



القاسم ایگر و انجینئرنگ

سپر سیڈر گائیڈ



Proprietor:
M.AMJAD
0345-8452243
0345-3758070
0300-1225022

ایڈریس: تہلی عالی روڈ نزد ڈی ایس پی آفس نوشہرہ ورکان ضلع گوجرانوالہ

<https://alqasimagroeng.com/>



سپر سیدر

Specifications

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



سپر سیدر

سپر سیدر کا تعارف:

گندم کی بوائی کیلئے استعمال ہونے والی مشین ہے جو ٹریکٹر PTO کے ساتھ چلتی ہے یہ مشین دھان کی باقیات کو کرش کر کے مٹی کے نیچے دبانے کے ساتھ ساتھ نیچ اور کھاد کو بھی بیک وقت زمین میں مناسب گہرائی تک منتقل کرتی ہے نیچ اور کھاد کے اوپر گرنے والی مٹی نرم ہونے کی وجہ سے نیچ کا اگاؤ کم وقت میں ممکن ہوتا ہے جس سے زیادہ پیداوار حاصل ہوتی ہے۔

AL-QASIM



سپر سیڈر کے فوائد:

- سپر سیڈر ماحول دوست مشین ہے اس کی وجہ سے کسان دھان کی باقیات کو جلانے بغیر گندم کی بوائی کر سکتے ہیں۔ جس سے ماحولیاتی آلودگی میں کمی ہوتی ہے۔
- بیج اور کھاد کی زمین میں ایک ہی جگہ اور ایک ہی وقت مناسب گہرائی میں منتقلی سے 8 تا 10 من فی ایکڑ پیداوار میں اضافہ ہوتا ہے۔
- سپر سیڈر سے فصل کی بوائی کے دوران بیج اور کھاد کا ضیاع نہیں ہوتا ہے جس کی وجہ سے کم مقدار کو استعمال کر کے زیادہ پیداوار حاصل ہوتی ہے۔
- باسستی چاول جو ایک طویل مدتی فصل ہے اس کی کٹائی کے بعد سپر سیڈر کی مدد سے گندم کی بروقت کاشت کو ممکن بنایا جاسکتا ہے۔
- دھان کی باقیات کو زمین میں دبانے سے یہ آرگینک کھاد میں تبدیل ہو جاتی ہے اس وجہ سے دوسری کھادوں کا کم استعمال ہوتا ہے اور پیسوں کی یقینی بچت ہوتی ہے۔
- گندم کی بوائی کیلئے کم وقت درکار ہوتا ہے جس سے ایندھن اور مزدوری کے اخراجات میں خاطر خواہ کمی ہوتی ہے۔
- دھان کی کٹائی والی زمین میں نمی موجود ہوتی ہے۔ سپر سیڈر سے بوائی کی وجہ سے آبپاشی کے اخراجات میں کمی ہوتی ہے۔



سپر سیدر

سپر سیدر کے اہم حصے:

- ٹینکی
- کھاد، بیج ایڈجسٹر
- ڈرائیو وہیل
- کولٹر ڈسک
- سائڈ سکڈ (سائڈ پیر)۔
- سپر سیدر مین گیئر
- چھوٹا گیئر یا پریس رولر گیئر
- چھوٹا رولر

AL-QASIM



ٹینکی:

ٹینکی کو دو حصوں میں تقسیم کیا گیا ہے ٹریکٹر سائڈ والا حصہ کھاد کیلئے مختص ہے اور پیچھے والا حصہ بیج کیلئے مختص کیا گیا ہے دونوں حصوں میں 80 کلونج اور 80 کلو کھاد کو علیحدہ علیحدہ ڈالا جا سکتا ہے۔ کھاد والے حصے میں ڈی اے پی کھاد کا استعمال کیا جائے اس کے علاوہ کوئی اور ایسی کھاد یا کھادوں کا مکسچر جو مانع میں تبدیل ہو جاتا ہے ان کا استعمال منع ہے ورنہ سپر سیدر کی کھاد کو چلانے والی گراری جام ہو سکتی ہے۔

ٹینکی سے بیج اور کھاد پائپوں کے ذریعے کولٹر ڈسک تک پہنچتی ہے ان پائپوں کو لوز نہ ہونے دیں ان کے کلپ کو چیک کرتے رہیں اور کلپ لوز ہونے کی صورت میں ان کو ٹائٹ کر دیں۔



کھاد، نیچ ایڈ جسٹر:

