



SAPHIR



VORES MASKINER – JERES SUCCES



REDSKABER TIL GRÆSAREALER



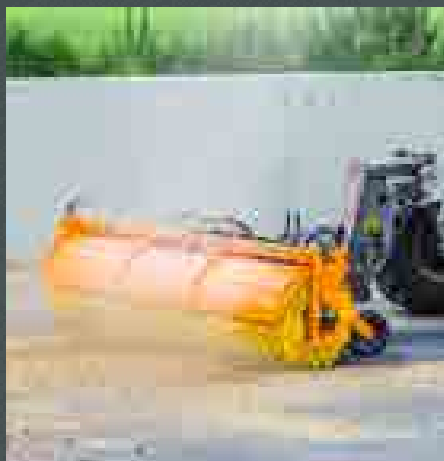
JORDBEARBEJDNING



ARBEJDSREDSKABER



ENSILAGETEKNIK



KOMMUNALTEKNIK



REDSKABER TIL GÅRD OG MARK

HOVEDKATALOG 2020

VORES MASKINER – JERES SUCCES





 **SAPHIR**

02
05

REDSKABER TIL GRÆSAREALER

06
39 **01**

JORDBEARBEJDNING

40
103 **02**

ARBEJDSREDSKABER

104
225 **03**

ENSILAGETEKNIK

226
241 **04**

KOMMUNALTEKNIK

242
261 **05**

REDSKABER TIL GÅRD OG MARK

262
292 **06**

SAPHIR PRÆSENTERER SIG

Mærket SAPHIR

Mærket SAPHIR står for praksisorienteret, robust og gennemprøvet teknologi til græsarealer, jordbearbejdning samt gård-, industri- og kommunalteknik. Dette princip følges konsekvent ved konstruktion og produktion. Derved bliver alle lovpligtige certificeringer og standarder overholdt. Regelmæssige kvalitetskontroller udført af vores Saphir-ingeniørteam garanterer en høj produktkvalitet.

Redskaberne og komponenterne bliver fremstillet på forskellige produktionssteder i Central-europa. Den endelige montering af redskaberne sker i henhold til kundespecifikke ønsker og specifikationer. Produktionen af specialenheder og små serier af præfabrikerede komponenter udføres af erfarne smede og landbrugsmekanikere i Bockel. Over 2.500 forskellige redskaber og komponenter er altid på lager.

Salget af SAPHIR-programmet sker via forhandlere i hele Europa. Vores kunder modtager råd og vejledning fra SAPHIR-salgsteamet.

SAPHIR Maschinenbau:
Vores maskiner til jeres succes!



Data og fakta

- I alt 15.000 m² areal
 - Udendørs udstillingsområde
 - Lagerhal med 2.600 m² lagerareal
- Produktionshal på 1.320 m²
- Mange kontorer og møderum
- Stor kantine og store omklædnings- og opholdsrum
- Montage- og svejsearbejdspladser med den nyeste teknologi
 - Moderne arbejdspladser med arbejdsplatforme
- Produktionshal med travers- og søjle-svingkraner
 - Ekstra palle- og smådelsslager



Drag fordel af vores knowhow!

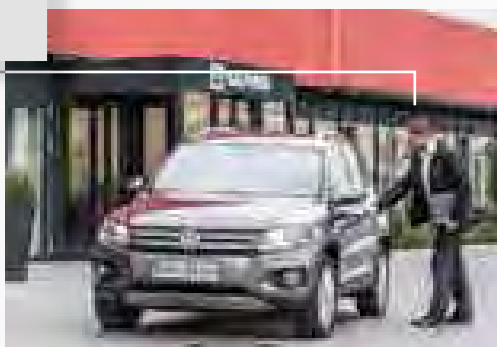
- » SAPHIR står for praksisorienteret, robust og gennemprøvet teknologi – dette princip følges konsekvent ved konstruktion og produktion af SAPHIR redskaber til gård og mark kommunal teknik.
- » SAPHIR lever op til alle lovpligtige certificeringer og TÜV-krav.
- » SAPHIR garanterer en høj produktkvalitet takket være regelmæssige kvalitetskontroller.
- » SAPHIR lægger stor vægt på en optimal ydelse i forhold til prisen.
- » SAPHIR tilbyder et bredt udvalg af redskaber til gård og mark kommunal teknik.
- » Rådgivning, salg, værksteds- og reservedels-service sker via den lokale SAPHIR-forhandler.
- » SAPHIR er et selskab i Fricke-koncernen.



KORT FORTALT OM SAPHIR

1. Fra praksis til praksis: Salgs-, service- og udviklingsteamet samarbejder tæt med vores kunder for at finde optimale løsninger og for hele tiden at kunne videreudvikle produktprogrammet.

2. Vores erfarne maskiningeniører omsætter kravene og opgaverne konstruktivt. Konstruktionen sker ved hjælp af moderne 3D CAD-software.



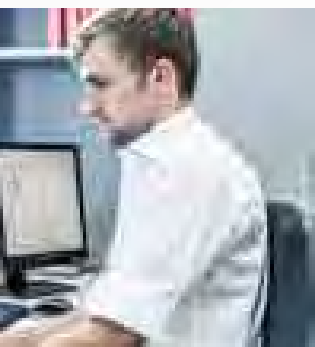
10. Reservedele leveres i hele Europa via vores søsterselskab GRANIT Parts.

9. Vores salgs- og service-medarbejdere kan, om ønsket, bruge maskinerne hos kunden.



8. Erfarne metalbyggere udfører den ordrelaterede montage.

3. Vores forsøgsteam bygger prototypen og analyserer herved designspecifikationerne i et tæt samarbejde med ingeniørteamet.



4. Forsøgs- og ingeniørteamet afprøver maskinerne sammen med folk med praktisk erfaring.



5. CAD-tegninger med styklister og samlevejledninger videregives til udvalgte produktionspartnere.



6. Saphirs medarbejdere kontrollerer internt fremstillingsprocessen og gennemfører kvalitetskontroller hos produktionspartnerne.

7. De præfabrikerede komponenter opmagasineres ved Saphirs hovedsæde i Bockel.

INDHOLDSFORTEGNELSE

Græsmarksharve Perfekt W	8-11
Græsmarksharve Perfekt W4	12-15
Græsmarksharve Perfekt S4	16-19
Reservenet	20-21
Strigle Perfekt GS	22-25
Frøspredre DrillStar	26-29
Frøspredre Uni Seed	30-31
Græstromle	32-33
Marktromle	34-35
Marktromle med kørestel	36-37
Rotorslåmaskine	38-39

Halmharve Clearstar	NYHED	42-43
Fjedertandsharve AllStar Profi	NYHED	44-49
Tallerkenharve DiscStar Kid		50-53
Tallerkenharve DiscStar Ecoline		54-57
Tallerkenharve DiscStar Profi		58-61
Tallerkenharve DiscStar F Profi		62-65
Vingskærnedmulder TerraStar Profi		66-69
Nedmulder TineStar Profi	NYHED	70-75
Grubber DeepStar Ecoline		76-79
Grubber DeepStar Profi		80-83
Grubber PlowStar	NYHED	84-85
Grubber PlowStar Combi		86-87
Såbedskombination FineStar Ecoline		88-91
Såbedskombination FineStar Profi		92-95
RollStar redskaber til frontmontering	NYHED	96-99
Ukrudtsharve Weedstar	NYHED	100-101
Pakkervalser		102-103

VARIABELT LÅSESYSTEM		106-107
Specialredskaber	NYHED	108-109
Symbolforklaring		110
Frontlæsser vippeautomatik		112-113
Universalskovl		114-115
Universalskovl XL		116-117
Universalskovl LGR		118-119
Universalskovl med overfald LGN		120-121
Universalskovl med afstrygerplade LGA	NYHED	122-123
Jordskovl		124-125
Jordskovl XL		126-127
Jordskovl SGR		128-129
Højtipkovl		130-131
Højtipkovl HKR		132-133
Pelikanskovl		134-135
Pelikanskovl L		136-137
Pelikanskovl XL		138-139
Pelikanskovl GSR		140-141
Klapskovl		142-143
Sidetipkovl SKS	NYHED	144-145
Affaldsskovl		146-147
Kartoffel-, roe- og stengreb		148-149
Gødningsgreb		150-151
Gødningsgreb XL		152-153
Gødningsgreb med overfald		154-155
Gødnings- og ensilagegreb		156-157
Gødnings- og ensilagegreb L	NYHED	158-159
Gødnings- og ensilagegreb XL		160-161
Silograb		162-163
Silograb XL		164-165
Silograb ekstraudstyr		166-167
Ensilageskæreskovl	NYHED	168-169

