

DIREKT VETŐGÉPEK



Junkkari - Part of the MSK Group

A Junkkari egy közel 70 éves MSK családi vállalat része, amely több mint 800 szakembert foglalkoztat.

A vállalatcsoportot az anyavállalat, az MSK Group, és annak hat leányvállalata alkotja, amelyeknek a HR, kommunikációs és pénzügyi szolgáltatásait az anyavállalat működteti.



A Finn Munka Szövetség Junkkari terméknek ítélte oda a Kulcsos zászló szimbólum használatának jogát.

Tartalom

S és SH modellek	4
M modell	6
T modell	8
D modell	10
Combi csoroszlya	12
Ferti műtrágya csoroszlya	13
Tartályok.....	14
Adagoló és talajkerék.....	15
Tesztergonómia és munkavédelem, lcforgatási teszt	15
Kerekek és a pálcás borona.....	16

Vezérlők	18
Vonószerkezetek	19
Kultivátorok	20
W modell.....	22
Anyag továbbítás.....	24
Tartályok, kerekek, vezérlés.....	26
Kiegészítők, szállítá.....	27
Simulta 2500 NL/3000NL, 2500KH.....	28
Műszaki jellemzők.....	30

Junkkari

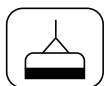
A Junkkari három generáció óta a gazdák megbízható mezőgazdasági gépkereskedelmi partnere.

Legfontosabb fejlesztési módszerünk a vevő - a gazdálkodó - tapasztalatainak, észrevételeinek meghallgatása, de a Junkkari nem fél a saját kompetenciájára sem támaszkodni.

A Junkkari fennállásának 70 éve alatt, mezőgazdasági és erdészeti gépgyártóként, végig bátran fejlesztett, nem félt a mérnöki kihívásoktól és a határok feszegetésétől.

A vető- valamint az erdészeti gépeket még mindig elhivatottsággal és csillogó szemmel tervezik, gyártják és forgalmazzák a Junkkari szakemberei.

SZIMBÓLUMOK A KATALÓGUSBAN



Munka/szállítási hatékonyság



Traktorteljesítmény igény



Tartákapacitás literben



Vetőmag/műtrágya csoroszlyák távolsága



Vetőmag/műtrágya csoroszlya nyomása

A FÖLDÖN JÁRUNK

Mi a Junkkari-nál a földön járunk, de a célokat magasra tűztük. A gépek funkcionálisak és robusztusak. A Junkkari emberei tisztességesek és könnyen elérhetőek. Mivel családi vállalkozásról van szó, a munkahelyi légkör tisztességes és nyitott, és az emberekben megvan az akarat, hogy a dolgokat jól csinálják, ahogy elvárható.

ERŐ

A Junkkari egy őszinte, tisztességes és becsületes partner és munkáltató, amely kiegyensúlyozott belső és külső környezettel rendelkezik. A több mint hat évtizedes tapasztalat teszi a Junkkari-t stabil vállalattá a iparágban, melyet egy sokszínű és nemzetközi high-tech családi csoport támogat, melynek termékei a világ minden tájára kikerülnek.

KIMAGASLÓ

Junkkari a vetés és a bioenergia szakértője, aki mer újítani és különbözni másoktól. A Junkkari megkérdőjelezi a normákat, áttöri a határokat és bátran, de nem vakmerően újít.

NEMZETKÖZI

A Junkkari a mezőgazdasági és erdészeti gazdaságok partnere, aki közel áll az ügyfelekhez. A Junkkari mindig készen áll a tanulásra és a fejlődésre. A gazdákkal együttműködve kutatásokat, fejlesztéseket végez, hogy újat alkosson.

FELELŐSSÉGTELJES

Munkánk során mindent felelősségteljesen végzünk. Figyelembe vesszünk környezetvédelmi, társadalmi, tulajdonosi és az alkalmazottak érdekeit döntéseink során.

Junkkari S

Junkkari SH



Az S és SH modellek enyhén és jól megművelt földterületeken egyaránt alkalmazhatók, ahol fontos, hogy a vetés mélysége egyenletesen sekély legyen.



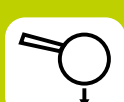
3 méter
4 méter



12.5 cm



80 hp
100 hp



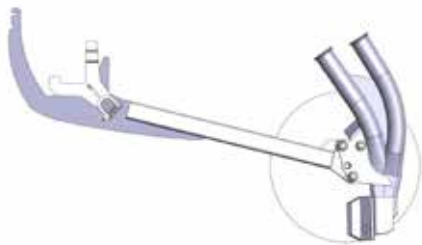
S 10–30 kg
SH 10–60 kg



3 m = 4200 liter
4 m = 5700 liter

TALAJ TÍPUS							
könnyű	közepes	kötött					
S							
SH							

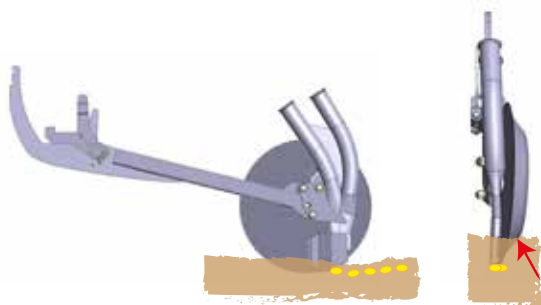
TALAJMEGMUNKÁLÁS							
hagyományos	minimum	nem művelt					
S							
SH							



A nagy mozgástartományú csoroszlya, postós vetést biztosít bármilyen talajtípus esetén.



A kúpos kialakítású egytárcsás csoroszlya nem hatol be túl mélyen a talajba.



A kúpos rátéttel rendelkező tárcsás csoroszlya jól leköveti a talaj felszínét.

Az S modell fontos alapötlete a kúpos rátéttel rendelkező egytárcsás csoroszlya, amely változó vetési körülmények között is egyenletes vetési mélységet biztosít.

A vetőegység egy hosszú karból áll, a végén kúpos rátéttel rendelkező vetőtárcsával, amely követi a szántóföld felszínét. A vetőmag és a műtrágya pontosan a megfelelő helyen és mélységben kerül a talajba.

A CSOROSZLYA FELÉPÍTÉSE

Az új S modellben a kopó alkatrészek elhelyezése valamint a tárcsa helyzete javult az előző modellhez képest. A talajjal érintkező rész keményfém-ből készült. A csoroszlya könnyebben hatol be a talajba, pontos mélységbe, a vetőmagok nem érintkeznek a tárcsával, és nem kerülnek túl mélyre a talajba de nem is maradnak túl sekélyen sem.

Az S modelleknél a csoroszlyanyomás mechanikusan állítható 5 és 30 kg között, az SH modelleknél pedig 5 és 60 kg között hidraulikusan állítható.

TALAJMŰVELÉS ÉS A TALAJ TÍPUSA

Az S modellek szántott területeken teljesítenek a legjobban. Könnyű talajtípusoknál, mint például a humuszos és tőzegtalajú földeken, nagyon fontos, hogy ne legyen túl mély a vetés.

Az SH modell jobb megoldás a könnyű talajművelés esetén. A nagyobb csoroszlyanyomás biztosítja a kellően mély vetést, még rögzös talajban is. A hidraulikus csoroszlyanyomás állítás esetén a vetési mélység a parcellán belüli talajtípus változásoknak megfelelően állítható.

A MŰTRÁGYA ELHELYEZÉSE

Az SH modell kombi kivitelben is kapható, ahol a vetőmag és a műtrágya ugyanabba a sorba kerül. Az S modell kombi és ferti változatban is kapható. A ferti modellben a műtrágya a vetőmagsorok közé kerül, különálló műtrágya csoroszlyák segítségével.





Az **M modell** a Junkkari legsokoldalúbb kombinált gépe. A számos tartozékoknak és a széles csoroszlyanyomás tartományának köszönhetően sokféle vetőmaghoz és talajtípushoz beállítható. Az M modell a legjobb teljesítményt az enyhén művelt talajon éri el.