ٹینکی کے ساتھ نیچ اور کھاد کی مقدار کو کنٹرول کرنے کے دو بہترین ایڈ جسٹر دیئے گئے ہیں یہ گول نما ایڈ جسٹر ہیں جن پر 1-10 تک نمبر دیئے گئے ہیں۔ نیچ اور کھاد کو ایڈ جسٹ کرنے سے پہلے دونوں ایڈ جسٹر کو اینٹی کلاک وائرز گھما کر مکمل بند کر لیں۔ ایڈ جسٹر کو ایک مکمل چکر کلاک وائرز گھمانے سے 10 کلو نیچ اور کھاد زمین میں ٹرانسفر کیا جا سکتا ہے۔ اور ایک نمبر بڑھانے یا کم کرنے سے ایک کلو کا اضافہ یا کمی ہوتی ہے۔

مثال: ایک کسان ایک ایکڑ میں 40 کلو کھاد اور 40 کلو نیچ ڈالنا چاہتا ہے تو وہ دونوں ایڈ جسٹر کو کلاک وائرز سمت میں چار چار مکمل چکر گھمائے گا۔ جس سے 40 کلو کھاد اور 40 کلو نیچ زمین میں منتقل ہوں گے۔



ڈرائیو وہیل:

یہ وہیل یچ اور کھاد کو زمین میں منتقل کرنے کیلئے ٹریکٹر کی سپیڈ کے ساتھ خود بخود چلتا ہے ٹریکٹر کی سپیڈ بڑھانے یا کم کرنے سے وہیل کی سپیڈ بھی خود بخود کم یا زیادہ ہو جاتی ہے جس کی وجہ سے کھاد اور یچ کی ایک جیسی مقدار زمین میں منتقل ہوتی رہتی ہے۔

سپر سیدر چلانے سے پہلے وہیل کے ساتھ دیئے گئے لیور کی مدد سے اس کو زمین پر رکھیں ڈرائیو وہیل کے ساتھ منسلک چین کو صاف کرنے کے ساتھ ساتھ مناسب مقدار میں گریس لگائیں چین لوز ہونے کی صورت میں دی گئی ایڈجسٹ کی مدد سے اس کو مناسب ٹائٹ کر لیں۔

نوٹ: سپر سیدر کو چلاتے وقت سیدھا چلائیں دوسری لائن میں بوائی شروع کرنے سے پہلے سپر سیدر کی PTO شافٹ کو بند کریں اور زمین سے 8 انچ اوپر اٹھا کر دوسری لائن میں منتقل کریں ورنہ ڈرائیو وہیل ٹیڑھا ہو سکتا ہے۔



کولٹر ڈسک:

کولٹر ڈسک نیچ اور کھاد کی منتقلی کیلئے زمین کو تیار کرتی ہے سپر سیڈر میں 11/12 سیٹ کولٹر ڈسک کے موجود ہیں پلاسٹک پائپ کے ذریعے آنے والے نیچ اور کھاد کولٹر ڈسک کے ذریعے زمین میں منتقل ہوتے ہیں۔ زمین کے اندر نیچ اور کھاد کی گہرائی کو کولٹر ڈسک کے ایڈجسٹ ایبل فریم کے ذریعے کم یا زیادہ کیا جا سکتا ہے۔ گندم کی بوئی کے دوران جب بھی ٹریکٹر کو موڑا جائے تو سپر سیڈر کو زمین سے اوپر اٹھالیں ورنہ کولٹر ڈسک کو نقصان پہنچ سکتا ہے۔



سپر سیڈر

سائڈ کولٹر ڈسک:

سپر سیڈر کے دونوں اطراف میں 2 عدد کولٹر ڈسک لگائی گئی ہیں جو سپر سیڈر کی پرفارمنس کو بہتر بنانے کے ساتھ ساتھ دھان کی باقیات کو سائڈ پر اکٹھا ہونے سے روکتی ہیں دونوں سائڈ پر موجود بلیک رنگ کی کولٹر ڈسک کو ضرورت کے مطابق ایڈجسٹ کرنے کی سہولت موجود ہے۔

AL-QASIM



سائڈ سکڈ (سپر سیدر پیر):

سپر سیدر کے دونوں اطراف نیچے کی جانب دو بلیک رنگ کے سائڈ سکڈ (پیر) دیئے گئے ہیں جن کو ضرورت کے مطابق اوپر نیچے ایڈجسٹ کیا جا سکتا ہے۔ سپر سیدر کے بلیڈ (پھالوں) کی زمین میں گہرائی کو چار انچ کرنے کیلئے سکڈ کی ایڈجسٹ منٹ سنٹر پوائنٹ پر کریں۔

