

S SAPHIR

02
06

LEGELŐ KARBANTARTÁS

07
35 01

TALAJMŰVELÉS

36
115 02

MUNKAESZKÖZÖK

116
215 03

SILÓTECHNOLÓGIA

216
229 04

KOMMUNÁLIS ESZKÖZÖK

230
247 05

UDVARI ÉS TELEPI ESZKÖZÖK

248
268 06

SAPHIR SAPHIR BEMUTATKOZIK

A SAPHIR márka

A SAPHIR márka gyakorlatorientált, robusztus és bizonyított technológiát jelent a gyeptechnológiában, a talajmegmunkálásban ugyanúgy, mint az ipari és kommunális gépek területén. Ezt az elvet követjük mind a tervezés és a gyártás alatt egyaránt, mely során minden tanúsítványt és normákat, szabályokat betartunk. A Saphir mérnöki csapatának rendszeres ellenőrzése garantálja a magas minőséget.

A berendezések és komponensek előre gyártottak Közép-Európa különböző gyártási helyszínein. Az eszközök végleges összeszerelése az ügyfelek kívánásainak és specifikációinak megfelelően történik. Az egyedi és az előregyártott alkatrészek kis sorozatát tapasztalt fémépítők és mezőgazdasági technikusok végzik Bockel telephelyen. Több mint 2500 különböző eszköz és alkatrész folyamatosan van készleten

A SAPHIR sorozatot a kereskedők egész Európában forgalmazzák. Kiskereskedelmi ügyfeleinket a Saphir külső és belső értékesítési csoportja támogatja.

**SAPHIR-Maschinenbau:
A mi gépeink az Ön sikeréért!**



Adatok és tények

- Összesen 15.000 m² terület
- Kültéri rész bemutatóterülettel
- Raktár 2,600 m² raktárterülettel
- 1320 m²-es nagy gyártó csarnok
- Kiterjedt adminisztratív irodák
- Tágas szociális öltözők és társalgók
- Összeszerelési és hegesztési munkahelyek a legújabb technika állása szerint
- Modern munkahelyek emelőplatformokkal
- Gyártócsarnok híd és forgó darukkal
- További raklap és kis alkatrészek tárolása



Jó okok a SAPHIR -ra

- » A SAPHIR gyakorlat orientált, robusztus és bevált technikát jelent, ezt az elvet követi a mezőgazdasági és kommunális gépek tervezésében és gyártásában .
- » SAPHIR megfelel a normáknak , EU direktíváknak és TÜV szabályozásnak.
- » A SAPHIR magas minőséget garantál a rendszeres minőségellenőrzés révén.
- » A SAPHIR nagy jelentőséget tulajdonít az optimális ár-érték aránynak.
- » A SAPHIR számos mezőgazdasági és kommunális technológiát kínál
- » Konzultáció, értékesítés, szerviz és pótalkatrész-szolgáltatás a helyi SAPHIR kiskereskedőn keresztül
- » A SAPHIR a Fricke csoport tagja



SAPHIR-ÉRTÉKEK LÁNCA

1. Gyakorlatból gyakorlatig: értékesítési, szolgáltatási és fejlesztési csapat; szorosan együttműködünk ügyfeinkkel az optimális megoldások biztosításához és a termékpalletta folyamatos fejlesztéséhez.

2. Tapasztalt gépészmérnökök konstruktív módon felelnek meg a kihívásoknak, feladatoknak. A konstrukció a modern 3D CAD-szoftverrel készült.



10. A pótalkatrész-ellátást egész Európában a GRANIT Parts testvérvállalat biztosítja.

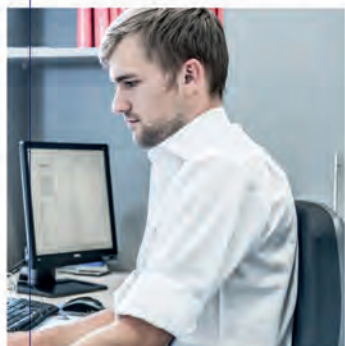
9. Értékesítési és szerviz személyzetünk a megrendelő kérésére állítja be a gépeket.



8. Tapasztalt fémgyártók Végzik el a megrendeléssel kapcsolatos végleges összeszerelést.

3. A tesztcapatunk prototípust épít, és a mérnökökkel szoros együttműködésben elemzi a tervezési követelményeket.

4. Kíséreti – és mérnöki csapat teszteli a gépeket gyakorlati szakemberrel együtt.



5. A CAD- rajzok alkatrészlistákkal és összeszerelési utasításokkal a kiválasztott gyártási partnereknél.



6. Saját Saphir alkalmazottai felügyelik a gyártási folyamatot, és minőségellenőrzést végeznek a gyártó partnernél.

7. Az előregyártott alkatrészeket a Saphir központjában tárolják, Bockelben.

TARTALOMJEGYZÉK

Perfekt W rétbورونا	8-11
Perfekt W4 rétbورونا	12-15
Perfekt S4 rétbورونا	16-19
Perfekt GS gyomfésű	ÚJDONSÁG 20-23
Tartalék hálók	24-25
Gyephengerek	26-27
Réthengerek	28-29
Réthengerek alvázzal	30-31
Dobos fűkaszák	32-33
Frontkaszák	34-35

Rövidtárcsa- DiscStar Kid	ÚJDONSÁG 38-41
Rövidtárcsa DiscStar Ecoline	ÚJDONSÁG 42-45
Rövidtárcsa DiscStar Profi	ÚJDONSÁG 46-49
Rövidtárcsa DiscStar F Profi	ÚJDONSÁG 50-53
AllStar Profi	54-59
AllStar 801 F Profi	60-65
Kultivátor TerraStar Profi / S Profi	66-69
Mulcskultivátor TineStar Ecoline	70-73
Mulcskultivátor TineStar Profi	74-79
Mélylazító DeepStar Ecoline	80-83
Mélylazító DeepStar Profi	ÚJDONSÁG 84-87
Mélylazító PlowStar Ecoline	88-89
Mélylazító PlowStar Combi	90-91
Mélylazító PlowStar Profi	92-95
Kombinátor FineStar Ecoline	ÚJDONSÁG 96-99
Kompakt FineStar Profi	ÚJDONSÁG 100-103
Frontelmunkáló Rollstar	ÚJDONSÁG 104-107
Aprómagászóró UniSeed	108-109
Aprómagászóró DrillStar	110-113
Elmunkáló hengerek	114-115

Szállítójármű elosztása	118-119
Bevezetés: VARIABLE LOCK SYSTEM	ÚJDONSÁG 120-121
Bevezetés: Speciális munkaeszköz gyártás	122-123
"Klinkautomatik" Munkaeszközök	124-125
Könnyű gabonakanál	126-127
Könnyű gabonakanál XL	128-129
Könnyűanyag kanál tartóval	130-131
Nehéz anyag kanál	132-133
Nehéz anyag kanál XL	134-135
Emelőlapát	136-137
Markolókanál	138-139
Markolókanál L	ÚJDONSÁG 140-141
Markolókanál XL	142-143
Kanál	144-145
AS kanál	ÚJDONSÁG 146-147
ES kanál	148-149
Burgonya-,répa- és kögyűjtő kanál	150-151
Trágyavilla	152-153
XL Trágyavilla	154-155
Trágyavilla tartóval	156-157
Siló- és trágyavilla	158-159
XL siló- és trágyavilla	160-161
Silóvágó kanál	162-163
XL silóvágó kanál	164-165
Silófogók- speciális eszközök	166-167
Silófésű, keses gabona tolókanál és toldat	168-171

