کے بعد ہل کی گہرائی کو متاثر کئے بغیر اپنی جگہ واپس آ جاتی ہیں۔
- معاشی طور پر موزوں اور ٹریکٹر کی سیٹ پر بیٹھ کر کنٹرول کرنے میں آسان۔

CULTIVATOR SPECIFICATIONS

Types of cultivators:

- ❖ Simple Cultivators
- ❖ Spring Cultivators

DESCRIPTION	AQC7	AQC9	AQC11	AQC13
Shovels	1" *2" (Forged)			
Blade	8mm			
Working Width	47"	65"	83"	104"
Shovels to Shovels Distance	10"	10"	10"	10"
Height	23"	23"	23"	23"
Tractor HP	40-50	40-50	50-55	60-65





BORDER DISK

Features & Benefits

- High quality Boron steel discs.
- Heavy duty box type frame capable of operating in tougher conditions.
- It is well designed to produce ridges and borders in fields.
- Size and depth of the ridge can be adjusted easily.
- It can also be used for earthing-up the plants sown in rows like Potatoes, Sugar Cane etc. to ensure better root system.

- اعلیٰ معیار کے بورن سٹیل سے بنی ڈسکس۔
- مضبوط فریم جو کہ سخت زمین میں آسانی سے کام کرنے کے قابل ہے۔
- زمین میں بارڈر بنانے کے لئے انتہائی موزوں ہے۔
- بارڈر کی گہرائی اور چوڑائی کو با آسانی کنٹرول کیا جاسکتا ہے۔
- جڑوں کے بہتر نظام کو یقینی بنانے کے لیے اسے قطاروں میں بوائے جانے والے پودوں جیسے آلو، گنے وغیرہ کے لئے زمین کی تیاری میں بھی استعمال کیا جاسکتا ہے۔

BORDER DISK SPECIFICATIONS

DESCRIPTION	DETAILS
No. of Discs	2
Type of Discs	Notched Discs
Bearing Hubs	2
Tractor Power (HP)	35 - 40



LASER LAND LEVELER



Features & Benefits

- Laser land leveler is used before crop sowing to prepare the agricultural land.
- Hassle-free, reliable, effective & easy to operate power mast which saves both time & energy.
- It flats the earth so that water CAN reach every corner of the field for better production.
- Laser-leveling in rice fields decreases irrigation time by 19-28 hours for every acre per season.
- Increases fertilizer effectiveness and resultantly enhances crop yield.

● لیزر لینڈ لیولر فصل کی بوائی سے پہلے زرعی زمین کو تیار کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔
● یہ چلانے میں آسان، قابل اعتماد اور موثر آلہ ہے، جس کی مدد سے وقت اور توانائی دونوں کی بچت ہوتی ہے۔

● یہ زمین کو ہموار کرتا ہے جس کی وجہ سے پانی کھیت کے ہر کونے کو با آسانی سیراب کر پاتا ہے اور فصل کی پیداوار بہتر کرتا ہے۔

● چاول کے کھیتوں میں لیزر لیولنگ ایک سیزن میں ہر ایکٹر کی آبپاشی کے وقت میں 19-28 گھنٹے تک کی کمی لاتی ہے۔

● کھاد کی تاثیر زمین پر بڑھ جاتی ہے اور اس کے نتیجے میں فصل کی پیداوار میں اضافہ ہوتا ہے۔



Features & Benefits

- The Chisel Plough is primary tillage deep plough, working up to 20" to ensure development of crop root system at proper depth and environment.
- It is an ideal implement where topsoil is fertile, but subsoil is not productive.
- The Chisel Plough increases natural fertility of soil as deep tillage provides enough circulation of air, moisture, and sunlight into soil.
- Yield per acre can be increased considerably by deep ploughing for wheat, cotton and sugar cane crops.

- چیزل پلف گہرا کھودنے والا اہل ہے جو 20 انچ تک کام کرتا ہے تاکہ مناسب گہرائی تک فصل کی جڑ کی نشوونما کو یقینی بنایا جاسکے۔
- یہ ایسی زمینوں کے لئے بہترین ہے جہاں اوپر کی مٹی زرخیز ہے، لیکن نیچے والی مٹی زرخیز نہیں ہے۔
- چیزل پلف زمین کی قدرتی زرخیزی کو بڑھاتا ہے کیونکہ گہرائی کھدائی کی وجہ سے مٹی میں ہوا، نمی اور سورج کی روشنی ضرورت کے مطابق پہنچ پاتی ہے۔
- گندم، کپاس اور گنے کی فصلوں کے لیے گہرا اہل چلا کر فی ایکڑ پیداوار میں خاطر خواہ اضافہ کیا جاسکتا ہے۔





Features & Benefits

- Used for deep ploughing in root-infested, sticky, stony and hard soils.
- Mixes remains of crops and weeds throughout the depth of ploughing, hence ideal for rains-fed areas for checking soil erosion by water and wind.
- Spring loaded floating rear furrow wheel controls the side drafts to ensure straight work.
- Easy handling with even smaller tractors.
- Disc angle adjustable to vary the penetration with varying soil conditions.
- Disc Scrapers are adjustable to ensure that the Discs remain clean in all conditions.

