



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 gyeptechológiában, 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 kívánságainak 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.



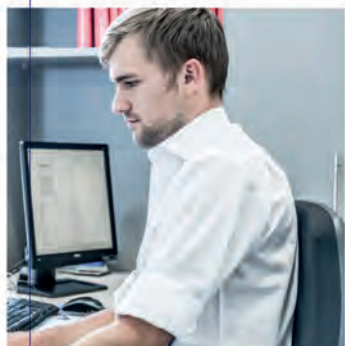
10. A pótalkatrész-ellátást egész Európában a GRANIT Parts testvérvállalat biztosítja.

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 rétbóra	8-11
Perfekt W4 rétbóra	12-15
Perfekt S4 rétbóra	16-19
Perfekt GS gyomfű	ÚJDONSÁG 20-23
Tartalék hálók	24-25
Gyephengerek	26-27
Réthengerek	28-29
Réthengerek alvázal	30-31
Dobos fűkasák	32-33
Frontkasák	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
Aprómagaszóró UniSeed	108-109
Aprómagaszóró 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 kőgyűjtő 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
Silófűsű, késes gabona tolókanál és toldat	168-171

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 meglevő eszközök átalakításához	215

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

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
Talajfűró	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

LEGELŐ KARBANTARTÁS

01

LEGELŐ KARBANTARTÁS

Perfekt W rétborona	8-11
Perfekt W4 rétborona	ÚJDONSÁG 12-15
Perfekt S4 rétborona	16-19
Perfekt GS gyomfésű	20-23
Tartalék háló	24-25
Gyephenger	26-27
Réthenger	28-29
Réthenger alvázal	30-31
Dobos fűkasza	32-33
Frontelmunkálók	34-35



PERFEKT W RÉTBORONA



A SAPHIR Perfekt W rétbورونا egy háromsoros öntöttvas háló, mely ideális a vakondtúrások egyengetésére, szarvasmarhatrágyák szétoztására. A W-öntött vas csillagok az elhalt fű kifeülésével további szellőztetést biztosítanak.



A Perfekt W rétbortna 2,00 - 6,00 m munkaszélességben áll rendelkezésre. A Perfekt 200 W merev vázas kivitel.
A Perfekt 300 W-tól közúti szállításnál összecukhatók a gépek.



Három soros hálók kb. 2,5 k-os nehéz W-öntöttvas csillagok garantálják az intenzív munkavégzést már egy áthaladásnál.
A nehéz W-öntöttvas csillagok mindkét oldalukon használhatóak: éles vágás és levegőztetés a fogak oldalával, és könnyű húzás a tehéntrágya és vakondtúrás elegyenygetésére a sima oldallal.



A zárt alapteret a nagy saját tömeggel kombinálva rendkívül hosszú élettartamot biztosít, még a legmagasabb terhelések mellett is



Az alapfelszereltségbe tartozó elülső emelőpont megvédi a keretet a külső akadályoktól, mint például a kerítésoszlop vagy a fa.



A szállítási helyzetben a különösen felhasználóbarát átalakítás érdekében a Perfekt W egy opcionálisan felszerelhető hidraulikus összehajtó eszközzel rendelkezik (alapfelszereltség a Perfekt 602 W Hydro számára). Továbbá a közlekedésbiztonság érdekében minden modellhez opcionális világítási rendszer tartozik, amely figyelmeztető táblát tartalmaz.

PERFEKT W RÉTBORONA

Műszaki adatok	Perfekt 200 W	Perfekt 300 W	Perfekt 400 W	Perfekt 502 W	Perfekt 602 W Hydro
Munkaszélesség kb. (m)	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00
Szállítási szélesség kb. (m)	2,15	2,10	2,10	2,75	2,75
Hidraulikus összecukás	Nem lehetséges	Nem lehetséges	Nem lehetséges	Opció	Alapfelszereltség
Öntöttvas csillag száma	20	29	40	49	61
Munkasebesség (km/h)	5-10	5-10	5-10	5-10	5-10
Teljesítményigény kb. (KW/LE)	11/15	14/20	22/30	29/40	36/50
Traktorcsatlakozás	Kat. I	Kat. I	Kat. I	Kat. II	Kat. II
Súly kb. (kg)	175	240	315	410	530

Alapfelszereltség

- 26 mm anyagvastagságú öntöttvas csillagok a fő kopási területen különösen hossz élettartamért
- Stabil boronaháló 14 mm vastag gyűrűkkel a masszív alkalmazás
- Háromsoros W-öntöttvas elemek az intenzív fészülés és fű levegőztetése érdekében
- További szintezés zárt kereten keresztül
- Kis szállítási szélesség az összecukható keretnek köszönhetően, biztonságos közúti szállítás (kivéve Perfekt 200 W)
- Öntöttvas elemek kétoldalas használata a különleges munkakörülményekhez való alkalmazkodás érdekében
- Megerősített összecukható pántok a keret maximális stabilitása érdekében az 502 W modelltől)
- Perfekt 602 W Hydro alapfelszereltségként rendelkezik két egyszeres hidraulikus hengerrel, tömlővel és elzárócsappal
- Merev szögvas a legelő maximális kihasználása érdekében
- Porfestett

Modell	Cikksz.	€/ db
Perfekt 200 W	921.00733.200W-2	650,00 €
Perfekt 300 W	921.00732.300W-2	890,00 €
Perfekt 400 W	921.00734.400W-2	1.180,00 €
Perfekt 502 W	921.00735.502W	1.485,00 €
Perfekt 602 W Hydro	921.00736.602W	2.180,00 €

Megjegyzés: Hárompontot és csatlakozórudakat kell felszerelni. Hidraulikus összecukásnál szükség esetén az egyes részeken.