01

Raklap villa	172-173
Raklap villa Kombi	174-175
Villás targonca tartozékok	176-177
Ládaforgató villa	ÚJDONSÁG 178-179
Hátsó Raklap villa	180-181
Bálafogó	182-183
Bálafogó Profi	ÚJDONSÁG 184-185
Bálavilla	186-187
Bálaemelő	188-189
Fóliás bála fogó	190-191
Szögletes bála fogó	192-193
Kerek- és négyzetesbála fogók	194-195
Erdészeti villák	196-197
Erdészeti fogó	198-199
Zöldhulladék- és gallyfogó	200-201
EG-tanúsítvány nélküli szerelőkosár	202-203
EG-tanúsítvánnyal rendelkező szerelőkosár	204-207
Adapterkeret	208-209
Targonca lapát - villa fog átalakítás	210-211
Targonca kanál	212-213
Villa fog	214
Különálló hegesztett alkatrészek meglévő eszközök átalakításához	215

02

MGS kukorica- és zöldanyag tolólap	218-219
Kompakt kukorica- és zöldanyag tolólap	220-221
Kombi kukorica- és zöldanyag tolólap	222-223
GG zöldhulladék villa	224-225
hidraulikus billentő funkcióval ellátott zöldhulladék emelő villa	226-227
SW 30 / H silóhenger	228-229

03

RS simítólap	232-233
CONTOUR simítólap	234-235
PROFI simítólap	236-237
WP tolólap	ÚJDONSÁG 238-239
FKM seprőgép	240-241
GKM seprőgép	242-243
SKM seprőgép	244-245
PKM seprőgép	246-247

Gumitolólap	250
Multi gumitolólap	ÚJDONSÁG 251
Takarmánykeverő gumi	252-253
Talajfűrő	254-255
Só és műtrágyaszóró	256-257
Betonkeverő	258-259
Horganyzott szállítótartály	260
TFestett szállítótartály	261
Öntött súlyok	262
Új generációs vasbeton súly	263
Ásványi öntvény súly	ÚJDONSÁG 264
MUFO öntött súly	265
B900 öntött súly	266
HG hátsó súly	267
Hírek	268



TALAJMŰVELÉS

02

TALAJMŰVELÉS

Rövidtárca DiscStar Kid	ÚJDONSÁG	38-41
Rövidtárca DiscStar Ecoline	ÚJDONSÁG	42-45
Rövidtárca DiscStar Profi	ÚJDONSÁG	46-49
Rövidtárca DiscStar F Profi	ÚJDONSÁG	50-53
AllStar Profi		54-59
AllStar 801 F Profi		60-65
Kultivátor TerraStar Profi / S Profi		66-69
Mulcskultivátor TineStar Ecoline		70-73
Mulcskultivátor TineStar Profi		74-79
Mélylazító DeepStar Ecoline		80-83
Mélylazító DeepStar Profi	ÚJDONSÁG	84-87
Mélylazító PlowStar Ecoline		88-89
Mélylazító PlowStar Combi		90-91
Mélylazító PlowStar Profi		92-95
Kombinátor FineStar Ecoline	ÚJDONSÁG	96-99
Kompaktor FineStar Profi	ÚJDONSÁG	100-103
Frontelmunkáló Rollstar	ÚJDONSÁG	104-107
Aprómagszóró UniSeed		108-109
Aprómagszóró DrillStar		110-113
Elmunkáló hengerek		114-115

DEEPSTAR ECOLINE MÉLYLAZÍTÓ



SAPHIR DeepStar Ecoline talajlazítók ideális eszközök a talajtömörítés kiküszöbölésére és a nyomlazításra. 80 cm munkamélységig sokkal jobban szabályozható a talaj víz- és levegőháztartása. A talajlazítás növeli a talaj áteresztőképességét és optimalizálja a vetési körülményeket. A lazítás javítja a vízelvezetést és a gyorsabb levegőcserét. Ez elősegíti a gyors csírázást és tápanyagok felvételét a talajból. A mélyen lazított talajok gyorsabban száradnak, és korábban is dolgozhatnak rajta.



Robusztus négyszögletes keret az optimális teljesítményfelvétel érdekében.



A szabványos kőbiztosítási eszközként nyírócsavarokkal biztosítja a keret különösen hosszú élettartamát.



A parkolólabák garantálják a gép biztonságos leállítását.



Opcionális csőpálcás henger (Ø 500 mm) a mélység szabályozásához és újratömörítéshez.



Opcionális vízvezető kúp csatornák létrehozásához, hogy javuljon a vízfolyás.



DeepStar 1/80 Ecoline



DeepStar 2/80/160 Ecoline



DeepStar 4/80/300 Ecoline

DEEPSTAR ECOLINE MÉLYLAZÍTÓ

Műszaki adatok	DeepStar 1/80 Ecoline	DeepStar 2/80/160 Ecoline	DeepStar 2/80/180 Ecoline	DeepStar 3/80/180 Ecoline
Munkaszélesség kb. (m)	-	1,60	1,80	1,80
Kapák száma	1	2	2	3
Kapaosztás kb (cm)	-	160	180	90
Munkamélység kb. (cm)	80	80	80	80
Munkasebesség (km/h)	3 - 10	3 - 10	3 - 10	3 - 10
Teljesítményigény kb. (KW/LE)	50/70	60/80	60/80	75/100
Traktorcsatlakozás	Kat. II	Kat. II/III	Kat. II/III	Kat. II/III
Súly kb. (kg)	230	415	425	555

Műszaki adatok	DeepStar 3/80/200 Ecoline	DeepStar 3/80/225 Ecoline	DeepStar 4/80/300 Ecoline	DeepStar 5/80/300 Ecoline
Munkaszélesség kb. (m)	2,00	2,25	3,00	3,00
Kapák száma	3	3	4	5
Kapaosztás kb (cm)	100	112	100	75
Munkamélység kb. (cm)	80	80	80	80
Munkasebesség (km/h)	3 - 10	3 - 10	3 - 10	3 - 10
Teljesítményigény kb. (KW/LE)	75/100	75/100	95/130	130/175
Traktorcsatlakozás	Kat. II/III	Kat. II/III	Kat. II/III	Kat. II/III
Súly kb. (kg)	570	590	735	850

Alapfelszereltség

- Merev vázszerkezet
- Szállítási szélesség minden modellnél 3,0 m-nél kisebb
- Kő elleni védelem nyírócsavarral
- Kopóél egyenként cserélhető
- Támasztóláb:
- Alapkivitel, széles kapákkal (11-19 cm)
- Keskeny kapák (6-11 cm) kérésre, külön díj ellenében

Modell	Cikksz.	€/ db
DeepStar 1/80 Ecoline	583404875-2	1.070,00 €
DeepStar 2/80/160 Ecoline	583404876-2	1.930,00 €
DeepStar 2/80/180 Ecoline	583404874-2	1.990,00 €
DeepStar 3/80/180 Ecoline	583404877-2	2.440,00 €
DeepStar 3/80/200 Ecoline	583404881-2	2.550,00 €
DeepStar 3/80/225 Ecoline	583404883-2	2.660,00 €
DeepStar 4/80/300 Ecoline	583404882-2	3.290,00 €
DeepStar 5/80/300 Ecoline	583404878-2	3.390,00 €

Összeszerelési költség: A gépet teljesen összeszerelt állapotban szállítják.