01

02

03

Ensilagekam, korndozzer, forlænger		170-173
Pallegaffer		174-175
Truckgaffer		176-177
Pallegaffel Kombi		178-179
Truckgaffelmontering tilbehør		180-181
Pallegaffel til baghydraulikken		182-183
Kassevender		184-185
Kassevipper		186-187
Ballespyd BS		188-189
Ballespyd BSR	NYHED	190-191
Ballespyd Profi BSP		192-193
Pallegaffel		194-195
Ballestabler		196-197
Balletang BGZ	NYHED	198-199
Folieballetang		200-201
Firkantballetang		202-203
Rund- og firkantballetang		204-205
Kvasgreb		206-207
Grønt- og kvastang		208-209
Mandskabskurv uden EU-godkendelse		210-211
Mandskabskurv med EU-godkendelse		212-215
Adapterramme		216-217
Hurtigskifteanordninger	NYHED	218-219
Skovl med truckgaffelmontering		220-221
Gaffeltruckskovl kraftig		222-223
Påsvejsningsdele		224

Majsskovl MGS		228-229
Majsskovl Kompakt		230-231
Majsskovl Kombi		232-233
Majsskovl Kombi Plus	NYHED	234-235
Ensilagegaffel GG		236-237
Ensilagegaffel med hydraulisk vippefunktion		238-239
Ensilagevalse SW 30/H		240-241

Planerskjold RS		244-245
Planerskjold CONTOUR		246-249
Planerskjold PROFI		250-251
Vejhøvl WP		252-253
Fejemaskine FKM		254-255
Fejemaskine GKM		256-257
Fejemaskine PKM		258-259
Fejemaskine SKM		260-261

Drejeskubber (foderhjul)		264-265
Jordbor		266-267
Betonblander		268-269
Salt- og gødningsspredre PS/PLS		270-271
Saltspredre PES Profi	NYHED	272-273
Gummiskraber Multi		274
Gummiskraber MS		275
Transportkasse TL		276-277
Transportkasse TLH	NYHED	278-279
Transportkasse TLH Plus	NYHED	280-281
Transportkasse TLH Multi	NYHED	282-283
Stålbetonvægte Standard		284
Stålbetonvægt TOP	NYHED	285
Stålbetonvægte New Generation		286
Vægte i mineralstøbegods		287
Støbegodsvægt B		288
Liftvægte HG		289

03

04

05

06

REDSKABER TIL GRÆSAREALER

01

REDSKABER TIL GRÆSAREALER

Græsmarksharve Perfekt W	8-11
Græsmarksharve Perfekt W4	12-15
Græsmarksharve Perfekt S4	16-19
Reservenet	20-21
Strigle Perfekt GS	22-25
Frøspreader DrillStar	26-29
Frøspreader Uni Seed	30-31
Græstromle	32-33
Marktromle	34-35
Marktromle med kørestel	36-37
Rotorslåmaskine	38-39

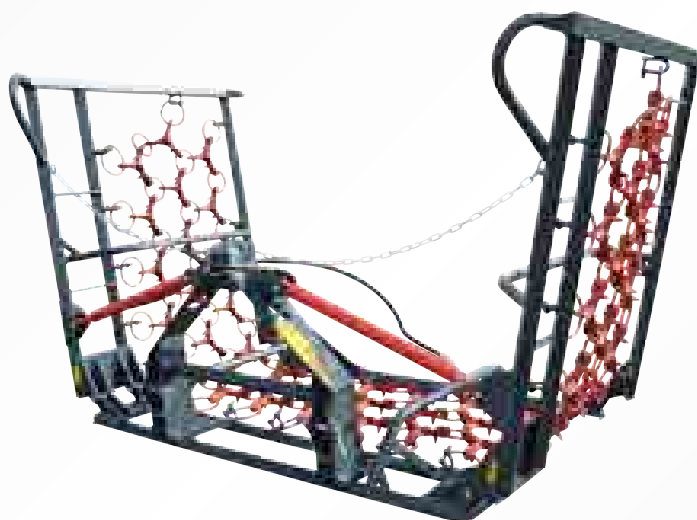


GRÆSMARKSHARVE PERFEKT W

Til produktvideo

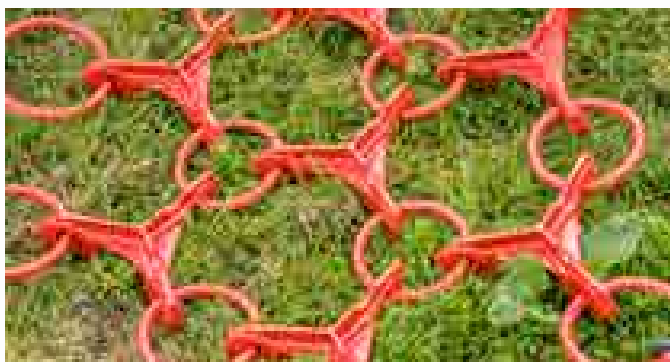


Græsmarksharven Perfekt W fra SAPHIR er med sit harvenet bestående af tre rækker støbejernstjerner velegnet udjævning af muldvarpeskud og til fordeling af kokasser, halmgødning og gylle. W-støbejernstjernene sørger for ekstra luftning af græsrødderne ved at fjerne dødt græs.

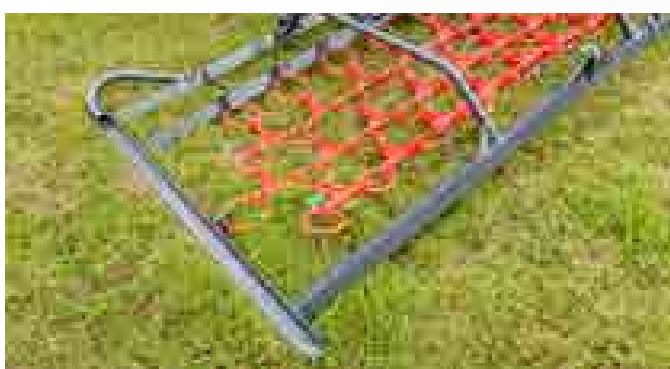




Græsmarksharven Perfekt fås i arbejdsbredder fra 2,00 til 6,00 meter. Perfekt 200 W i fast udførelse. Fra Perfekt 300 W kan redskaberne klappes op til vejtransport.



Harvenettet med tre rækker støbejernsstjerner på ca. 2,5 kg sørger for en intensiv bearbejdning i en enkelt kørsel. De tunge W-støbejernsstjerner kan bruges på begge sider: Skarp harvning og luftning med tandsiden og almindelig kørsel til udjævning af kokasser og muldvarpeskud med den glatte side.



Den lukkede grundramme kombineret med den høje egenvægt sikrer meget lang holdbarhed, selv ved store belastninger på grund af tung jord.



Frontbøjlerne, som er standardudstyr, beskytter rammen mod at blive hængende på forhindringer såsom hegnspæle eller træer.



Til ekstra brugervenligt skift til transportstillingen kan redskaberne fra en arbejdsbredde på 5 meter udstyres med en hydraulisk klapanordning som ekstraudstyr (standard på Perfekt 602 W Hydro). Af hensyn til trafiksikkerheden ved vejtransport fås et belyningsanlæg inkl. advarselsskilte som ekstraudstyr til alle modeller.

GRÆSMARKSHARVE PERFEKT W

01

REDSKABER TIL GRÆSAREALER

Tekniske data	Perfekt 200 W	Perfekt 300 W	Perfekt 400 W	Perfekt 502 W	Perfekt 602 W Hydro
Arbejdsbredde ca. (m)	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00
Transportbredde ca. (m)	2,15	2,10	2,10	2,75	2,75
Hydraulisk klapanordning	Ikke muligt	Ikke muligt	Ikke muligt	Ekstraudstyr	Standard
Antal støbejernsstjerner	20	29	40	49	61
Arbejdshastighed (km/t)	5-10	5-10	5-10	5-10	5-10
Effektbehov ca. (kW/HK)	11/15	14/20	22/30	29/40	36/50
Lifftap	Kat. I	Kat. I	Kat. I	Kat. II	Kat. II
Vægt ca. (kg)	175	240	315	410	530

Standardudstyr

- Støbejernsstjerner med en materialetykkelse på 26 mm i hovedslidzonen for særlig lang levetid
- Stabilt harvenet med 14 mm tykke netringe til krævende anvendelser
- Tre rækker med W-støbejernselementer til harvning og luftning af græsrodderne
- Mindre nedslidning af forbindelsesringene takket være afgratede støbejernsstjerner
- Lille transportbredde takket være den opklappelige ramme til sikker transport på offentlige veje (bortset fra Perfekt 200 W)
- Støbejernselementerne kan anvendes på begge sider for at kunne tilpasse støbejernsstjernernes arbejdsintensitet afhængigt af arbejdsstedet
- Ekstra kraftige klaphængsler for maksimal stabilitet af rammen (fra model 502 W)
- Perfekt 602 W Hydro er som standard udstyret med to enkeltvirkende hydraulikcylindere, slangepakke og stophane
- Tvunget udjævning grundet stive vinkeljern for maksimal udnyttelse af græsarealets potentiale
- Pulverlakeret

Modell	Best.-nr.	DKK/styk	Leverings- omkostninger
Perfekt 200 W	921.00733.200W-2	5.510 DKK	800 DKK
Perfekt 300 W	921.00732.300W-2	7.620 DKK	850 DKK
Perfekt 400 W	921.00734.400W-2	10.050 DKK	950 DKK
Perfekt 502 W	921.00735.502W	12.640 DKK	1.050 DKK
Perfekt 602 W Hydro	921.00736.602W	18.550 DKK	1.250 DKK

BEMÆRK: Trepunktsophæng og forbindelsesstænger skal monteres. Hydraulisk klapanordning fås som eftermonteringssæt i enkeltdele.

