

**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**



# MUNKAESZKÖZÖK

Szállítójármű elosztása	118-119
Bevezetés VARIABLE LOCK SYSTEM	<b>ÚJDONSÁG</b> 120-121
Bevezetés: Speciális munkaeszköz gyártás	122-123
"Klinkautomatik" Munkaeszközök	124-125
Könnyű gabonakanál	126-127
XL könnyű gabonakanál	128-129
Könnyűanyag kanál tartóval	130-131
Nehéz anyag kanál	132-133
XL nehéz anyag kanál	134-135
Emelőlapát	136-137
Markolókanál	138-139
L Markolókanál	<b>ÚJDONSÁG</b> 140-141
XL Markolókanál	142-143
Kanál	144-145
Kanál	<b>ÚJDONSÁG</b> 146-147
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
Silófésű, késes gabona tolókanál és toldat	168-171
Raklap villa	172-173
Kombi Raklap villa	174-175
Villás targonca tartozékok	176-177
Ládaforgató villa	<b>ÚJDONSÁG</b> 178-179
Hátsó raklap villa	180-181
Bálafogó	182-183
Bálafogó Profi	<b>ÚJDONSÁG</b> 184-185
Bálavilla	186-187
Bálaemelő	188-189
Fóliabála fogó	190-191
Négyzetes 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

# SILÓFOGÓK- SPECIÁLIS ESZKÖZÖK



A silóvágó fogók hidraulikus tolófala lehetővé teszi, hogy a szilázsblokkot egyszerűen lehúzza. Ezenkívül a tolófallal a keverőkocsi is hatékonyságnövelés érhető el. Plusz kettős működésű vezérlőegység szükséges (+ 1x hidr. kör).

Megnevezés	Cikksz.	€/ db	€/ db (XL)
SSZ 136 / XL	391SSZ136ASW	750,00 €	-
SSZ 157 / XL	391SSZ157ASW	750,00 €	1.060,00 €
SSZ 178 / XL	391SSZ178ASW	750,00 €	1.060,00 €
SSZ 199 / XL	391SSZ199ASW	980,00 €	1.060,00 €
SSZ 220 / XL	391SSZ220ASW	980,00 €	1.310,00 €
SSZ 241 / XL	391SSZ241ASW	980,00 €	1.530,00 €
SSZ 262 XL	391SSZ262XLASW	-	1.530,00 €
<b>Elektrohidraulikus váltószelep</b> Elektrofelszerelés nélkül (csak 1 x hidr.kör szükséges)	391ELEKTRUMSCH	370,00 €	370,00 €



### Behúzható kanál a silófogóhoz:

A behúzható kanál a laza ömlesztett anyagok rakodására szolgál a silózási területen, mint pl. laza szilázs, koncentrált takarmény és takarmánykiegészítők. A behúzható kanál gyorsan felszedhető a siló fogókkal, és ugyanolyan gyorsan lerakható. Ezeket a műveleteket a járműről való leszerelés nélkül végezheti el.

Figyelem! A beépített behúzható kanállal nem lehet vágni!

Megnevezés	Cikksz.	€/ db	€/ db (XL)
SSZ 136 / XL	391SSZ136EFM	550,00 €	-
SSZ 157 / XL	391SSZ157EFM	580,00 €	800,00 €
SSZ 178 / XL	391SSZ178EFM	710,00 €	910,00 €
SSZ 199 / XL	391SSZ199EFM	750,00 €	1.020,00 €
SSZ 220 / XL	391SSZ220EFM	800,00 €	1.130,00 €
SSZ 241 / XL	391SSZ241EFM	870,00 €	1.240,00 €
SSZ 262 XL	391SSZ262XLEFM	-	1.350,00 €

# SK SILÓFÉSŰ, GS KÉSES GABONA TOLÓKANÁL UND VL TOLDAT

03

MUNKAESZKÖZÖK

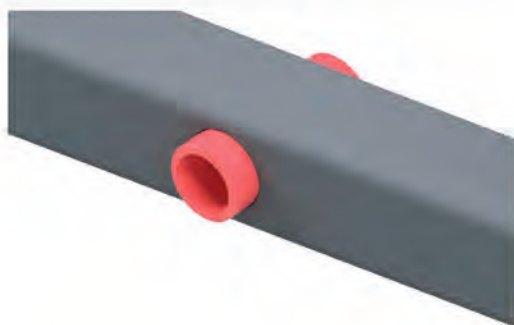


A SAPHIR SK silófésűk az ideális munkaeszközök a különösen nagy szilázsblokkok lebontására. Az állítható első fogantyú különösen alkalmazkodó és optimális munkát biztosít. A nagy magasságú szilázs biztonságos levágása védi az embert és a gépet.

A SAPHIR GS késes gabona tolókanál egyszerű merev pajzs hátsó - vagy fronthidraulikára való rögzítéshez, vagy a SAPHIR TL típusú toldathoz. A pajzs fel van szerelve egy rendkívül kopásálló acélból készült csavarozott kaparócsíkkal.

A SAPHIR toldat univerzális, kombinálható a gabona tolókanállal és a silófésűvel.

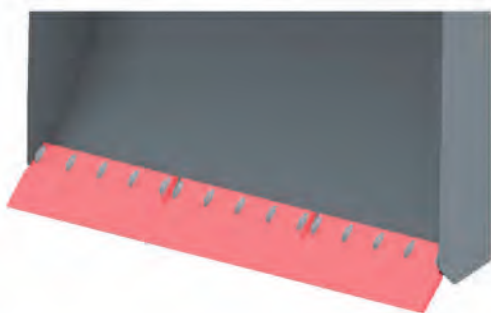




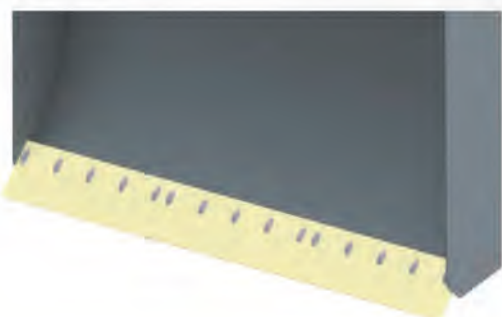
Vastagfalú fogtartó hegesztett kúpos hüvelyekkel és nagy teherbírású fogakkal 1000 mm



Állítható előkészítés az alkalmazott silóeltávolításhoz  
Szabvány a 800 mm-es forgásgátlós szabványos terhelésű SHW fogakkal.