Csak a kapaszárakat kell felszerelni az eszközre. A szükséges idő körülbelül 15 perc kapaszáranként

1. Mélységállítás



Extra felszereltség	Cikksz.	€/ db
Támasztókerekek		
A DeepStar Ecoline 3/80/180 és 3/80/200 típusokhoz kapható	583001644-2	1.350,00 €
Csópálcás henger Ø 500 mm csatlakozással		
A DeepStar Ecoline 3/80/225, 4/80/300 és 5/80/300 típusokhoz kapható	583001761-2	2.390,00 €

2. Tartozék

Extra felszereltség	Cikksz.	€/ db
Széles kapa (11-19 cm)	583000075	120,00 €
Keskeny kapa (6-11 cm)	583000074	120,00 €
Különálló kapaszár	583000124	285,00 €
Vízvezető (Ø 60 mm)	583404879	120,00 €

DEEPSTAR PROFI MÉLYLAZÍTÓ



A nehéz gépek használatból eredően a szántóterületek az elmúlt évtizedekben súlyos tömörödést szenvedtek 30-50 cm-es tartományban. A következmények a csapadék rossz felvétele, a vízhiánnyal járó rossz vízháztartás, csökkent talajéletet jelent a nem vonzó talajszerkezet miatt. A hidraulikus kőbiztosítású új DeepStar Profi mélylazítók kiegészítik a SAPHIR lazító-programot. Az elmunkáló hengerek sokoldalú lehetőségei további előnyöket biztosítanak a haladásnál minden talajviszony között.



A kapák hidraulikus kővédelme (felszabadító erő 650 kg). A kiemelés után a kapák automatikusan visszatérnek a munkahelyzetbe.



Opcionális vízvezető kúp csatornák létrehozásához, hogy javuljon a vízfolyás.



Opcionális támasztókerekek a DeepStar 2/60/160 és 3/60/180 mélységállításhoz



Könnyű karbantartás, egyenként cserélhető papucsok és kapák



Opcionális világítási rendszer, beleértve a figyelmeztető jelzéseket a biztonságos közúti szállításhoz

DEEPSTAR PROFI MÉLYLAZÍTÓ

Műszaki adatok	DeepStar 2/60/160 Profi	DeepStar 3/60/180 Profi	DeepStar 4/60/300 Profi	DeepStar 5/60/300 Profi
Munkaszélesség kb. (m)	1,60	1,80	3,00	3,00
Szállítási szélesség kb. (m)	2,20	2,40	3,00	3,00
Váz	fix	fix	fix	fix
Kapák száma	2	3	4	5
Kapaszélesség kb. (cm)	160	90	90	70
Munkamélység kb. (cm)	10 - 60	10 - 60	10 - 60	10 - 60
Munkasebesség (km/h)	3 - 10	3 - 10	3 - 10	3 - 10
Teljesítményigény kb. (KW/LE)	55/75	74/100	92/125	110/150
Traktorcsatlakozás	Kat. II/III	Kat. II/III	Kat. II/III	Kat. II/III
Alapkvitel súlya kg	620	775	1.180	1.345

Alapfelszereltség

- Keskenykapák (11 cm) a könnyű függőleges lazítás érdekében
- A fogak túlterhelés elleni biztosítása hidraulikus munkahengerrel és nitrogén tartállyal
- Támasztólábak a biztonságos parkoláshoz
- Kennfixx hidraulikus csatlakozók

Modell	Cikksz.	€/ db
DeepStar 2/60/160 Profi	583.01510.DS2-160	4.570,00 €
DeepStar 3/60/180 Profi	583.01511.DS3-180	5.390,00 €
DeepStar 4/60/300 Profi	583.01512.DS4-300	7.650,00 €
DeepStar 5/60/300 Profi	583.01513.DS5-1300	8.520,00 €

1. Mélységállítás

Extra felszereltség	Cikksz.	Súly kb. (kg)	€/ db
Támasztókerekek			
DeepStar 2/60/160 Profi + 3/60/180 Profi	583002820	60	1.350,00 €

2. Vízvezető kúp



Extra felszereltség	Cikksz.	Súly kb. (kg)	€/ db
Vízvezető (Ø 60 mm)			
Minden DeepStar Profi modellhez	583002813	3	120,00 €

3. Elmunkáló henger



Extra felszereltség	Cikksz.	Súly kb. (kg)	€/ db
Csőpálcás henger Ø 500 mm (felár az alapkivitelre)			
DeepStar 2/60/160 Profi + 3/60/180 Profi	583002814	140	1.340,00 €

DeepStar 4/60/300 Profi + 5/60/300 Profi	583002815	190	1.650,00 €
--	-----------	-----	------------



Ékgyűrűs henger Ø 600 mm (felár az alapkivitelre)			
DeepStar 2/60/160 Profi + 3/60/180 Profi	583002818	240	2.190,00 €

DeepStar 4/60/300 Profi + 5/60/300 Profi	583002819	360	2.610,00 €
--	-----------	-----	------------



Dupla tárcsás henger Ø 470 mm (felár az alapkivitelre)			
DeepStar 2/60/160 Profi + 3/60/180 Profi	583002816	400	3.050,00 €

DeepStar 4/60/300 Profi + 5/60/300 Profi	583002817	600	4.200,00 €
--	-----------	-----	------------

4. Világítás



Extra felszereltség	Cikksz.	Súly kb. (kg)	€/ db
Világítási rendszer figyelmeztető jelzőablákkal			
Minden DeepStar Profi modellhez	583002821	20	530,00 €

5. Háromponcsatlakozás a vetőgéphez

Extra felszereltség	Cikksz.	Súly kb. (kg)	€/ db
Hidraulikus hárompontos csatlakozás (II. Kat.) további rögzítéshez			
DeepStar 4/60/300 Profi és 5/60/300 Profi 1 x hidr.kör szükséges	583002812-2	300	2.300,00 €

PLOWSTAR ECOLINE MÉLYLAZÍTÓ



A SAPHIR PlowStar Ecoline mélylazítók speciálisan kialakított fogai különösen jó talajlazítást biztosítanak. A talaj fellazítása a gép teljes munkaszélességére kb. 45 cm munkamélységig terjed. Csak nagyon enyhén emelkedik fel, és a talajfelület viszonylag lapos marad. A fogazat bizonyított konstrukciója gondoskodik arról, hogy szinte minden talajban zavartalanul húzassák a gépet. Ha kopott, a kapák hegyei cserélhetőek.



Robusztus négyszögletes V alakú keret az optimális teljesítményfelvétel érdekében.