- جڑوں والی، پتھریلی اور سخت زمینوں میں گہراہل چلانے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔
- گہرائی میں موجود فصلوں کی باقیات اور گھاس کو مٹی میں ملا دیتا ہے، لہذا بارانی علاقوں میں پانی اور ہوا سے مٹی کے کٹاؤ کی جانچ کرنے کے لئے موضوع ہے۔
- پچھلا پیہ اسپرنگ لوڈڈ ہے اور پلف کو سیدھا چلنے میں مدد دیتا ہے۔
- چھوٹے ٹریکٹر کی مدد سے بھی باآسانی کنٹرول کیا جاسکتا ہے۔ مٹی کی نوعیت کے حساب سے ضرورت کے مطابق ڈسک کا اینگل سیٹ کیا جاسکتا ہے۔
- ڈسک سکرپرز کو ایڈجسٹ کیا جاسکتا ہے، تاکہ ڈسکس ہر صورت میں صاف رہیں۔



MOULD BOARD PLOUGH مولڈ بورڈ پلوف

Features & Benefits

- The most important plough for primary tillage in canal irrigated or heavy rain areas where there is too much weeds growth.
- The objective for ploughing with a Mould Board is to completely invert and pulverize the soil, up-root all weeds, trash and crop residues and bury them under the soil.
- The shape of Mould Board is designed to cut down the soil and invert it to right side completely burying the undesired growth which is subsequently turned into a manure after decomposition.
- The plough has special wear-resistant steel blade with bar points for toughest ploughing jobs.

● نہری، یا زیادہ بارش والے علاقوں میں جہاں گھاس کی بہت زیادہ پیداوار ہوتی ہے، ایسے علاقوں میں کھیتی کے لیے سب سے اہم ہل۔

● مولڈ بورڈ کے ساتھ ہل چلانے کا فائدہ یہ ہے کہ یہ مٹی کو کھود کر مکمل طور پر الٹ دیتا ہے، تمام جڑی بوٹیوں، بھوسے اور فصل کی باقیات کو اکھاڑتا ہے اور انہیں مٹی کے نیچے دفن کر دیتا ہے۔

● مولڈ بورڈ کی بناوٹ مٹی کو کاٹ کر اسے دائیں طرف الٹنے کے لیے بنائی گئی ہے جس سے غیر ضروری جڑی بوٹیوں کو مکمل طور پر دفن کیا جاتا ہے جو بعد میں گل کر مٹی میں کھاد کا کام کرتی ہیں۔

● مولڈ بورڈ کو مخصوص قسم کا سٹیل لگایا گیا ہے، جو گھسستا نہیں، اس لئے یہ سخت زمین میں بھی بہترین کام کرتا ہے۔



CHAFF CUTTER

چیف کٹر

Features & Benefits

- An agricultural machine which is used for cutting unwanted grass.
- It has a heavy-duty frame which can withstand rough and tough wild grass, anchored straw and bushes.
- It has sharp blades and sturdy structure that improves performance and makes it long-lasting.
- Used by fitting with tractors for cutting grass and weeds on a perfect level.
- Well designed gearbox having a long trouble-free life in any harsh operating conditions.

- یہ ایک زرعی مشین ہے جسے کھیتوں اور مختلف جگہوں پر موجود غیر ضروری گھاس کاٹنے کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔
- یہ ایک مضبوط فریم کا حامل ہے، جو کہ سخت گھاس، گندم کے تنکے اور زمین پر موجود جھاڑیوں کو کاٹنے میں بے خطر استعمال کیا جاسکتا ہے۔
- یہ تیز بلیڈز اور مضبوط ڈھانچے کا حامل ہے، جو اس کی کارکردگی کو بہتر اور دیرپا بناتا ہے۔
- اس کو ٹریکٹر کے ساتھ لگا کر گھاس پھوس کو اپنی مرضی کے مطابق کاٹا جاسکتا ہے۔
- گیسٹر بکس بہترین بناوٹ کا حامل ہے جو کہ اس کو ہر طرح کی جڑی بوٹیوں میں کام کرنے کے قابل بناتا ہے۔



Features & Benefits

- Trolleys Manufactured at **Al-Qsim Agro Engineering** are famous for its robust design and durable structure.
- It is attached at rear of tractor that helps to transportation of garbage, stones, bricks, sand, grains etc.
- High grade hub, axle, bearings & frame enhance life of the trailer (durability & reliability).
- Heavy duty channel type base frame.
- Available in various sizes to suit different tractors.

● القاسم ایگرو انجینئرنگ میں تیار کردہ ٹرائیاں اپنے مضبوط ڈیزائن اور پائیدار ساخت کے لیے مشہور

ہیں۔

● اسے ٹریکٹر کے پیچھے منسلک کر کے کچرا، پتھر، اینٹ، ریت اور اناج وغیرہ کی نقل و حمل میں استعمال کیا جاتا

ہے۔

● اعلیٰ معیار کی ہب، ایکسل، بیرنگ اور فریم ٹرائی کو مضبوط اور دیرپا بناتا ہے۔

مضبوط فریم کی حامل۔

● مختلف ٹریکٹرز کے لئے ضرورت کے مطابق مختلف سائز میں دستیاب ہے۔