Slæbesko (løs pakke)



Ekstraudstyr	Best.-nr.	DKK/styk
Slæbesko Anbefalet antal: • Perfekt 200 W = 2 • Perfekt 300 W = 2 • Perfekt 400 W = 4 • Perfekt 502 W = 4 • Perfekt 602 W Hydro = 4	921001911-2	370 DKK

Hydraulisk klapanordning (løs pakke)



Ekstraudstyr	Best.-nr.	DKK/styk
Hydraulisk klapanordning Passende til: • Perfekt 502 W	921140848-2	3.160 DKK

Belysningsanlæg inkl. advarselsskilte



Ekstraudstyr	Best.-nr.	DKK/styk
Belysningsanlæg inkl. advarselsskilte Passende til: • Perfekt W Model: LED BEMÆRK: Komplet monteret ved originalt udstyr.	921001153-2	2.680 DKK

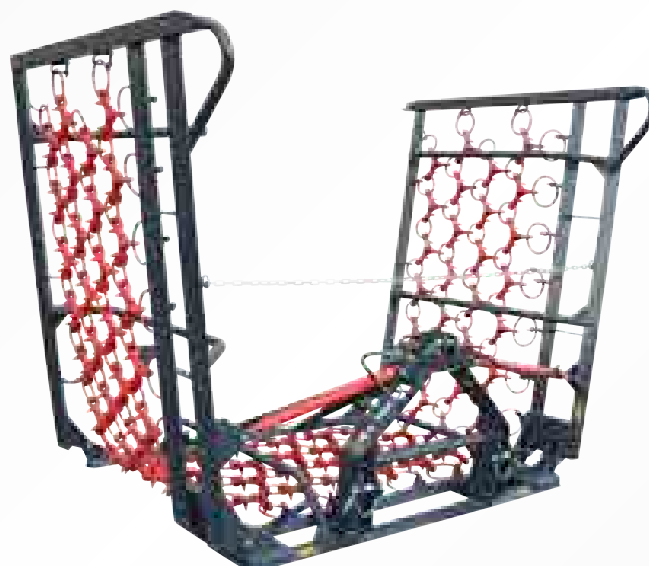
BEMÆRK: Reservenet til græsmarksharver kan findes på side 20.

GRÆSMARKSHARVE PERFEKT W4

Til produktvideo



Græsmarksharven Perfekt W4 fra SAPHIR er med sit harvenet bestående af fire rækker støbejernstjerner velegnet til meget intensiv bearbejdning af græsarealer. Store ujævnheder såsom muldvarpeskud eller trampeskade forårsaget ved græsning af kvæg udjævnes i en enkelt kørsel. W-støbejernstjernerne sørger for ekstra luftning af græsrødderne ved at fjerne dødt græs.

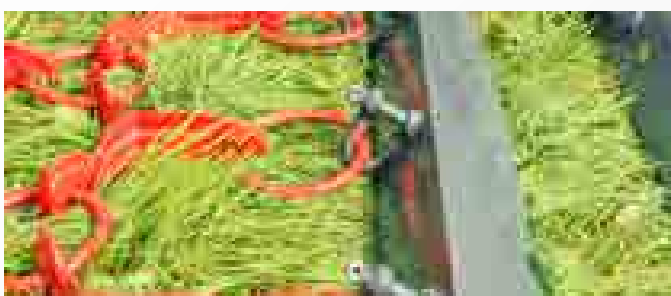




Græsmarksharven Perfekt W4 er på forsiden af maskinen udstyret med to vinkeljern, som er anbragt bag hinanden, der sørger for fuldstændig tvunget udjævning af ujævnheder og muldvarpeskud. Dette reducerer slitage af efterfølgende høstemaskiner og nedsætter forureningen med basisfoder.



W-støbejernselementerne, der er anbragt i fire rækker, sørger for et optimalt resultat. Støbejernselementerne kan anvendes på begge sider: Tandsiden til skarp harvning og luftning af græsrodde, den glatte side til fordeling af kokasser og udjævning af muldvarpeskud.



Nettet er fastgjort fortil og i siderne med sjækler. Dette forhindrer, at nettet kan løsne sig utilsigtet.



Valgfri hydraulisk klapanordning til opklapning af redskabet i transportstilling. Modellen Perfekt 602 W4 er udstyret med den hydrauliske klapanordning som standard.

GRÆSMARKSHARVE PERFEKT W4

01

REDSKABER TIL GRÆSAREALER

Tekniske data	Perfekt 402 W4	Perfekt 502 W4	Perfekt 602 W4 Hydro
Arbejdsbredde ca. (m)	4,00	5,00	6,00
Transportbredde ca. (m)	2,75	2,75	2,75
Hydraulisk klapanordning	Tilbehør	Tilbehør	Standard
Antal støbejernsstjerner	54	66	82
Arbejdshastighed (km/t)	5-10	5-10	5-10
Effektbehov ca. (kW/HK)	29/40	36/50	44/60
Lifftap	Kat. II	Kat. II	Kat. II
Vægt ca. (kg)	400	490	660

Standardudstyr

- Støbejernsstjerner med en materialetykkelse på 26 mm i hovedslidzonen for særlig lang levetid
- Stabilt harvenet med 14 mm tykke netringe til krævende anvendelser
- Fire rækker med W-støbejernselementer til intensiv harvning og luftning af græsrødderne
- Mindre nedslidning af forbindelsesringene takket være afgratede støbejernsstjerner
- Lille transportbredde takket være den opklappelige ramme til sikker transport på offentlige veje
- Støbejernselementerne kan anvendes på begge sider for at kunne tilpasse støbejernsstjernernes arbejdsintensitet afhængigt af arbejdsstedet
- Netophæng fortil og i siderne med sjækler til sikker fastgørelse af harvenettet
- Ekstra kraftige klaphængsler for maksimal stabilitet af rammen
- To enkeltvirkende hydraulikcylindere (standard på Perfekt 602 W4), slangepakke og stophane til opklapning af maskinen fra arbejdsstilling til transportstilling
- Tvunget udjævning grundet stive vinkeljern for maksimal udnyttelse af græsarealets potentiale
- Pulverlakeret

Modell	Best.-nr.	DKK/styk	Leveringsomkostninger
Perfekt 402 W4	921.00841.402W4	12.070 DKK	1.050 DKK
Perfekt 502 W4	921.00842.502W4	13.610 DKK	1.250 DKK
Perfekt 602 W4 Hydro	921.00843.602W4-3	22.770 DKK	1.350 DKK

BEMÆRK: Trepunktsophæng og forbindelsesstænger skal monteres. Hydraulisk klapanordning fås som eftermonteringssæt i enkeltdele.

Slæbesko (løs pakke)



Ekstraudstyr	Best.-nr.	DKK/styk
Slæbesko Anbefalet antal: Perfekt 402 W4 = 4 Perfekt 502 W4 = 4 Perfekt 602 W4 Hydro = 4	921001911-2	370 DKK

Hydraulisk klapanordning (løs pakke)



Ekstraudstyr	Best.-nr.	DKK/styk
Hydraulisk klapanordning Passende til: • Perfekt 402 W4 • Perfekt 502 W4	921140848-2	3.160 DKK

Belysningsanlæg inkl. advarselsskilte



Ekstraudstyr	Best.-nr.	DKK/styk
Belysningsanlæg inkl. advarselsskilte Model: LED BEMÆRK: Komplet monteret ved originalt udstyr.	921001153-2	2.680 DKK

BEMÆRK: Reservenet til græsmarksharver kan findes på side 20.

GRÆSMARKSHARVE PERFEKT S4

Til produktvideo



Græsmarksharven Perfekt S4 fra SAPHIR sikrer takket være yderst robust monteringsbeslag og ramme for maksimal stabilitet. Den høje bæreramme med det frithængende net muliggør en særdeles god jordtilpasning og dermed en optimal arbejds kvalitet. På grund af den høje bæreramme kan materiale, der er blevet løsnet, eller faste gødningrester passere maskinen uden problemer.





Græsmarksharven Perfekt S4 er på forsiden af maskinen udstyret med to vinkeljern, som er anbragt bag hinanden, der sørger for fuldstændig tvunget udjævning af ujævnheder og muldvarpeskud. Dette reducerer slitagen af efterfølgende høstemaskiner og nedsætter forureningen med basisfoder.



Den høje bæleramme sørger for, at harvenettet har en stor bevægelsesfrihed. S-støbejernsstjernerne, der er monteret i fire rækker, sikrer et perfekt resultat. S-støbejernselementerne kan bruges på begge sider. Skarp harvning og luftning med tandsiden og almindelig kørsel til udjævning af muldvarpeskud med den glatte side.



Den ekstra stærke rammekonstruktion består af et ekstra kraftigt trepunktsophæng samt brede og kraftige klaphængsler. Liftarms- og topstangsboltene er monteret i kraftige fladjernsbeslag.



