



AL-QASIM AGRO ENGINEERING



*Empowering
Agriculture
with Precision
Innovation, and
Reliability.*

ISO 9001, 14001 & 45001 CERTIFIED MANUFACTURING INDUSTRY.

WHO WE ARE

“Al-Qasim Agro Engineering” a leading 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.





C.E.O

**Mr. Muhammad
Amjad Mughal**

CEO Message

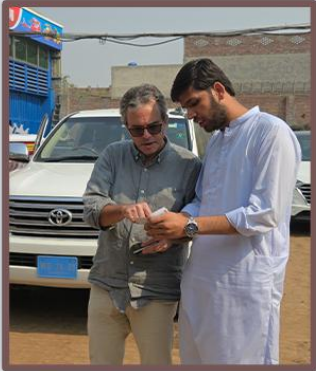
Al-Qasim Agro Engineering has focused on operating responsibly, rooted in our core values of quality, integrity, teamwork, and stewardship. This focus has kept us grounded and guides us in making the best decisions for our best decisions for our associates, farm and ranch partners, communities, consumers,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



FEW GLIMPSE FROM AL-QASIM AGRO ENGINEERING

International Affairs



Delegates of World Bank Visited Al-Qasim Agro Engineering.



A team of Japanese/French Delegates Visited Al-Qasim Agro Engineering.



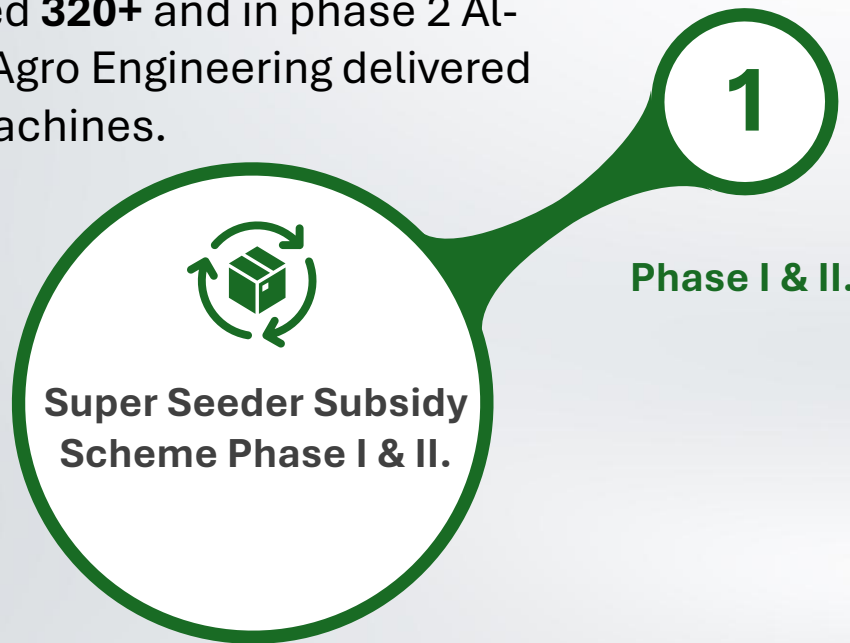
Asian Development Bank Delegations, Visited Al-Qasim Agro Engineering.