Speciálisan ívelt kapa forma az optimális lazítás érdekében az egész munkaszélességnél.

A szabványos nyírócsavaros kőbiztosítási eszköz biztosítja a keret és a gerendely rendkívül hosszú élettartamát.



Standard támasztókerekek (10,0 / 75-15,3) egyenletes mélységállításhoz.

Műszaki adatok	PlowStar Ecoline
Munkaszélesség kb. (m)	3,00
Szállítási szélesség kb. (m)	3,00
Kapák száma	6
Kapaosztás kb. (cm)	40
Munkamélység kb. (cm)	45
Munkasebesség (km/h)	3 - 12
Teljesítményigény kb. (KW/LE)	117/160
Traktorcsatlakozás	Kat. II/III
Súly kb. (kg)	1.110

Alapfelszereltség

- Kapák és szerelvények külön cserélhetőek
- Kő elleni védelem nyírócsavarokkal
- Támasztókerekek 10.0/75-15.3
- Merev keretkialakítás

Modell	Cikksz.	€/ db
PlowStar Ecoline	583404880-2	7.180,00 €

PLOWSTAR COMBI MÉLYLAZÍTÓ



A SAPHIR PlowStar COMBI talajlazító a talajt kb. 45 cm-es munkamélységig lazít. A hajlított fogak hatékonyan kiküszöbölik a talaj tömörödését az egész munkaszélességen. A SAPHIR PlowStar COMBI fontos jellemzője, hogy kombinálható különböző vetőgéppel. Így a mély lazítás kombinálható tarló megmunkálással vagy vetéssel.



Robusztus négyzögletes V alakú keret az optimális teljesítményfelvétel érdekében.



A speciális alakú kapák felemelik a talajt, és ezáltal egész munkaszélességen lazítanak.



A standard kőbiztosítás nyírócsavarokkal biztosítja a kapa és a keret különösen hosszú élettartamát.

A gép hátulján egy II. kategóriás hárompont áll rendelkezésre egy másik, a tarló- vagy a magágy megmunkáló eszközhöz történő kombinációhoz (legfeljebb 1600 kg).



TLT átjáró a függesztett gépek telepítéséhez

Műszaki adatok	PlowStar Combi
Munkaszélesség kb. (m)	3,00
Szállítási szélesség kb. (m)	3,00
Kapák száma	6
Kapaosztás kb. (cm)	50
Munkamélység kb. (cm)	45
Munkasebesség (km/h)	3 - 12
Teljesítményigény kb. (KW/LE)	140/190
Traktorcsatlakozás	Kat. II
Súly kb. (kg)	995

Alapfelszereltség

- Kapák és szerelvények külön cserélhetőek
- Kő elleni védelem nyírócsavarokkal
- Támasztókerekek 10.0/75-15.3
- Merev keretkialakítás

Modell

PlowStar Combi

Cikksz.

583404855-2

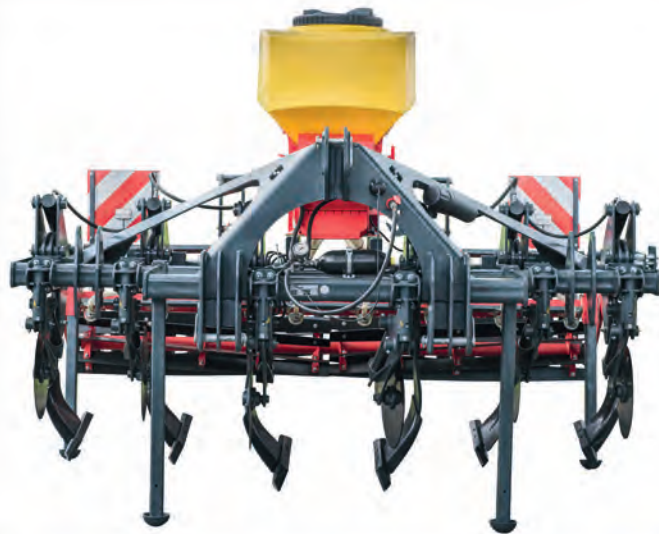
€/ db

5.880,00 €

PLOWSTAR 301 / H PROFI MÉLYLAZÍTÓ



A szárazföldi és füves területek az elmúlt években nagy terhelés következtében 30-40 cm-es nagyságrendű tömörödést szenvedtek. Az egyik következmény a csapadék rossz felszívódása és nedvesség hiánya aszály esetén. Ugyanakkor a rosszul fejlett növényi gyökerek és a mikroorganizmusok alacsony aktivitása növeli a termésveszteségek kockázatát. A PlowStar 301 / H Profi mélylazítóval a gazdálkodó egy széleskörű felhasználású gépet kínál. A különböző átalakítási lehetőségeknek köszönhetően a talajréteg alkalmazható mind a rétek és a mezők talajtömörítésének szántatlan eltávolítására, mind pedig a szántóföldek mély lazítására kombináltan minimális tarlómegmunkálással és másodvetéssel.



A speciális alakú kapák felemelik a talajt, és ezáltal egész munkaszélességen lazítanak.



A tárcsás csoroszlyák a talaj felületét minden egyes kapa előtt átvágják, annak érdekében, hogy a lazítót nyom nélkül húzhassa. Ennek eredményeként a rétek talajtömörülése könnyen orvosolható. A vihar, a jégeső vagy a vaddisznó által károsított kukoricatermékek feldolgozása során a földön fekvő kukoricacsöveket átvágják. Így megakadályozható a kukorica szárának feltekeredése.



Opcionális hidraulikus kő elleni védelem (TL 301 H) különösen kemény talajviszonyokhoz.



Az aprómagok vetéséhez kis, 200-500 literes aprómagszórók állnak rendelkezésre. A magokat egyenletesen, terelőlapokkal oszlatják el a lazító és a hátsó egység között teljes munkaszélességben. Semmi sem áll az útjában a fiatal növények gyors fejlődésének, az optimalizált talajszerkezetnek köszönhetően.

PLOWSTAR 301 / H PROFI MÉLYLAZÍTÓ

Műszaki adatok	PlowStar 301 Profi	PlowStar 301 H Profi
Munkaszélesség kb. (m)	3,00	3,00
Szállítási szélesség kb. (m)	3,00	3,00
Kapák száma	6	6
Kapaszélesség kb. (cm)	50	50
Munkamélység kb. (cm)	45	45
Munkasebesség (km/h)	4 - 12	4 - 12
Teljesítményigény kb. (KW/LE)	117/160	117/160
Traktorcsatlakozás	Kat. II/III	Kat. II/III
Súly kb. (kg)	1.800	1.850

Alapfelszereltség

- II/III Kat. csatlakozás
- 45 cm-es munkamélység
- Kő elleni védelem nyírócsavarokkal (PlowStar 301 Profi)
- Hidraulikus kőbiztosítás (PlowStar 301 H Profi)
- Vezető Tárcsáscsoroszly (Ø 51 cm)
- Kapák és tárcsák külön cserélhetőek
- Teljes felületű talajlazítás a hajlított fogaknak köszönhetően

Modell	Cikksz.	€/ db
PlowStar 301 Profi	583.01265.TL301	9.170,00 €
PlowStar 301 H Profi	583.01266.TL301H	11.880,00 €

Megjegyzés: A gépet teljesen összeszerelve szállítják.
A hátsó hengert szállítás céljából szerelhetik le.

