



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 termékpaletta folyamatos fejlesztéséhez.

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



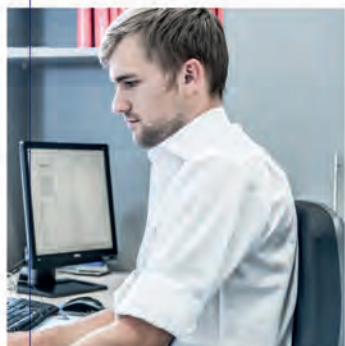
10. A pótalkatrész-ellátást egész Európában a GRANIT Parts testvérvállalat biztosítja.

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



SILÓTECHNOLÓGIA

04

SILÓTECHNOLÓGIA

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

 **SAPHIR**

MGS KU ICA- ÉS ZÖLDANYAG TOLÓLAP



MGS 300



MGS 300S vízzeltöltéssel



A SAPHIR MGS 300 tolólap egy egyszerű merev lemez, mely a hátsó vagy az elülső hidraulikába szerelhető. A védőburkolat egy csavarozott Hardox kaparóval van felszerelve, amely kopáskor cserélhető.

A SAPHIR MGS 300 S csúszólemez nagy teherbírású változatát ezenkívül vízzel feltölthető vázszerkezettel egészíti ki. Az előtolási sebesség növelése érdekében az oldalsó vezetőelemek is beépítve vannak.



Kompakt kialakítás, kerek kerettel, optimális terményáramhoz és maximális stabilitáshoz



Cserélhető sín nagy kopásálló acélból (csavarozott, 500 HB)



Nehéz, vízzel kitölthető változat (MGS 300S) a traktor optimális elsőcsatlakozásához



Opcionális csúszótalp (MGS 300S) ami könnyebb vezetést biztosít a silón



Opcionális rácsrögzítés (MGS 300S), még nagyobb mennyiségű előtolás esetén, jó láthatósággal



Opcionális LED-es munkafények és jelzőfények a még nagyobb kényelemért és biztonságért

Eszközméretek

Megnevezés	MGS 300	MGS 300S
Munkaszélesség (mm)	3.000	3.000
Lap magasság felépítmény nélkül kb. (mm)	1.000	1.000
Lap magasság rácsos rögzítéssel kb. (mm)	-	1.400
Szállítási szélesség kb. (mm)	3.000	3.000
Csatlakozás	Kat. II	Kat. II/III
Teljesítményigény kb. (KW / LE)	80/110	110/150
Súly kb. (kg)	320	770
Töltött tömeg kb (kg)	-	1.320
Cikksz.	574MGS300	574MGS300S
€/ db	1.610,00 €	2.760,00 €

Extrafelszereltség

Megnevezés	Cikksz.	€/ db
Rácsos rögzítés (MGS 300S)	574GITTAUF300S	570,00 €
Csúszótalp (MGS 300S)	574SKU300S	520,00 €
LED-es jelzőlámpák	574BEGRENZLEU	280,00 €
LED-es munkalámpa (2 db)	574ARBSCHIN	440,00 €
Gumi le húzó textil betéttel (külön tartozék, furat nélkül)	574GUMTEXT300S	430,00 €

KOMPAKT KUKORICA- ÉS ZÖLDANYAG TOLÓLAP



A SAPHIR KOMPAKT kukorica- és zöldanyag tolólap a nagy munkaszélességek miatt különösen nagy teljesítményű tolóerőteljesítmény jellemzi. A háromrészes hidraulikus hajtás lehetővé teszi a silófalhoz való munkát és garantálja a biztonságos közúti szállítást. Ezenkívül a robusztus védőburkolat szoros rögzítése a hordozó járművéhez jó áttekintést nyújt a tolólapról és a jó manőverezési tulajdonságokat biztosít.