PROJECT PARTNERS

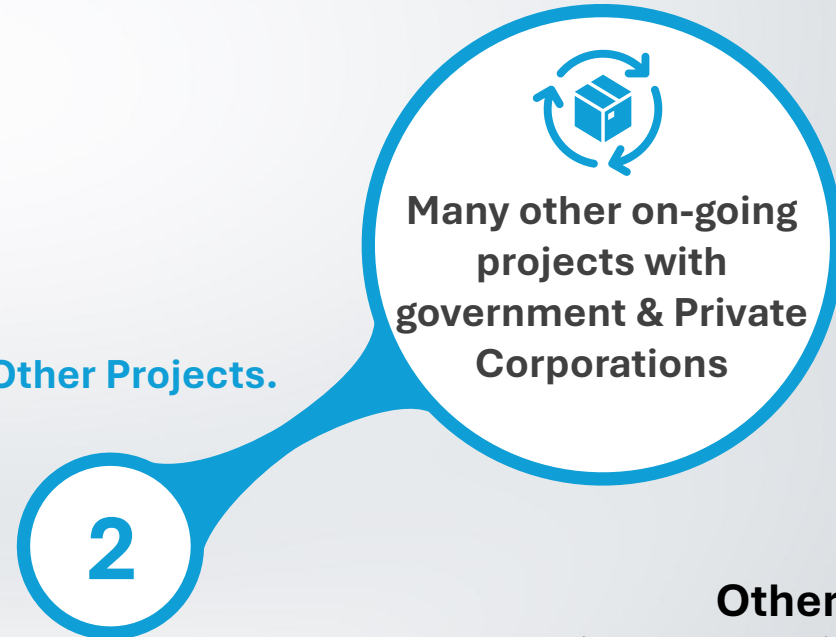
Govt. Subsidy Schemes under Brand Name Ranjha Construction & Precasting and Al-Qasim Agro Engineering.

Phase I & II.

In super seeder subsidy scheme phase 1 Al-Qasim Agro Engineering delivered **320+** and in phase 2 Al-Qasim Agro Engineering delivered 500+ Machines.



Other Projects.



Other Projects

Al-Qasim Agro Engineering is working on many other projects with government and private corporations, i.e. delivering Rotavators, Laser Land Levelers etc.

Exporting Globally

Exports to Saudi Arabia

Exporting various type of spare parts to Saudi Arabia.

Saudi Arabia



Kuwait



Afghanistan



South Africa



Exports to Kuwait

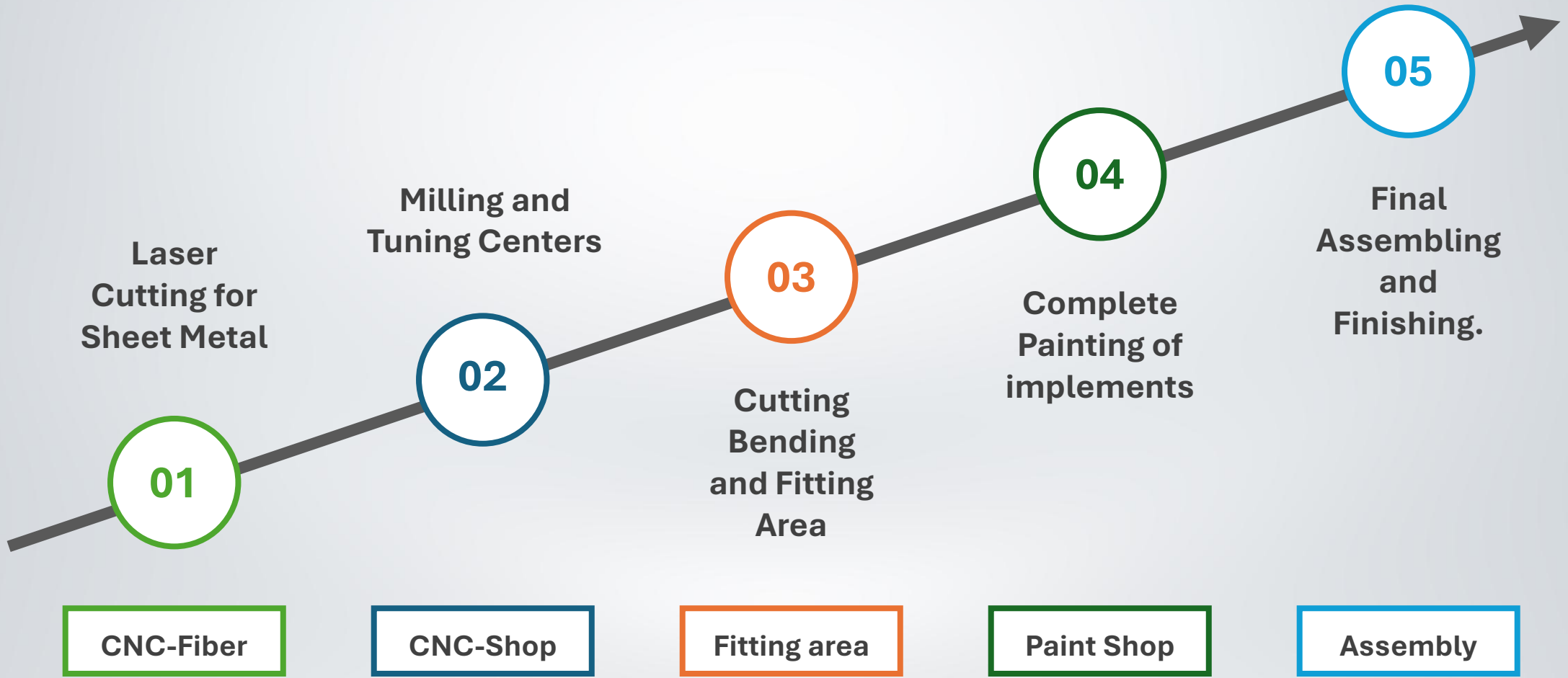
Exporting different variety of spare parts in bulk quantity to Kuwait.