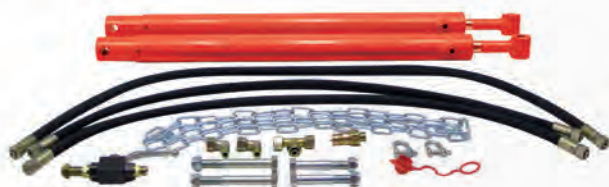
Csúszótalp



Extra felszereltség	Cikksz.	€/ db
---------------------	---------	-------

Csúszótalpak	921001911-2	40,00 €
Ajánlott szám:		
• Perfekt 200 W = 2		
• Perfekt 300 W = 2		
• Perfekt 400 W = 4		
• Perfekt 502 W = 4		
• Perfekt 602 W Hydro = 4		

Hidraulikus összecukó szett



Extra felszereltség	Cikksz.	€/ db
---------------------	---------	-------

Hidraulikus összecukás	921140848-2	370,00 €
Illeszkedik:		
• Perfekt 502 W		

Világítás a jelzőtáblákkal



Extra felszereltség	Cikksz.	€/ db
---------------------	---------	-------

Világítási rendszer figyelmeztető jelzőtáblákkal	921001153-2	290,00 €
Illeszkedik:		
• Perfekt W		
Megjegyzés: az első berendezésre kompletten rászelve.		

PERFEKT W4 RÉTBORONA



A SAPHIR Perfekt W4 rétborona négysoros öntöttvas hálójával van felszerelve a gyepterületek különösen intenzív feldolgozásához. A durva egyelőtlenségeket, mint például a vakondtúrás vagy a talpnyomokat egy menetben egyengethetjük. A W-öntöttvas csillagok az elhalt fű fésülésével további szellőztetést biztosítanak.



A Perfekt W4-nél a gép elejét két szögvas van elhelyezve egymás mögött, melyek az egyenetlenségek és a vakondtúrasok tökéletes elegyengetését biztosítják. Ez csökkenti a későbbi betakarításnál a kopást és csökkenti az alaptakarány szennyeződését.



A négy sorban elhelyezett W öntött elemek optimális teljesítményt nyújtanak. Mindkét oldalon használhatóak: a fogak felőli oldal az éles vágáshoz és levegőztetéshez, a sima oldal a szarvasmarha trágya elosztásához és a vakondtúrasok elegyengetéséhez.



A háló elülső és oldalsó rögzítését bilincsekkel végzik. Ez megakadályozza a hálózat véletlen lekapcsolását.



Az opcionális hidraulikus összecsuks az eszköz szállítási helyzetbe történő összecsuksására szolgál. A Perfekt 602 W4 modellnél alapfelszereltségként a géphez tartozik.

Műszaki adatok	Perfekt 402 W4	Perfekt 502 W4	Perfekt 602 W4 Hydro
Munkaszélesség kb. (m)	4,00	5,00	6,00
Szállítási szélesség kb. (m)	2,75	2,75	2,75
Hidraulikus összcscukó szett	Tartozékok	Tartozékok	Alapfelszereltség
Öntöttvas csillag száma	54	66	82
Munkasebesség (km/h)	5-10	5-10	5-10
Teljesítményigény kb. (KW/LE)	29/40	36/50	44/60
Traktorsatlakozás	Kat. II	Kat. II	Kat. II
Súly kb. (kg)	400	490	660

- 26 mm anyagvastagságú öntöttvas csillagok a fő kopási területen különösen hossz élettartamért
- Stabil boronaháló 14 mm vastag gyűrűkkel a masszív alkalmazás
- Négysoros W-öntöttvas elemek az intenzív fésülés és fű levegőztetése érdekében
- További szintezés zárt kereten keresztül
- Kis szállítási szélesség az összecukható keretnek köszönhetően, biztonságos közúti szállítás
- Öntöttvas elemek kétoldalas használata a különleges munkakörülményekhez való alkalmazkodás érdekében
- Megerősített összecukható pántok a keret maximális stabilitása érdekében az
- Két egyszeres működésű hidraulikus henger (Perfect 602 W4 Hydro standard), tömlő csomag és elzáró csap
- hogy a gép a munkahelyzetből a szállítási helyzetbe álljon
- Merev szögvas a legelő maximális kihasználása érdekében
- Porfestett

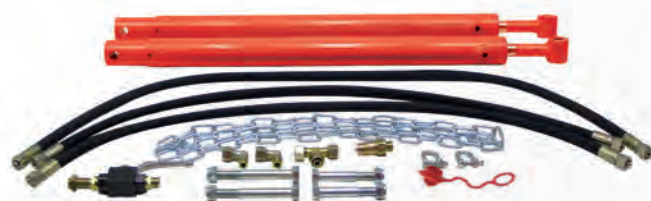
Megjegyzés: Hárompontot és csatlakozórudakat kell felszerelni. Hidraulikus összecukásnál szükség esetén az egyes részekén.