Rendkívül kopásálló kaparóléc 200 x 20 mm (500 HB)



Opcionális műanyag lemez



Kerek takaró test  
Parkoló láb  
Kompakt kivitel

# SK SILÓFÉSŰ, GS KÉSES GABONA TOLÓKANÁL UND VL TOLDAT

## Szilázs fésű

Megnevezés	SK 22	SK 26
Munkaszelesség kb. (mm)	2.200	2.600
Kapák száma	11	13
Súly kb. (kg)	168	212
Felvétel	Kat. II	Kat. II
Cikksz.	391SK22	391SK26
<b>€/ db</b>	<b>1.130,00 €</b>	<b>1.290,00 €</b>

## Gabonatóló penge




Megnevezés	GS 30
Szélesség kb. (mm)	3.000
Szállítási szélesség kb. (mm)	3.000
Magasság kb. (mm)	1.000
Teljesítményigény kb. (KW/LE)	58/80
Súly kb. (kg)	320
Felvétel	Kat. II
Cikksz.	391GS30
<b>€/ db</b>	<b>1.610,00 €</b>

## Toldat

Megnevezés	VL 20	VL 30	VL 40
Hossz kb. (mm)	2.000	3.000	4.000
Súly kb. (kg)	215	250	305
Cikksz.	391VL20	391VL30	391VL40
<b>€/ db</b>	<b>1.120,00 €</b>	<b>1.570,00 €</b>	<b>2.040,00 €</b>



Felvétel a **toldathoz**

	Megnevezés	Cikksz.	€/ db
	Euro csatlakozás	391EURO-S	Serie
	Telepi és homlokrakodók 2,5 t emelési kapacitásig	391HOFRAD	195,00 €
	Homlokrakodó és teleszkópos rakodó 2,5 tonnás emelési teljesítménytől	391RADTELE	395,00 €

Rendeléskor adja meg a jármű típusát

## Extrafelszereltség

Megnevezés	Cikksz.	€/ db
<b>Nagy teherbírású fogak</b> 800 mm (toldat csak a siló fésűnél lehetséges) Felár darabonként	391ZINKEN800S	45,00 €
<b>Műanyag kaparó</b> Gabona tolólaphoz ajánlott, külön tartozékcsomag Ár / méterenként	391KUNSCHUERF	280,00 €

# PG RAKLAP VILLA



A SAPHIR PG raklap villát robusztusság jellemzi és ugyanakkor a lehető legjobb átláthatóságot biztosít. A kovácsolt minőségi villák (Németországban készültek) védve vannak a kopás ellen a hajlítási területen.



A teherbírás max. 6000 kg  
(500 mm-es terhelési ponttal)



Fogak kopásvédelemmel  
hajlított helyzetben



Racsnis rendszer a villák  
egyedi elmozdításához






A villafogat szélessége  
1200 mm

## 1. Eszköz méretének kiválasztása

	PG 09/15	PG 11/15	PG 13/15	PG 09/25	PG 11/25	PG 13/25	PG 10/35	PG 12/35	PG 12/45	PG 12/60
Terhelhetőség (kg)	1.500	1.500	1.500	2.500	2.500	2.500	3.500	3.500	4.500	6.000
Villástargonca norma	ISO FEM II	ISO FEM II	ISO FEM II	ISO FEM II	ISO FEM II	ISO FEM II	ISO FEM III	ISO FEM III	ISO FEM III	ISO FEM IV
Villahossz kb. (mm)	900	1.100	1.300	900	1.100	1.300	1.000	1.200	1.200	1.200
Villakeresztmetszet kb. (mm)	80 x 40	80 x 40	80 x 40	100 x 40	100 x 40	100 x 40	100 x 50	100 x 50	120 x 50	130 x 60
Súly kb. (kg)	156	164	174	184	196	208	280	300	335	370
Cikksz.	391PG09-15	391PG11-15	391PG13-15	391PG09-25	391PG11-25	391PG13-25	391PG10-35	391PG12-35	391PG12-45	391PG12-60
€/ db	<b>750,00 €</b>	<b>780,00 €</b>	<b>820,00 €</b>	<b>870,00 €</b>	<b>900,00 €</b>	<b>950,00 €</b>	<b>1.170,00 €</b>	<b>1.280,00 €</b>	<b>1.390,00 €</b>	<b>2.180,00 €</b>

## 2. Csatlakozó kiválasztása

	Megnevezés	Cikksz.	€/ db
	Euro csatlakozás	391EURO-S	Serie
	Telepi és homlokrakodók 2,5 t emelési kapacitásig	391HOFRAD	195,00 €
	Homlokrakodó és teleszkópos rakodó 2,5 tonnás emelési teljesítménytől	391RADTELE	395,00 €

Rendeléskor adja meg a szállító jármű típusát

## 3. Extra felszereltség

Megnevezés	Cikksz.	€/ db
Villatartó szélessége 1500 mm	391GABTRAEGBR1500	240,00 €
+ minden további 100 mm	391GABTRAEG100	80,00 €
Hidraulikus oldalsó tolózár 100 mm oldalanként	391HYDRS	1.370,00 €

## 4. Tartozékok

Megnevezés	Cikksz.	€/ db
<b>Raklap alap keret ISO FEM II</b> 2.500 kg kapacitás (Villák nélkül)	391ISOFEMII	530,00 €
<b>Raklap alap keret ISO FEM III</b> 4.500 kg Kapacitás (Villák nélkül)	391ISOFEMIII	640,00 €
<b>Raklap alap keret ISO FEM IV</b> 6.000 kg Kapacitás (Villák nélkül)	391ISOFEMIV	750,00 €

# PGK KOMBI RAKLAP VILLA



A SAPHIR Kombi raklap villa alapfelszereltségként Euro csatlakozási lehetőséggel, valamint II Kat. első és hátsó hidraulikához hárompontos rögzítéssel rendelkezik. A felvételi kombinációk bármikor átalakítás nélkül végrehajtható.

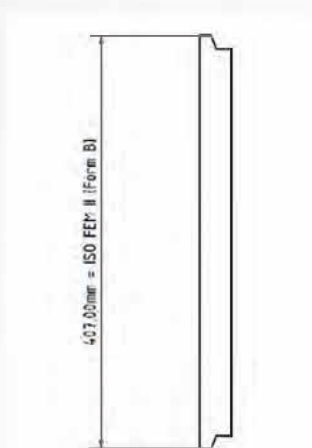


A teherbírás max. 2,500 kg  
(500 mm-es terhelési pont)



Made in Germany

Kovácsolt minőségi villák  
(Made in Germany)



Villa csatlakozás ISO FEM II B

Racsnis rendszer a villák  
egyedi elmozdításához



Fogak kopásvédelemmel  
hajlított helyzetben

## 1. Eszköz méretének kiválasztása

Megnevezés	PGK 09/25	PGK 11/25	PGK 13/25
Terhelhetőség (kg)	2.500	2.500	2.500
Villahossz kb. (mm)	900	1.100	1.300
Villakeresztmetszet kb. (mm)	100 x 40	100 x 40	100 x 40
Targonca szélesség kb. (mm)	1.200	1.200	1.200
Súly kb. (kg)	202	222	234
Cikksz.	391PGK09/25	391PGK11/25	391PGK13/25
<b>€/ db</b>	<b>1.200,00 €</b>	<b>1.270,00 €</b>	<b>1.370,00 €</b>