1. Mélységállítás

Extra felszereltség	Cikksz.	Súly kb. (kg)	€/ db
Támasztókerekek			
PlowStar 301/H Profi	583002099	60	1.350,00 €

2. Elmunkáló henger



Extra felszereltség	Cikksz.	Súly kb. (kg)	€/ db
Csőpálcás henger Ø 500 mm			
PlowStar 301/H Profi	583002130	190	1.650,00 €
Ékgyűrűs henger Ø 600 mm			
PlowStar 301/H Profi	583002132	360	2.610,00 €
U-profilú gyűrűs henger Ø 540 mm			
PlowStar 301/H Profi	583002033	360	2.960,00 €
Cambridge henger Ø 520 mm			
PlowStar 301/H Profi	583002031	500	3.230,00 €

3. Magtakaró pálcák



Extra felszereltség	Cikksz.	Súly kb. (kg)	€/ db
Magtakaró pálcák			
PlowStar 301/H Profi	583002137	90	810,00 €

4. Szerelési platform SAPHIR DrillStar számára szerelési költséggel



Extra felszereltség	Cikksz.	Súly kb. (kg)	€/ db
Kit a SAPHIR DrillStarhoz, (lépcső és pódium) beleértve a szerelést is			
PlowStar 301/H Profi	583002041	80	1.190,00 €

Megjegyzés: A szett nem tartalmaz vetőegységet - a SAPHIR DrillStar modellek megtalálhatók a 110-113 oldalon

5. Világítás



Extra felszereltség	Cikksz.	Súly kb. (kg)	€/ db
Világítási rendszer figyelmeztető jelzőtáblákkal			
PlowStar 301/H Profi	583002190	20	530,00 €

FINESTAR ECOLINE KOMBINÁTOR



A SAPHIR FineStar Ecoline magágyelőkészítő kombinátor ideális eszközök a vetés előtti sík és finomszemű magágyak készítéséhez. Legalább három megmunkálási lépés kombinációja nagyon jó munkát eredményez egyetlen áthaladással. A függesztett hárompont csatlakozású modellek különösen nagy teljesítményűek 6 méteres munkaszélesség mellett.



Az előlő 320 mm-es pálcás henger a talaj simításához és a nagyobb rögök megtöréséhez. Az elmunkáló hengerrel együtt az eszköz az egyenes magasság beállítását is szolgálja. Alternatív megoldásként egy mechanikus simítólap is használható, amely különösen egyenetlen talajszerkezetek esetén.



Standard Vibromix kapák (32 x 12 mm) rendkívül homokos vagy köves talajon való használatra. A rezgés nagyon finom morzsszerkezetet hoz létre, és a talajt szellőzteti. Minden fog kettős rugóval van ellátva.

Opcióként nyomlazító kapa rendelhető a géphez. Ezek lazítják a traktorkerék nyomait, és megakadályozzák a tömörített sáv hagyását a magágyban.



Az opciós kombiflex kapák (32 x 12 mm) nehéz talajokra alkalmasak. A kapák meredek helyzetének köszönhetően a szármaradványok és a kövek nem kerülnek a talajfelszínre. Ezek a kapák nem érzékenyek az eltömődésre. Mindegyik kettős rugóval van ellátva.



A hátsó dupla pálcás henger megnyitja a legfelső talajréteget, egy nagyon finom, morzsalékos talajszerkezetet hagyva maga mögött. Ezenkívül az alsó talajszintek visszatömörítése a kapilláris hatás helyreállítására irányul.

FINESTAR ECOLINE KOMBINÁTOR

Műszaki adatok	FineStar 300 Ecoline	FineStar 400 Ecoline	FineStar 500 Ecoline	FineStar 600 Ecoline
Munkaszélesség kb. (m)	3,00	4,00	5,00	6,00
Szállítási szélesség kb. (m)	3,00	3,00	3,00	3,00
Keretkialakítás	starr	hydr. összecukható	hydr. összecukható	hydr. összecukható
Kapák száma	30	40	50	60
Sortávolság kb. (cm)	10	10	10	10
Munkamélység kb. (cm)	3 - 8	3 - 8	3 - 8	3 - 8
Munkasebesség (km / h)	10 - 20	10 - 20	10 - 20	10 - 20
Teljesítményigény kb. (KW/LE)	44/60	66/90	81/110	96/130
Súly kb. (kg)	715	1.520	1.680	1.890

Alapfelszereltség

- Első pálcshenger Ø 320 mm
- Alapfelszereltségként 32 x 12 mm Vibromix kapák vagy Kombiflex kapák (választható)
- Rögterelő lemezek
- Ø 320 mm dupla pálcás elmunkáló henger fogaslécekkel
- Kennfixx hidraulikus csatlakozók
- Világítás figyelmeztető táblákkal
- A FineStar 400 Ecoline-től:
- Összecukható oldalak (1 x hydr. kör szükséges)
- Oldalsó részek hidraulikus reteszelése (1 x hydr.kör szükséges)

Modell	Cikksz.	€/ db
FineStar 300 Ecoline	593.01500.FS300	5.600,00 €
FineStar 400 Ecoline	593.01501.FS400	9.590,00 €
FineStar 500 Ecoline	593.01502.FS500	10.560,00 €
FineStar 600 Ecoline	593.01503.FS600	12.260,00 €

Megjegyzés: A gépet teljesen összeszerelve szállítják. A hátsó hengert szállítás céljából szerelhetik le.

1. Nyomlazító kapák



Extra felszereltség	Cikksz.	€/ db
Nyomlazító kapák 2 x 2 Fogakkal Minden típushoz	593002810	475,00 €

2. Font munkaeszközök



Kivitel	Cikksz.	Súly kb. (kg)	€/ db
Első pálcás henger Ø 320 mm			
FineStar 300 Ecoline	593003125	140	Serie
FineStar 400 Ecoline	593003126	190	Serie
FineStar 500 Ecoline	593003127	230	Serie
FineStar 600 Ecoline	593003128	280	Serie
Mechanikus szintező Felár az alapkivitelhez)			
FineStar 300 Ecoline	593003121	150	300,00 €
FineStar 400 Ecoline	593003122	200	390,00 €
FineStar 500 Ecoline	593003123	250	480,00 €
FineStar 600 Ecoline	593003124	300	570,00 €

3. Kapák



Kivitel	Cikksz.	Súly kb. (kg)	€/ db
Vibromix kapák (32 x 12 mm) dupla rugóval			
FineStar 300 Ecoline	593003142	105	Serie
FineStar 400 Ecoline	593003143	140	Serie
FineStar 500 Ecoline	593003144	175	Serie
FineStar 600 Ecoline	593003145	210	Serie
Nérgy soros Kombiflexkapák (32 x 12 mm) dupla rugóval opció felár nélkül)			
FineStar 300 Ecoline	593003146	105	Serie
FineStar 400 Ecoline	593003147	140	Serie
FineStar 500 Ecoline	593003148	175	Serie
FineStar 600 Ecoline	593003149	210	Serie



FINESTAR PROFI KOMPAKTOR



02

TALAJMŰVELÉS



Az új SAPHIR FineStar Profi magágy előkészítő kompaktor egy hagyományos gépkombináció, mellyel kiváló magágyat lehet előszkésíteni egy menetben. A könnyű gépet 6 munkaszegmens jellemzi, melyek tökéletesen illeszkednek egymáshoz. Ez ideális feltételeket teremt, hogy biztosítsa a magas csírázást és az életerős terményeket. Az intenzív magágykészítés biztosítja az optimális csírávetést, különösen a finom magvak esetében.