Græsmarksharven leveres som standard med hydraulisk klapanordning og sikkerhedslås til brugervenlig sikring af maskinen ved transport på offentlige veje. Maskinerne leveres principielt komplet monteret.



Græsmarksharverne kan udstyres med SAPHIR DrillStar eftersåningsmaskiner som ekstraudstyr. Dette giver mulighed for særdeles effektiv eftersåning i én arbejdsgang (eftersåningsmaskiner se side 26-29).

GRÆSMARKSHARVE PERFEKT S4

01

REDSKABER TIL GRÆSAREALER

Tekniske data	Perfekt 502 S4 Hydro	Perfekt 602 S4 Hydro	Perfekt 802 S4 Hydro
Arbejdsbredde ca. (m)	5,00	6,00	8,00
Transportbredde ca. (m)	2,30	2,30	2,95
Hydraulisk klapanordning	Standard (1 x DV)	Standard (1 x DV)	Standard (1 x DV)
Antal støbejernsstjerner	62	78	102
Arbejdshastighed (km/t)	5-10	5-10	5-10
Effektbehov ca. (kW/HK)	36/50	44/60	58/80
Lifftap	Kat. II	Kat. II	Kat. II
Vægt ca. (kg)	650	730	1.010

Standardudstyr

- Støbejernsstjerner med en materialetykkelse på 26 mm i hovedslidzonen for særlig lang levetid
- Stabilt harvenet med 14 mm tykke netringe til krævende anvendelser
- Fire rækker med S-støbejernselementer til intensiv harvning og luftning af græsrødderne
- Den høje bæreramme forebygger indfangning af materiale, der er blevet løsnet, og faste gødningsrester
- Lille transportbredde takket være den opklappelige ramme til sikker transport på offentlige veje (1 x DV påkrævet)
- Støbejernselementerne kan anvendes på begge sider for at kunne tilpasse støbejernsstjernernes arbejdsintensitet afhængigt af arbejdsstedet
- Ekstra kraftigt trepunktsophæng for maksimal stabilitet
- Ekstra kraftigt ophæng af nettet med sjækler for en lang levetid
- Brede klaphængsler til optimal kraftoverførsel fra sidestykkerne til midterstykket
- Hydraulisk transportsikring med træktov mod utilsigtet udklapning under transport på offentlige veje
- A-opklapning til sikker kørsel på offentlige veje
- Tvunget udjævning grundet stive vinkeljern for maksimal udnyttelse af græsarealets potentiale
- Pulverlakeret
- Kennfixx-hydraulikkoblinger til ergonomisk til- og frakobling

Modell	Best.-nr.	DKK/styk	Leverings- omkostninger
Perfekt 502 S4 Hydro	921.00852.502S4-3	23.820 DKK	1.250 DKK
Perfekt 602 S4 Hydro	921.00853.602S4-3	25.680 DKK	1.350 DKK
Perfekt 802 S4 Hydro	921.00834.802S4-3	38.560 DKK	2.500 DKK

BEMÆRK: Redskabet er komplet monteret ved levering.

Slæbesko (løs pakke)



Ekstraudstyr	Best.-nr.	DKK/styk
Slæbesko Anbefalet antal: Perfekt 502S4 hydraulik = 4 Perfekt 602S4 hydraulik = 4 Perfekt 802S4 hydraulik = 4	921001911-2	370 DKK

Belysningsanlæg inkl. advarselsskilte



Ekstraudstyr	Best.-nr.	DKK/styk
Belysningsanlæg inkl. advarselsskilte Passende til: • Perfekt 502S4 Hydro • Perfekt 602S4 Hydro Model: LED BEMÆRK: Komplet monteret ved originalt udstyr.	921001378-2	2.680 DKK
Belysningsanlæg inkl. advarselsskilte Passende til: • Perfekt 802S4 Hydro Model: LED BEMÆRK: Komplet monteret ved originalt udstyr.	921001377-2	2.680 DKK

Monteringsplatform til SAPHIR DrillStar



Ekstraudstyr	Best.-nr.	DKK/styk
Monteringsplatform til SAPHIR DrillStar eftersåningsmaskiner inkl. montage (Monteringssæt uden frøspreader - DrillStar modeller se side 26-29)	921000988-2	6.400 DKK

BEMÆRK: Reservenet til græsmarksharver kan findes på side 20.

RESERVENET

Støbejernsstjerne W
Kombistjerne med aggressive tænder
Vægt: ca. 2.460 g
Varenr.: 69500156



Reservenet W med støbejernsstjerne W, harvenet med 3 rækker til lukket ramme, dybde 90 cm (krogophæng)

Betegnelse	Bredde ca. (m)	Vægt (kg)	Antal støbejernsstjerner	Best.-nr.	DKK/styk	Leveringsomkostninger
Reservenet 200 W	2,00	65	20 (7+6+7)	921140716	2.390 DKK	550 DKK
Reservenet 300 W	3,00	100	28 (9+10+9)	921140715	3.240 DKK	650 DKK
Reservenet 400 W	4,00	130	40 (13+14+13)	921140717	4.380 DKK	650 DKK
Reservenet 500 W	5,00	160	49 (16+17+16)	921140718	5.350 DKK	650 DKK
Reservenet 600 W Hydro	6,00	200	61 (20+21+20)	921140719	6.570 DKK	650 DKK

Reservenet W med støbejernsstjerne W, harvenet med 3 rækker til lukket ramme, dybde 90 cm (sjækelophæng)

Betegnelse	Bredde ca. (m)	Vægt ca. (kg)	Antal støbejernsstjerner	Best.-nr.	DKK/styk	Leveringsomkostninger
Reservenet 502 W	5,00	160	49 (16+17+16)	921140718-2	5.350 DKK	650 DKK
Reservenet 602 W Hydro	6,00	200	61 (20+21+20)	921140719-2	6.570 DKK	650 DKK

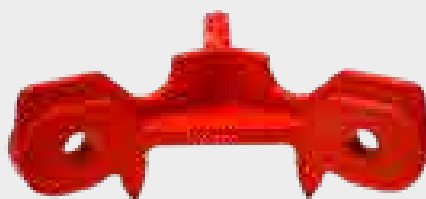
Reservenet W4 med støbejernsstjerne W, harvenet med 4 rækker til lukket ramme, dybde 110 cm (krogophæng)

Betegnelse	Bredde ca. (m)	Vægt ca. (kg)	Antal støbejernsstjerner	Best.-nr.	DKK/styk	Leveringsomkostninger
Reservenet 400 W4	4,00	170	54 (13+14+13+14)	921140871	5.350 DKK	750 DKK
Reservenet 500 W4/501 W4	5,00	210	66 (17+16+17+16)	921140872	6.730 DKK	750 DKK
Reservenet 600 W4/601 W4	6,00	260	82 (21+20+21+20)	921140873	8.270 DKK	750 DKK

Reservenet W4 med støbejernsstjerne W, harvenet med 4 rækker til lukket ramme, dybde 110 cm (sjækelophæng)

Betegnelse	Bredde ca. (m)	Vægt ca. (kg)	Antal støbejernsstjerner	Best.-nr.	DKK/styk	Leveringsomkostninger
Reservenet 402 W4	4,00	170	54 (13+14+13+14)	921140871-2	5.350 DKK	750 DKK
Reservenet 502 W4	5,00	210	66 (17+16+17+16)	921140872-2	6.730 DKK	750 DKK
Reservenet 602 W4	6,00	260	82 (21+20+21+20)	921140873-2	8.270 DKK	750 DKK

Støbejernsstjerne S
Kombistjerne i forstærket udførelse
Vægt: ca. 2.600 g
Varenr.: 69500152



Reservenet S3 med støbejernsstjerne S, harvenet med 3 rækker til lukket ramme, dybde 90 cm

Betegnelse	Bredde ca. (m)	Vægt ca. (kg)	Antal støbejernsstjerner	Best.-nr.	DKK/styk	Leverings- omkostninger
Reservenet 400 S3	4,00	140	40 (13+14+13)	921140845	4.950 DKK	650 DKK
Reservenet 500 S3	5,00	170	49 (16+17+16)	921140846	5.760 DKK	650 DKK
Reservenet 600 S3	6,00	210	58 (19+20+19)	921140847	6.730 DKK	650 DKK

Reservenet S4 med støbejernsstjerne S, harvenet med 4 rækker til åben ramme, dybde 120 cm

Betegnelse	Bredde ca. (m)	Vægt ca. (kg)	Antal støbejernsstjerner	Best.-nr.	DKK/styk	Leverings- omkostninger
Reservenet 500/502 S4	5,00	230	62 (16+15+16+15)	921140856	7.780 DKK	850 DKK
Reservenet 600/602 S4	6,00	290	78 (20+19+20+19)	921140857	9.400 DKK	850 DKK
Reservenet 800/802 S4	8,00	370	102 (26+25+26+25)	921140858	12.480 DKK	850 DKK

STRIGLE PERFEKT GS

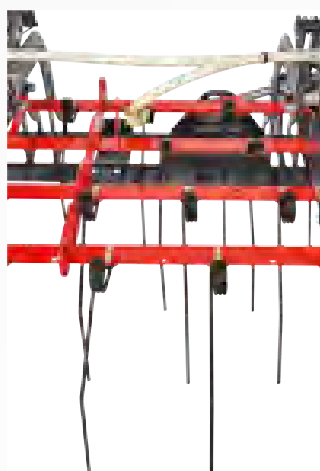
Til produktvideo



Striglen Perfekt GS fra SAPHIR er et universelt redskab til mekanisk ukrudtsbekæmpelse og luftning af græsrødderne. Desuden fordeler striglen jordbunker og organisk gødning. Ved effektiv fjernelse af dødt græs og diverse ukrudtsarter kan der opstå mellemrum uden græs i græsmarken, i hvilke der kan sås nye fodergræsarter i én arbejds-gang ved hjælp af SAPHIR DrillStar, den pneumatiske spreader til små frø. 12 slæbesko sørger for en skånsom jord-bearbejdning, selv af våde eller stærkt beskadigede græsrødder. Striglen kan også anvendes som ukrudtsharve.