## 2. Csatlakozó kiválasztása



Megnevezés	Cikksz.	€/ db
Euro csatlakozás	391EURO-S	Serie



II. Kat. front és hátsó csatlakozás	391PGKKAT	Serie
-------------------------------------	-----------	-------

Rendeléskor adja meg a szállító jármű típusát

## 3. Extrafelszereltség

Megnevezés	Cikksz.	€/ db
<b>Raklapvillás targonca Kombi</b> 2.500 kg Kapacitás Villák nélkül ISO FEM II	391PGKISOFEMII	1.040,00 €

# VILLÁS TARGONCA TARTOZÉKOK

ISO FEM II B vagy ISO FEM III B villatartó szabványhoz felszerelés



Állítható Big Bag tartó,  
(közös vonóerő mindkét vonószelemen max. 700 kg)



Fog tartó nagybála fogakkal 1.100 mm



Fogtartó, forgó csőfogakkal



Hidraulikus felső fogó

## Villás targonca tartozékok

Megnevezés	BIG BAG TARTÓ ISO FEM II B	BIG BAG TARTÓ ISO FEM III B
Terhelhetőség kg/db	700	700
Befogási tartomány (mm)	-	-
Súly kb. (kg)	60	65
Cikksz.	391BBTII	391BBTIII
<b>€/ db</b>	<b>410,00 €</b>	<b>490,00 €</b>

Megnevezés	Fogtartó nagybála fogakkal ISO FEM II B	Fogtartó nagybála fogakkal ISO FEM III B
Terhelhetőség kg/db	625	625
Befogási tartomány (mm)	-	-
Súly kb. (kg)	19	24
Cikksz.	391ZHGII	391ZHGIII
<b>€/ db</b>	<b>190,00 €</b>	<b>275,00 €</b>

Megnevezés	Fogtartó forgatható csőfogakkal ISO FEM II B	Fogtartó forgatható csőfogakkal ISO FEM III B
Terhelhetőség kg/db	750	750
Befogási tartomány (mm)	-	-
Súly kb. (kg)	48	53
Cikksz.	391ZHRII	391ZHRIII
<b>€/ db</b>	<b>345,00 €</b>	<b>430,00 €</b>

Megnevezés	Hidraulikus felső fogó ISO FEM II B	Hidraulikus felső fogó ISO FEM III B
Terhelhetőség kg/db	-	-
Befogási tartomány (mm)	300 - 1.300	300 - 1.300
Súly kb. (kg)	64	69
Cikksz.	391HOII	391HOIII
<b>€/ db</b>	<b>850,00 €</b>	<b>1.060,00 €</b>

# KDG LÁDAFORGATÓ VILLA



A SAPHIR láda forgató eszköz lehetővé teszi a dobozok felvételét kiürítését. A  $180^\circ$  -  $220^\circ$  -os dőlésszög biztosítja az egyes dobozok teljes kiürítését. A munkaeszköz legfeljebb 1600 mm-es szélességű dobozokra lett tervezve. Szükség szerint balra vagy jobbra lehet beállítani.

A különböző hosszakkal és kapacitással ellátott villák egyaránt elérhetők a SAPHIR-től.



A villatartó szélessége  
1200 mm, forgási szöge  
 $180^\circ$  -  $220^\circ$







A teherbírás max. 2,500 kg  
(500 mm-es terhelési közép-  
pontnál és a használt villáktól  
függően)



## 1. Eszköz méretének kiválasztása

Megnevezés	KDG
Max.Terhelhetőség (kg)	2,500
Forgásirány	Bal (FR)
Forgatási tartomány	180° - 220°
Súly kb. (kg)	170
Cikksz.	391KDG
<b>€/ db</b>	<b>2.240,00 €</b>

## 2. Csatlakozó kiválasztása

	Megnevezés	Cikksz.	€/ db
	Euro csatlakozás	391EURO-S	Serie
	Villahordó felvétel ISO FEM II	391KDGGABEL	Serie
	Telepi és homlokrakodók 2,5 t emelési kapacitásig	391HOFRAD	195,00 €
	Homlokrakodó és teleszkópos rakodó 2,5 tonnás emelési teljesítménytől	391RADTELE	395,00 €

Rendeléskor adja meg a szállító jármű típusát

## 3. Extrafelszereltség

Megnevezés	Cikksz.	€/ db
Az útirányban az óramutató járásával egyező irányban	391KDGRECHTS	80,00 €

A különféle villákat a 214. oldalon találja

# PGH HÁTSÓ RAKLAP VILLA



A SAPHIR hátsó raklap villa egy könnyű rakodóvilla, mely a hátsó hidraulika rendszerbe szerelhető.

- Állítható rögzítési pontok a felső és alsó kormányhoz
- 100 x 45 x 1200 mm-es beágyazott U-profilokból készült villák
- A villafogakat fel lehet hajtani
- Villák 3 lépésben állítható szélesség: 520/620/720 mm külső szélesség

## 1. Eszköz méretének kiválasztása

Megnevezés	PGH
Terhelhetőség (kg)	1,500
Súly kb. (kg)	85
Cikksz.	391PGH
<b>€/ db</b>	<b>490,00 €</b>

## 2. Csatlakozó kiválasztása



Megnevezés	Cikksz.	€/ db
I/II. Kat. Csatlakozás	391PGHKAT-5	Serie

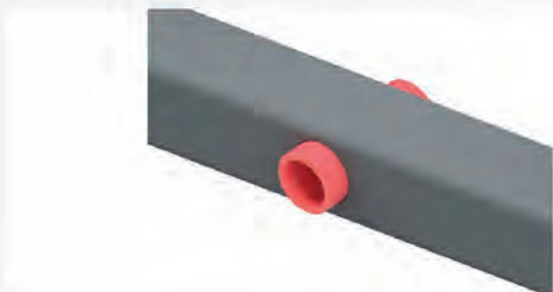
# BS BÁLAFOGÓ



BS5



A SAPHIR BS bálafogó kerek vagy szögletes bálák gyors szállításához egyaránt alkalmas.



Vastagfalú, 5 vagy 7 hegesztett kúpos perselyekkel ellátott fogtartó (a BS 5-nek két külső hüvelye van az opcionálisan nagy teherbírású fogakhoz)



Magasságban állítható bála tartó






Tüskehossz 1100 mm

## 1. Eszköz méretének kiválasztása

Megnevezés	BS3	BS5
Szélesség kb. (mm)	1.200	1.650
Magasság kb. (mm)	1.070	1.070
Kapák száma	3	5
Max.Terhelhetőség (kg)	1.750	1.750
Súly kb. (kg)	91	120
Cikksz.	391BS3	391BS5
<b>€/ db</b>	<b>520,00 €</b>	<b>645,00 €</b>

## 2. Csatlakozó kiválasztása

	Megnevezés	Cikksz.	€/ db
	Euro csatlakozás	391EURO-S	Serie
	Telepi és homlokrakodók 2,5 t emelési kapacitásig	391HOFRAD	195,00 €
	Homlokrakodó és teleszkópos rakodó 2,5 tonnás emelési teljesítménytől	391RADTELE	395,00 €

Rendeléskor adja meg a szállító jármű típusát

# BSP PROFI BÁLAFOGÓ



A SAPHIR BSP Profi bála fogó különösen alkalmas kerek vagy szögletes bálák gyors szállításához. Különleges extrák teszik a bála fogót különösen erős és felhasználóbarát eszközzé. Ezenkívül a közúti közlekedés biztonságosabbá tételét egy csuklós fogas tartókengyel biztosítja.