**3 méter
4 méter**



12.5 cm



**90 hp
110 hp**



20–120 kg



**3 m = 4200 liter
4 m = 5700 liter**

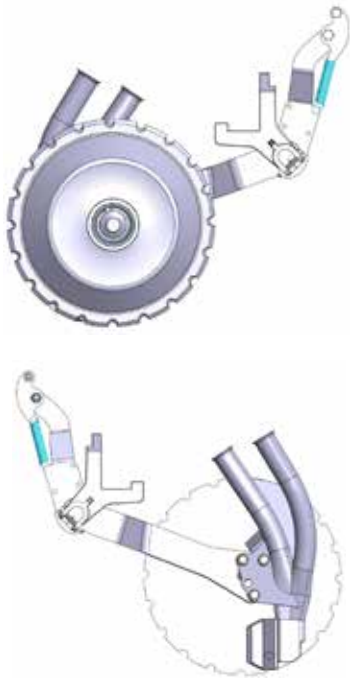
M

M

TALAJ TÍPUS		
könnyű	közepes	kötött
TALAJMEGMUNKÁLÁS		
hagyományos	minimum	nem művelt



A Junkkari kúpos csoroszlya rátétje segíti a változó talajtípus ellenére is pontosan tartani a vetési mélységet.



Az M modellnek kombi csoroszlyája van, amely a vetőmagot és a műtrágyát ugyanabba a barázdába juttatja.

Az **M modell** egy sokoldalú vetőgép, művelt és enyhén művelt talajhoz. Egyaránt használható laza és kötött talaj esetén is.

CSOROSZLYA KÚPOS RÁTÉTTTEL

A gép legfontosabb jellemzője az újratervezett, robusztus kúpos rátéttel rendelkező egytárcsás csoroszlya, amely precízen tartja a vetési mélységet. Könnyű humuszos talaj esetén a kúpos rátét pontosan tartja a munkamélységet, és megakadályozza, hogy a csoroszlya túlságosan mélyre vágjon a talajba. Kemény agyagos talajon a csoroszlya nyomás hidraulikusan megnövelhető, így a vetőmag megfelelő mélységbe kerül.

Minden egyes csoroszlya önállóan működik, követi a talajfelszínt, ezzel biztosítva azt, hogy minden mag a megfelelő mélységbe kerüljön.

CSOROSZLYANYOMÁS

A talaj művelési igénye minden évben az időjárási viszonyok, a vetésforgó és egyéb környezeti tényezők szerint változik. Az M modell megkezelhető különböző körülményekhez.

A csoroszlynymomás növelésével akár a szimplán csak tárcsázott területen is lehet vetni. A szántott talajon elegendő a kisebb nyomás, mivel a kúpos rátét a vetőtárcsán segít precízen tartani a vetési mélységet.

Az M-modellnél a nyomás hidraulikusan állítható 20-120 kg között.

A Junkkari M modell csoroszlyái olyan erősek hogy köves terepen is használhatóak.





A **T modell** a Junkkari legújabb fejlesztése mely kötött talajon is használható. Kötött talajok esetén fontos, hogy a vetőmag a lazított és a tömör talaj határra kerüljön. Ez a feladat T modell agresszív tárcsájának és a nagy vetési nyomásnak köszönhetően könnyedén elvégezhető.



**3 méter
4 méter**



12.5 cm



**90 hp
110 hp**



20–150 kg



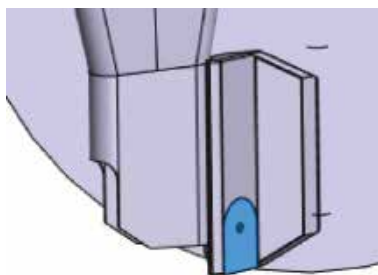
**3 m = 4200 liter
4 m = 5700 liter**

TALAJ TÍPUS				
könnyű		közepes		kötött

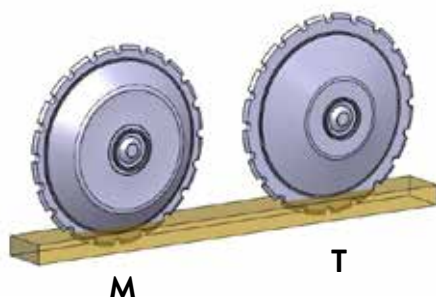
TALAJMEGMUNKÁLÁS			
hagyományos	minimum		nem művelt



Az éles, kúpos rátéttel rendelkező tárcsa jól behatol még a kemény talajba is.



A csoroszlyának kopásálló carbide acél éle van.



A nagyobb csoroszlyanyomás biztosabb talajba behatolást segíti.

A **T modellt** kötöttebb talajtípusokhoz tervezték. Ez az M modell robusztusabb változata. A T modell jó választás kötött és agyagos talajokhoz.

A PONTOS ELHELYEZÉS

A Junkkari T modell alapelve változatlan; a kúpos csoroszlya feltét laza talajviszonyok esetén pontos mélységtartásra szolgál, míg ugyanezt a kemény kötött agyagos talajban a nagy csoroszlyanyomás biztosítja.

A kötött talaj esetén fontos, hogy a vetőmagkellően mélyre kerüljön a nem művelt talaj részbe, és ezzel biztosítsuk, hogy ne maradjon a mag a laza talajrészben, ahová a kapillárisok nem vezetik fel a vizet.

A T-modell nyitótártárcsája kisebb ékszögű kúpos rátéttel rendelkezik mint az M modell. Körülbelül 30%-kal kisebb, felülettel hatol a talajba mint az M-modell tárcsája. Agyagos talajon a T-modell tárcsája jobban behatol a talajba, és elegendő vetési mélységet biztosít. Ha a talajtípusok eltérőek, a kúpos rátétnek köszönhetően, a vetés mélysége változatlan marad.

NAGYOBB TALAJNYOMÁS

A **20-150 kg** között széles csoroszlyanyomás tartománynak köszönhetően a T modell vetőtárcsája mindig a talajban marad.

Minden Junkkari gép minden egyes csoroszlyája egymástól függetlenül mozog, és a laposabb részekre is vetnek. Tehát a vetőmag nem marad a talajfelszínen.





A Junkkari **D modellje** a gyár legerősebb direktvetőgépe. Amikor a talaj kemény és a vetőmagot kellően mélyre kell elhelyezni a talajba, a D modell kiváló választás.



**3 méter
4 méter**



16.7 cm



**90 hp
110 hp**



60–250 kg



**3 m = 4200 liter
4 m = 5700 liter**

TALAJ TÍPUS		
könnyű	közepes	kötött
D		

TALAJMEGMUNKÁLÁS		
hagyományos	minimum	nem művelt
D		

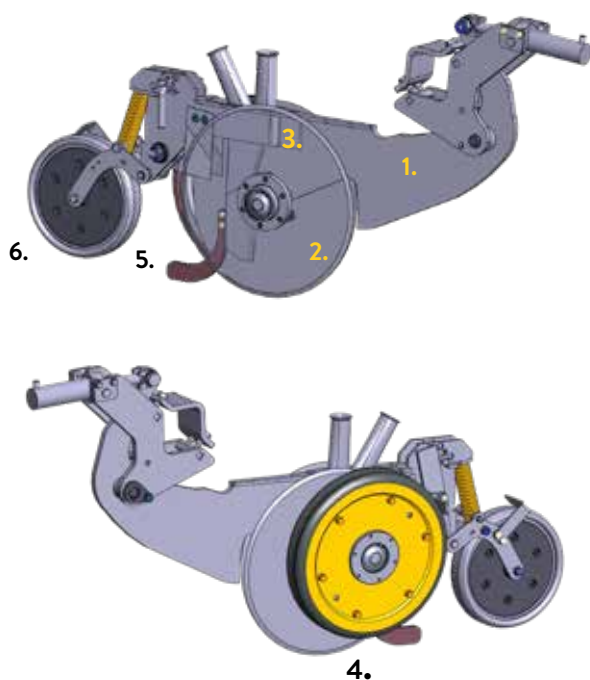
A **D modell** a Junkkari direktvetőgépe, melyet előkészített talaj esetén is lehet használni.

NAGY CSOROSZLYANYOMÁS

A nehéz munkakörülmények masszív felépítést és kopásállóságot követelnek meg a tartós üzemeltetés érdekében. A csoroszlyanyomásnak kellően nagynek kell lennie ahhoz, hogy a vetőmagot és a műtrágyát a kívánt mélységbe juttassa. A D modellnél a csoroszlyanyomás hidraulikusan állítható, 60-250 kg tartományban.

A pontos vetési mélység tartását a nyitótárcsákkal együtt mozgó mélységállító kerekek segítik. A csoroszlya mögött magnyomó kerék zárja a vetőbarázdát.

Kemény talajtípusoknál különösen fontos, hogy a vetésmélység állandó legyen, mert a felszínen maradó magvak más időben fognak fejlődésnek indulni.