Csúszótalp



Extra felszereltség	Cikksz.	€/ db
Csúszótalpak Ajánlott szám: Perfekt 402 W4 = 4 Perfekt 502 W4 = 4 Perfekt 602 W4 Hydro = 4	921001911-2	40,00 €

Összecsukás



Extra felszereltség	Cikksz.	€/ db
Hidraulikus összecsukás Illeszkedik: • Perfekt 402 W4 • Perfekt 502 W4	921140848-2	370,00 €

Világítás a jelzőtáblákkal



Extra felszereltség	Cikksz.	€/ db
Világítási rendszer figyelmeztető jelzőtáblákkal Megjegyzés: az első berendezésre kompletten felszerelve.	921001153-2	290,00 €

PERFEKT S4 RÉTBORONA



A SAPHIR Perfekt S4 rétborona maximális stabilitást garantál egy különösen erős rögzítésnek és keretnek köszönhetően. Az emelt kereten a szabadon lógó háló lehetővé teszi a nagyon jó talajkövetést, és így az optimális munkaminőséget. Az emelt tartókeret miatt a szilárd trágyamaradékon a gép könnyen továbbhalad.



A Perfekt S4-nél a gép elejét két szögvas van elhelyezve egymás mögött, melyek az egyenetlenségek és a vakondtúrások tökéletes elegyengetését biztosítják. Ez csökkenti a későbbi betakarításnál a kopást és csökkenti az alaptakarány szennyeződését.



Az emelt tartószerkezetnek köszönhetően a boronaháló nagy mozgási szabadsága garantált. A négy sorban elhelyezett S öntött elemek optimális teljesítményt nyújtanak. Mindkét oldalon használhatóak: a fogak felőli oldal az éles vágáshoz és levegőztetéshez, a sima oldal a szarvasmarha trágya elosztásához és a vakondtúrások elegyengetéséhez.



A különösen robusztus vázszerkezet egy nehéz hárompontos függesztőből és megerősített széles, csuklós pántokból áll. Az alsó és felső csapok erős fogadó zsebekben ülnek.



Standard kivitelben hidraulikus összecsukó berendezéssel és a biztonsági reteszeléssel vannak a gépek felszerelve, a közúti szállításban történő felhasználóbarát rögzítéséhez. A gépek mindig teljesen összeszerelten kerülnek kiszállításra.



Opcióként a SAPHIR gyeaboronák SAPHIR DrillStar aprómagászórával felszerelhetők. Ennek eredményeképpen nagyon hatékony útószórás végezhető egy műveletben (az aprómagászórával felszereléséhez lásd a 110-113. Oldalt).

PERFEKT S4 RÉTBORONA

Műszaki adatok	Perfekt 502 S4 Hydro	Perfekt 602 S4 Hydro	Perfekt 802 S4 Hydro
Munkaszélesség kb. (m)	5,00	6,00	8,00
Szállítási szélesség kb. (m)	2,30	2,30	2,95
Hidraulikus összcscukó szett	Alapfelszereltség (1 x hidr. kör)	Alapfelszereltség (1 x hidr. kör)	Alapfelszereltség (1 x hidr. kör)
Öntöttvas csillag száma	62	78	102
Munkasebesség (km/h)	5-10	5-10	5-10
Teljesítményigény kb. (KW/LE)	36/50	44/60	58/80
Traktorcsatlakozás	Kat. II	Kat. II	Kat. II
Súly kb. (kg)	650	730	1.010

Alapfelszereltség

- 26 mm anyagvastagságú öntöttvas csillagok a fő kopási területen különösen hossz élettartamért
- Stabil boronaháló 14 mm vastag gyűrűkkel a masszív alkalmazás
- Négysoros S-öntöttvas elemek az intenzív fészülés és fű levegőztetése érdekében
- Megemelt tartókeret ami megakadályozza az anyag feltekerését
- Kis szállítási szélesség az összcscukható keretnek köszönhetően, biztonságos közúti szállítás (1x hidr. kör szükséges)
- Öntöttvas elemek kétoldalas használata a különleges munkakörülményekhez való alkalmazkodás érdekében
- Rendkívül nehéz három pont torony a maximális stabilitás érdekében
- Háló hosszabb élettartamú erősített bilincs felfüggesztése
- Széles összcscukható zsanérok az ideális erőátvitelhez oldalról a középső részig
- Hidraulikus szállítási biztosítás húzó kötéllal a közúti szállításnál a véletlen kiengedés ellen
- A-összcscukás a biztonságos közúti szállításához
- Lapos erős szögvasak a legelőterület maximális kihasználásához
- Porfestett
- Kennfixx hidraulikus tengelykapcsoló az ergonómikus be-szétkapcsoláshoz.

Modell	Cikksz.	€/ db
Perfekt 502 S4 Hydro	921.00852.502S4-3	2.790,00 €
Perfekt 602 S4 Hydro	921.00853.602S4-3	3.010,00 €
Perfekt 802 S4 Hydro	921.00834.802S4-3	4.520,00 €

Megjegyzés: Az egység teljesen összeszerelve kerül szállításra.