Vastagfalú fogótartó, 5 vagy 7 hegesztett kúpos hüvellyel



Fogak hossza 1000 mm  
Opcióként nagy teherbírási fogak 1.250 mm



Az opcionálisan összehajtható fogótartó cső lehetővé teszi a biztonságos közúti szállítást



Max. 1800 mm-es teleszkópos bála tartó






Opcionálisan hidraulikusan kihúzható max. 2,400 mm bála tartó  
(1 x hidr. kör szükséges)

### 1. Eszköz méretének kiválasztása

Megnevezés	BSP 3	BSP 5
Szélesség kb. (mm)	1.200	1.650
Magasság kb. (mm)	1.500 - 2.500	1.500 - 2.500
Kapák száma	3	5
Max.Terhelhetőség (kg)	1.750	1.750
Súly kb. (kg)	305	330
Cikksz.	391BSP3	391BSP5
<b>€/ db</b>	<b>940,00 €</b>	<b>1.210,00 €</b>

### 2. Csatlakozó kiválasztása

Megnevezés	Cikksz.	€/ db
 Euro csatlakozás	391EUR-S	Serie
 Telepi és homlokrakodók 2,5 t emelési kapacitásig	391HOFRAD	195,00 €
 Homlokrakodó és teleszkópos rakodó 2,5 tonnás emelési teljesítménytől	391RADTELE	395,00 €

Rendeléskor adja meg a szállító jármű típusát

### 3. Extrafelszereltség

Megnevezés	Cikksz.	€/ db
Nagy teherbírású fogak 1.250 mm 2 db	391ZINKEN1250S	120,00 €
Összecsukható fogtartó cső	391KLAPPROHR	390,00 €
Hidraulikusan meghosszabbítható bála tartó 2.400 mm	391HYDRABSTUETZ	420,00 €

# BHG BÁLAVILLA



A SAPHIR bálavillát a kerek és szilázs bálák könnyű szállítására használják az elülső és a hátsó hidraulikán.



A konzolok manuálisan oldalirányban állíthatók



1000 és 1800 mm közötti kerek bálákhoz



A tartókarok eltávolíthatók és felfelé állíthatók



## 1. Eszköz méretének kiválasztása

Megnevezés	BHG
Max.Terhelhetőség (kg)	1,000
Súly kb. (kg)	115
Cikksz.	391BHG
<b>€/ db</b>	<b>490,00 €</b>

## 2. Csatlakozó kiválasztása



Megnevezés	Cikksz.	€/ db
I/II. Kat.	391BHGKAT	Serie

# BHS BÁLAEMELŐ



A SAPHIR BHS bálaemelő segítségével a szállító jármű emelési magassága 2000 mm-rel növelhető.

A maximális emelési kapacitás 1000 kg.

A külsően szerelt hidraulikus henger a vezető számára jó kilátást biztosít a készüléken. A SAPHIR bálaemelők különösen szilárdak és csavarodás mentesek. A vastag falú fogantyúnak öt hegesztett kúpos hüvelye van.

Az szállítási terjedelem összesen 3 nagy, 1100 mm hosszú bálafogóból áll. A bála méretétől függően be lehet csavarozni a különböző kúpos perselyekbe. A bálát a magas ütközőkengyel biztosítja.



Jó kilátás két külső, emelőhengeren keresztül



A magas ütközősáv biztonságos tartást biztosít a bálának



Minőségű nagy bálafogak 1,100 mm hosszúságúak az SHW-től

## 1. Eszköz méretének kiválasztása

Megnevezés	BHS
Max. emelési magasság (mm)	2,000
Emelési erő max. (Kg)	1,000
Szállítási szélesség kb. (mm)	1,150
Visszahúzott magasság kb. (mm)	1,670
Súly kb. (kg)	265
Cikksz.	391BHS
<b>€/ db</b>	<b>2.150,00 €</b>

## 2. Csatlakozó kiválasztása



Megnevezés	Cikksz.	€/ db
Euro csatlakozás	391EURO-S	Serie



Homlokrakodó és teleszkópos rakodó 2,5 tonnás emelési teljesítménytől	391RADTELE	395,00 €
---	------------	----------

Rendeléskor adja meg a szállító jármű típusát

# FBZ FÓLIABÁLA FOGÓ

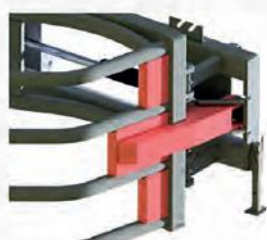


A SAPHIR FBZ fóliabála fogók 0,90 és 1,60 m közötti átmérőjű bálák szállítására alkalmasak. A két mozgatható oldalsó kar megakadályozza, hogy a bálák felrakodáskor elmozduljanak. A villák karcsú kialakítása miatt a bálák károsodása szintén kizárt. A hidraulikus henger biztosítja a bála biztonságos rögzítését.

A parkoló támaszok állíthatók, hogy használat közben ne sérüljön a fű, vagy maga a talaj. Az alacsony súly és a kis formának köszönhetően alkalmas kis traktorhoz is egyaránt.



Mindkét oldalsó kar mozgatható - így nem mozdulhat el a bála



Erősített oldalsó karok éles élek nélkül






Állítható tartóláb

## 1. Eszköz méretének kiválasztása

Megnevezés	FBZ
Bálaátmérő kb.(cm)	90 - 160
Max.Terhelhetőség (kg)	1.000
Súly kb. (kg)	215
Cikksz.	391FBZ
<b>€/ db</b>	<b>1.210,00 €</b>

**Szerelési költségek:** A hidraulikus hengerek, tömlők és csatlakozók készletként kerülnek szállításra.

## 2. Csatlakozó kiválasztása

Megnevezés	Cikksz.	€/ db
 Euro csatlakozás	391EURO-S	Serie
 Telepi és homlokrakodók 2,5 t emelési kapacitásig	391HOFRAD	195,00 €
 Homlokrakodó és teleszkópos rakodó 2,5 tonnás emelési teljesítménytől	391RADTELE	395,00 €

Rendeléskor adja meg a szállító jármű típusát

## 3. Extrafelszereltség

Megnevezés	Cikksz.	€/ db
Nyomáscsökkentő és nyomástartó szelep	391DBVDHV	170,00 €

# QBZ SZÖGLETES BÁLA FOGÓ



A SAPHIR QBZ négyzetes bálafogók alkalmasak kocka és szilázs bálák szállítására. A rögzítő konzol és a készülék célja, hogy megakadályozza a fóliabálák károsodását.

A két kettős hidraulikus munkahenger lehetővé teszi mindkét oldalsó kar önálló működését. Mindig azt az oldalkart mozgatja, ami nem érinti a bálát, hogy ne kerüljön a földre. Szűkíthető a bálák méretére. A hosszú kengyelek miatt a négyzetes bálák hosszabb oldala is megfogható.