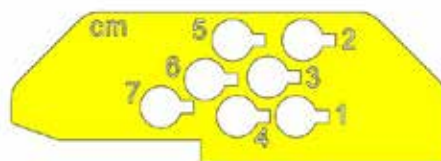


CSOROSZLYA FEJLESZTÉSE

Az új továbbfejlesztett modell alapfelszereltségként központi zsírzással rendelkezik. A D csoroszlya sokféle műveléshez alkalmazható. Bár a fő hangsúlyt a közvetlen vagy direktvetéshez való megfelelésre fektettük, a D modell kiválóan dolgozik tárcsázott vagy kultivátorozott területen is.

MÉLYSÉGÁLLÍTÁS

A csoroszlyánkénti vetési mélység állítás csapokkal történik. A tárcsanyomás állítása hidraulikusan történik a traktorból.



1. A csoroszlya váza erős acéllemezéből készült. Tartós és robusztus szerkezete közvetíti a nyomást az éles nyitótárcsákra, 250 kg-os maximális terheléssel.
2. A tárcsák könnyen vágják a kemény talajt és a szármaradványokat. A tárcsák Hardox 450-es acélból készültek, átmérőjük 445 mm.
3. A tárcsák karbantartásmentes, kiváló minőségű, kétsoros SKF 3306A csapágyakon forognak.
4. A mélységállító kerék lehetővé teszi, hogy a csoroszlya pontosan kövesse a talaj felszínét, és a vetőmagot precízen a kívánt mélységbe helyezze.
5. A nyelv pontosan a borozda alá nyomja a vetőmagot, még, nagy vetési sebesség esetén is.
6. Az állítható magnyomó kerék lezárja a borozdát és tömöríti a talajt. A vetőmag és a műtrágya így több nedvességhez juthat.



COMBI

A Junkkari Combi csoroszlya a vetőmagot és a műtrágyát ugyanabba a sorba helyezi. A műtrágya közel van a vetőmaghoz, könnyen elérhető a mag számára. A Combi csoroszlya a Junkkari legnépszerűbb vetőeleme, ez a kialakítás már meggyőzte a gazdákat.

A COMBI CSOROSZLYA ELŐNYEI

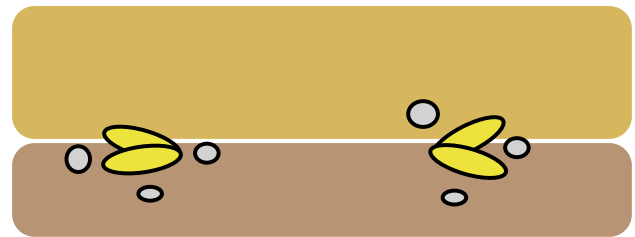
A Combi csoroszlya használatának előnye nagy, hogy a haszonnövény a hűvös tavaszi időszak ellenére is gyors kezdeti fejlődésen megy keresztül, ekkor a talaj még hűvös, és a tápanyagok lassan jutnak el a maghoz. A növekedést a sötétzöld csíra megjelenése mutatja.

Könnyű talajtípusokon és olyan földeken, ahol istállótrágyát használnak, a módszer különösen jól működik, mert a felhasznált tápanyagmennyiségek kisebbek. A starter műtrágya is elhelyezhető a maggal egyazon sorban, mivel annak gyorsan oldódó foszfor tartalma segíti a növény fejlődését.

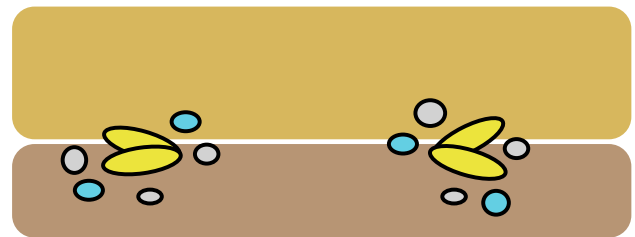
A vetési sorok egyértelműbben látszanak amikor nem használunk külön műtrágya csoroszlyákat. Csökken a gép vontatási teljesítmény igénye, és csökken a kopó alkatrészek száma. A csoroszlya könnyű talajok esetén szélesebb barázdát nyit, és jobban belenyomja a talajba a szármaradványokat és egyéb növényi részeket.

OSZTOTT MŰTRÁGYASZÓRÁS

A Combi módszer alkalmas osztott trágyázásra is. A vetéskor a műtrágya 2/3-a talajba kerül, és a



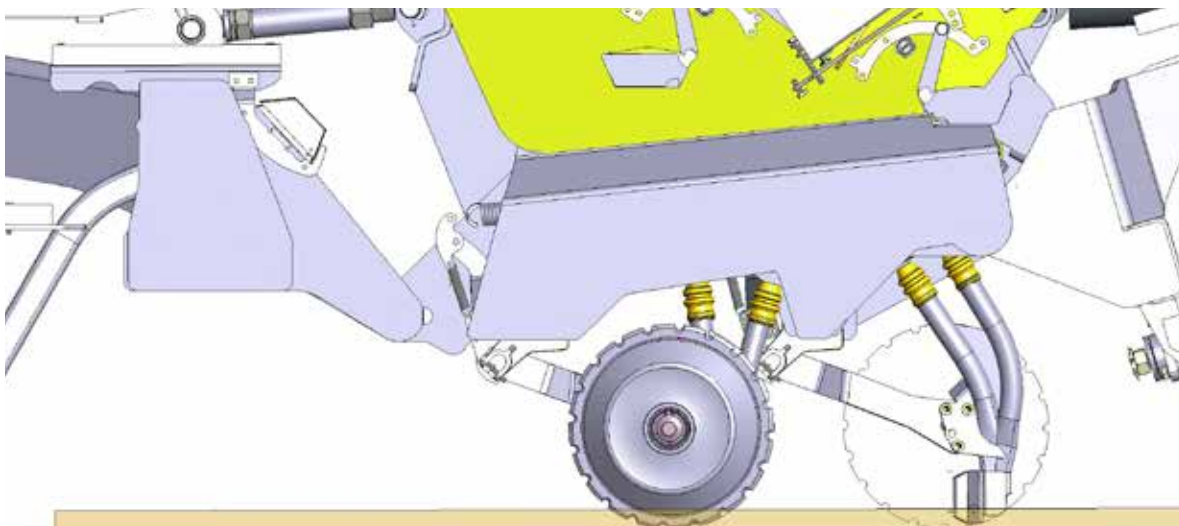
COMBI



COMBI + START

maradék pedig a felszínre fejtrágyázáskor. A növénynek a fejlődése korai szakaszában van leginkább szüksége a plusz tápanyagra, és így mellette a borozdában azonnal elérhető.

A Combi csoroszlya az S, SH, M, T, D és W modellekhez rendelhető. A D és W modellek csak Combi csoroszlyákkal szerelhető.



A Combi vetőgép egy barázdába helyezi a magot és a műtrágyát.

FERTI

A Junkkari vetőgépek külön műtrágya kijuttató egységgel is kaphatóak. A műtrágyacsoroszlyák minden vetőmag sor közé 25 cm-es sortávolsággal juttatják ki a műtrágyát. Minden két vetőmag sorra egy műtrágya kijuttató sor jut.

MÉLYSÉG ÁLLÍTÁS

Külön műtrágya csoroszlyák használatával a műtrágya mélyebbre helyezhető, mint a vetőmag. Például, ha a vetőmagot kb. 3-5 cm mélyre kerül, akkor a műtrágyát kb. 7-8 cm mélységbe érdemes tenni.

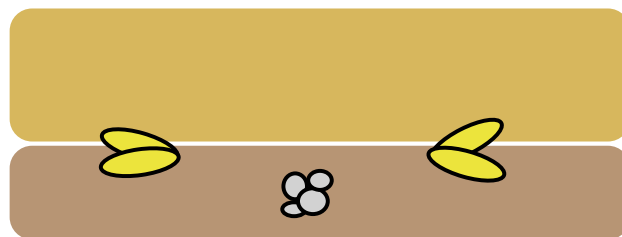
A FERTI SOKOLDALÚSÁGA

A Ferti csoroszlya jó választás száraz agyagos talaj esetén, melybe nagy mennyiségű műtrágyát kell egyszerre kijuttatni. A teljes tenyészidőszakra elegendő műtrágya egyszeri kijuttatással és nem több részletre osztva kerül a talajba.