1. Nyomlazító kapa

Az alapfelszereltségű nyomlazító kapa egyedileg állítható a traktor nyomvonalához és fel lehet csukna, ha nincs rá szükség. A beállítás lyukakkal és csappal történik.



2. Simítólap

A rugós simítólap optimálisan kiegyenlíti a durva egyenetlenségeket és a mély nyomokat. A beállítása csappal történik.



3. Sima pálcás henger

A sima pálcás henger optimálisan előkészíti a talajt a kapasor előtt. Visszatömörítő hatásuk miatt a kapasornak nagyobb a porhanyító hatása. A henger mereven kapcsolódik a kerethez és meghatározza a munkaeszköz alaphelyzetét.



4. Kapasor

A négysoros Kombiflex kapasor aprítja a vetés rétegét, garantálja a magas szintű csírázást. Opcióként kétsoros Multimix- kapa is rendelhető. A paralelogrammán vezérelt borona mélysége orsókon keresztül szabályozható.



5. Elmunkáló henger

A pálcás henger biztosítja a visszatömörítés optimális értékét. A mélységben történő intenzív visszatömörítéshez adott esetben opcióként pálcás henger helyett Crosskill henger rendelhető. A henger fixen kapcsolódik a kerethez és meghatározza a munkaeszköz alaphelyzetét.



6. Vonórúd

A hátsó lengéscsillapító kiegyengeti a kicsi egyenetlenségeket, és tökéletes felületet hagy. A vonórúdat egy spirálrugó előfeszíti.



A FineStar 505 F Profi és a 605 F Profi modellek alapfelszereltségként a 400 / 60-15,5-ös gumiabroncsokkal és a légfékrendszerrel rendelkeznek.

AR PROFI KOMPAKTOR

02

TALAJMŰVELÉS

Műszaki adatok	FineStar 305 Profi	FineStar 405 Profi	FineStar 405F Profi	FineStar 505F Profi	FineStar 605F Profi
Munkaszélesség kb. (m)	3,00	4,00	4,00	5,00	6,00
Szállítási szélesség kb. (m)	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Keretkialakítás	fix	hydr. összecsuksukható	hydr. összecsuksukható	hydr. összecsuksukható	hydr. összecsuksukható
Futómű	Nem	Nem	Igen	Igen	Igen
Kapák száma összesen (négy sor)	30	39	39	49	59
Sortávolság kb. (cm) négysor	10	10	10	10	10
Munkamélység kb. (cm)	3 - 8	3 - 8	3 - 8	3 - 8	3 - 8
Munkasebesség (km / h)	12 - 20	12 - 20	12 - 20	12 - 20	12 - 20
Telj. Igény kb.. (kW/LE)	44/60	92/125	110/150	121/165	132/180
Traktorcsatlakozás	Kat. II	Kat. II	Kat. III	Kat. III	Kat. III
Alapkvitel súlya kg	1.250	1.850	2.750	3.350	3.990

Alapfelszereltség

- Rugós terhelésű simító
- Ø 450 mm sima pálcás henger
- Négysoros Kombiflex kapák (45 x 12 mm)
- Rögtelőrő lemezek
- Ø 450 mm pálcás henger
- Vonórúd
- Világítás figyelmeztető táblákkal
- Kennfixx hidraulikus csatlakozások
- FineStar 405 Profi: összecsuksukható oldalsó panelek (1 x hydr. kör szükséges)
- FineStar 405F Profi: standard futómű 400 / 60-15.5 gumival (1 x hydr. kör szükséges)
- FineStar 505F Profi: légfékrendszer alapfelszereltségnél

Modell	Cikksz.	€/ db
FineStar 305 Profi	593.01400.FS305	7.850,00 €
FineStar 405 Profi	593.10401.FS405	14.430,00 €
FineStar 405F Profi	593.01402.FS405F	19.570,00 €
FineStar 505F Profi	593.01403.FS505F	24.990,00 €
FineStar 605F Profi	593.01404.FS605F	27.990,00 €

Megjegyzés: A gépet teljesen összeszerelve szállítják. A hátsó hengert szállítás céljából szerelhetik le.

1. Kapák



Kivitel	Cikksz.	Súly kb. (kg)	€/ db
Négy soros Kombiflex kapák (45 x 12 mm) kettős rugóval			
FineStar 305 Profi	593003150	180	Serie
FineStar 405/F Profi	593003151	235	Serie
FineStar 505F Profi	593003152	300	Serie
FineStar 605F Profi	593003153	360	Serie
Kétsoros Multimix- kapák (50 x 10 mm) dupla rugóval			
FineStar 305 Profi	593003154	120	220,00 €
FineStar 405/F Profi	593003155	165	320,00 €
FineStar 505F Profi	593003156	210	380,00 €
FineStar 605F Profi	593003157	250	460,00 €

2. Elmunkáló henger



Kivitel	Cikksz.	Súly kb. (kg)	€/ db
Pálcás henger Ø 450 mm			
FineStar 305 Profi	593003129	195	Serie
FineStar 405/F Profi	593003130	260	Serie
FineStar 505F Profi	593003131	330	Serie
FineStar 605F Profi	593003132	390	Serie
Crosskill henger Ø 400 mm (Felár az alapkivitelhez)			
FineStar 305 Profi	593003133	510	1.560,00 €
FineStar 405/F Profi	593003134	680	2.070,00 €
FineStar 505F Profi	593003135	850	2.660,00 €
FineStar 605F Profi	593003136	1.020	3.060,00 €

TÜV tanúsítvány

Extra felszereltség	Cikksz.	€/ db
TÜV tanúsítvány 25 km / h beleértve a közúti védőburkolatot a fogakhoz		
Csak a gyári eredeti berendezésnél elérhető! FineStar 505F Profi FineStar 605F Profi	593003137	990,00 €

ROLLSTAR FRONTELMUNKÁLÓ



A SAPHIR „RollStar” frontelmunkáló - program minden talajviszonynál biztosítja a megfelelő felszerelést minden magágyelőkészítéshez. A funkcionális első súlyok helyett az elülső rögzítések használatosak, és a keresztvezésnél jobb talajszerkezetet lehet előállítani. Ez javítja a területet és javítja az állományok egészségét.



SAPHIR RollStar CB 301 Cambridge henger hidraulikus simítólapppal és LED világítással. A homok- és morzsalékos talajon magágykészítéséhez.



SAPHIR RollStar TD 300 duplatárcsás hengerrel és Vibromix kapákkal magágykészítéshez durva rögös szántóföldre.