Cserélhető sín nagy kopásálló acélból (csavarozott, 500 HB)



Opcionális rácsrögzítés még nagyobb mennyiségű eltolás esetén, jó láthatósággal



Három darabból hidraulikusan összehajtható



Opcionális LED-es munkafények és jelzőfények a még nagyobb kényelemért és biztonságért



Opcionális csúszótalp ami könnyebb vezetést biztosít a silón

Eszközméreték

Megnevezés	Kompakt 4001	Kompakt 5001
Munkaszélesség (mm)	4.000	5.000
Lap magasság felépítmény nélkül kb. (mm)	1.100	1.100
Lap magasság rácsos rögzítéssel kb. (mm)	1.500	1.500
Szállítási szélesség kb. (mm)	2.360	3.000
Csatlakozás	Kat. II/III	Kat. II/III
Középső rész szélesség kb. (mm)	2.000	2.600
Hydraulikanschluss	2 x dw	2 x dw
Teljesítményigény kb. (KW / LE)	100/135	110/150
Gewicht ca. (kg)	910	990
Cikksz.	574KOMPAKT4001	574KOMPAKT5001
€/ db	6.900,00 €	7.120,00 €

Extrafelszereltség

Megnevezés	Cikksz.	€/ db
Rácsrögzítés Kompakt 4001	574GITKOM4001	730,00 €
Rácsrögzítés Kompakt 5001	574GITKOM5001	795,00 €
Csúszótalp Kompakt 4001	574SKUKOM4001	535,00 €
Csúszótalp Kompakt 5001	574SKUKOM5001	580,00 €
Gumi lehúzó textil betéttel Kompakt 4001-hez	574GUMTEXTKOM4001	560,00 €
Gumi lehúzó textil betéttel Kompakt 5001-hez	574GUMTEXTKOM5001	630,00 €
Mennyiség elosztó A jobb és bal oldali oldalt egy vezérlőáramkör vezérli (1 x hidr; kör). Mindkét oldal egyenletesen mozog.	574MENGEILER	420,00 €
Plusz súly 280 kg	574ZUSGEWKOMP	460,00 €
LED-es jelzőlámpák	574BEGRENZLEU	280,00 €
LED-es munkalámpa (2 db)	574ARBSCHIN	440,00 €

4501/5001 KOMBI KUKORICA- ÉS ZÖLDANYAG TOLÓLAP



Kombi 5001 rácsos rögzítéssel, munkalámpával és határolóvilágítással



A SAPHIR KOMBI tolólapok megfelelőek különböző anyag tolására. Cserélhető kopásgátló sínek (500 HB) vannak felszerelve az erős védőburkolat mindkét oldalán. Az oldallapok egymástól függetlenül előre és hátra behajthatók. A pajzs különösen stabil és robusztus felépítése lehetővé teszi, hogy akár 350 lóerős (pl. Claas Xerion) traktorokkal is használható.



Cserélhető elülső és hátsó sín (csavarható, 500 HB)



Opcionális rácsrögzítés még nagyobb mennyiségű előtolás esetén, jó láthatósággal



Az oldalelemek egyenként hidraulikusan forgathatók



Opcionális LED-es munkafények és jelzőfények a még nagyobb kényelemért és biztonságért

GG ZÖLDHULLADÉK VILLA



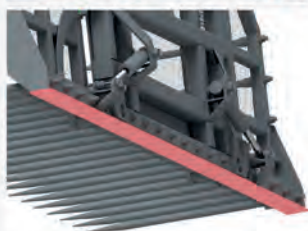
A SAPHIR GG típusú villa egy nehéz villa nyesedék mozgatásához. Az extra nehéz, csavaros fogak lehetővé teszik, hogy nagy mennyiségű zöld hulladékot szállítsanak. A hátsó rész, amely egy expandált fém hálóval van zárva, megakadályozza, hogy a zöld hulladék a rakodó karra vagy a gyorscserélő keretre kerüljön. Az átláthatóság az eszközön bármikor lehetséges.



Masszív négyszögletes cső keret a maximális stabilitás érdekében



GG 38/49: a közúti szállításhoz alapkivitelnél hidraulikusan összecusukható



Villa tartó cső védelme további kopásálló 200 x 20 mm (500 HB) kaparóval



Opcionális nyomáscsökkentő szelep (állítható) több mint 200 bar üzemi nyomás esetén



Cserélhető csavarozott 1.400 mm-es nagy teherbírású SHW fogak



Opcionális utcai védőburkolat. Kötelező közúton történő szállítás esetén



Műanyag bevonatú blokk a kopás csökkentéséhez

Eszközméretek

Megnevezés	GG 29	GG 38	GG 49
Munkaszélesség (mm)	2.950	3.800	4.950
Szállítási szélesség kb. (mm)	2.950	2.700	2.700
Összecsukható keret	Nein	Ia	Ia
A hátsó fal magassága kb. (mm)	1.400	1.400	1.400
Villák száma	11	16	20
Súly kb. (kg)	940	1.100	1.670
Cikksz.	391GG29	391GG38	391GG49
€/ db	6.360,00 €	11.350,00 €	12.950,00 €