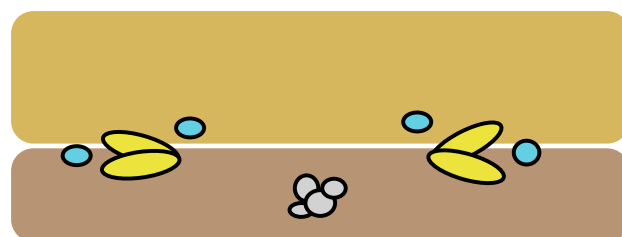
A Ferti csoroszlya zöldítés esetén is, vegyes kultúrák vetésére is használható, (pl. borsó, zab keverék) ahol a lehető legnagyobb lefedettséget kell elérni a gyomok ellen.

A Ferti csoroszlya használható starter műtrágya kijuttatására aprómag vetés esetén, mivel az aprómag vető egység a műtrágya csoroszlyába juttathatja a vetőmagot.

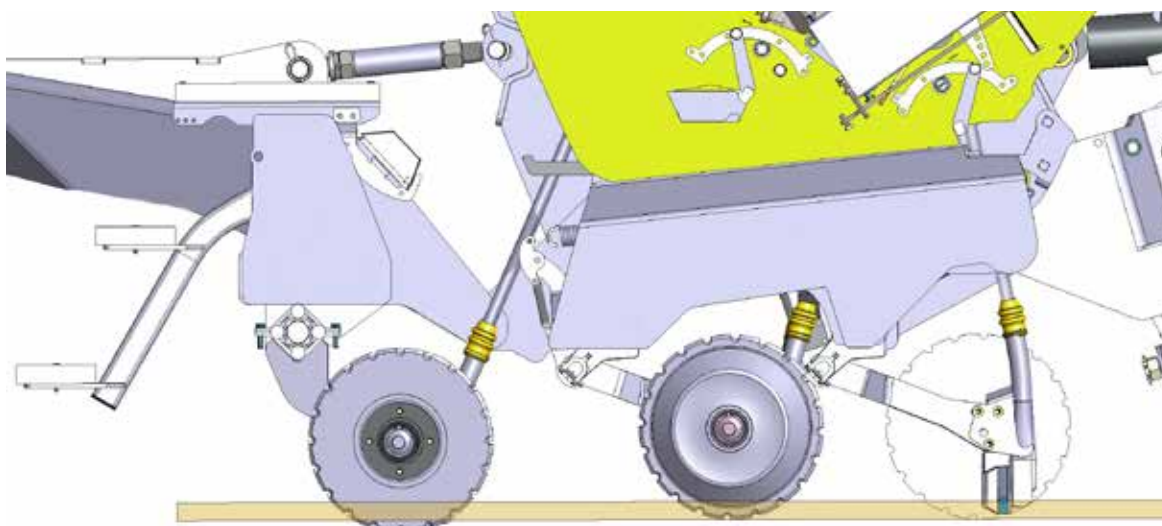
A Ferti az S, SH, M és T modellekre szerelhető.



FERTI



FERTI + START



A Ferti egység a vetőmagot és a műtrágyát külön sorban veti el.

TARTÁLYOK

A kombinált vetőgép tartály két részből áll. Az elválasztó billentésével a két tartályfél, tehát a vetőmag és a műtrágya tartályrész térfogata változtatható. Ráadásul egy külön aprómag tartály is felszerelhető. Ez aprómag vetésre vagy starter műtrágya kijuttatásra használható.

GAZDAG FELSZERELTSÉG

A műtrágya tartályban alapfelszereltségként rács van, továbbá fellépő is van a tartály belsejében, hogy megkönnyítsék a bejutást/kimászást. A tartályban van egy matrica, amely segít megbecsülni a tartályban lévő anyag mennyiségét.

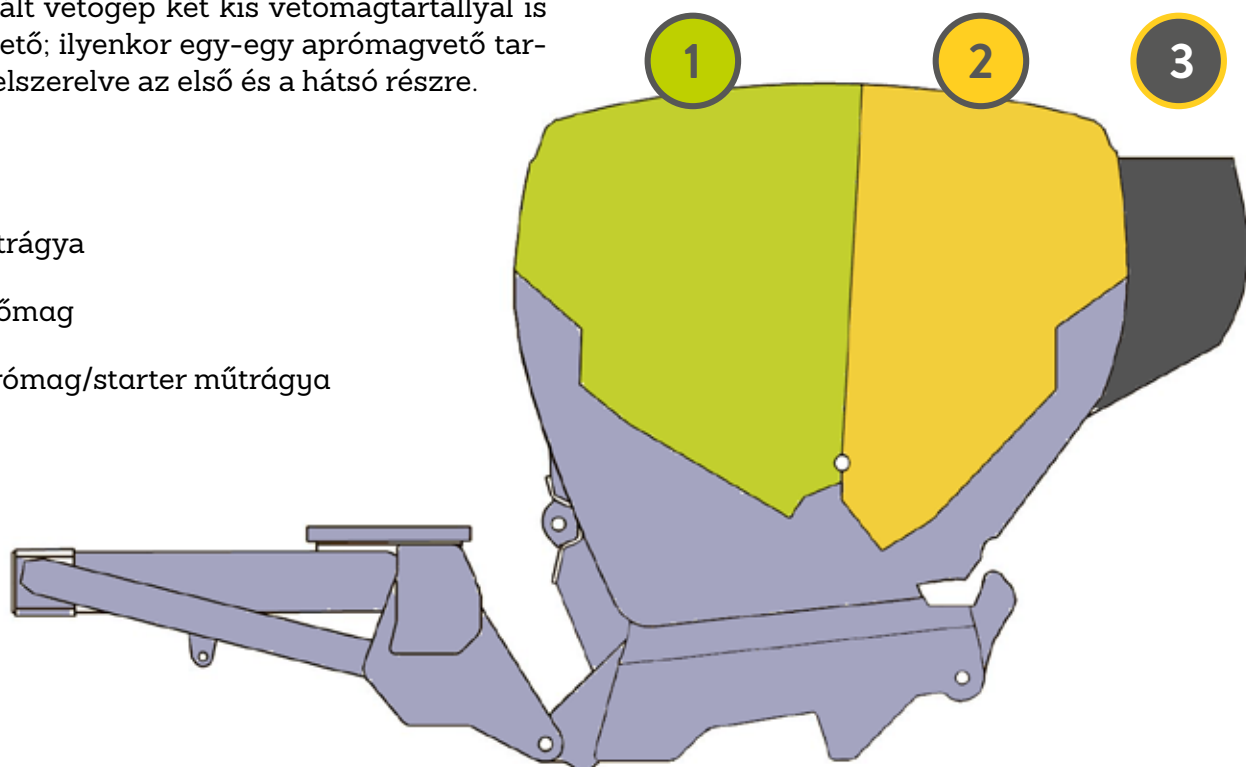
Opcionális felszerelésként kamerák is felszerelhetők a tartályba. A kamerák segítenek a vetőmag és a műtrágya mennyiségének megfigyelésében, és egyértelműen látszik, hogy mikor ürül ki a tartály.



A TARTÁLYBÓL TÖRTÉNŐ VETÉS HATÉKONYSÁGA

A Junkkari 3 méteres gépének teljes tartálya térfogata 4.200 liter, a 4 méteres gépé pedig 5.700 liter. Ez körülbelül 5 hektárnyi vetésterületet jelent egy 3 méteres gép esetében és körülbelül 7 hektár egy 4 méteres vetőgép esetében. Az aprómag tartályok térfogata kb. 285 liter egy 3 méteres gépen és kb. 380 liter egy 4 méteres gépen. A kombinált vetőgép két kis vetőmagtartállyal is felszerelhető; ilyenkor egy-egy aprómagvető tartály van felszerelve az első és a hátsó részre.

-  Műtrágya
-  vetőmag
-  Aprómag/starter műtrágya



MAGADAGOLÓ ÉS TALAJKERÉK

A Junkkari precíz távolságmérő kereke a haladási sebességhez pontosan alkalmazkodik. Az talajkerék pontosan felveszi a hajtást a talajról, átviszi a hajtóműre, majd pedig továbbadja a magadagoló tengelyre.

VETŐMAG ADAGOLÓ

A két részből álló adagolók egy fekete, gabonához használt adagolóhengerből és egy sárga, keskenyebb hengerből állnak az aprómaghoz. A gabona vetésekor a hengereket egy piros zárócsap köti össze, amelyet ki kell oldani aprómag vetés megkezdése előtt.



MŰTRÁGYA ADAGOLÓ

A műtrágyaadagoló hengerek teljes szélességűek és nagyobb cellákkal vannak ellátva, amelyek akár rögzesebb műtrágya granulátumot is hatékonyan adagolják. A teljes szélességű henger nagyobb pontosságot biztosít a kis adagolási mennyiségeknél is a hagyományos hengeres adagoláshoz képest, ahol az adagoló henger hossza és a cellák mélysége állítható. A műtrágyahenger a nagyobb méretű vetőmagvakhoz is jól használható, mint például a borsó vagy a lóbab.