SAPHIR FP 300 frontmunkáló rugós simítóval. A rugós terhelésű simítólap biztosítja a talaj intenzív kiegyenlítését közepes és nehéz talajokon. Ez a kombináció mélyebben mozog a talajban.



Opció: A hidraulikus simítólap ideális a magágyak intenzív kiegyenlítésére, és különösen alkalmas könnyű, laza és köves talajokra. A különösen köves talajokon a rugós simítólap a mélyebb talajba nyomja a köveket.



A nehéz talajon történő magágykészítéshez az opciós Vibromix kapa alkalmas. Kétsoros rugós fogak segítségével a rögök töröttek és a vetőréteg szétmorzsolódik. A standard kettős rugók biztosítják a fogak hosszú élettartamát.

ROLLSTAR FRONTELMUNKÁLÓ

Műszaki adatok	RollStar CB301	RollStar TD300	RollStar FP300
Munkaszélesség kb. (m)	3,00	3,00	3,00
Szállítási szélesség kb. (m)	3,00	3,00	3,00
Keretkiadaktás	fix	fix	fix
A henger átmérője kb. (mm)	530	470	700
Munkasebesség (km / h)	6 - 20	6 - 20	6 - 20
Teljesítményigény kb. (KW / LE)	37/50	44/60	37/50
Traktorcsatlakozás	Kat. II	Kat. II	Kat. II
Tömeg standard verzióban	1.310	953	940

Alapfelszereltség

- II Kat. hárompontcsatlakozás
- Öntisztító munkaeszközök
- CB301 = Cambridge henger öntvénygyűrűkkel (GGG50) Ø 530mm
- TD300 = Duplatárcsás henger két Ø 470mm hullámlemez tárcsákkal
- FP300 = Frontelmunkáló Öntöttvas gyűrűkből álló hengerrel (GGG50) Ø 700mm
- Világítás beleértve a figyelmeztető jelzéseket

Modell	Cikksz.	€/ db
RollStar CB301	593.00251.CB301	5.340,00 €
RollStar TD300	593.00251.TD300	5.540,00 €
RollStar FP300	593.00248.FP300/700	5.770,00 €

Egyéb munkaszélességek kérésre rendelkezésre állnak!

Megjegyzés: A gépet teljesen összeszerelve szállítjuk.

További eszközök az összes RollStar modellhez

Extra felszereltség	Cikksz.	Súly kb. (kg)	€/ db
Front munkaeszköz hidraulikus simítólap (1 x hidr. kör szükséges)	593002808	275	2.430,00 €
Front munkaeszköz rugóterheléses simítólap	593003073	200	1.130,00 €
Front munkaeszköz Vibromix-Kapasor kétsoros, orsóval állítható	593002809	225	1.720,00 €

ED APRÓMAGSZÓRÓ



A SAPHIR UniSpeed univerzális szóró ideális másodvetésre, felülvetésre, fűmagok, és hasonló granulátumok vetésére szolgál. A munkaszélesség fokozatmentesen állítható az adott követelményeknek megfelelően. Hasonlóképpen a vetési sűrűség tolózárral, a növénytermesztési célok szerint állítható.

Alapfelszereltség

- Elektromos vezérlőmodul tartókonzolhoz a kabinban történő rögzítéshez
- Állítható dobólapátok
- Feszítőhüvelyek a kaszálónál a keverő meghosszabbítására
- Felső csatlakozó és szórótárcsa
- 3 m kábel az akkumulátorhoz
- 6 m kábel a szóró és a vezérlőmodul között

Modul funkciói

Sebességellenőrzés, sebességmérés és sebességszabályozás

- A Szórótárcsa vezérlése
- Automatikus indítás azerősen szemcsés szóróanyagnál
- Szórási szélesség egyszerű szabályozása a vezetőülésből

Megnevezés	ES 100 M1
Munkaszélesség kb. (m)	2 - 24
Magasság kb. (cm)	90
Szélesség (cm)	52
Mélység kb (cm)	60
A tartály tartalma kb. (L)	105
Súly kb. (kg)	30

Megnevezés	Cikksz.	€/ db
ES 100 M1	59420081000	1.400,00 €

Tartozék

Megnevezés	Cikksz.	Súly kb. (kg)	€/ db
5 m kábelhosszabbítás	59404102035	2	75,00 €

R APRÓMAGSZÓRÓ



A pneumatikus SAPHIR aprómagszóróval és egy SAPHIR talajművelő eszközzel a talajt egy lépésben lehet feldolgozni és elvetni, hogy időt takarítsanak meg. Széltől független és pontos célzottabb vetőmag-elosztás a jobb siker érdekében. Az elektromosan vezérelt vetőtengelynek köszönhetően, amely fokozatosan szabályozza a vetőmag-áramlást, lehetővé válik minden egyes szóróanyag kívánt mennyiségének beállítása.

A 3.2 és 5.2 vezérlőmodulok alapfunkciói

- A vetőtengely vezérlése
- A ventilátor ellenőrzése
- Hangerőszabályozás elektronikusan állítható
- Vetőgéptengely ellenőrzés
- Leeresztő funkció
- „Automatikus kalibrálási próba” Funkció

A vezérlő modul 5.2 kiegészítő funkciói a DrillStar 300+ DrillStar 500 típusúhoz

- Teljes munkaóraszámoló és napi óraszámoló
- Összes hektárszámoló és napi számláló
- Kijelző kg / ha
- Különböző érzékelők csatlakoztathatók
- A kimenet sebességfüggő vezérlése érzékelőkön keresztül

Opció: Radar + emelő érzékelő

Az emelőszenzor automatikusan be- és kikapcsolja a vetőtengelyt, amikor felemeli és leengedi a készüléket. A radar szenzor érzékeli a jármű sebességét, és ezáltal automatikusan szabályozza a vetőgép tengelyének forgási sebességét és a kimeneti sebességét.

7 pólusú jelkábel

A 7 tús kábel lehetővé teszi a kapcsolatot a vezérlőmodul és a traktor között. Megmutatja az aktuális menetsebességet a vezérlőmodulon, és automatikusan szabályozza a vetési sebességet a vetőtengely sebességének szabályozásával. A traktor műszaki feltételeit ellenőrizni kell megrendelés előtt (például nem a John Deere-nál).