Rammekonstruktion af vinkeljern med robust monteringsbeslag og ekstra kraftige klaphængsler til optimeret kraftoverførsel.



Tandsektionerne, der kan indstilles individuelt via spindler, fjerner effektivt mos, dødt græs samt diverse ukrudtsarter. Her arbejder de stærke 10 mm strigletænder meget effektivt. Tænderne, der er anbragt i fire rækker, har en tredobbelt vinding.



Rammens vinkeljern sørger for optimal udjævning af muldvarpeskud. Samtidigt fordeles kokasser og organisk materiale. Fødder til aflastning og opretholdelse af fjederspændingen i parkeringsstilling.



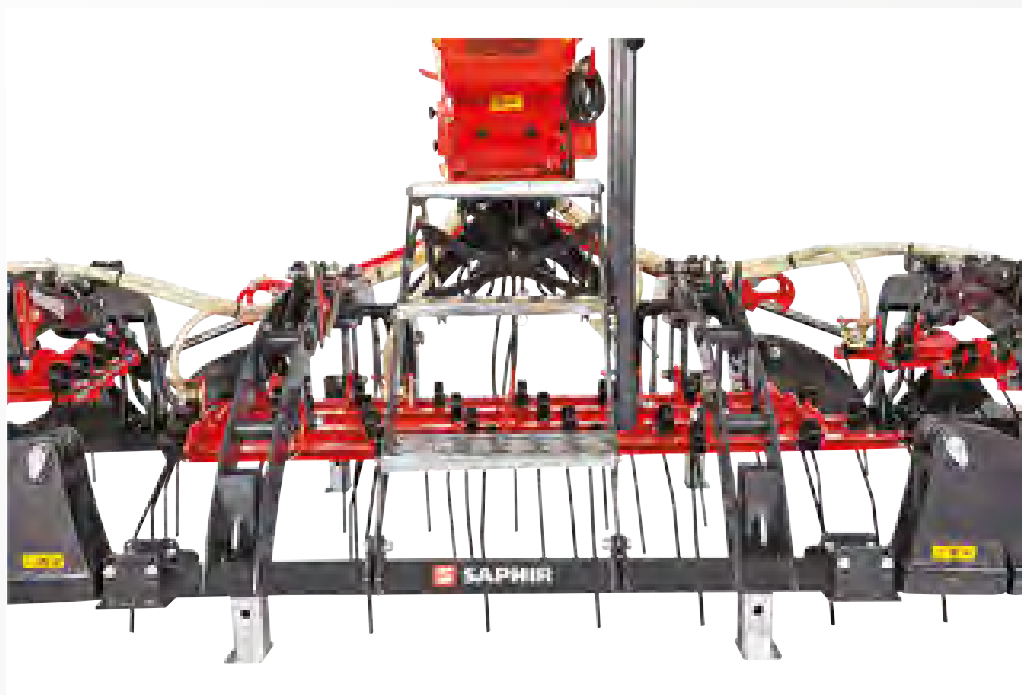
Redskabet kan udstyres med en SAPHIR DrillStar som ekstraudstyr. Dette muliggør en meget nøjagtig og ikke vindfølsom udsåning af fodergræsarter på græsmarker med mellemrum uden græs.



Som standard er redskabet udstyret med en sikring mod tab af tænderne.



Standardskalainddelingen på tandsektionerne muliggør ens strigleintensitet i hele arbejdsbredden.



Strigleelementerne kan justeres op til 250 mm under den stive ramme. Dermed kan striglen også bruges til yderligere anvendelser på marken, idet maskinen fastholdes i hydraulikken. Både til effektiv såning af mellemafgrøder og til ukrudtsbekæmpelse umiddelbart efter såning af hovedafgrøden (blindstrigling).

STRIGLE PERFEKT GS

01

REDSKABER TIL GRÆSAREALER

Tekniske data	GS 603	GS 803
Arbejdsbredde ca. (m)	6,00	8,00
Transportbredde ca. (m)	2,60	3,00
Hydraulisk klapanordning	Standard (1x DV)	Standard (1x DV)
Antal tænder	88	114
Arbejdshastighed (km/t)	8-12	8-12
Effektbehov ca. (kW/HK)	59/80	73/100
Lifftap	Kat. II	Kat. II
Vægt ca. (kg)	1.500	1.800

Standardudstyr

- Stabil ramme af vinkeljern til krævende anvendelser
- 12 slæbesko til skånsom anvendelse på fugtige arealer
- 10 mm strigletænder, tredobbelt vinding med høj vibrationsevne og optimal strigleeffekt
- Strigletænder i fire rækker til intensiv bearbejdning af græsrødderne
- Pulverlakering med høj bestandighed mod mekaniske belastninger og vejrpåvirkning
- Ekstra kraftigt trepunktsophæng for maksimal stabilitet
- Striglejusteringen med 250 mm under den stive ramme muliggør yderligere anvendelse på marken
- Tvangsudjævning med stiv slæbeskinne
- Kennfixx-hydraulikkobling til ergonomisk til- og frakobling
- Sikring mod tab af tænderne

Modell	Best.-nr.	DKK/styk	Leverings- omkostninger
GS 603	921.00806.GS603-3	50.710 DKK	3.200 DKK
GS 803	921.00805.GS803-3	59.300 DKK	3.700 DKK

BEMÆRK: Redskabet er komplet monteret ved levering.

Belysningsanlæg inkl. advarselsskilte



Ekstraudstyr	Best.-nr.	DKK/styk
Belysningsanlæg inkl. advarselsskilte Model: LED BEMÆRK: Komplet monteret ved originalt udstyr.	921003189	2.680 DKK

Monteringsplatform til SAPHIR DrillStar



Ekstraudstyr	Best.-nr.	DKK/styk
Monteringsplatform til SAPHIR DrillStar inkl. monteringsomkostninger (Monteringssæt uden frøspreader - DrillStar modeller se side 26 - 29)	921002773	6.400 DKK

Slæbesko



Ekstraudstyr	Best.-nr.	DKK/styk
Slæbesko GS603-3	921003621	370 DKK
Slæbesko GS803-3	921003622	370 DKK

Strigletand



Ekstraudstyr	Best.-nr.	DKK/styk
Strigletand Ø10 mm med tredobbelt vinding	695921003328	Forespørg venligst

FRØSPREDER DRILLSTAR

01

REDSKABER TIL GRÆSAREALER



Med den pneumatiske frøspreder DrillStar fra SAPHIR og en strigle/en jordbearbejdningsmaskine fra SAPHIR kan jorden bearbejdes og sås samtidigt i én arbejdsgang for at spare tid. Nøjagtig og ikke vindfølsom såning til et mere målrettet og bedre resultat. Takket være den elektrisk styrede såaksel, der regulerer spredningsmængden trinløst, er det muligt at sprede den ønskede mængde af enhver afgrøde, der skal udbringes.

Har du brug for en DrillStar med en elektrisk eller hydraulisk blæser? I så tilfælde skal du først og fremmest beregne den nødvendige mængde pr. minut. Ved hjælp af den anførte formel kan du beregne værdien. Denne værdi skal sammenlignes med de tekniske data på side 30.

Vær i denne forbindelse opmærksom på overensstemmelsen mellem arbejdsbredder og frøtype.

1. Generelt:

- a. FORMEL Generelt

$$\frac{\text{Såmængde i kg/ha} \times \text{arbejdsbredde i m} \times \text{hastighed i km/t}}{600} = \text{kg/min}$$

2. Eksempel 1

- a. Informationer:

- i. Såsæd: græsfrø
- ii. Såmængde = 10 kg/ha
- iii. Arbejdsbredde = 6,0 m
- iv. Arbejdshastighed = 12km/t

- b. Udregning:

$$\frac{(10\text{kg/ha} \times 6,0\text{mtr.} \times 12\text{km/h})}{600} = 1,2\text{kg/min}$$

- c. Resultat

- i. Spredningsmængde pr. minut = 1,2 kg/min > Anbefalingen er derfor en DrillStar med elektrisk blæser og 8 udløb (f.eks. DrillStar 200E/DrillStar 300E osv.)