MENNYISÉG ÁLLÍTÁS

Az adagolás a hajtómű fordulatszám állításával szabályozható. Fokozatmentes hajtómű segít a pontos vetési mennyiség beállításában még kis mennyiségű aprómag esetén is. A fokozatmentes hajtómű segít kis mennyiségű műtrágyát kijuttatni, ekkor az adagoló hengerek kopása minimális.

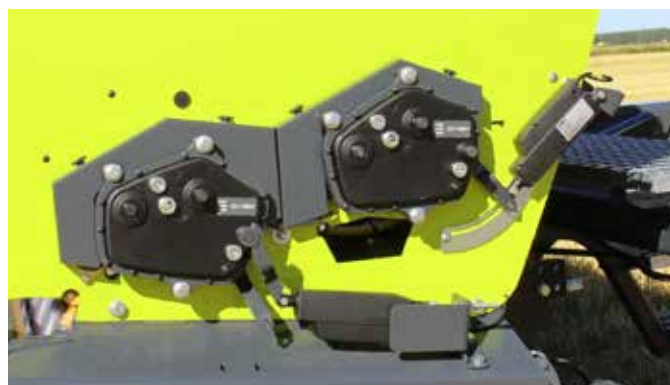
MŰTRÁGYA KIJUTTATÁS ELEKTROMOS VEZÉRLÉSE

A műtrágyaszórás elektronikus távvezérlése opcionálisan rendelhető. Segítségével a műtrágya mennyiségét menet közben lehet változtatni, a talaj típusának megfelelően. Ezenkívül a helyspecifikus kijuttatás lehetősége is megvalósítható. A műtrágyázás mellett opcióként, a vetőmag és az aprómag mennyisége elektronikusan állítható egy előre megtervezett vetési térkép alapján. A térkép szerinti kijuttatási rendszer alapja az ISO-BUS rendszer.

A mechanikus magadagoló egy áttekinthető, pontos és megbízható választás a gazdák számára. Az adagoló hengerek az MSK csoport műanyag fröccsöntő gyárában készülnek, míg a hajtómű a Junkkari terméke.



A vetési mennyiség precízen, fokozatmentes hajtóművel állítható.



ERGÓNIMIA MUNKAVÉDELEM

A Junkkari kombinált vetőgépet könnyű és biztonságos használatra tervezték. A nagy, széles pódium és a rácsos lemezből készült lépcsőfokok az alapfelszereltség része mind a gép elején és hátulján egyaránt. Akadálymentesen lehet közlekedni a gép körül a feltöltés és a tisztítás során.

A rácsos lemez biztonságos, mert nem halmozódik fel rajta szennyeződés vagy por, ami csúszásvesztést okozhatna.

A gép tartályában minden sarokban egy biztonságos lépcső található, a könnyű hozzáférés érdekében.



LEFORGATÁS

A kalibrálás rendkívül egyszerű és egyértelmű az összes Junkkari kombi vetőgéppel:

- Helyezze a mérőtálcákat a vizsgált adagolóhengersor alá.
- Állítsa be a fokozatmentes váltóművet a kívánt vetőmag- vagy műtrágyamennyiségre.
- Változtassa meg a terelőnyelv helyzetét úgy, hogy a vetőmagok a tartályból a kalibrálótálcákba potyogjanak. Nem szükséges eltávolítani a rögzítő csapokat.
- Forgassa a hajtóművet kézzel, a 100 m²-hez szükséges vetőmag mennyiség tesztjéhez.
- Mérje le a tálcában lévő anyag tömegét, szorozza meg 100-zal, és az eredmény az 1 ha-ra jutó mennyiség.
- Végül fordítsa vissza a terelőnyelveket vetési helyzetbe.

A leforgatás, vagyis a kalibráció befejeződött!



Nézze meg a videót, hogy lássa, milyen egyszerű!



KEREKEK ÉS A PÁLCÁS BORONA

A gép hátsó részén lévő kerekeknek két fő feladata: a tömörítés és a borozda lezárása. Így nincs szükség különálló magnyomó kerékre ezen feladatok elvégzésére, ez jelentős idő megtakarítást jelent a vetési szezonban. A tömörítő kerekek továbbá szállító kerek funkciót is el.

A NAGY KEREKEK A TALAJT ÉS A PÉNZ-TÁRCÁT IS KÍMÉLIK

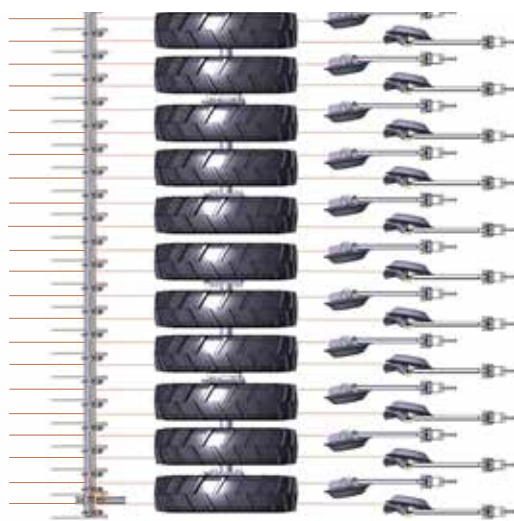
A Junkkari kerei 7.5x20" traktor mintás gumiabroncsokkal szereltek, amelyek még a leglazább talajtípus esetén is garantálja a forgást. A 20 colos gumiabroncsoknak köszönhetően a gépet könnyű vontatni és minimális a bedúrás veszélye. A nagyméretű gumiabroncsok könnyen forognak, üzemanyagköltséget takarítanak meg és a talaj szerkezete kevésbé tömörödik, az alacsonyabb felületi nyomásnak köszönhetően.

A kerekeket úgy méretezték, hogy a vonulás teli tartályokkal is lehetséges. A szerkezet erős és tágas váza biztosítja, a jó hozzáférést a zsírzáshoz és tisztításhoz. Az új kihelyezett zsírzási pontok még egyszerűbb napi zsírzást tesznek lehetővé.

TALAJKÖVETŐ FELÉPÍTÉS

A két külön tengelyen billenő keréksorok kiválóan lekövetik a talajfelszínt, legyen szó akár egy mélyebb részről vagy egy dombról. Egyenletesebb a nyomóerő és a stabilabb közlekedés a merev megoldásokhoz képest.

A 7,5 hüvelykes gumiabroncsméret ideális az olyan vetőgépekhez, amelyeknek 12,5 cm-es a sortávolsága, mivel két csoroszlya egy kerék mögött fut. A D modellnél a sortávolság 16,7 cm, és a tömörítést a csoroszlya saját magnyomó kereke biztosítja.



Vető sorok az S, SH, M és T modelleknél.

PÁLCÁS BORONA VETÉS ZÁRÁS

A 3 és 4 m-es Junkkari gépeknél a pálcás borona alapfelszereltség, mivel használata tagadhatatlan előnyökkel jár. A borona felpiszkálja a gumiabroncs által tömörített talajfelszínt. A morzsalékos, laza talajfelszín megakadályozza az eliszaposodást és a kéregképződést a felszínen, és megtartja a talajban a létfontosságú nedvességet.

A vetőgép fél kiemelés funkciója segítségével a hátsó borona még a táblavégi fordulónál is dolgozik.



VEZÉRLŐK

ELEKTROMOS HEKTÁRMÉRŐ

Az elektromos hektármérő egy áttekinthető, saját akkumulátorról működő monitor, amely a traktor vezetőfülkéjéből használható. A területmérés funkció a vetett területet mutatja, így jól becsülhetővé válik a tartály feltöltési mennyisége, és figyelemmel kísérhető a kivetett mennyiség is. A területmérőt nem lehet egyetlen funkció vezérlésére se használni.