Csúszótalp



Extra felszereltség	Cikksz.	€/ db
Csúszótalpak Ajánlott szám: Perfekt 502S4 Hydro = 4 Perfekt 602S4 Hydro = 4 Perfekt 802S4 Hydro = 4	921001911-2	40,00 €

Világítás a jelzőtáblákkal



Extra felszereltség	Cikksz.	€/ db
Világítási rendszer figyelmeztető jelzőtáblákkal illeszkedik: • Perfekt 502S4 Hydro, Perfekt 602S4 Hydro Megjegyzés: az első berendezésre kompletten rászerezve.	921001378-2	290,00 €
Világítási rendszer figyelmeztető jelzőtáblákkal illeszkedik: • Perfekt 802S4 Hydro Megjegyzés: az első berendezésre kompletten rászerezve.	921001377-2	290,00 €

Szerelési platform SAPHIR DrillStar számára



Extra felszereltség	Cikksz.	€/ db
Felépítmény a SAPHIR DrillStar vetőgépekhez, beleértve a szerelést is (Készlet magászóró nélkül - DrillStar modellek, lásd 110-113. Oldal)	921000988-2	750,00 €

PERFEKT GS GYEPFÉSŰ



A SAPHIR Perfekt S4 gyepfésű egy univerzális eszköz a gyepkezelésnek és a zárt fűfelület szellőztetésének gépesítésére. A földhalmokat, valamint a szerves trágyát elosztják. Az elhalt fű és a bozótok hatásos fésülése miatt hézagok keletkezhetnek, melybe egy pneumatikus aprómagászóró a fésűvel kombinálva egyetlen műveletben használható. A gyepfésű szántóföldi fésűként is használható



Erőáramlás-optimalizált vázszerkezet szögvasból, robusztus rögzítőblokkal és megerősített csuklós pántokkal.



Az orsóval állítható fogak eltávolítják a közönséges bozótokat, mohát, khalt fűvet, és más gyomokat. A különösen erős 10 mm-es boronafokok nagyon hatékonyan dolgoznak. A négy sorban elrendezett fogak háromszorosan meg vannak tekerve.



A keret sarokvasai biztosítják a vakondtúrások optimális elegyengetését, miközben a szarvasmarha trágyát és a szerves maradványokat elosztják. Támasztóláb a leállított gépnél a rugók tehermentesítésére és fenntartására szolgál.



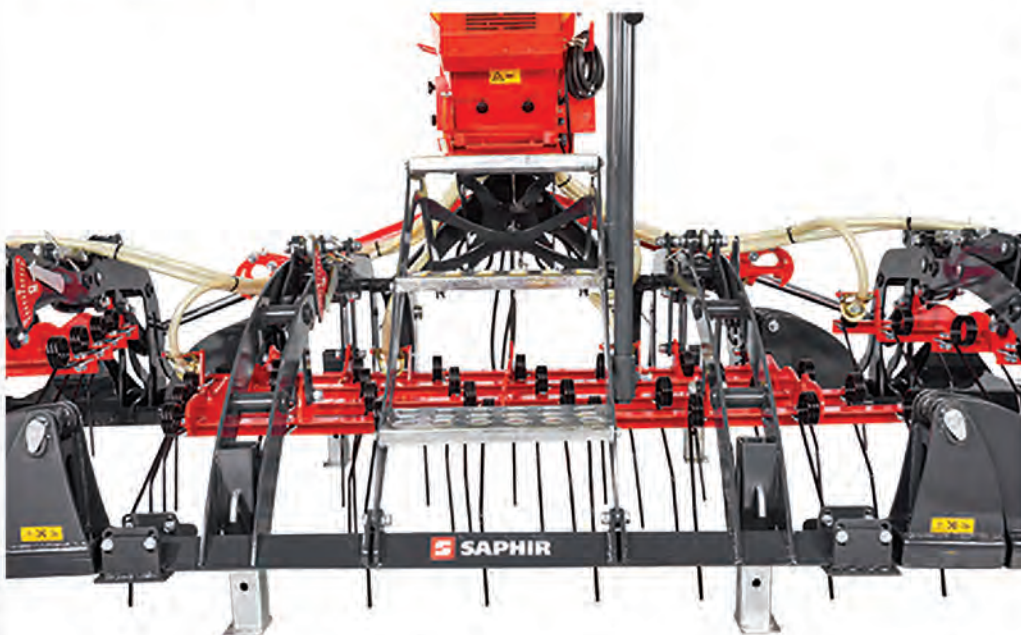
Opcionálisan az eszköz felszerelhető egy SAPHIR DrillStar eszközzel. Ez lehetővé teszi a nagyon pontos takarmányfűvetését a sérült állományokban.



Standard 12 csúszótalppal a talajkímélő feldolgozáshoz még nedves vagy erősen sérült fűfoltoknál is.



A gépen levő standard skála lehetővé teszi az egyenletes intenzitást a teljes munkaszélességen.