3. Eksempel 2

- a. Informationer:

- i. Såsæd: græsfrø
- ii. Såmængde = 10 kg/ha
- iii. Arbejdsbredde = 8,0 m
- iv. Arbejdshastighed = 12km/t

- b. Udregning:

$$\frac{(10\text{kg/ha} \times 8,0\text{mtr.} \times 12\text{km/h})}{600} = 1,6\text{kg/min}$$

- c. Resultat

- i. Spredningsmængde pr. minut = 1,6 kg/min > Anbefalingen er derfor en DrillStar med hydraulisk blæser og 16 udløb (f.eks. DrillStar 300H16/DrillStar 500H16 osv.)
Forklaring: Tværfordelingen med 8 udløb er ikke tilstrækkelig ved en arbejdsbredde på 8,0 m (maks. 750 mm afstand mellem spredepladerne), derfor anbefaler vi 16 udløb.

4. Eksempel 3

- a. Informationer:

- i. Såsæd: Mellemafgrøde med bønneandel
- ii. Såmængde = 40kg/ha
- iii. Arbejdsbredde = 6,0 m
- iv. Arbejdshastighed = 12km/t

- b. Udregning:

$$\frac{(40\text{kg/ha} \times 6,0\text{mtr.} \times 12\text{km/h})}{600} = 4,8\text{kg/min}$$

- c. Resultat:

- i. Spredningsmængde pr. minut = 4,8 kg/min > Anbefalingen er derfor en DrillStar med hydraulisk blæser og 8 udløb (f.eks. DrillStar 300H/DrillStar 500H)
Egnede DrillStar såmaskiner 300H/500H

FRØSPREDER DRILLSTAR

De grundlæggende funktioner af styremodulerne 1.2 og 5.2

- Regulering af såakslen
- Overvågning af såakslen
- Overvågning af blæseren
- Spredningsmængden kan justeres elektronisk under driften
- Tømningsfunctio
- Prøveudtagningsfunktion

Yderligere funktioner af styremodul 5.2 (standardudstyr til Drill-Star 300 + 500)

- Timetæller for det samlede antal driftstimer og daglig timetæller
- Hektartæller for det samlede antal hektar og daglig hektartæller
- Display kg/ha
- Forskellige redskabssensorer kan tilsluttes
- Hastighedsafhængig regulering af spredningsmængden via sensorer

Betegnelse	DrillStar 200 E	DrillStar 300 E	DrillStar 500 E	DrillStar 300 H	DrillStar 500 H	DrillStar 300 H16	DrillStar 500 H16
Beholderindhold ca. (l)	200	300	500	300	500	300	500
Styremodulmodel	1.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2
Arbejdsbredde ca. (m)	1,00 - 6,00	1,00 - 6,00	1,00 - 6,00	6,00 - 8,00	6,00 - 8,00	1,00 - 8,00	1,00 - 8,00
Blæser	Elektrisk	Elektrisk	Elektrisk	Hydraulisk	Hydraulisk	Hydraulisk	Hydraulisk
Udløb	8	8	8	8	8	16	16
Spredningsmængde maks. kg/min	0 - 3,5	0 - 3,5	0 - 3,5	0 - 14	0 - 14	0 - 7* / 0 - 14**	0 - 7* / 0 - 14**
Hydrauliktillutning	-	-	-	1 x EV	1 x EV	1 x EV	1 x EV
Maks. påkrævet tryk (bar)	-	-	-	180	180	180	180
Maks. påkrævet oliemængde (l/min)	-	-	-	38	38	38	38
Højde ca. (mm)	100	110	125	110	125	110	125
Bredde ca. (mm)	70	77	80	80	80	80	80
Dybde ca. (mm)	88	100	122	115	125	115	125
Vægt ca. (kg)	60	70	93	93	116	93	116
Best.-nr.	594PS200E	594PS300E	594PS500E	594PS300H	594PS500H	594PS300H16	594PS500H16
DKK/styk	32.320 DKK	38.560 DKK	48.200 DKK	58.080 DKK	67.720 DKK	63.270 DKK	72.900 DKK
Leveringsomkostninger DKK	650 DKK	650 DKK	850 DKK	850 DKK	950 DKK	850 DKK	950 DKK

Standardudstyr

- Komplet såmaskine med slanger
- Såaksler til græs eller sennep/honningurt
- Ekstra omrører til græs
- Komplet kabelføring
- Afdrejningsplade
- 8 eller 16 udløb inkl. slanger og spredeplader afhængigt af modellen
- Til modellerne med hydraulisk blæser skal du bruge en enkeltvirkende styreenhed (størrelse 3) og et trykfrit returløb uden reduktion med en kobling af størrelse 4

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
DrillStar 200 E	594PS200E	32.320 DKK
DrillStar 300 E	594PS300E	38.560 DKK
DrillStar 500 E	594PS500E	48.200 DKK
DrillStar 300 H	594PS300H	58.080 DKK
DrillStar 500 H	594PS500H	67.720 DKK
DrillStar 300 H16	594PS300H16	63.270 DKK
DrillStar 500 H16	594PS500H16	72.900 DKK

* til græs

** til sennep, kløver

DrillStar 300 H16 og 500 H16: Egner sig ikke til stor og tung såsæd (f.eks. blandede mellemafgrøder med bønner, ærter osv.), hertil bør du vælge en 300 H eller 500 H.

Bemærk:

1. SAPHIR DrillStar kan ikke bestilles særskilt. Fås kun i kombination med redskaber af mærket SAPHIR hhv. til eftermontering på SAPHIR-maskiner.
2. Redskabet er komplet monteret ved levering.

Ekstraudstyr



Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Forlængerkabel 5 m	59404102015	1.460 DKK
Kalibreringsknap (magnetisk) Til modul 5.2	59404102094	900 DKK
Såaksel Til græs, sennep, karse (små frø op til maks. 5 kg pr. ha)	5940012130	900 DKK
Flex-såaksel Til korn, ærter, bønner, vikke	59440002138	1.540 DKK
Niveausensor Til styremodul 1.2 og 5.2	594040002269	2.270 DKK
Radar- og hejse sensor Til modul 5.2 – regulerer spredningsmængden i forhold til hastigheden. Automatisk aktivering af såakslen på forageren.	59403002007	11.260 DKK
Sensor hejseanordning topstang (tilbehørssæt) Til styremodul 5.2	59404102169	10.210 DKK
Monteringssæt slangekobling (pr. stk.)	59403002215	350 DKK
Ekstra modul til slangekobling (til yderligere jordbearbejdningsredskab) (pr. stk.)	59403002216	230 DKK
7-polet signalkabel Til modul 5.2	59404102006	1.220 DKK
Tilbehørssæt lynkobling Til såredskab og maskine	59440002185	3.570 DKK
Styremodul 5.2 Individuel pris, bemærk venligst standardudstyret	59402023218	9.240 DKK
Styremodul 1.2 Individuel pris, bemærk venligst standardudstyret	59403002201	4.540 DKK

FRØSPREDER UNI SEED

01

REDSKABER TIL GRÆSAREALER



Universalsprederen SAPHIR Uni Seed er ideel til såning af mellemafgrøder, græsfrø, udlægsafgrøder, sneglemidler og lignende granulater. Arbejdsbredden kan tilpasses trinløst til den pågældende anvendelse. Tykkelsen af såsæden kan ligeledes indstilles på doseringsanordningen i henhold til formålet.

Standardudstyr

- Elektrisk styremodul med holder til montering i førerhuset
- Justerbare mekaniske skovle
- Spændehylder til forlængelse af omrøreren til græs
- Topstangsmontering og kontraplade
- 3 m kabel til batteriet
- 6 m kabel fra sprederen til styremodulet
- Doseringsanordning til indstilling på redskabet
- Plastbeholder med lav vægt

Modulets funktioner

- Overvågning af omdrejningstallet, måling af omdrejningstallet og regulering af omdrejningstallet
- Overvågning af spredeskiven
- Automatisk startfunktion i tilfælde af fastsiddende materiale
- Nem regulering af spreddebredden fra førersædet via reguleringen af omdrejningstallet

Betegnelse	ES 100 M1
Arbejdsbredde ca. (m)	2 - 24
Højde ca. (cm)	90
Bredde (cm)	52
Dybde ca. (cm)	60
Beholderindhold ca. (l)	105
Vægt ca. (kg)	30

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk	Leverings- omkostninger
ES 100 M1	59420081000	12.070 DKK	350 DKK

Tilbehør

Betegnelse	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Forlænger kabel 5 m	59404102035	2	650 DKK

GRÆSTROMLE ROBUST K

01

REDSKABER TIL GRÆSAREALER



Græstromlerne fra SAPHIR er særligt velegnede til brug med små traktorer i kommuner, i servicevirksomheder, til have- og landskabspleje, i private grønne områder og parkanlæg, i hesteindhegninger, på sportspladser osv. Takket være tromlens runde kanter beskadiger du ikke græsrodderne, når du drejer med tromlen. Tromlen kan fyldes med vand for at øge vægten.