G-WIZARD

A modern és sokoldalú grafikus vezérlőegység biztosítja a legtöbb felügyeleti és vezérlési funkciót a kombinált vetőgép kezelésével kapcsolatban. A jól áttekinthető képernyőről könnyedén leolvasható minden szükséges információ. A vezérlőegység használata egyszerű és logikus. A vetőgép felszereltségétől függően a vezérlőegység az alábbi funkciókat láthatja el:

- haladási sebesség kijelzés
- 2 féle területmérés
- tartály alacsony szint érzékelés
- tengelyforgás jelzés
- nyomjelző vezérlés
- művelőnyom kihagyás
- fél kiemelés vezérlés
- műtrágya mennyiség szabályzás (Wizard Plus modell)
- hajtómű felügyelet



ISOBUS

Az ISOBUS a Junkkari legfejlettebb vezérlőrendszere. A hivatalos tanúsítvánnyal rendelkező rendszer kompatibilis az ISOBUS-os traktorokkal és vezérlőkkel. Az ISOBUS felhasználói felülete az ISOBUS vezérlővel felszerelt traktor saját kijelzőjéről vezérelhető, ilyenkor nem kell a vezetőfülkében semmilyen kábelt bevenni.

Az ISOBUS ugyanazokkal a funkciókkal rendelkezik, mint a G Wizard, de ezen felül a vetőmag és az aprómag kijuttatás szabályzása elektronikusan is történhet. Ezekkel a felszerelésekkel a kombinált vetőgép készen áll a precíziós gazdálkodásra.



Elektronikus tartozékok

A Junkkari kombinált vetőgépek a következő tartozékokkal rendelkehetnek

- Műtrágya és/vagy vetőmagok kijuttatás távvezérlése
- Vetőmag művelőút kihagyás
- Műtrágya művelőút kihagyás
- Fél-kiemelés
- Kiegészítő tartályfelügyelet
- Tartálykamerák + tolatókamera
- Isobus kijelző és kábelköteg

STEADY ÉS HEAVY VONÓSZERKEZETEK



Két különböző vonószerkezettel szerelhető a vetőgép a rendelt előtét művelőeszköznek megfelelően.

A **STEADY** vonórudat az előtét művelőeszközök nélküli vagy könnyű egysoros kultivátorral szerelt vetőgépekhez tervezték. A vonórúd szelvénye: 150x100 mm.

A **HEAVY** vonórudat, amely robusztusabb tervezésű, kétsoros kultivátorok illetve tárcsasorokkal szerelt vetőgépekhez tervezték. A vonórúd szelvénye : 250x150 mm.

Mindkét típusú vonórudat a 3 és a 4 méteres gépekhez tervezték, kivéve a D-modellt, amely mindig HEAVY vonórúddal készül.

VONÓRUDAK



A vontatáshoz 3 különböző csatlakoztatás közül lehet választani:

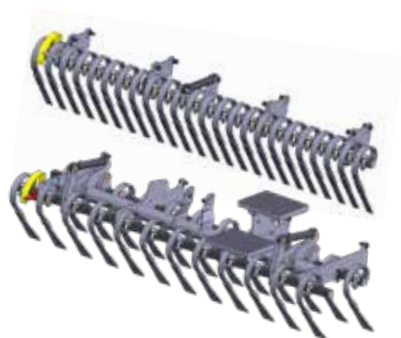
A traktor alsó húzójához csatlakoztatható **vonószem**. Egyszerű és olcsó megoldás a kombinált vetőgép vontatására. A vonórúd hossza állítható.

Alsó függesztőkaros csatlakoztatás. A függesztőkaros csatlakozás a kombinált vetőgépet és a traktort egy fordulékony egységgé ötvözi, amely képes az éles fordulókra a táblavégeken.

A **tömörítő** kerekek a talajt a traktor kerekei közé eső részen tömörítik. Ez segíti az egyenletes csírázást és segíti az egyenletes növekedést.

Az iránykövető kerekekkel szerelt vonórúd szintén a függesztőkarokhoz van csatlakoztatva, ugyanúgy, mint az alsó függesztőkaros csatlakozásnál, ami szintén segíti a fordulékonyt a táblaszéleken. A tömörítő stabilan tartja a vetési mélységet, mivel a vetőgép pontosan követi a talajt az első vonórúdon lévő és a hátsó tömörítő kerekek talajkövetése szerint.

KULTIVÁTOROK



A kombinált vetőgép elé különféle kultivátorok szerelhetők.

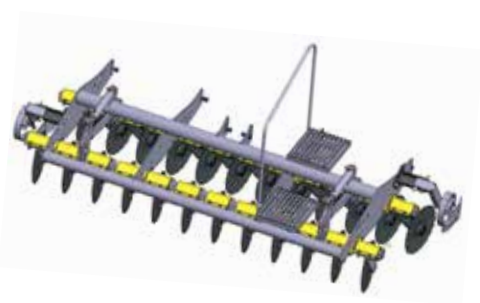
Az **egy- vagy kétsoros elülső simító** hatékony megoldás kemény, agyagos talajok esetén, ahol az elülső simító aprítja a rögöket, és kiegyenlíti a talajfelszínt, segítve a csírák felszínre jutását. Könnyű talajon az elülső simítóval kiegyenlíthetők a traktor kerekei által okozott mélyedések.



Az **elülső pálcás borona** jó választás, amennyiben a terület már tárcsázott vagy kultivátorozott. Az elülső pálcás borona a szármaradványokat egyenletesen elteríti, és kiváló magágyat készít a vetőmagok számára.



Az **S-tine rugós kapa** segít csökkenteni a talajmegtáplálás időigényét. A talajtípustól és állapottól függően, azok a területek, melyek rendszerint két sor kultivátorozást igényelnek, azoknál az S-tine rugós kapa egyetlen sora is elegendő. Az S-tine rugós kapa használható a fordulónál összetömörödött talaj fellazítására. Az S-tine rugós kapa rendelhető 1 soros változatban, 25 cm-es kaptávolsággal, valamint 2 soros változatban 12,5 cm-es kaptávolsággal. A kétsoros változatnál nagy az átömlési keresztmetszet, és nem gyűjti össze a szármaradványt.



Két sor csipkés tárcsa a direkt vetés esetén, vagy kötött talaj tovább megmunkálására szolgál olyan területen, ahol az őszi vetésű gabona termesztése a cél.

Egyéb opciók

A Junkkari vetőgépekhez az alábbi opciók rendelhetők

- Hidraulikus nyomjelző
- Rács a magtartályba
- Aprómagvető egység
- Elválasztó fal bővítés csak mag vetés esetére



Junkkari W



Miért éppen Junkkari W600 vagy W700?

MEGBÍZHATÓ, KÖNNYEN HASZNÁLHATÓ ÉS KARBAN- TARTHATÓ

- **Mechanikus magadagoló hajtás** a tömörítő kerekekről
- Minimális, mindösszesen 20 l/perc hidraulika teljesítmény igény, mely a terítő csigák hajtásához szükséges
- A konstrukció megbízható és egyszerű.
- **Nincs bonyolult** hidraulika vagy elektronika.

PRECÍZ

- **Egyenletes adagolás** a teljes munkaszélességen, minden csoroszlya külön, saját adagolóval rendelkezik.
- **Nincs késleltetés** – akkor történik a vetés, amikor a gép kerekei forognak. Nincs túlfedés, és bevetetlen területek sem maradnak.
- **Külön hajtás** mindkét oldalon, ez növeli a pontosságot a sarkokban.
- **Kéttárcsás csoroszlya**, mely a vetőmagot és a műtrágyát is, talajtípustól függetlenül pontosan a kívánt mélységbe juttatja.



GAZDASÁGOS

- **Jelentősen kisebb** traktorigény, mint a pneumatikus versenytársaké.
- **Nem igényel** bonyolult traktor hajtóművet, terhelés érzékelős hidraulikát, vagy folyamatos nagy hidraulika teljesítményt.
- A **vontatási igény** egyértelműen alacsonyabb, mint a versenytársaké, köszönhetően a mechanikus kivitelnek, a nagyméretű kerekeknek és a könnyen húzható csoroszlyáknak.

HATÉKONY

- A **nagy térfogatú tartályok** csökkentik a töltésre és a logisztikára fordított időt.
- 6 és 7 méteres munkaszélességben rendelhető.
- **Az alacsony teljesítmény igény** és a mechanikus magadagoló lehetővé teszi a magas, műszakilag szinte korlátlan vetési sebességet.



Anyag továbbítás - zseniális megoldások minden egyes részletben

1 MŰTRÁGYA TOVÁBBÍTÁS

Megbízható, egyszerű anyagátvitel a fő tartályból a szárnyakon lévő tartályokba. A vetőmag a gravitáció, a műtrágyát pedig egy szállító csiga továbbítja.

A maradék műtrágya visszatér a fő tartályba. A szállítócsiga sebessége fokozatmentesen állítható.



2 SZÁRNY TARTÁLYOK

A szárnyakon található tartályok pontos mechanikus adagolói már ismertek a Junkkari SMTD sorozatokból. Minden tartályban két csiga biztosítja, hogy folyamatosan elegendő anyag álljon rendelkezésre.