A pálcaszegmensek legfeljebb 250 mm-re állíthatók a merev keret alatt. Így a gyomfészű másra is felhasználható a gép hidraulikában tartásával. Hatékony mind a köztes növények hatékony vetéséhez, mind a gyomirtáshoz közvetlenül a fő gyümölcsök (vakfészű) vetése után.

PERFEKT GS GYEPFÉSŐ

Műszaki adatok	GS 603	GS 803
Munkaszélesség kb. (m)	6,00	8,00
Szállítási szélesség kb. (m)	2,60	3,00
Hidraulikus összcukó szett	Alapfelszereltség (1 x hydr. kör)	Alapfelszereltség (1 x hydr. kör)
Kapák száma	88	114
Munkasebesség (km/h)	8-12	8-12
Teljesítményigény kb. (KW/LE)	59/80	73/100
Traktorcsatlakozás	Kat. II	Kat. II
Súly kb. (kg)	1.500	1.800

Alapfelszereltség

- Stabilabb váz szögvasból a robusztus alkalmazásokhoz
- Csúszótalpak a nedves területeken történő használatra
- 10 mm-es háromcsavart fogakmagas rezgéképességgel és legmegfelelőbb szaggató hatással
- Négy soros pálcák a fű intenzív megdolgozásához
- Porfestésnek köszönhetően nagy ellenállóképesség a mechanikai igénybevétellel és időjárási hatásokkal szemben
- Különösen nehéz hárompont torony a maximális stabilitás érdekében
- 250 mm-el a keret alatti pálcá beállítás mely lehetővé teszi a szántóföldön történő további használatát
- merev vontatósínnel
- Kennfixx hidraulikus tengelykapcsoló az ergonomikus be-szétkapcsoláshoz.

Modell	Cikksz.	€/ db
GS 603	921.00806.GS603	5.950,00 €
GS 803	921.00805.GS803	6.950,00 €

Megjegyzés: Az egység teljesen összeszerelve kerül szállításra.

Világítás a jelzőtáblákkal



Extra felszereltség	Cikksz.	€/ db
Világítási rendszer figyelmeztető jelzőtáblákkal	921003189	290,00 €
Megjegyzés: az első berendezésre kompletten rászelve.		

Szerelési platform SAPHIR DrillStar számára



Extra felszereltség	Cikksz.	€/ db
Felépítmény a SAPHIR DrillStar vetőgépekhez, beleértve a szerelést is (Készlet magászóró nélkül - DrillStar modellek, lásd 110-113 Oldal)	921002773	750,00 €

HÁLÓK

Öntöttvas csillag W
Aggresszív fogakkal kombinálva
Súly: kb. 2.460 g
Art.-Nr.: 69500156



Tartalék háló W W öntöttvas csillagokkal, 3 soros borona háló zárt kerethez, 90 cm mélység (horog felfüggesztés)

Megnevezés	Szélesség kb. (m)	Súly (kg)	Cikksz.	€/ db
Csereháló 200 W	2,00	65	921140716	280,00 €
Csereháló 300 W	3,00	100	921140715	380,00 €
Csereháló 400 W	4,00	130	921140717	510,00 €
Csereháló 500 W	5,00	160	921140718	630,00 €
Csereháló 600 W Hydro	6,00	200	921140719	770,00 €

Tartalék háló W W öntöttvas csillagokkal, 3 soros borona háló zárt kerethez, 90 cm mélység (bilincs felfüggesztés)

Megnevezés	Szélesség kb. (m)	Súly kb. (kg)	Cikksz.	€/ db
Csereháló 502 W	5,00	160	921140718-2	630,00 €
Csereháló 602 W Hydro	6,00	200	921140719-2	770,00 €

Tartalék háló W4 W öntöttvas csillagokkal, 4 soros borona háló zárt kerethez, 110 cm mélység (horog felfüggesztés)

Megnevezés	Szélesség kb. (m)	Súly kb. (kg)	Cikksz.	€/ db
Csereháló 400 W4	4,00	170	921140871	630,00 €
Csereháló 500 W4 / 501 W4	5,00	210	921140872	790,00 €
Csereháló 600 W4 / 601 W4	6,00	260	921140873	970,00 €

Tartalék háló W4 W öntöttvas csillagokkal, 4 soros borona háló zárt kerethez, 110 cm mélység (bilincs felfüggesztés)

Megnevezés	Szélesség kb. (m)	Súly kb. (kg)	Cikksz.	€/ db
Csereháló 402 W4	4,00	170	921140871-2	630,00 €
Csereháló 502 W4	5,00	210	921140872-2	790,00 €
Csereháló 602 W4	6,00	260	921140873-2	970,00 €

Öntöttvas csillag S
Erősített kivittel kombinálva
Súly: kb. 2.600 g
Art.-Nr.: 69500152



Tartalék háló S3 S öntöttvas csillagokkal, 3 soros boronaháló szögvas sínnel zárt kerethez, 90 cm mélység

Megnevezés	Szélesség kb. (m)	Súly kb. (kg)	Cikksz.	€/ db
Csereháló 400 S3	4,00	140	921140845	580,00 €
Csereháló 500 S3	5,00	170	921140846	670,00 €
Csereháló 600 S3	6,00	210	921140847	790,00 €

Tartalék háló S4 S öntöttvas csillagokkal, 4 soros boronaháló szögvas sínnel nyitott kerethez, 120 cm mélység