- Robust ramme af vinkeljern med smørbare kuglelejer
- Støtteben til sikker positionering ved parkering og til sikker til- og frakobling
- Vandpåfyldningsstuds til forøgelse af vægten
- Affjedret afskraber til rengøring af tromlen



Tekniske data	Robust 100 K	Robust 150 K	Robust 200 K
Arbejdsbredde ca. (m)	1,00	1,50	2,00
Transportbredde ca. (m)	1,18	1,68	2,18
Cylinder/hoveddel	1	1	1
Tromlediameter (cm)	81	81	81
Tom vægt ca. (kg)	300	410	500
Fyldt vægt ca. (kg)	780	1.140	1.500

Standardudstyr

- Ramme af vinkeljern
- Gennemgående aksel
- Støtteben
- Smørbare kuglelejer
- Affjedret afskraber
- Vandpåfyldningsstuds
- Runde tromlekanter
- Pladetykkelse på anlægsflader 8 mm
- Tromlediameter 81 cm

Modell	Best.-nr.	DKK/styk	Leverings- omkostninger
Robust 100 K	927.00808.ROBUST100K-2	13.530 DKK	1.050 DKK
Robust 150 K	927.00809.ROBUST150K-2	15.070 DKK	1.300 DKK
Robust 200 K	927.00815.ROBUST200K-2	18.960 DKK	1.500 DKK

BEMÆRK: Redskabet er komplet monteret ved levering.

Belysningsanlæg inkl. advarselsskilte



Ekstraudstyr	Best.-nr.	DKK/styk
Belysningsanlæg inkl. advarselsskilte	594002454	2.680 DKK
Model: LED		
BEMÆRK: Komplet monteret ved originalt udstyr.		

MARKTROMLE ROBUST



Marktromlen Robust fra SAPHIR bruges til valsning af frosne græsrodde om foråret og til at fjerne trampeskader på græsgange.

Ved såning af nye afgrøder eller efterafgrøder trykkes græsfrøene ned i jorden af tromlen. Herved opnås optimale betingelser for spiring.

- Robust U-stålramme med smørebare kuglelejer
- Spindelstøtten til sikker positionering ved parkering og til brugervenlig til- og frakobling
- Vandpåfyldningsstuds til forøgelse af vægten
- Alle tromler er som standard udstyret med en affjedret afskraber. Afskraberen kan vendes ved nedslidning
- Ekstra bred vognstang (over hele rammebredden). Dette forhindrer praktisk talt forvridning af rammen.
- Den valgfrie hydrauliske båndbremse fungerer via en enkeltvirkende hydraulikcylinder og et stangsystem direkte på de to bremsebånd
- Valgfrit belysningsanlæg inkl. Advarselsskilte til sikker vejtransport



Tekniske data	Robust 250	Robust 275	Robust 300
Arbejdsbredde ca. (m)	2,43	2,68	2,93
Transportbredde ca. (m)	2,89	3,14	3,39
Cylinder/hoveddel	1	1	1
Tromlediameter (cm)	123	123	123
Tom vægt ca. (kg)	1.860	1.970	2.010
Fyldt vægt ca. (kg)	4.320	4.680	4.990

Standardudstyr

- Spindelstøtteben
- Affjedret afskraber
- Robust U-stålramme
- Midterskillevæg (minimerer skvulp)
- Pendelkugleleje
- Vandpåfyldningsstuds
- Runde tromlekanter
- Ekstra kraftig pladetykkelse på 14 mm på anlægsfladerne
- Gennemgående aksel
- Tromlediameter 123 cm
- Sidemonterede bremseringe til hydraulisk båndbremse

Modell	Best.-nr.	DKK/styk	Leverings- omkostninger
Robust 250	927.00802.ROBUST250-2	55.170 DKK	4.200 DKK
Robust 275	927.00803.ROBUST275-2	58.730 DKK	4.200 DKK
Robust 300	927.00804.ROBUST300-2	60.510 DKK	4.200 DKK

Bemærk:

Vognstang og evt. forbindelsesstang samt fjeder til båndbremse skal monteres.
Ved transportbredder over 3 m er en særlig tilladelse påkrævet.

Hydraulisk båndbremse



Belysningsanlæg inkl. advarselsskilte



Ekstraudstyr	Best.-nr.	DKK/styk
Hydraulisk båndbremse 1 x EV påkrævet	927350825	10.050 DKK

Ekstraudstyr	Best.-nr.	DKK/styk
Belysningsanlæg inkl. advarselsskilte Model: LED BEMÆRK: Komplet monteret ved originalt udstyr.	927003105	2.520 DKK

MARKTROMLE MED KØRESTEL ROBUST FG

Til produktvideo



Marktromlen Robust FG fra SAPHIR er udstyret med et ekstra kørestel. Hjulene, der er placeret meget tæt på tromlen, gør det let at transportere tromlen på vejen og giver mulighed for bekvemt skift fra en mark til en anden. Som ekstraudstyr kan tromlen udstyres med et 2-kreds-trykluftanlæg. Dette muliggør vejtransport med vandfyldt tromle.

- Robust U-stålramme med forstærkede legebøsninger med pendelkuglelejer
- Affjedret afskraber (kan vendes ved nedslidning)
- Hjulene er placeret meget tæt på tromlen. Derved reduceres den overførte vægt til traktoren betydeligt.
- Leveres som standard med belysningsanlæg inkl. Advarselsskilte til sikker vejtransport
- Midterskillevæg som beskyttelse mod skvulp
- Spærreventiler ved hydraulikcylindrene forhindrer utilsigtet sænkning af tromlen under vejtransport
- Tromlediameter 123 cm
- Det valgfrie 2-kreds-trykluftanlæg inkl. aksel med bremse, trykluftbeholder og parkeringsbremse muliggør vejtransport med vandfyldt tromle
- Takket være tromlens runde kanter beskadiger du ikke græsrødderne, når du drejer med tromlen



Tekniske data	Robust 251 FG	Robust 276 FG	Robust 301 FG
Arbejdsbredde ca. (m)	2,43	2,68	2,93
Transportbredde ca. (m)	2,90	3,15	3,40
Cylinder/hoveddel	1	1	1
Tromlediameter (cm)	123	123	123
Tom vægt ca. (kg)	2.550	2.740	2.980
Fyldt vægt ca. (kg)	4.860	5.440	6.000

Standardudstyr

- Spindelstøtteben
- Affjedret afskraber
- Pendelkugleleje
- Vandpåfyldningsstuds
- Tromlediameter 123 cm
- Sidemonterede bremseringe til hydraulisk båndbremse
- Hjul 15.0/55-17 12PR (svarende til 380/55-17)
- Typegodkendelse (godkendt af TÜV) op til 25 km/t
- Belysningsanlæg LED inkl. advarselsskilte
- Vejtransport uden aksel med bremse op til maks. 3.000 kg
- Tilladt hastighed maks. 25 km/t

Modell	Best.-nr.	DKK/styk	Leverings- omkostninger
Robust 251 FG	927.00810.ROB251FG-2	103.930 DKK	5.250 DKK
Robust 276 FG	927.00811.ROB276FG-2	106.030 DKK	5.250 DKK
Robust 301 FG	927.00812.ROB301FG-2	108.060 DKK	5.250 DKK

Bemærk:

Vognstang og evt. forbindelsesstang samt fjeder til båndbremse skal monteres. Hydraulikledningerne skal skrues fast på vognstangen.

Ved transportbredder over 3 m er en særlig tilladelse påkrævet.

Ekstraudstyr	Best.-nr.	DKK/styk
Hydraulisk båndbremse 1 x DV påkrævet (monteret ved originalt monteret udstyr)	927350825	10.050 DKK
2-kreds-trykluftanlæg Aksel med bremse, trykluftbeholder og parkeringsbremse (godkendt af TÜV op til 25 km/t)	927003103	11.510 DKK

ROTORSLÅMASKINE KM



Rotoslåmaskinerne fra SAPHIR er kendetegnet ved at være robuste og udstyret med gennemprøvet teknologi. De har bevist deres værd flere 1000 gange under brug. Den kraftige vridningsstabile gearkasse er hjertet i alle rotorslåmaskiner fra SAPHIR. Knivtromlerne sørger for et rent snit af foderet. Yderligere fordele ved disse modeller er god overfladetilpasning og lav egenvægt. De materialetransporterende knivtromler leder det afskårne materiale hurtigt videre og lægger det i pæne skår.

- Knivløftestangen til hurtigt skift af knivene gør det muligt at skifte knivene uden brug af værktøj.
- Den mekaniske påkørselssikring beskytter mod skade på grund af forhindringer. Ved påkørsel svinger rotorklipperbordet automatisk bagud. Efterfølgende er det blot nødvendigt at bakke lidt, og derefter kan arbejdet genoptages.
- Ved transport kan rotorklipperbordene svinges ind bag ved traktoren i kørselsretningen.
- Ekstraudstyr: Det hydrauliske opklapning af klipperbordet gør det muligt at løfte rotorklipperbordet i lodret stilling fra den normale arbejdsstilling.