Exports to South Africa

Exporting Rotavator and Disc harrow hydraulic to south Africa.

Exports to Afghanistan
Exporting wheat straw reaper machines to Afghanistan.

Manufacturing Process



Commitment to Quality



Uncompromising Standards

Every implement we produce undergoes rigorous quality checks to ensure unmatched reliability and durability in the field.

Premium Materials

We source the finest materials to craft machinery that stands the test of time and delivers peak performance.

Precision Engineering

Our advanced manufacturing processes and skilled craftsmanship guarantee precision and consistent quality in every product.

Customer Satisfaction

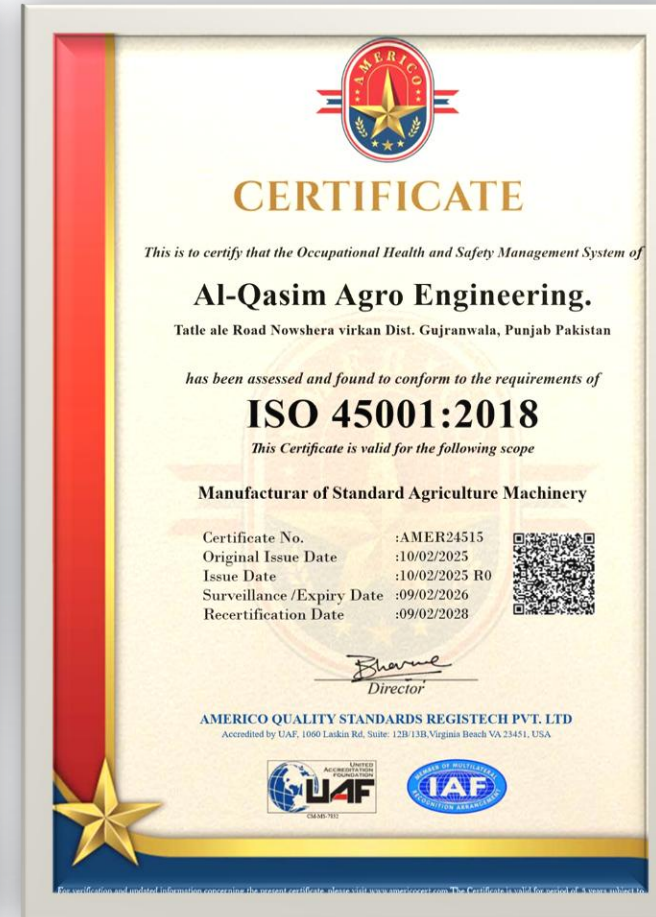
Our dedication to quality ensures that our customers receive implements that exceed their expectations and optimize their agricultural operations.