Két kettős hatású hidraulikus munkahenger



Állítható nyomástartó és nyomáscsökkentő szelep



Összecsukható védőpánt a második bálához






A rögzítési tartomány 75 és 211 cm között van

## 1. Eszköz méretének kiválasztása

Megnevezés	QBZ
Rögzítési szélesség kb. (mm)	750 - 2.110
A szorítópánt hossza kb. (mm)	1.100
Szállítási szélesség kb. (mm)	1.150
Max.Terhelhetőség (kg)	1.500
Felületi nyomás	22 kN 130 bar-nál / 32 kN 180 bar-nál
Súly kb. (kg)	360
Cikksz.	391QBZ
<b>€/ db</b>	<b>2.790,00 €</b>

## 2. Csatlakozó kiválasztása

	Megnevezés	Cikksz.	€/ db
	Euro csatlakozás	391EURO-S	Serie
	Telepi és homlokrakodók 2,5 t emelési kapacitásig	391HOFRAD	195,00 €
	Homlokrakodó és teleszkópos rakodó 2,5 tonnás emelési teljesítménytől	391RADTELE	395,00 €

Rendeléskor adja meg a szállító jármű típusát

# RQZ KERÉK- ÉS NÉGYZETESBÁLA FOGÓK



A SAPHIR RQZ bála fogók kör és négyzetes, valamint silóbálák szállítására egyaránt alkalmasak. A fogópófacat és az eszközt úgy tervezték, hogy megakadályozzák a fólia bálák károsodását. Mindkét oldalsó kar egymástól függetlenül működik a két kettős hatású hidraulikus munkahengernek köszönhetően. Mindig úgy mozgatja az oldalsó kart, ami nem érinti a bálákat, hogy azok ne kerüljenek a földre. Szűkíthető a bálák méretére. A tartóbordák mozgathatók és szilárdan rögzülnek a bálához.



Két kettős hatású hidraulikus munkahenger



Állítható nyomástartó, nyomáscsökkentő szelep



A tartóbordák párhuzamos irányítása




A rögzítési tartomány 500 és 1900 mm között van



## 1. Eszköz méretének kiválasztása

Megnevezés	RQZ
Rögzítési szélesség kb. (mm)	500 - 1,900
Szállítási szélesség kb. (mm)	1,660
Felületi nyomás	13 - 16 kN
Max.Terhelhetőség (kg)	1,500
Súly kb. (kg)	290
Cikksz.	391RQZ
<b>€/ db</b>	<b>1.950,00 €</b>

## 2. Csatlakozó kiválasztása

	Megnevezés	Cikksz.	€/ db
	Euro csatlakozás	391EURO-S	Serie
	Telepi és homlokrakodók 2,5 t emelési kapacitásig	391HOFRAD	195,00 €
	Homlokrakodó és teleszkópos rakodó 2,5 tonnás emelési teljesítménytől	391RADTELE	395,00 €

Rendeléskor adja meg a szállító jármű típusát

# POG / POS ERDÉSZETI VILLÁK



Az erdei villák lehetővé teszik a rönkök és a erdőterületen levő kisméretű fák könnyű és biztonságos rakodását. A csipkézett fog a POG-2 villán megakadályozza a rakomány könnyű felborulását. A POS-1 és -2 erdészeti villák ívelt védőburkolata tökéletes a nyílt terepen való betöltést.

Rögzítési tartomány a hidraulikus felső fogókhoz

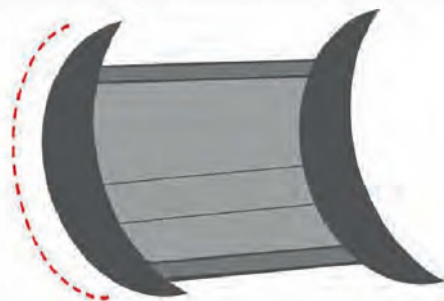
POG-2: kb. 200-1.200 mm

POS-1 + POS-2: kb. 250 - 1,250 mm

Kétoldalon fogazott villa (POG-2)






Ívelt védőburkolat (POS)



## 1. Eszköz méretének kiválasztása

Megnevezés	POG-2	POS-1	POS-2
Max.Terhelhetőség (kg)	2.750	2.000	2.000
Villahossz kb. (mm)	900	-	-
Szélesség kb. (mm)	1.500	1.600	1.600
A felső fogók száma	2	1	2
Súly kb. (kg)	390	244	307
Cikksz.	391POG-2	391POS-1	391POS-2
<b>€/ db</b>	<b>2.690,00 €</b>	<b>1.930,00 €</b>	<b>2.690,00 €</b>

## 2. Csatlakozó kiválasztása

	Megnevezés	Cikksz.	€/ db
	Euro csatlakozás	391EURO-S	Serie
	Telepi és homlokrakodók 2,5 t emelési kapacitásig	391HOFRAD	195,00 €
	Homlokrakodó és teleszkópos rakodó 2,5 tonnás emelési teljesítménytől	391RADTELE	395,00 €

Rendeléskor adja meg a szállító jármű típusát

# RG / RGO ERDÉSZETI FOGÓ



A SAPHIR RG és RGO villa erdei fa és zöld hulladék szállítására alkalmas. A különösen stabil szerkezet lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy ne csak egyszerű rakodási munkát végezzen, hanem durva terepen vagy az erdőben összenyomja vagy felvegye a fát.

A csavaros fogak lehetővé teszik a fogasszám változtatását az eszközön és ezáltal a fogak közötti tiszta szélességet. A SAPHIR munkaeszközök hidraulikus fogóval vagy anélkül kaphatók. Ha a felső tárcsával (RGO) felszerelt, a villa két hidraulikus munkahengerrel rendelkezik a fogó hátoldalán. Ez védi a hengereket a külső hatásoktól és a kapcsolódó károktól.



Robusztus cső alakú fogak  
1.050 mm  
(standard felszerelés 3 db)  
További cső fogak opcióként  
kaphatóak.



Két hidraulikus hengerrel  
(felső fogóval rendelkező  
kivitelnél)






Nagyon nagy nyitási szélesség  
1550 mm (felső fogóval)

## 1. Eszköz méretének kiválasztása

Megnevezés	RG 20	RG 22	RGO 20	RGO 22
Szélesség kb. (mm)	2.000	2.200	2.000	2.200
Magasság kb. (mm)	1.100	1.100	1.040	1.040
Mélység kb. (mm)	1.050	1.050	1.050	1.050
Nyitási szélesség kb (mm)	-	-	1.550	1.550
Hengerek száma	-	-	2	2
Kapák száma	3	3	3	3
Úrtartalom kb. (L)	-	-	1.700	1.900
Súly kb. (kg)	410	440	610	640
Cikksz.	391RG20	391RG22	391RGO20	391RGO22
<b>€/ db</b>	<b>2.040,00 €</b>	<b>2.200,00 €</b>	<b>3.820,00 €</b>	<b>3.990,00 €</b>