Megnevezés	Szélesség kb. (m)	Súly kb. (kg)	Cikksz.	€/ db
Csereháló 500/502 S4	5,00	230	921140856	910,00 €
Csereháló 600/602 S4	6,00	290	921140857	1.100,00 €
Csereháló 800/802 S4	8,00	370	921140858	1.460,00 €

OBUST K GYEPHENGEREK



A SAPHIR gyephengerek különösen alkalmasak kis traktorokhoz önkormányzatoknak, szolgáltató cégeknek, kert-és terep-
rendezésekhez, magán parkokban és zöld területeken, lókarámoknál, sportpályáknál, stb. A kerek dobszegélyek kanyarodáskor nem károsítják a gyepet. A súly növeléséhez a hengertestet fel lehet tölteni vízzel.

Stabil keret szögacélból, zsírozható golyóscsapágyakkal

- Biztonsági láb a parkoláshoz és a biztonságos összekapcsolás és szétkapcsolás érdekében
- Vízfeltöltő nyak további ballasztozáshoz
- Rugós pucoló a görgős test tisztításához



Műszaki adatok	Robust 100 K	Robust 150 K	Robust 200 K
Munkaszélesség kb. (m)	1,00	1,50	2,00
Szállítási szélesség kb. (m)	1,18	1,68	2,18
Henger / test	1	1	1
Dob-Ø (cm)	81	81	81
Üres tömeg kb. (kg)	300	410	500
Töltött tömeg kb. (kg)	780	1.140	1.500

Alapfelszereltség

Keret szögvasból

- Állandó tengely
- Parkolótámasz
- Kenhető golyóscsapágyak
- Rugós kaparó
- Vízfeltöltő nyílás
- Kerek dobszegélyek
- Tapadófelület vastagság 8 mm
- 81 cm dobméret

Modell	Cikksz.	€/ db
Robust 100 K	927.00808.ROBUST100K-2	1.590,00 €
Robust 150 K	927.00809.ROBUST150K-2	1.770,00 €
Robust 200 K	927.00815.ROBUST200K-2	2.220,00 €

Megjegyzés: Az egység teljesen összeszerelve kerül szállításra.

Világítás a jelzőtáblákkal



Extra felszereltség	Cikksz.	€/ db
Világítási rendszer figyelmeztető jelzőtáblákkal	594002454	290,00 €
Megjegyzés: az első berendezésre kompletten rászelve.		

ROBUST RÉTHENGER



A SAPHIR Robust réthenger a tavaszi felfagyások kezelésére és a legeltetett területeken a pata nyomok okozta sérülések megszüntetésére szolgál.

Az új telepítésű vagy utánvetett rétnél a fűmagot az alsó talajrétegbe nyomja le. Ennek eredményeképpen optimális csírázási viszonyok érhetőek el.

- Nehéz U-acél keret golyóscsapággal
- Biztonsági láb a parkoláshoz és a biztonságos összekapcsolás és szétkapcsolás érdekében
- Vízfeltöltő nyak további ballasztozáshoz
- Rugós pucoló a görgős test tisztításához Ha kopott, a lapot át lehet fordítani
- Extra széles vonórúd (a teljes keret szélességénél). A keret torzulása tehát gyakorlatilag lehetetlen
- Opcionális hidraulikus szalagfék, egyműködtetésű hidraulikus munkahenger és összekötő rendszeren keresztül működik közvetlenül mindkét fékszálon
- Opcionális világítási rendszer, figyelmeztető táblákkal a biztonságos közúti szállításhoz



Műszaki adatok	Robust 250	Robust 275	Robust 300
Munkaszélesség kb. (m)	2,50	2,75	3,00
Szállítási szélesség kb. (m)	2,89	3,14	3,39
Henger / test	1	1	1
Trommelsitz-Ø (m)	126	123	123
Üres tömeg kb. (kg)	1.860	1.970	2.010
Töltött tömeg kb. (kg)	4.320	4.680	4.990

Alapfelszereltség

Orsó tartó

- Rugós kaparó
- Nehéz U-acél keret
- Középső fal (túlfeszültség elleni védelem)
- Görgőscsapágyak
- Vízfeltöltő nyílás
- Kerek dobszegélyek
- Extra erős 14 mm-es tapadófelület
- állandó tengely
- 123 cm dobátmérő
- Oldalsó fékkörök a hidraulikus fékhez

Modell	Cikksz.	€/ db
Robust 250	927.00802.ROBUST250-2	6.470,00 €
Robust 275	927.00803.ROBUST275-2	6.890,00 €
Robust 300	927.00804.ROBUST300-2	7.100,00 €

Megjegyzés:

A vonórudat és szükség esetén a rudat és a rugót a szalagfékhez kell szerelni.

A 3 m-nél nagyobb szállítási szélesség esetén külön engedély szükséges.