CERTIFICATIONS AND AFFILIATIONS



The Gujranwala Chamber
of Commerce & Industry

گوجرانوالہ ایوانِ صنعت و تجارت





AL-Qasim Products Range

SUPER SEEDER



- 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 جانے سے روکا جاسکتا ہے۔
● گھاس کی کم نشوونما ہوتی ہے۔
● مٹی کی صحت کو بہتر بناتا ہے۔
● کان کو الگ سے روٹاویٹر خریدنے کی ضرورت نہیں ہے۔

SUPER SEEDER

SPECIFICATIONS

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 $\frac{23/25/36}{17*19}$ OR $\frac{22/25/36}{18*19}$
Seed & Fertilizer Mechanism	Nylon Roller Type
Press Roller	Available
No. of Tynes	11/13
Weight (Kg. Approx.)	1025
Side Gear Oil Capacity	3.5 Liter
Main Gear Oil Capacity	4 Liter





WHEAT STRAW REAPER

- 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 چپا کر کے توڑی بنانے کے لیے استعمال کی جاتی ہے۔
- اعلیٰ معیار کے گیر بکس اور چپسی کی حامل ہے۔
- ویٹ سٹرائپر مشین ٹریکٹر کی پی-ٹی-او کی مدد سے چلتی ہے۔
- یہ ایندھن کی بچت کرتی ہے، اور ایک ٹریالی 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 سٹرائپر مشین کو انٹرنیشنل معیار کے مطابق پینٹ

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		

ROTAVATOR

روٹاویٹر

- 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.
- Stoving Paint on Rotavator according to European standard.



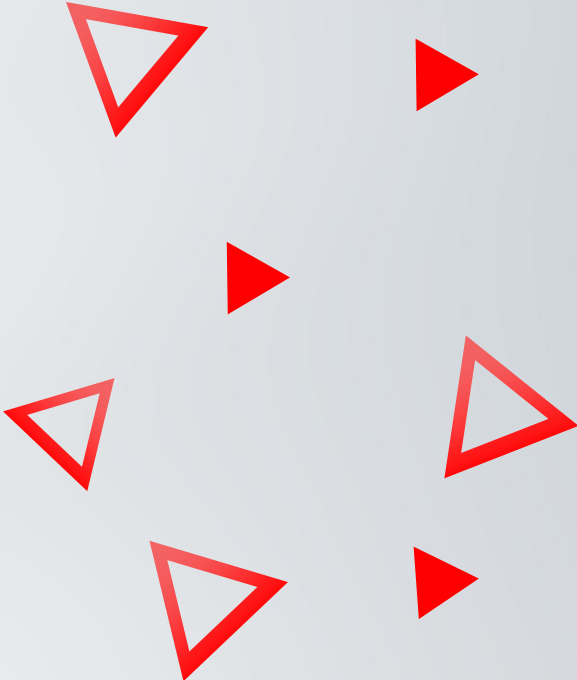
- آئل باتھ میں ہیوی ڈیوٹی سائیڈ گئیر ڈرائیو جو کہ تمام حالات میں اعلیٰ کارکردگی کو یقینی بناتی ہے۔
- 7 انچ گہرائی تک مٹی کو ڈھیلا کر سکتا ہے۔
- بورن اسٹیل بلیڈ جو ہائی کاربن کی نسبت 50 فیصد زیادہ مدت تک چلتے ہیں۔
- بلیڈ کی پیچیدار ترتیب ٹریکٹر پر بوجھ کو کم کرتی ہے جو کہ ٹھیک کے عمل کو تیز اور کم خرچ بنانے میں مددگار ثابت ہوتا ہے۔
- زیادہ لوڈ کی صورت میں تحفظ کے لیے ہیوی ڈیوٹی پی-ٹی-او، شافٹ لگائی گئی ہے۔
- نیل بند بیرنگ / نیچر کے داخلے کو روکتے ہیں۔
- روٹاویٹر کا پینٹ یورپی معیار کے مطابق کیا جاتا ہے۔