## 2. Csatlakozó kiválasztása

Megnevezés	Cikksz.	€/ db
 Euro csatlakozás	391EUR-S	Serie
 Telepi és homlokrakodók 2,5 t emelési kapacitásig	391HOFRAD	195,00 €
 Homlokrakodó és teleszkópos rakodó 2,5 tonnás emelési teljesítménytől	391RADTELE	395,00 €

Rendeléskor adja meg a szállító jármű típusát

## Extrafelszereltség

Megnevezés	Cikksz.	€/ db
<b>Nyomástartó szelep</b> Járműfüggő Pl: Merlo, Bobcat, Dieci	391DRUCKHV	210,00 €
<b>További csőfogak</b> Ár darabonként Legfeljebb 7 csőfog lehetséges	391RGROHRZINK	290,00 €
<b>Nyomáscsökkentő szelep</b> állítható (200 bar üzemi nyomás esetén)	391DRUCKGRENZ	170,00 €

# GRZ ZÖLDHULLADÉK- ÉS GALLYFOGÓ



A SAPHIR zöldhulladék és gallyfogók erdei és zöldhulladék mozgatására egyaránt alkalmasak az erdőszetben és az önkormányzati szektorban. Az egyszerű rakodási munkák mellett a különösen robusztus konstrukció lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy durva talajon vagy erdőn használják vagy vegyenek fel gallyakat.



800 mm-es, szabványos nagy teherbírású fogak, opcionális nagy teherbírású XL 800 mm-es nehézfogak (kerek, 50 mm-es profil)







Nagyon nagy nyitási szélesség kb. 1,550 mm

## 1. Eszköz méretének kiválasztása

Megnevezés	GRZ 17	GRZ 19	GRZ 21	GRZ 23	GRZ 25
Szélesség kb. (mm)	1.700	1.900	2.100	2.300	2.500
Fogóvillák száma (felső)	3	3	4	4	5
Villák száma (alsó)	9	10	11	12	13
Úrtartalom kb. (L)	1.300	1.450	1.600	1.750	1.900
Súly kb. (kg)	460	490	550	580	640
Cikksz.	391GRZ17	391GRZ19	391GRZ21	391GRZ23	391GRZ25
€/ db	<b>3.410,00 €</b>	<b>3.470,00 €</b>	<b>3.690,00 €</b>	<b>3.750,00 €</b>	<b>4.600,00 €</b>

## 2. Csatlakozó kiválasztása

Megnevezés	Cikksz.	€/ db
 Euro csatlakozás	391EURO-S	Serie
 Telepi és homlokrakodók 2,5 t emelési kapacitásig	391HOFRAD	195,00 €
 Homlokrakodó és teleszkópos rakodó 2,5 tonnás emelési teljesítménytől	391RADTELE	395,00 €
 Variable Lock System	391VARILOCK	790,00 €

Rendeléskor adja meg a jármű típusát

## 3. Extrafelszereltség

Megnevezés	Cikksz.	€/ db
<b>Nagy teherbírású XLS fogak</b> 800 mm hosszú	391ZINKEN800XLS	36,00 €
<b>Nyomáscsökkentő szelep</b> állítható (200 bar üzemi nyomás esetén)	391DRUCKGRENZ	170,00 €
<b>Nyomástartó szelep</b> Járműfüggő Pl: Merlo, Bobcat, Dieci	391DRUCKHV	210,00 €

# EG-TANÚSÍTVÁNY NÉLKÜLI ABB SZERELŐKOSÁR



Az EG-tanúsítvány nélküli szerelőkosár magánhasználatra alkalmas. A nagy felületet zárt padlóburkoalt borítja, mely megakadályozza a kisebb szerelőeszközök leesését. A munkafelület teherbírása 250 kg.

Egyidejűleg legfeljebb két személy lehet a kosárban. A kiváló minőségű keményfa élvédelem időjárásálló, és védi a felhasználót a láncfűrészekkel végzett munka sérüléseitől. (Jogi követelmény)



Opcionálisan növelhető 800 mm vagy 1200 mm



Önzáró és reteszelő ajtó



Opcionális védőtető a platform zárt térben történő használatához



Standard villa fog tartó



Standard körbefutó élvédelemmel fa fűrészeléshez



## 1. Eszköz méretének kiválasztása

Megnevezés	ABOEG1	ABOEG2
Szélesség (belső) kb. (mm)	1.240	2.040
Magasság (belső) kb. (mm)	1.100	1.100
Mélység (belső) kb. (mm)	790	1.040
Kapacitás (kg)	250	250
Súly kb. (kg)	180	320
Cikksz.	391ABOEG1	391ABOEG4
<b>€/ db</b>	<b>1.320,00 €</b>	<b>2.430,00 €</b>

## 2. Csatlakozó kiválasztása



Megnevezés	Cikksz.	€/ db
<b>Villa felvétel</b> 120 x 50 mm	391ABOEGGABEL120	Serie



<b>Villa felvétel</b> 170 x 90 mm	391ABOEGGABEL170	Serie
--------------------------------------	------------------	-------

## 3. Extrafelszereltség

Megnevezés	Cikksz.	€/ db
<b>Emelés</b> 1.200 mm	391ERHÖHUNG1200	670,00 €
<b>Védőtető</b>	391SCHUTZDACH	280,00 €
<b>Rendező kerék</b> (4 db-os görgőkből áll)	391RANGIER	310,00 €

### Biztonsági megjegyzés:

Az üzembe helyezés előtt a járművel kapcsolatos biztonsági ellenőrzésre van szükség. A hordozó járműre a következő követelmények vonatkoznak: Stabilitást, önműködő párhuzamos vezetést, tömlőtörésvédelmet és fojtószelepeket kell felszerelni.

A billentő munkahengereket ki kell kapcsolni.

# EG-TANÚSÍTVÁNNYAL RENDELKEZŐ ABB SZERELŐKOSÁR

03

MUNKAESZKÖZÖK



A lakossági és kereskedelmi területeken alkalmazott munkaállványok használatát a jog 2006 óta szigorúan szabályozza. A munkaplatform használatával kapcsolatos követelmények a 2006/42 / EK gépi irányelvben találhatóak.

Az EK-hitelesítésnek köszönhetően a SAPHIR platform teljesíti az előírt típusú vizsgálat elvégzéséhez szükséges összes követelményt a különböző szállító járművel együtt.

Szükséges vizsgálatok és ellenőrzések

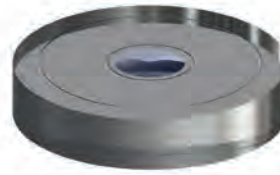
mint például gyorscsérés adapter a vontatójárművekben, mint például a traktorok, törzscuklós és teleszkópos rakodógépek, stb.

· 3,0 m-es leesési magasságig:

Biztonságtechnikai követelmények

3,0 m - 10,0 mm-es leesési magasság esetén:  
EKAutomatikus Párhuzamos vezető:

- Zárható dőlésfunkció
  - Emelőhenger tömlőtörés elleni védelemmel
  - Fojtószelep emelés és leengedési sebesség
  - 7.5 m magasságból: vészkiemelés és rádiókommunikáció
  - EK típusvizsgálat nem ellenőrzött egységben
  - A már bevizsgált egység szakértői vizsgálata
  - A már tesztelt kombinációkra vonatkozó információk közvetlenül a SAPHIR-nél
- Az EK típusvizsgálat a 2006/42 / EK gépi irányelv elvei szerint történik.