Csatlakozás kiválasztása

	Megnevezés	Cikksz.	€/ db
	II / III. Kat. Csatlakozás	574KATIII-S	Serie
	IV. Kat. Csatlakozás	574KATIV-S	Serie
	Homlokrakodó és teleszkópos rakodó 2,5 tonnás emelési teljesítménytől	391RADTELE-S	Serie
	Variable Lock System	574VARILOCK	395,00 €

Extrafelszereltség

Megnevezés	Cikksz.	€/ db
Nyomáscsökkentő szelep állítható (200 bar üzemi nyomás esetén)	391DRUCKGRENZ	170,00 €
Közúti védelem a GG 38-hoz	391STRSCHUGG38	490,00 €
Közúti védelem a GG 49-hez	391STRSCHUGG49	530,00 €

GGK HIDRAULIKUS BILLENŐ FUNKCIÓVAL ELLÁTOTT ZÖLDHULLADÉK EMELŐ VILLA



A hidraulikus billentő funkcióval ellátott zöldhulladék emelő villa nagy mennyiségű szilázs felvenni és mozgatni. Az integrált hidraulikus billenési funkció lehetővé teszi a teher egyszerű lehúzását. A hátsó rész, amelyet speciálisan egy expandált hálóval zárt le, megakadályozza, hogy a zöld anyag a tartály területét elérje, anélkül, hogy akadályozná a fogak feletti kilátást.



Masszív négyszögletes cső keret a maximális stabilitás érdekében



Hidraulikus billenésfunkció (1 x hidr.kör szükséges) forgó mozgással görgős rendszeren keresztül



Villa tartó cső védelme további kopásálló 200 x 20 mm (500 HB) kaparóval



Opcionális utcai védőburkolat. Kötelező közúton történő szállítás esetén



Cserélhető csavarozott 1.400 mm-es nagy teherbírású SHW fogak



Opcionális aljzatlemez az aprított anyaghoz. Kukorica silóhoz ajánlott.

Eszközméret

Megnevezés	GGK 30
Munkaszélesség (mm)	2.700
Szállítási szélesség kb. (mm)	2.970
A hátsó fal magassága kb. (mm)	1.400
Csatlakozás	Kat. II/III kombinált
Villák száma	8
Súly kb. (kg)	1.560
Cikksz.	391GGK30
€/ db	9.710,00 €

Extrafelszereltség

Megnevezés	Cikksz.	€/ db
Nyomáscsökkentő szelep állítható (200 bar üzemi nyomás esetén)	391DRUCKGRENZ	170,00 €
Alaplemez	391BODENPLATT	1.090,00 €
Közüti védelem a G GK 30-hoz	391STRSCHUTZG GK	320,00 €

SW 30 / 30H SILÓHENGER



SW 30H silósél tömítővel és világítással



A SAPHIR SW 30 és SW 30H silóhengereket arra használják, hogy növelje a traktorok tömörítési teljesítményét a fű és a kukorica szilázs esetében. A hegesztett gyűrűk nagyon magas pontterhelést biztosítanak, így optimális mélységű hatást gyakorolnak a silóra. Az eszközök tizenkét hegesztett gyűrűvel rendelkeznek, 160 mm magassággal és 225 mm-es távolsággal. A hengertest maga és a keret egyenként vízzel tölthető. Így a készülékek ballasztolása az alkalmazás és a traktor teljesítményétől függően módosítható.

Az SW 30H modell hidraulikus elmozdítást tesz lehetővé. A mozgatási tartomány 700 mm jobbra. Így biztonságosan dolgozhat széleken és falakon is.



A hengertest átmérője 950 mm. A hegesztett gyűrű 160 mm-es és 225 mm-es magassággal biztosítja a siló homogén mély tömörödését ragadás nélkül



Vonóhorog 17 tonnáig



Hidraulikus keret mozgatás 700 mm-el (SW 30H) jobbra, opcionálisan 600 mm mindkét oldalon



Optionális vontatószerkezet (1 x hidr. kör szükséges) a különösen nagy silóknál használt szállítójárművek vontatásához



A váz és a hengertest külön tölthető vízzel az optimális ballasztfeltétel érdekében



Optionális szilázs él tömörítő (1 x hidr. kör szükséges) a szabadon álló siló élek megerősítésére