ROTAVATOR

SPECIFICATIONS



DESCRIPTION	AQR36	AQR42	AQR48	AQR54	AQR60	AQR66
Working Width	59''	68''	77''	86''	95''	104''
Working depth	6-7''					
Gear box	STANDARD/MULTISPEED					
Side gear	GEAR DRIVE					
Rotary RPM	231/244/272/288					
Total Blades	36	42	48	54	60	66
Tractor HP	40-45	45-50	50-60	60-70	70-80	70-80



DISC HARROW



- 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 ہیروائپنے مندریم 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 ہائڈرالک سسٹم کی وجہ سے آسانی سے زمین

میں گاڑ کر یا اوپر اٹھا کر چلایا جاسکتا ہے۔

● مٹی میں موجود فصلوں کی باقیات اور حبڑوں کو اکھاڑنے اور

مٹی میں ملانے کے لیے بہترین ہے۔

● زمین میں ڈسکوں کی گہرائی کو با آسانی کنٹرول کیا جا

DISC 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



- 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 حبڑوں والی مٹی میں استعمال کے لیے موزوں ہے۔
- 9 انچ کی گہرائی تک مٹی کو کھودنے کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔
- عام کاشت کاری، چپراگاہوں 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۔

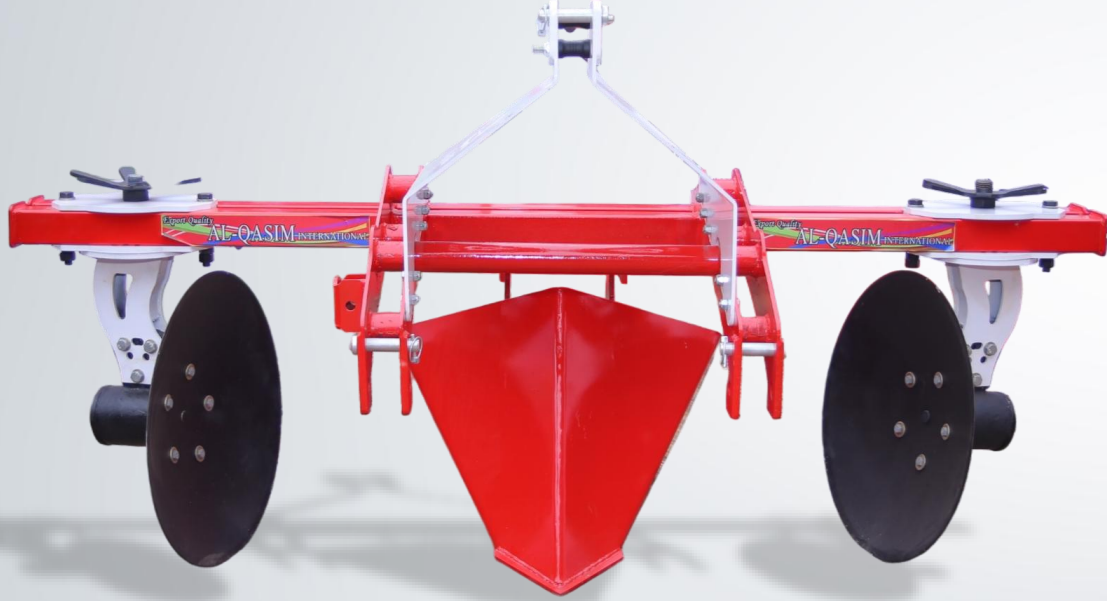
CULTIVATOR

SPECIFICATIONS



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

ADVANCE BORDER DISC



- 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 مندریم 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۔
● حبڑوں کے بہتر نظام کو یقینی بنانے کے لیے اسے قطاروں
میں بوئے جانے والے پودوں جیسے آلو، گنے وغیرہ کے لئے زمین
کی تیاری میں بھی استعمال کیا جاسکتا ہے۔



ADVANCE BORDER DISC

SPECIFICATIONS



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



DISC PLOUGH



- ⦿ 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.