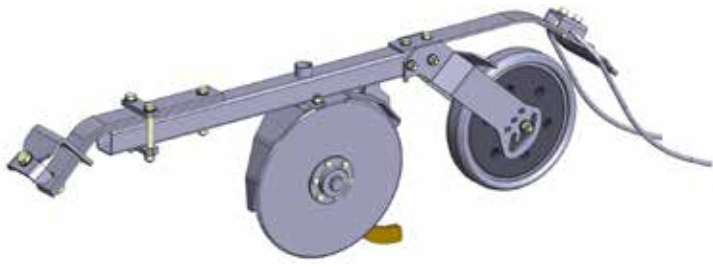
A keverő csigák és az adagolók is az előttük lévő kerekekről kapják a hajtást.

4 EXTRA PONTOS MAGADAGOLÁS



A soronkénti mechanikus adagoló egyenletes vetést biztosít a gép teljes munkaszélességében. Az adagolók és a hajtóművek a Junkkari által már ismert SMTD sorozatokból származnak.

Az adagolók oldalankénti talajkerék hajtással rendelkeznek, egy jobbról, egy pedig bal oldalról. Ez a sarkokban még pontosabb vetést tesz lehetővé.



3

CSOROSZLYA

A W sorozat csoroszlyái a hatalmas táblán való megbízható munkához készültek, bármilyen is legyen a talajtípus vagy a vetési módszer. A kéttárcsás csoroszlyák 15,9 cm sortávolsággal rendelkeznek, a csoroszlyanyomás pedig 20-100 kg között állítható.

A kéttárcsás csoroszlya tökéletes vetőbarázdát nyit, hogy a vetőmagok és a műtrágya, a barázda legaljára kerülhessen. A magnyomó kerekek precíz vetési mélységről gondoskodnak, valamint lezárják a barázdákat. A csoroszlyanyomás és a munka mélység egyszerűen a lamellák számának változtatásával szabályozható.

A hidraulikus nyomás a szárnyakon valamint a ± 10 cm-es talajkövetési játék lehetővé teszi a gép számára a tökéletes talajkopírozást úgy hogy közben a vetési mélység állandó a teljes munkaszélességben.



Az adagolás a fokozatmentes hajtóművel precízen beállítható. A vetőmag oldalon két különálló adagoló henger van amelyek közül a kisebb a nagyon kis mennyiségek pontos kijuttatására is alkalmas.

A vetőmag és a műtrágya kijuttatás elektromos szabályozása opcióként elérhető. Az ISOBUS vezérlő lehetővé teszi a hozamtérkép szerinti kijuttatást is egy előre elkészített GPS-alapú vetési terv szerint.



TARTÁLY

A nagy kombi tartály 6.500 literes térfogata hatékonyabbá teszi a vetést, mivel minimalizálja az újratöltésre fordított időt. A tartály fix válaszfallal rendelkezik, amely a műtrágya és a vetőmag részt elválasztja 60:40 arányban.

A tartály mellett biztonságos pódium van, melyről könnyen megközelíthető nyílás, mely rugós ponyvával fedhető be. A műtrágyatartály alján a rács alapfelszereltség.

A tartály töltési magassága 3,2 m.



KEREKEK

7,5×20" méretű, traktor mintás kerekek gördülnek a csoroszlyák előtt a teljes munkaszélességben. A gép középső része alatt a keréksorok két tengely körül tudnak billenni, mely stabilitást növeli. A nagy átmérőjű kerekek még laza talajon is stabilan tartják a vetőgépet.

A W-sorozatú vetőgépek opcionálisan fékkel is rendelhetők.



SZABÁLYZÁS

A W-sorozatnál alapfelszereltség az ISOBUS vezérlés. Az olyan funkciók, mint a szárnyak és a csigák mozgatása általában a traktor hidraulika rendszeréről történik. Amennyiben a traktor nem rendelkezik elegendő hidraulika csatlakozóval, a vetőgép felszerelhető joystick vezérlésű útváltó szeleptömbbel.



TARTOZÉKOK

A W típusú sorozat opciós felszerelései.

APRÓMAG TARTÁLY

A fű és aprómag vetéséhez aprómag tartály rendelhető, mely a gép vázára szerelhető, a magvezető csövek pedig a magnyomó kerekek elé vezetik a vetőmagot.

Az aprómag tartály hidraulikusan működtethető és a működtetéséhez egy szeleppár szükséges a traktorról, valamint egy szabad visszafolyó.

ELSŐ SIMÍTÓ

Az első simító a talajfelszín egyenletlenégeit és a keréknyomokat hivatott kiegyenlíteni. Az első simító egysoros, és mindkét oldalon a magnyomó kereke előtt csatlakozik a szárnyakhoz.

Az elülső simító különösen jó választás laza talaj estén, amikor a traktor ikerkerekei nem a teljes munkaszélességben tömörítik a talajt. Az elülső simító a magágyat egyenletesre teríti a magnyomó kerekek és a csoroszlyák számára.

TÁRCSASOR

Tárcsasor szerelhető fel a tarlóhántáshoz és a magágykészítéshez. A tárcsasor kétsoros felépítésű, 330 mm átmérőjű tárcsalapokkal szerelt. A tárcsasor rendelésekor figyelembe kell venni a vontatási teljesítmény igény növekedést.

VONULÁS

Ami a W sorozatot különlegessé teszi az az, hogy hat és hét méteres munkaszélesség mellett mindösszesen három méteres a szállítási szélesség.

A szárnyak rögzülnek szállítási helyzetben, ezért biztonságosan lehet vonulni a közúton a vetőgéppel.



Simulta 2500 NL/3000 NL

Simulta 2500 KH

FÜGGESZTETT SIMULTA 2500 NL/3000 NL

A függesztőkarokhoz csatlakoztatva a Simulta NL egy olcsó és jó választás olyan gazdaságok számára, ahol viszonylag kicsi az éves vetésterület, illetve ahol a parcellák alakja és mérete nem kedvez más típusú vetésnek.

A Simulta NL modell 2,5- és 3,0 méteres munkaszélességgel rendelhető.

KÖNNYŰ VONTATOTT SIMULTA 2500 KH

A Simulta KH kiváló megoldás például, ha egy gazdaság nagy traktorja állandóan foglalt. Könnyen vontatható akár egy 60 LE teljesítményű traktorral is.

Az opcionális tartály magasító növeli a munka hatékonyságát.

MŰSZAKI JELLEMZŐK	2500 NL	3000 NL	2500 KH
Munkaszélesség	250 cm	300 cm	250 cm
Vetőcsoroszlya sortávolság	12.5 cm	12.5 cm	12.5 cm
Műtrágyacsoroszlya sortávolság	25 cm	25 cm	25 cm
Tartály térfogat			
- Műtrágya tartálytérfogat (magasítóval)	607(837) l	728 l	837 l
- Vetőmag tartálytérfogat (magasítóval)	412 (627) l	495 l	627 l
Töltési magasság	1.2 m	1.2 m	1.39 m
Kerekek	11.5/80-15.3	11.5/80-15.3	400x15.5ELS or 320/70R20
Saját tömeg	686 kg	830 kg	750 kg
Teljes szélesség	3.38 m	3.88 m	3.58 m



Csoroszlya változatok az NL és a KH modelleknél

VETŐ CSOROSZLYA



Ék alakú csoroszlya

MŰTRÁGYA CSOROLYA VÁLTOZATOK



Műtrágya tárcsás csoroszlya



Műtrágya csúszó csoroszlya

A gazdag alapfelszereltségen túl a Simulta modellekhez számos opciós tartozék rendelhető.