نوٹ: کھیت میں بھوسہ یا پرالی زیادہ ہونے کی صورت میں ہی سائڈ کولٹرڈسک اور سکڈز (پیر) کے درمیان پھنس جاتی ہے ایسی صورت میں دونوں سائڈ سکڈز (پیر) کو سپر سیدر سے علیحدہ کر کے پھر سپر سیدر کو استعمال کریں۔



میں گئیر:

سپر سیدر میں ملٹی گئیر کا استعمال کیا گیا ہے عموماً گئیر کی سیٹنگ MF385 ٹریکٹر PTO RPM کے مطابق کی جاتی ہے۔ گئیر کے RPM کو مزید کم یا زیادہ کرنے کے لئے گئیر کے پیچھے کی طرف ایک پلیٹ کو کھولنے کے بعد اندر چار قسم کے گئیر استعمال کئے گئے ہیں۔ جس میں 18*19 اور 17*19 گئیر لگائے جاتے ہیں۔

دوران استعمال اگر آپ RPM اور زیادہ کرنا چاہیں تو پچھلی پلیٹ کو کھولنے کے بعد 19 دندے والی گراری کو PTO شافٹ کی طرف لگا دیں۔ اور اس کے دوسری طرف میں جو بھی گراری ہو 18 یا 17 دندے وہ لگا دیں RPM زیادہ ہو جائیں گے۔

نوٹ! فیٹ ٹریکٹر، دبنگ ٹریکٹر، بائیلارس ٹریکٹر سے استعمال کرنے کے لئے PTO سائڈ میں 19 دندے والی گراری کا استعمال بہترین پرفارمنس دیگا۔



چھوٹا گیئر یا بڑا پریس رولر گیئر:

سپر سیڈر کے بلیڈ (پھالوں) کے پیچھے کی طرف دیا گیا بڑا گول رولر جو سپر سیڈر کی سائڈ پر دیئے گئے علیحدہ چھوٹے گیئر سے چلایا جاتا ہے۔ اس کا کام بلیڈ یا پھالوں سے کھودی گئی مٹی کو ہموار کرنا ہے چھوٹا گیئر 60 نمبر چین کی مدد سے پریس رولر کو چلاتا ہے سپر سیڈر کے استعمال کے دوران اس چین کو مناسب ٹائٹ رکھنا اور گریس لگانا ضروری ہے۔ پریس رولر کی دونوں سائڈ پر موجود بیرنگ براکٹ (F209) کے بولٹ کو وقتاً فوقتاً چیک کرتے رہیں۔

نوٹ: پریس رولر کو چلانے والے چھوٹے گیئر میں بہترین گریس کا استعمال کیا گیا ہے دوران سیزن دوبارہ تیل یا گریس ڈالنے کی ضرورت نہیں ہے۔



سپر سیڈر



بیج اور کھاد پر مٹی پر ڈالنے والا چھوٹا گول رولر:

سب سے پہلے دیا گیا چھوٹا رولر جو دو شاخس کی مدد سے سپر سیڈر کے ساتھ منسلک ہے یہ چھوٹا رولر بیج اور کھاد پر مٹی ڈالنے کیلئے استعمال ہوتا ہے کھاد اور بیج کے اوپر پڑنے والی مٹی کے دباؤ کو ساتھ لگے بیرنگ شاخس کی مدد سے کم یا زیادہ کیا جا سکتا ہے چھوٹے رولر کو مٹی سے صاف رکھنے کیلئے اس کے اوپر ایک ایڈجسٹ ایبل بلیڈ دیا گیا ہے رولر کی صفائی کیلئے اس بلیڈ کو ضرورت کے مطابق ایڈجسٹ کیا جا سکتا ہے۔

AL-QASIM



سپر سیڈر چلانے سے پہلے کی ہدایات:

- سپر سیڈر کی بہترین پرفارمنس کیلئے ٹریکٹر کے آگے 200/250 کلوگرام وزن کا ہونا نہایت ضروری ہے۔
- سپر سیڈر کے استعمال کے دوران ٹریکٹر کی ٹاپ لنک کا ایڈجسٹ ایبل ہونا نہایت ضروری ہے۔
- ٹریکٹر کی لنکس کا سنگل ٹائمٹ ہونا ضروری ہے ٹریکٹر کے ٹائروں سے لنکس کا فاصلہ برابر ہونا چاہئے۔ اور دونوں لنکس کی زمین سے اونچائی ایک جیسی ہونی چاہئے۔
- سپر سیڈر کو ٹریکٹر کے ساتھ منسلک ہونے کے بعد بالکل سیدھا ہونا چاہئے۔ نہ آگے کی طرف جھکاؤ ہو نہ پیچھے کی طرف جھکاؤ ہو۔ اگر سپر سیڈر کا آگے کی طرف جھکاؤ ہو گا تو ٹریکٹر زیادہ لوڈ محسوس کرے گا۔ اور اگر سپر سیڈر کا جھکاؤ پیچھے کی طرف ہو گا تو نیچ زیادہ گہرائی میں جا سکتا ہے۔
- سپر سیڈر کو دوسری لائن میں منتقل کرنے سے پہلے کراس شافٹ PTO کو بند کریں اور دوسری لائن میں منتقل کریں ورنہ کراس شافٹ ٹوٹ سکتی ہے۔
- PTO شافٹ کے بیرنگ کو استعمال سے پہلے گریس کر لیں۔
- سپر سیڈر چلانے سے پہلے مین گیئر اور دونوں سائڈ کے گیئر کا آئل لازمی چیک کریں۔
- سپر سیڈر کی ایک سائڈ پر دیئے گئے تمام 60 نمبر چین (3 عدد) کو گریس لگائیں اور یہ تمام لوز نہیں ہونے چاہئے۔ بصورت دیگر ان کو ایڈجسٹر کی مدد سے مناسب ٹائمٹ کر لیں۔



سپر سیڈر چلانے سے پہلے کی ہدایات:

- دونوں سائڈوں پر روٹا ویٹر کے بلیڈ (پھالوں) والی شافٹ کی ہب کے ساتھ منسلک پلیٹ کے قابلے (22 نمبر) گوٹی راڈ کی مدد سے ٹائٹ کریں ان کو وقتاً فوقتاً چیک کرتے رہیں۔
- ایک ایکڑ بوائی کے بعد سپر سیڈر کے پیچھے دیئے گئے کولٹر ڈسک کے 11/12 سیٹ کے نٹ بولٹ (19 نمبر) اور (17 نمبر) جو چورس پائپ کے ساتھ لگائے گئے ہیں ان کو ٹائٹ کر لیں۔
- سپر سیڈر کی بہترین پرفارمنس کیلئے اس کا استعمال نمی والی زمین یا وتروالی زمین میں کریں۔
- دھان کی کٹائی کیلئے ایسی ہارویسٹر کا استعمال کریں جو کٹائی کے ساتھ ساتھ اس کی باقیات کو بھی کرش کرے۔
- ٹینکی میں ایسی کھاد ڈالنے سے گریز کریں جو ڈھیلوں کی شکل میں موجود ہو۔ ایسی کھاد کو کرش کر کے ٹینکی میں ڈالیں۔
- ایک ایکڑ بوائی کے بعد روٹا ویٹر بلیڈ (پھالوں) کے نٹ بولٹ 22 نمبر لازماً چیک کریں اور لوز ہونے کی صورت میں ان کو ٹائٹ کر لیں۔
- چلانے سے پہلے تمام قسم کے نٹ بولٹ (13، 17، 19، 22، 24) کو لازماً چیک کر لیں۔



سپر سیڈر

سپر سیڈر چلانے کے دوران ہدایات:

- سپر سیڈر چلانے کے دوران ڈھیلے ڈھالے کپڑوں یا مفلر وغیرہ کا استعمال نہ کریں۔
- سپر سیڈر کی بہترین پرفارمنس کیلئے بوائی کے دوران ٹریکٹر کے چھوٹے سے چھوٹے گیئر کا استعمال کریں۔
- گندم کی بہترین بوائی کیلئے ٹریکٹر کی رفتار 4 سے 5 کلو میٹر فی گھنٹہ ہونی چاہئے۔
- بچوں اور عام لوگوں کو سپر سیڈر کے استعمال کے وقت اس کے قریب نہ آنے دیں۔
- سپر سیڈر کی اچھی پرفارمنس کے لیے ٹریکٹر کے RPM کو 1800 پر ایڈجسٹ کریں۔

AL-QASIM




AL-QASIM AGRO ENGINEERING

SUPER SEEDER GUIDE

 [***info@alqasimagroeng.com***](mailto:info@alqasimagroeng.com)

 ***Alqasimagroengineering***


 ***0345-8452243***

 ***0345-3758070***
0300-1225022

 ***Alqasimagroengineering***

 ***Alqasimagroengineering***

 ***<https://alqasimagroeng.com/>***

 ***Tatly Aali road near DSP office,
Nowshera virkan district Gujranwala.***