Hidraulikus szalagfék



Világítás a
jelzőtáblákkal



Extra felszereltség	Cikksz.	€/ db	Extra felszereltség	Cikksz.	€/ db
Hidraulikus szalagfék 1 x hidr; Kör szükséges	927350825	1.180,00 €	Világítási rendszer figyelmeztető jelzőtáblákkal Megjegyzés: az első berendezésre kompletten részelve.	927003105	290,00 €

ROBUST FG RÉTHENGER ALVÁZZAL



A SAPHIR Robust FG réthenger egy plusz alvással rendelkezik. A hengertesthez közeli kerekek egyszerűsítik a közúti közlekedést, és lehetővé teszik a kényelmes területváltást.

Adott esetben opcióként felszerelhető a henger egy 2 körös sűrített levegős rendszerrel. Ez lehetővé teszi a közúti szállítást a vízzel töltött hengertesttel.

- Nehéz U-acél váz, megerősített csapágyperselyekkel, gömbcsuklós csapágyakkal
- Rugós tisztító (mindkét oldalon fel lehet használni, ha kopott)
- A henger testéhez közeli kerekek jelentősen csökkentik a traktor terhelését.
- Szabványos világítási rendszer, beleértve a közúti figyelmeztető jelzéseket
- Középső válaszfal túlfeszültség-védelemként



- A hidraulikus hengerek záróblokkjai meggátolják a henger véletlenszerű leeresztését útközben.
- A dob átmérője 123 cm.
- Az opcionális 2-fázisú sűrített levegős rendszer, beleértve a tengelyféket a nyomástartó tartályt és a rögzítőféket, lehetővé teszi a közúti szállítást vízzel töltött hengertesttel
- A kerek dobszegélyek nem károsítják a gyepet kanyarodáskor

Műszaki adatok	Robust 251 FG	Robust 276 FG	Robust 301 FG
Munkaszélesség kb. (m)	2,50	2,75	3,00
Szállítási szélesség kb. (m)	2,90	3,15	3,40
Henger / test	1	1	1
Dob-Ø (cm)	123	123	123
Üres tömeg kb. (Kg)	2.550	2.740	2.980
Töltött tömeg kb. (kg)	4.860	5.440	6.000

Alapfelszereltség

- Orsó tartó
- Rugós kaparó
- Görgőscsapágyak
- Vízfeltöltő nyílás
- 123 cm dobátmérő
- Oldalsó fékkörök a hidraulikus fékhez
- Gumiabroncs 15.0 / 55-17 12PR (380 / 55-17)
- Forgalmi hozatali engedély (TÜV jóváhagyás) legfeljebb 25 km / h-ig
- Világítás a jelzőtáblákkal
- Közúti szállítás féktengely nélkül max. 3000 kg
- Maximálisan megengedett 25 km / h sebesség

Modell	Cikksz.	€/ db
Robust 251 FG	927.00810.ROB251FG-2	12.190,00 €
Robust 276 FG	927.00811.ROB276FG-2	12.440,00 €
Robust 301 FG	927.00812.ROB301FG-2	12.670,00 €

Megjegyzés:

A vonórudat és szükség esetén a rudat és a rugót a szalagfékhez kell szerelni. A hidraulikus vezetékeket a vonórúdra kell csavarozni

A 3 m-nél nagyobb szállítási szélesség esetén külön engedély szükséges.

Extra felszereltség	Cikksz.	€/ db
Hidraulikus szalagfék 1x hidr. kör szükséges (az eredeti berendezésre szerelve)	927350825	1.180,00 €
2 körös sűrített levegő termelő Fékezett tengely, nyomástartó tartály és parkolófék (25 km / h-ig TÜV jóváhagyással)	927003103	1.350,00 €

FŰKASZA



A SAPHIR forgódobos fűkaszákat robusztus, jól bevált technológiájuk jellemzik. 1000-szer bizonyítottak a maguk területén. Az erős hajtómű minden SAPHIR fűkasza szívét jelenti. A kaszagerendák biztosítják a takarmány tiszta vágását. A jó talajalkalmazkodás és az alacsony súly ennek az eszköznek további előnyét jelenti. A szállítást elősegítő kasza dobok gyorsan továbbítják a terményt, és tiszta rendet rak maga mögött.

- A kés gyors felengedése és a kar lehetővé teszi a szerszám nélküli kés cserét.
- A mechanikus biztonsági eszköz védelmet nyújt az akadályok okozta károktól. Az eszköz automatikusan hátrafelé fordul, amikor megközelít egy akadályt. Gyors visszaállítás után a munka folytatódhat.
- A szállításhoz a fűkaszákat a traktor mögött hosszirányban elforgathatják az útirányban.
- Opció: A hidraulikus szerkezet lehetővé teszi az oldalirányú felhajtást munkahelyzetbe.

A Saphir KM 134 fűkaszákat kifejezetten kis és keskeny nyomtávú traktorokhoz tervezték. Kis súlyának és rövid rúdjának köszönhetően különösen alkalmas kis tengelyszélességű könnyű vontatókhoz (legfeljebb 1,20 m külső szélességű gumiabroncsokig).

A szállításhoz a KM 134 fűnyírót függőlegesen egy forgattyúval lehet beállítani. A traktor mögötti haladási irányban is forgatható.



Az árak E-ban értendők, és az ÁFA-t nem tartalmazzák. Az árlistában szereplő árak időszakszerűen felülvizsgálatra kerülnek. A műszaki változtatások jogát a gyár fenntartja. Az árak csak a készlet erejéig állnak rendelkezésre.