Kosárba integrál standard kör  
szintező

Opcionális emelőeszköz,  
amelynek emelési magassága  
2000 mm



Robusztus acélszerkezet



Opcionális 800 mm vagy 1200 mm  
magasztás



Alapfelszereltségként, teljes  
faélvédelemmel a fűrészelés-  
hez

Opcionális védőtető zárt  
helyiségekben történő munka-  
végzéshez



Önzáró és reteszelő ajtó






# EG-TANÚSÍTVÁNNYAL RENDELKEZŐ ABB SZERELŐKOSÁR

## 1. Eszköz méretének kiválasztása

Megnevezés	ABB EG1	ABB EG2
Szélesség (belső) kb. (mm)	1.240	2.040
Magasság (belső) kb. (mm)	1.100	1.100
Mélység (belső) kb. (mm)	790	1.040
Kapacitás (kg)	250	250
Súly kb. (kg)	180	320
Cikksz.	391ABBEG1	391ABBEG2
<b>€/ db</b>	<b>1.830,00 €</b>	<b>3.260,00 €</b>

## 2. Csatlakozó kiválasztása

Megnevezés	Cikksz.	€/ db
 Euro csatlakozás	391EUR-S	Serie
 Telepi és homlokrakodók 2,5 t emelési kapacitásig	391HOFRAD	195,00 €
 Homlokrakodó és teleszkópos rakodó 2,5 tonnás emelési teljesítménytől	391RADTELE	395,00 €

Rendeléskor adja meg a jármű típusát

## 3. Extrafelszereltség

Megnevezés	Cikksz.	€/ db
<b>Emelés</b> 1.200 mm	391ERHÖHUNG1200	670,00 €
<b>H20 emelő állvány</b> Plusz emelés 2.000 mm	391HUBVORHV20	2.690,00 €
<b>Védőtető</b>	391SCHUTZDACH	280,00 €
<b>Rendező kerék</b> (4 db-os görgőkből áll)	391RANGIER	310,00 €



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

# ADAP ADAPTERKERET





Számos adaptert kínál traktorok, mezőgazdasági gépek, törzscsuklós és teleszkópos rakodók számára. Az előkészítés és a döntési szög optimálisan működik. Oldalszereléknél rendszerint az adapterek mechanikus reteszeltet kapnak.

## 1. Eszköztípus kiválasztása

Megnevezés	ADAP K	ADAP KV	ADAP E	ADAP H	ADAP T
Szerelékfelvétel	Kat. II	Kat. II/III állítható	Euro csatlakozás	Telepi és homlokrakodók 2,5 t emelési kapacitásig	Homlokrakodó és teleszkópos rakodó 2,5 tonnás emelési teljesítménytől
Cikksz.	391ADAPK	391ADAPKV	391ADAPE	391ADAPH	391ADAPT
€/ db	320,00 €	730,00 €	510,00 €	750,00 €	1.040,00 €

Igény esetén különféle gyorscserélő eszközök vagy hordozóeszközök különleges kialakítása lehetséges a szállítójárműhöz történő rögzítéshez.

## 2. Csatlakozó kiválasztása

Megnevezés	Cikksz.	€/ db
 II. Kat.	391ADAPKATII	130,00 €
 Euro csatlakozás	391ADAPEUR	240,00 €
 Telepi és homlokrakodók 2,5 t emelési kapacitásig	391ADAPHOFRAD	440,00 €
 Homlokrakodó és teleszkópos rakodó 2,5 tonnás emelési teljesítménytől	391ADAPTELERAD	580,00 €

Rendeléskor adja meg a jármű típusát

## 3. Extrafelszereltség

Megnevezés	Cikksz.	€/ db
<b>Hidraulikus zár</b> Kérésre elérhető az ADAP E / H / T számára	391ADAPHYDRVERR	820,00 €

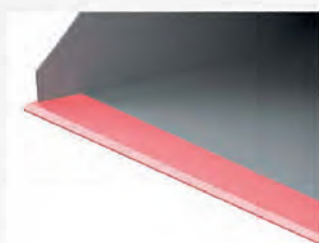
# GSSZ TARGONCA LAPÁT - VILLA FOG ÁTALAKÍTÁS

03

MUNKAESZKÖZÖK



A SAPHIR GSSZ targoncalapát a targonca villákat helyettesíti (kérjük, vegye figyelembe a fogak keresztmetszetét). Szabadon folyó ömlesztett áruk (például burgonya, hagyma, sárgarépa, gabonafélék, műtrágyák stb.) mozgatására és szállítására szolgál. Különös előny, hogy a dőlésszög egy csavaros szelvény segítségével állítható. A terhelés súlypontja körülbelül 680 mm, az elülső méretek körülbelül 540 mm.



Nagynyomású acélból készült,  
150 x 16 mm-es kaparóléc  
(500 HB)



Szabványos kanál oldalsó rész  
élvédelemmel



Kippwinkel-Verstellung durch  
Schraubsegment



Dupla csuklós csapágy kenhető  
síklócsapágypárral

210

Az árak €-ban értendők, és az ÁFA-t nem tartalmazzák. Az árlistában szereplő árak 100 százalékosan felül vi zsgára kerülnek.  
A műszaki változtatások jogát a gyártar tartja. Az árak csak a készlet erejéig állnak rendelkezésre.



## 1. Eszköz méretének kiválasztása

Megnevezés	GSSZ 12	GSSZ 15	GSSZ 18	GSSZ 21
Szélesség kb. (mm)	1.200	1.500	1.800	2.100
Magasság kb. (mm)	860	860	860	860
Mélység kb. (mm)	1.350	1.350	1.350	1.350
Úrtartalom kb. (L)	750	900	1.200	1.500
Villatartók-Belső méret kb. (mm)	110 x 50	130 x 60	130 x 60	130 x 60
Súlypont kb. (mm)	630	660	700	730
Súly kb. (kg)	305	370	395	430
Cikksz.	391GSSZ12	391GSSZ15	391GSSZ18	391GSSZ21
<b>€/ db</b>	<b>2.110,00 €</b>	<b>2.350,00 €</b>	<b>2.550,00 €</b>	<b>2.800,00 €</b>

# GSST TARGONCA KANÁL



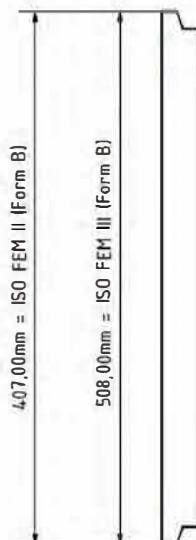
A SAPHIR GSST targonca kanál a villás targoncára csatlakoztatott ömlesztett anyag hordására kialakított kanál. A különösen stabil kialakítás lehetővé teszi a használatát nagy terhelés esetén is.