FELSZERELÉSEK	NL	KH
Mechanikus hektárszámláló	S	S
Tartályszint jelző	S	S
Műtrágya rács	S	S
Vetőmag boltoizódás gátló	S	S
Hátsó pódium	S	S
Pálcás boronona	O	O
Világítás és/vagy macskaszemek	S	S
Aprómag tartály	O	O
Start felszerelés	O	O
Nyomlazító	O	O
Magnyomókerék - műanyag	O	O
Megnyomókerék - gumi	O	O
Kettős rugó	O	O
Mechanikus műtrágya szabályzás	O	O
Rács a vetőmag tartályba	O	O
Vonó háromszög	-	O
Alumínium adagológerek	O	O

S = Alapfelszereltség

O = opció



CSOROSZLYA

Vetendő terület	Művelt, enyhén művelt	Művelt, enyhén művelt	Művelt, enyhén művelt, direktvetés (1)
Csoroszlya típusa	Egytárcsás csoroszlya	Egytárcsás csoroszlya	Egytárcsás csoroszlya
Munkamélység szabályzás	Ék alakú csoroszlya	Ék alakú csoroszlya	Csipkézett, ék alakú csoroszlya
Csoroszlyanyomás	10–30 kg	10–60 kg	20–120 kg
Csoroszlyanyomás beállítása	Mechanikus	Hidraulikus	Központosí hidraulikus
Nyomóegység	Húzó rugó	Húzó rugó	Húzó rugó
Vetőmag csoroszlyák száma (3/4 m)	24/32	24/32	24/32
Sortávolság	12.5 cm	12.5 cm	12.5 cm
Műtrágya kijuttatás	Műtrágya csoroszlya/vetőmag csoroszlya	Műtrágya csoroszlya/vetőmag csoroszlya	Műtrágya csoroszlya/vetőmag csoroszlya
Egytárcsás műtrágya csoroszlya	Opció	Opció	Opció

TARTÁLY

Úrtartalom	4,200 liter/5,700 liter	4,200 liter/5,700 liter	4,200 liter/5,700 liter
Elválasztó fal	Állítható	Állítható	Állítható
Műtrágya rács	Alapfelszereltség	Alapfelszereltség	Alapfelszereltség
Vetőmag rács	Opció	Opció	Opció
Ponyva	Rugós nyitás	Rugós nyitás	Rugós nyitás
Adagoló, műtrágya	Adagoló kerék + fokozatmentes hajtómű	Adagoló kerék + fokozatmentes hajtómű	Adagoló kerék + fokozatmentes hajtómű
Adagoló, vetőmag	2 féle adagoló kerék + fokozatmentes hajtómű	2 féle adagoló kerék + fokozatmentes hajtómű	2 féle adagoló kerék + fokozatmentes hajtómű

KEREKEK

Kerék opciók	7.5x20"	7.5x20"	7.5x20"
Fékrendszer	Opció	Opció	Opció

VONÓSZERKEZET

Steady/Heavy	Steady/Heavy	Steady/Heavy	Steady/Heavy
Vonószemes csatlakozás	Opció	Opció	Opció
Alsó függesztőkaros csatlakozás	Opció	Opció	Opció
Tömörítő keréksor 140 cm/10.0/75-15.3	Opció	Opció	Opció

SZABÁLYZÁS

Szabályzó egység	Nincs/Hektárszámláló/G-Wizard/ISOBUS	Nincs/Hektárszámláló/G-Wizard/ISOBUS	Nincs/Hektárszámláló/G-Wizard/ISOBUS
Művelőút a műtrágyához	Opció	Opció	Opció
Művelőút a vetőmaghoz	Opció	Opció	Opció
Műtrágya kijuttatás elektromos szabályzás	Opció (G-Wizard/ISOBUS)	Opció (G-Wizard/ISOBUS)	Opció (G-Wizard/ISOBUS)
Vetőmag kijuttatás elektromos szabályzás	Opció (ISOBUS)	Opció (ISOBUS)	Opció (ISOBUS)
Precíziós gazdálkodás	Opció (ISOBUS)	Opció (ISOBUS)	Opció (ISOBUS)
Tartálysint érzékelő	Opció	Opció	Opció
Félkiemelés	Opció	Opció	Opció

TARTOZÉKOK

Hidraulikus nyomjelző	Opció	Opció	Opció
Egysoros első simító	Opció	Opció	Opció
Kétsoros első simító	-	-	Opció
Kétsoros S-rugós kapa	-	-	Opció
Tárcsasor	-	-	Opció
Első borona	Opció	Opció	Opció
Aprómag és starter műtrágya egység	Opció	Opció	Opció

MÉRETEK

Munkaszélesség	300/400 cm	300/400 cm	300/400 cm
Szállítási szélesség	300/400 cm	300/400 cm	300/400 cm
Szállítási magasság (3/4 m)	341 cm	341 cm	352 cm
Töltési magasság munkapozícióban (Eco/Plus)	216 cm	216 cm	228 cm
Hosszúság	474–650 cm	474–650 cm	539–798 cm
Saját tömeg	min. 2,500kg/3,100kg	min. 2,500kg/3,100kg	min. 3,200kg/3,900kg
Teljesítményigény	80 LE/100 LE	80 LE/100 LE	90 LE/110 LE

1) nem ajánlott kötött talaj estén direkt vetéshez

A Junkkari Oy gyár fenntartja a jogot, hogy változ

T 300/T400	D 300/D 400	W600	W700
Művelt, enyhén művelt, direktvetés (1)	Művelt, enyhén művelt, direktvetés	Művelt, enyhén művelt	Művelt, enyhén művelt
Egytárcsás csoroszlya	Kéttárcsás csoroszlya	Kéttárcsás csoroszlya	Kéttárcsás csoroszlya
Csipkézett, ék alakú csoroszlya	Magnyomó kerék	Támasztókerék	Támasztókerék
20–150 kg	60–250 kg	20–100 kg	20–100 kg
Központi hidraulikus	Mechanikus, csoroszlyánkénti	Hidraulikus, lamellás	Hidraulikus, lamellás
Húzó rugó	Nyomó rugó	Húzó rugó	Húzó rugó
24/32	18/24	38 db	44 db
12.5 cm	16.7 cm	15.8 cm	15.9 cm
Műtrágya csoroszlya/Vetőmag csoroszlya	Vetőmag csoroszlya	Vetőmag csoroszlya	Vetőmag csoroszlya
Opció	-	-	-
4,200 liter/5,700 liter	4,200 liter/5,700 liter	Első tartály 3,900/hátsó tartály 2,600 liter	Első tartály 3,900/hátsó tartály 2,600 liter
Állítható	Állítható	Fix	Fix
Alap	Alap	Alap	Alap
Opció	Opció	Alap	Alap
Rugós nyitás	Rugós nyitás	Rugós nyitás	Rugós nyitás
Adagoló kerék + fokozatmentes hajtómű	Adagoló kerék + fokozatmentes hajtómű	Adagoló kerék + fokozatmentes hajtómű	Adagoló kerék + fokozatmentes hajtómű
2 féle adagoló kerék + fokozatmentes hajtómű	2 féle adagoló kerék + fokozatmentes hajtómű	2 féle adagoló kerék + fokozatmentes hajtómű	2 féle adagoló kerék + fokozatmentes hajtómű
7.5x20"	7.5x20"	7.5x20"	7.5x20"
Opció	Opció	Opció	Opció
Steady/Heavy	Heavy	-	-
Opció	Opció	-	-
Opció	Opció	Van	Van
Opció	Opció	-	-
Nincs vezérlő egység/Hektárszánláló/G-Wizard/ISOBUS	Nincs vezérlő egység/Hektárszánláló/G-Wizard/ISOBUS	ISOBUS	ISOBUS
Opció	Opció	Opció	Opció
Opció	Opció	Opció	Opció
Opció (G-Wizard/ISOBUS)	Opció (G-Wizard/ISOBUS)	Opció	Opció
Opció (ISOBUS)	Opció (ISOBUS)	Opció	Opció
Opció (ISOBUS)	Opció (ISOBUS)	Opció	Opció
Opció	Opció	Kamera (2 db)	Kamera (2 db)
Opció	Opció	-	-
Opció	Opció	Opció	Opció
Opció	Opció	Opció	Opció
Opció	Opció	-	-
Opció	Opció	Opció	Opció
Opció	Opció	Opció	Opció
Opció	Opció	-	-
Opció	Opció	Opció	Opció
300/400 cm	300/400 cm	6 m	7 m
300/400 cm	300/400 cm	3 m	3 m
352 cm	352 cm	3.47 m	3.97 m
228 cm	233 cm	3.2 m	3.2 m
539–798 cm	591–851 cm	850-900	850-900
min. 3,200kg/3,900kg	min. 3,950kg/4,700kg	6800-8300	7500-9000
90 LE/110 LE	90 LE/110 LE	150+ LE	150+ LE
tatásokat eszközöljön a gépen és a felszereltségeken.			

A GOOD WAY TO
**WORK
SMART**



Forgalmazza:
SZEGÁNA Kft
6791 Szeged,
Dorozsmai út 143.
Tel: +36 30 589 9693
www.szegana.hu



Gyártó:
Junkkari Oy
Pohjanmaanväylä 1661
62375 Ylihärmä
tel. +358 10 480 2200
junkkari.fi