Műszaki adatok	KM 134	KM 136	KM 166	KM 186	KM 211
Munkaszélesség kb. (m)	1,35	1,35	1,65	1,85	2,10
Teljesítményigény kb. (KW/LE)	15/20	18/25	29/40	44/60	51/70
Teljesítmény kb. (ha/h)	0,7	1,0	1,5	2,0	2,5
Traktorcsatlakozás	Kat. I	Kat. I	Kat. II	Kat. II	Kat. II
TLT fordulatszám (ford / perc.)	540	540	540	540	540
Dobok száma	2	2	2	2	2
Kések dobonként	2	2	3	3	4
Súly kb. (kg)	245	330	400	455	555

Alapfelszereltség

- TLT leajtás 540 ford/perc
- Kardántengely
- Szabadonfutó (134 KM -186 KM-nél az eszközben, 211 KM-nél a szabadonfutókardántengellyel)
- Ütközés elleni védelem
- Kés gyorskioldó karral
- Védőponyva speciális nehéz kivitelnél
- Vágási magasság állítás távtartó gyűrűkkel
- Hosszírányú szállítás
- Lekerekített védőburkolat (kivéve KM 134)
- Kardántengely tartó (kivéve KM 134)
- Állítható alsó csapszeg (kivéve KM 134)

Modell	Cikksz.	€/ db
KM 134	399.00771.KM134-2	2.135,00 €
KM 136	399.00864.KM136-2	2.235,00 €
KM 166	399.00865.KM166-2	2.420,00 €
KM 186	399.00866.KM186-2	2.825,00 €
KM 211	399.00772.KM211-2	3.565,00 €

Megjegyzés:

A szállítása faládában történik. A következő összeszerelési lépések szükségesek: a sárvédő felszerelése, a hárompont és a csatlakozórudak felszerelése, a lapátok behelyezése, a kardántengely beállítása (szerelési idő kb. 3 óra).

Extra felszereltség	Cikksz.	€/ db
KM 166 hidraulikus fordítóeszköz	399000098-2	280,00 €
KM 186 hidraulikus fordítóeszköz	399000099-2	330,00 €
KM 211 hidraulikus fordítóeszköz	399000100-2	360,00 €

KASZA



A SAPHIR forgódobos fűkaszákat robusztus, jól bevált technológiájuk jellemzik. 1000-szer bizonyítottak a maguk területén. Az erős hajtómű minden SAPHIR fűkasza szívét jelenti. A kaszagerendák biztosítják a takarmány tiszta vágását. A jó talajalkalmazkodás és az alacsony súly ennek az eszköznek további előnyét jelenti. A szállítást elősegítő kasza dobok gyorsan továbbítják a terményt, és tiszta rendet rak maga mögött.

- A kés gyors felengedése és a kar lehetővé teszi a szerszám nélküli késcserét.
- A külső sárvédők felhajthatók a szállításhoz, így a szállítási szélesség lényegesen kisebb és a keskeny utak sem jelentenek problémát.
- Az úszó eszközt a frontbakon a közúti szállításkor ki lehet iktatni. Ennek eredményeképpen nagyobb lesz a kasza szabad része.



- A fűkasza csatlakoztatása háromszög-gyorscsatlakozó segítségével történhet. A front blokk jó talajkövetését a csillapítórugók biztosítják.
- Az FM 265 és FM 300 kaszák rendszélességszabályozható, a vágótárcsákkal történik.

Műszaki adatok	FM 210	FM 265	FM 300
Munkaszélesség kb. (m)	2,10	2,65	3,00
RendSzélesség kb. (m)	0,90	1,20 - 1,60	1,40 - 1,80
Teljesítményigény kb. (KW/LE)	36/50	44/60	51/70
Teljesítmény kb. (ha/h)	2,50	3,00	3,50
TLT fordulatszám (ford / perc.)	1.000	1.000	1.000
Dobok száma	2	4	4
Kécek száma	8 (2x4)	12 (4x3)	18 (2x5 + 2x4)
Hidraulikus csatlakozás	1 x ew	1 x ew	1 x ew
Gewicht ca. (kg)	570	780	860

Alapfelszereltség

- Gyorsan cserélhető kécek
- Front húzóblokk lengőberendezéssel
- Kettős tehermentesítő rugók
- Láncok a mélységszabályozás korlátozására
- Négy szélvédőtörlő (az FM 210 kivételével)
- Háromszor állítható magasság
- Összecsukható sárvédő
- Vágási magasság állítás távtartókkal lehetséges
- Kupplungos és szabadonfutóval felszerelt kardántengely
- Hidraulikus emelő
- Lengőberendezés rögzítés
- Szerelőkeret a gyorscsatlakozóhoz

Modell	Cikksz.	€/ db
FM 210	399.00867.FM210-2	4.710,00 €
FM 265	399.00868.FM265-2	6.565,00 €
FM 300	399.00869.FM300-2	7.460,00 €

Megjegyzés: A szállítmány dobozban van. A következő összeszerelési lépések szükségesek: a sárvédő felszerelése, a hárompont és az összekötő támaszok szerelése, a kécek behelyezése, a kardántengely beállítása (szerelési idő kb. 4 óra).