Nagynyomású acélból készült,  
200 x 20 mm-es kaparóléc  
(500 HB)



Zwei endlagengedämpfte  
Hydraulikzylinder



Telepíthető villatartó adapter-  
hez: ISO FEM II (407mm) vagy  
ISO FEM III (508mm)



Nagyon alacsony 250 mm  
frontméret



Opció élvédelem

## 1. Eszköz méretének kiválasztása

Megnevezés	GSST 16	GSST 20	GSST 23
Szélesség kb. (mm)	1.600	2.000	2.300
Magasság kb. (mm)	1.050	1.050	1.050
Mélység kb. (mm)	1.300	1.300	1.300
Úrtartalom kb. (L)	1.280	1.650	1.940
Súly kb. (kg)	670	720	790
Cikksz.	391GSST16	391GSST20	391GSST23
<b>€/ db</b>	<b>4.420,00 €</b>	<b>4.950,00 €</b>	<b>5.380,00 €</b>

## 2. Csatlakozó kiválasztása



Megnevezés	Cikksz.	€/ db
Villatartó norma ISO FEM II	391GSSTISO2	Serie



Villatartó norma ISO FEM III	391GSSTISO3	Serie
------------------------------	-------------	-------

## 3. Extrafelszereltség

Megnevezés	Cikksz.	€/ db
Élvédő csővel	391GSSTKANTE	130,00 €
Konvex oldalrészek csavarozható	391GSSTSEITKONVEX	250,00 €

# VILLA FOG



A SAPHIR villák teljes profilja ipari minőségű kovácsolt anyag.

A villás targonca szabványának meghatározása:

A villatartó magassága (felső él az alsó élhez)

ISO FEM II = 407 mm és ISO FEM III = 508 mm

## ISO FEM II (hossz)

Megnevezés	Villafogak 900 mm	Villafogak 1000 mm	Villafogak 1100 mm	Villafogak 1200 mm
Páronkénti kapacitás (kg), LSP 500 mm	1.500	1.500	1.500	1.500
Keresztmetszet (mm)	80 x 40	80 x 40	80 x 40	80 x 40
Cikksz.	391080400900	391080401000	391080401100	391080401200
€/ db	<b>230,00 €</b>	<b>235,00 €</b>	<b>240,00 €</b>	<b>250,00 €</b>

## IFO FEM II (hossz)

Megnevezés	Villafogak 900 mm	Villafogak 1000 mm	Villafogak 1100 mm	Villafogak 1200 mm	Villafogak 1300 mm
Páronkénti kapacitás (kg), LSP 500 mm	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
Keresztmetszet (mm)	100 x 40	100 x 40	100 x 40	100 x 40	100 x 40
Cikksz.	391100400900	391100401000	391100401100	391100401200	391100401300
€/ db	<b>250,00 €</b>	<b>260,00 €</b>	<b>270,00 €</b>	<b>280,00 €</b>	<b>290,00 €</b>

## ISO FEM III (hossz)

Megnevezés	Villafogak 1000 mm	Villafogak 1200 mm	Villafogak 1200 mm	Villafogak 1200 mm
Páronkénti kapacitás (kg), LSP 500 mm	3.500	3.500	4.500	6.000
Keresztmetszet (mm)	100 x 50	100 x 50	120 x 50	130 x 60
Cikksz.	391100501000	391100501200	391120501200	391140501200
€/ db	<b>300,00 €</b>	<b>325,00 €</b>	<b>380,00 €</b>	<b>610,00 €</b>

# KÜLÖNÁLLÓ HEGESZTETT ALKATRÉSZEK MEGLEVŐ ESZKÖZÖK ÁTALAKÍTÁSÁHOZ



03

MUNKAESZKÖZÖK

Típus	Ár Kategória	Típus	Ár Kategória
Ahlmann AL 70, 150	3	Komatsu WA200-320	4
Ahlmann AS7 – AS18	4	Komatsu WA65-85	2
Ahlmann AX-Serie	2	Kramer 180, 250, 350	1
Atlas AR 95	4	Kramer 312-850	2
Atlas E-Serie bis 86E	2	Kramer 880	3
Avant Rakodógépek	1	Kramer teleszkópos rakodók	3
Bobcat minirakodó / DIN 24410	2	Kubota R410-R520	2
Bobcat teleszkópos rakodók	4	Liebherr L506P – 509P	3
Case 21-321	3	Liebherr L506Z-509Z	2
Case 521-721	4	Liebherr L512-538	4
Caterpillar 902G-908H	1	Manitou teleszkópos rakodók	4
Caterpillar 902H-908H	2	Massey Ferguson teleszkópos rakodók	4
Caterpillar 928-938	4	Matbro teleszkópos rakodók	3
Caterpillar teleszkópos rakodók	3	Merlo teleszkópos rakodók	3
Claas teleszkópos rakodók	3	MultiOne Rakodógépek	1
Deutz Agrovector	2	New Holland teleszkópos rakodók	3
Dieci teleszkópos rakodók	3	Paus Gumikerekes homlokrakodók	3
Doosan rakodógépek	4	Schaeff SKL 821-832	2
Faresin teleszkópos rakodók	4	Schaeff SKL 833-871	3
Fuchs Rakodógépek	1	Schäffer 9380T	4
Gehl Rakodógépek	2	Schäffer hidraulikusan	2
Genie teleszkópos rakodók	3	Schäffer mechanikusan	1
Giant Rakodógépek	2	Terex teleszkópos rakodók	3
Hydrema WL470-830	3	Terex TL 160 – 360	4
JCB 2 CX, 3CX, 4CX	2	Terex TL 65	2
JCB 403	1	Terex TL 80 - 120	3
JCB 406-409B	2	Thaler Rakodógépek	1
JCB 410-456	4	Volvo L 50 – 70	4
JCB 520-40 – 527-55	2	Volvo L20-L45 Z	2
JCB 526S	3	Wacker WL 18 – WL 50	2
JCB 530-70 – 541-70	3	Wacker WL 55, 57	3
JCB Robot	1	Weidemann 4070, 4204, 8080	3
JLG teleszkópos rakodók	2	Weidemann hidraulikus	2
John Deere teleszkópos rakodók	3	Weidemann mechanikus	1
Kioti CK-Serie	1	Zeppelin ZL 80 – 110	3
Komatsu teleszkópos rakodók	3	Zettelmeyer 302-602	1

Megnevezés	Cikksz.	€/Satz
1 Árkategória	391ANSCHWPK1	160,00 €
2 Árkategória	391ANSCHWPK2	240,00 €
3 Árkategória	391ANSCHWPK3	290,00 €
4 Árkategória	391ANSCHWPK4	370,00 €

Rendeléskor kérjük adja meg a kapcsolódó árkategória típusát és rendelési számát.

Az árak €-ban értendők, és az ÁFA-t nem tartalmazzák. Az árlistában szereplő árak információként felhasználásra kerülnek. A műszaki változtatások jogát a gyár fenntartja. Az árak csak a készlet állományaig érvényesek.