Megnevezés	DrillStar 200 E	DrillStar 300 E	DrillStar 300 H	DrillStar 500 E	DrillStar 500 H
Vezérlőmodul kivitelezés	3.2	5.2	5.2	5.2	5.2
Munkaszélesség kb. (m)	1,00 - 6,00	1,00 - 6,00	6,00 - 8,00	1,00 - 6,00	6,00 - 8,00
Fűjőberendezés	Elektr.	Elektr.	Hydr.	Elektr.	Hidr.
Hidraulikus csatlakozás	-	-	1 x ew	-	1 x ew
Magasság kb. (mm)	100	110	110	125	125
Szélesség kb. (mm)	70	77	80	80	80
Mélység kb. (mm)	88	100	115	122	125
A tartály tartalma kb. (L)	200	300	300	500	500
Súly kb. (kg)	60	70	93	93	116

Alapfelszereltség

- Komplettn vetőberendezés tömlőkkel
- Vetőtengely fűmaghoz, mustármaghoz/phacelia-hoz
- Plusz keverő legelőkhöz
- Teljes kábelezés
- Forgótányér
- 8 kimenet tömlőkkel és terelőkkel
- A hidraulikus fűvókához szükséges modelleknél egyfunkciós vezérlőegység és egy visszacsapó szelep szükséges

Megnevezés	Cikksz.	€/ db
DrillStar 200 E	594PS200E	3.790,00 €
DrillStar 300 E	594PS300E	4.520,00 €
DrillStar 300 H	594PS300H	6.810,00 €
DrillStar 500 E	594PS500E	5.650,00 €
DrillStar 500 H	594PS500H	7.940,00 €

Megjegyzés:

1. A SAPHIR DrillStar rendelése nem lehetséges. Csak a SAPHIR márkájú eszközökkel vagy a SAPHIR gépek utólagos felszerelésével kombinálva.
2. A készülék teljesen összeszerelt állapotban van.

R APRÓMAGSZÓRÓ

Extra felszereltség

Megnevezés	Cikksz.	€/ db
5 m kábelhosszabbítás	59404102015	170,00 €
Kalibráló gomb (mágneses) 5.2 Modulhoz	59404102094	100,00 €
Vetőmag tengely Fűhöz, mustárhoz, zsázsaához (finom magok akár 5 kg / ha)	5940012130	105,00 €
Vetőmag tengely Gabonafélékhez, borsóhoz, babhoz, bükkönyhöz	59440002138	180,00 €
Radar és emelés szenzor	59403002007	1.320,00 €
GPS Szenzor	59404102107	1.020,00 €
GPS és emelés szenzor	59403002053	1.200,00 €
7 pólusú kábel	59404102006	140,00 €
Gyorscsatlakozós kiegészítő szett Vetőgéphez és géphez	59440002185	420,00 €
További modul gyorscsatlakozó Csak a gép oldalán	594400002221	260,00 €
Kiegészítő készlet a 2. eszközhöz 1 tekercs tömlő 25m, 8 tereplőlemez	594040002310	630,00 €
5.2 Vezérlőmodul	59402023218	1.080,00 €
3.2 Vezérlőmodul	59402023309	680,00 €
1.2 Vezérlőmodul	59403002201	530,00 €

DIE SAPHIR NACHLAUFWALZEN



Modell	Cikksz.	Súly kb. (kg)	€/ db
Csőpálcás henger Ø 500 mm			
Munkaszélesség kb. 1,00 m	593002924E	110	890,00 €
Munkaszélesség kb. 1,25 m	593002912E	120	980,00 €
Munkaszélesség kb. 1,50 m	593002913E	135	1.060,00 €
Munkaszélesség kb. 1,75 m	593002914E	145	1.130,00 €
Munkaszélesség kb. 2,00 m	593000675-2E	155	1.200,00 €
Munkaszélesség kb. 2,25 m	593002927E	165	1.270,00 €
Munkaszélesség kb. 2,50 m	593002257-2E	175	1.350,00 €
Munkaszélesség kb. 3,00 m	593002258-2E	190	1.510,00 €

További munkaszélességek kérésre rendelkezésre állnak



Modell	Cikksz.	Súly kb. (kg)	€/ db
Pálcás henger Ø 350 mm			
Munkaszélesség kb. 2,00 m	593001892-2E	125	990,00 €
Munkaszélesség kb. 2,50 m	593001408-2E	145	1.060,00 €
Munkaszélesség kb. 3,00 m	593002256-2E	160	1.210,00 €

További munkaszélességek kérésre rendelkezésre állnak



Modell	Cikksz.	Súly kb. (kg)	€/ db
Ékgyűrűs henger Ø 600 mm (vonórúddal)			
Munkaszélesség kb. 1,00 m	593002902E	120	1.420,00 €
Munkaszélesség kb. 1,25 m	593002844E	150	1.590,00 €
Munkaszélesség kb. 1,50 m	593002845E	180	1.750,00 €
Munkaszélesség kb. 1,75 m	593002846E	210	1.900,00 €
Munkaszélesség kb. 2,00 m	593002847E	240	2.050,00 €
Munkaszélesség kb. 2,25 m	593002906E	270	2.140,00 €
Munkaszélesség kb. 2,50 m	593002259-2E	300	2.220,00 €
Munkaszélesség kb. 3,00 m	593002826E	360	2.470,00 €

További munkaszélességek kérésre rendelkezésre állnak



Modell	Cikksz.	Súly kb. (kg)	€/ db
U-profilú gyűrűs henger Ø 540 mm			
Munkaszélesség kb. 1,00 m	593002908E	135	1.550,00 €
Munkaszélesség kb. 1,25 m	593003226E	170	1.730,00 €
Munkaszélesség kb. 1,50 m	593002909E	200	1.910,00 €
Munkaszélesség kb. 1,75 m	593002910E	240	2.070,00 €
Munkaszélesség kb. 2,00 m	593003229E	270	2.250,00 €
Munkaszélesség kb. 2,25 m	593003230E	300	2.310,00 €
Munkaszélesség kb. 2,50 m	593003170-2E	340	2.400,00 €
Munkaszélesség kb. 3,00 m	593002830E	400	2.820,00 €

További munkaszélességek kérésre rendelkezésre állnak



Modell	Cikksz.	Súly kb. (kg)	€/ db
Rugós henger Ø 550 mm			
Munkaszélesség kb. 1,00 m	593003227E	150	2.010,00 €
Munkaszélesség kb. 1,25 m	593002916E	190	2.250,00 €
Munkaszélesség kb. 1,50 m	593002917E	230	2.480,00 €
Munkaszélesség kb. 1,75 m	593003228E	260	2.690,00 €
Munkaszélesség kb. 2,00 m	593002997E	300	2.930,00 €
Munkaszélesség kb. 2,25 m	593003231E	340	2.990,00 €
Munkaszélesség kb. 2,50 m	593002998E	375	3.100,00 €
Munkaszélesség kb. 3,00 m	593002834E	450	3.550,00 €

További munkaszélességek kérésre rendelkezésre állnak



Modell	Cikksz.	Súly kb. (kg)	€/ db
Gumigyűrűs henger Ø 500 mm			
Munkaszélesség kb. 1,00 m	593002920E	180	2.170,00 €
Munkaszélesség kb. 1,25 m	593003232E	230	2.430,00 €
Munkaszélesség kb. 1,50 m	593002921E	270	2.680,00 €
Munkaszélesség kb. 1,75 m	593002922E	320	2.900,00 €
Munkaszélesség kb. 2,00 m	593003233E	360	3.160,00 €
Munkaszélesség kb. 2,25 m	593002923E	410	3.230,00 €
Munkaszélesség kb. 2,50 m	593003234E	450	3.350,00 €
Munkaszélesség kb. 3,00 m	593002868E	540	3.830,00 €

További munkaszélességek kérésre rendelkezésre állnak



Modell	Cikksz.	Súly kb. (kg)	€/ db
Képes henger Ø 360 mm			
Munkaszélesség kb. 3,00 m	593001999E	400	3.290,00 €

További munkaszélességek kérésre rendelkezésre állnak