⦿ ہڑوں والی، پتھر لی اور سخت زمینوں میں گہرا ہل 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 پہا اسپرنگ لوڈڈ ہے اور پلف کو سیدھا چلنے میں مدد دیتا ہے۔

⦿ چھوٹے ٹریکٹر کی مدد سے بھی آسانی کنٹرول کیا جاسکتا ہے۔

⦿ مٹی کی نوعیت کے حساب سے ضرورت کے مطابق ڈسک کا اینگل سیٹ کیا جاسکتا ہے۔

⦿ ڈسک کے زکواٹ چھوٹے ڈسک کے ساتھ آسانی سے کیا جاسکتا ہے۔

DISC PLOUGH

SPECIFICATIONS



Parameter	Unit	2 Discs	3 Discs	4 Discs
No of Disc	Ø	2	3	4
Disc Diameter	mm	660	660	660
Disc Spacing	mm	560	560	560
Working Width	mm	600-750	751-840	841-980
Working Depth	mm	150-250	150-250	150-250
Weight	kg	285	385	540
Tractor Power	hp	50-60	60-75	80-90

LASER LAND LEVELER

- 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 لیوئر فصل کی بوائی سے پہلے زرعی زمین کو تیار کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔
- یہ چلانے میں آسان، متبادل 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 لیوئر ایک سیزن میں ہر ایکڑ 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۔



LASER LAND LEVELER

SPECIFICATIONS



Description	
Working Width	8 - 9 feet
Power	60HP & above
Fuel Consumption	4.5 ltr/hour
Range	500 meters
Hydraulic	250 Bar, Adjustable
Operating Voltage	12V DC
Display	Hours, Faults
Protection	All Electrical Protection
Tyre	600 x 16
Blade	Boron Carbon – 12mm thick

WHEAT REAPER CUM BINDER

- Wheat Reaper Manufactured at **Al-Qsim Agro Engineering** are famous for its robust design and durable structure.
- **AL-Qasim's** Wheat Reaper Binder can do Harvesting and Binding of crops in a single operation.
- Reaper cuts the crops and keeps moving the crops to one end with conveyor belts where the crop keeps on collecting using forks.
- Reaper Binder is driven by PTO drive of the tractor.
- easily gets attached to the tractor through 4-point linkage.
- It can reap & bind multiple type of crops like wheat, barley, oat etc.



WHEAT REAPER

SPECIFICATIONS



Specification	Details
Cutting Width	7 - 8 ft
Cutting Height	Adjustable (2-6 inches)
Working Capacity	1-1.5 acres per hour
Power Requirement	40 - 85 HP (Depends on model)
Compatible Tractors	Fiat, MF, New Holland, Belarus
Number of Blades	4-6 (Depends on model & design)
Fuel Consumption	3-4 liters per acre
Crop Suitability	Wheat, Barley, Oats, and similar grains
Transmission Type	PTO Shaft Driven
Operation Type	Mounted

CHISEL PLOUGH



- 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 حبڑ 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۔

CHISEL PLOUGH

SPECIFICATIONS

Parameter	Unit	Specification
No. of Tines	-	3 to 7
Tine Spacing	mm	250-300
Working Depth	mm	250-450
Frame Type	-	Heavy Duty
Tractor Power Required	hp	40 - 85
Overall Width	mm	1200-2500
Application	-	Deep Tillage, Soil Aeration



MOULD BOARD PLOUGH



- 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 اکھڑاتا 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 گھستا نہیں، اس لئے یہ سخت زمین

CHAFF CUTTER

- 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 غنیر ضروری گھاس کاٹنے کے
لئے استعمال کیا جاتا ہے۔

● یہ ایک مضبوط فریم کا حامل ہے، جو کہ
سخت گھاس، گندم کے تنکے اور زمیں 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 بڑی بوٹیوں میں کام
کرنے کے قابل بناتا ہے۔



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

SINCE 2000

✉ info@alqasimagroeng.com

📷 AlQasimEng

f Al-Qasim Agro Engineering

in Al-Qasim Agro Engineering

🌐 www.alqasimagroeng.com

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



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