Tekniske data	KM 136	KM 166	KM 186	KM 211
Arbejdsbredde ca. (m)	1,35	1,65	1,85	2,10
Effektbehov ca. (kW/HK)	18/25	29/40	44/60	51/70
Ydelse ca. (ha/t)	1,0	1,5	2,0	2,5
Lifftap	Kat. I	Kat. II	Kat. II	Kat. II
Kraftudtagets omdrejningstal (o/min.)	540	540	540	540
Antal tromler	2	2	2	2
Knive pr. tromle	2	3	3	4
Vægt ca. (kg)	330	400	455	555

Standardudstyr

- Kraftudtag 540 o/min
- Kardanaksel
- Friløb (på KM 136 til KM 186 er det integreret i reskabet, på KM 211 er friløbet en del af kardanakslen)
- Påkørselssikring
- Knivløftestang til hurtigt skift af klingerne
- Ekstra kraftig beskyttelsesdug
- Snithøjdejustering ved hjælp af afstandsringe
- Transport i kørselsretning
- Skrå afdækningsplader med beskyttelsesbøjler
- Kardanakselholder
- Justerbare lifttapper

Modell	Best.-nr.	DKK/styk	Leverings- omkostninger
KM 136	399.00864.KM136-2	19.040 DKK	1.000 DKK
KM 166	399.00865.KM166-2	22.360 DKK	1.100 DKK
KM 186	399.00866.KM186-2	26.090 DKK	1.250 DKK
KM 211	399.00772.KM211-2	32.240 DKK	1.500 DKK

Bemærk:

Leveres i en trækasse. Følgende montage trin er påkrævet: Montering af beskyttelsesafdækningen, montering af trepunktsophænget og forbindelsesstængerne, montering af klingerne samt justering af kardanakslen (montage-tid ca. 3 timer).

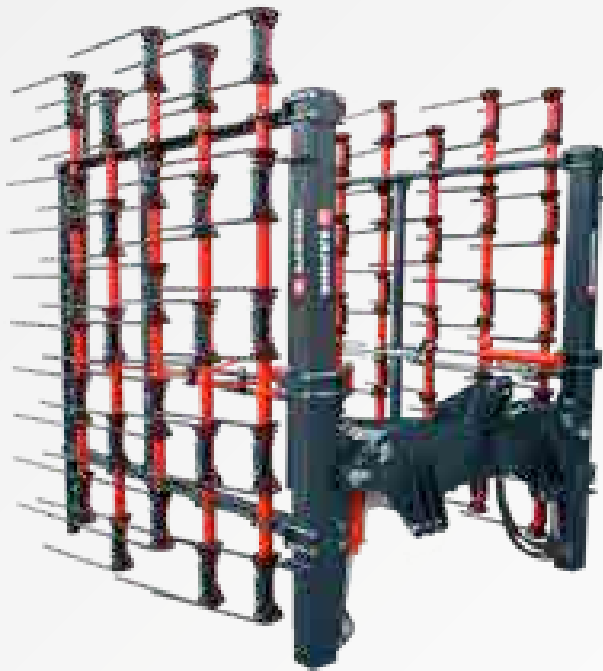
Ekstraudstyr	Best.-nr.	DKK/styk
Hydraulisk opklapning af klipperbord KM 166	399000098-2	2.840 DKK
Hydraulisk opklapning af klipperbord KM 186	399000099-2	3.080 DKK
Hydraulisk opklapning af klipperbord KM 211	399000100-2	3.240 DKK

JORDBEARBEJDNING



Halmharve Clearstar	NYHED	42-43
Fjedertandsharve AllStar Profi	NYHED	44-49
Tallerkenharve DiscStar Kid		50-53
Tallerkenharve DiscStar Ecoline		54-57
Tallerkenharve DiscStar Profi		58-61
Tallerkenharve DiscStar F Profi		62-65
Vingskærnedmulder TerraStar Profi		66-69
Nedmulder TineStar Profi	NYHED	70-75
Grubber DeepStar Ecoline		76-79
Grubber DeepStar Profi		80-83
Grubber PlowStar	NYHED	84-85
Grubber PlowStar Combi		86-87
Såbedskombination FineStar Ecoline		88-91
Såbedskombination FineStar Profi		92-95
RollStar redskaber til frontmontering	NYHED	96-99
Ukrudtsharve Weedstar	NYHED	100-101
Pakkervalser		102-103

HALMHARVE CLEARSTAR

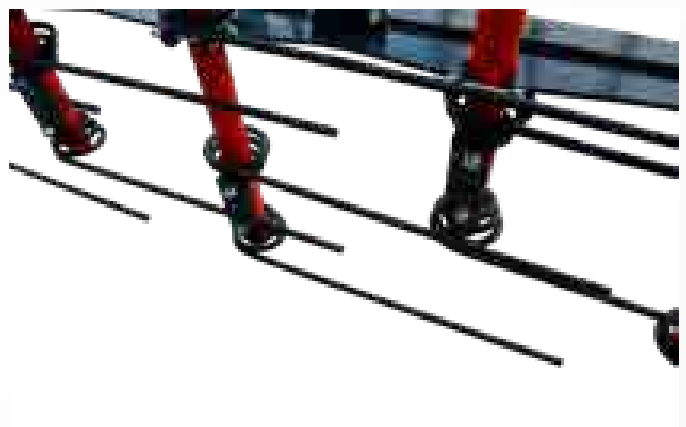


SAPHIR Cleanfield – innovativ stubbearbejdning

Halmharven ClearStar fra SAPHIR halmbånd ClearStar muliggør en kraftig og omkostningseffektiv minimal jordbearbejdning lige efter mejetærskningen. De robuste og vibrationsbestandige tænder på 16mm medtager på effektiv vis halmrester, producerer fin jord, trykker frøene ned i jorden og fremmer spiringen. Derudover tilbyder SAPHIR efter anmodning en knivvalse til findeling af høstrester og impulsskinnen som et omkostningseffektivt og robust alternativ. Impulsskinnen knækker målrettet stænglerne af tæt ved jorden for at fremme en hurtig udtørring. På denne måde fjernes sygdomme og skadedyr fra området. Som ekstraudstyr tilbyder SAPHIR fra fabrikken tænder med en hårdmetalbelægning for at sikre længere levetider.

I kombination med fjederharven AllStar fra SAPHIR i anden arbejdsgang et yderst effektivt system til bekæmpelse af udfaldne frø og ukrudt muligt (op til 100 %, sammenlignet med GKB Feldtag, Busek 2018), som er et effektivt alternativ til brugen af ukrudtmidler.

Halmharven ClearStar fra SAPHIR er en vigtig del af SAPHIR Cleanfield-systemet, som muliggør bæredygtigt og effektivt landbrug.



Technische Daten	ClearStar 600	ClearStar 730
Arbejdsbredde ca. (m)	6,00	7,30
Transportbredde ca. (m)	2,2	2,2
Hydraulisk opklapning	Ja	Ja
Påkrævede hydrauliktillutninger	2 x DV	2 x DV
Antal tænder og tykkelse ca. (mm)	100/16	120/16
Skårafstand ca. (mm)	60	60
Arbejdsdybde ca. (cm)	0-4	0-4
Arbejdshastighed (km/t)	12-25	12-25
Effektbehov ca. (kW/HK)	110 / 150	132 / 180
3-punktsophæng	Kat. II/III	Kat. II/III
Vægt ca. (kg)	1.550	1.750

Standardudstyr

- Belysningsanlæg og hydraulisk sikkerhedslås til sikker vejtransport
- Hydraulisk tandjustering til justering af halmmagasinet volumen og harvens aggressivitet
- Spindeljustering af de to bageste tandrækker i forhold til den forreste for at opnå et homogent resultat
- 16 mm tykke og holdbare dobbelttænder til maksimal levetid
- 760 mm lange tænder til meget stor højde ved stubbearbejdningen, samt ved gyllenedarbejdning og såbedsforberedelse
- 60 mm skårafstand til perfekt findeling af jorden
- Drejesikrede bolte på de relevante drejepunkter til maksimal styrke og lang levetid
- Kennfixx-hydraulikkoblinger til ergonomisk til- og frakobling
- Høj fremspiringshastighed af frø til optimal anvendelse i CleanField-systemet

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk	Leveringsomkostninger
ClearStar 600	593.00628.CS600	80.110 DKK	4.500 DKK
ClearStar 730	593.00628.CS730	90.640 DKK	5.000 DKK

1. Tandmodeller



Ekstraudstyr	Best.-nr.	DKK/styk
Tænder med hårdmetalbelægning CS 600 (merpris i forhold til standardudstyret)	593004053	24.300 DKK
Tænder med hårdmetalbelægning CS 730 (merpris i forhold til standardudstyret)	593004054	29.160 DKK

2. Frontværktøj



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Knivvalse CS 600 hydraulisk justerbar, 360 mm diameter, affjedret med kvælstofbælg	593003996	790	Forespørg DKK
Knivvalse CS 730 hydraulisk justerbar, 360 mm diameter, affjedret med kvælstofbælg	593003997	930	Forespørg DKK
Impulsskinne CS 600	593003998	200	9.640 DKK
Impulsskinne CS 730	593003999	210	11.260 DKK

FJEDERTANDSHARVE ALLSTAR PROFI



Til produktvideo

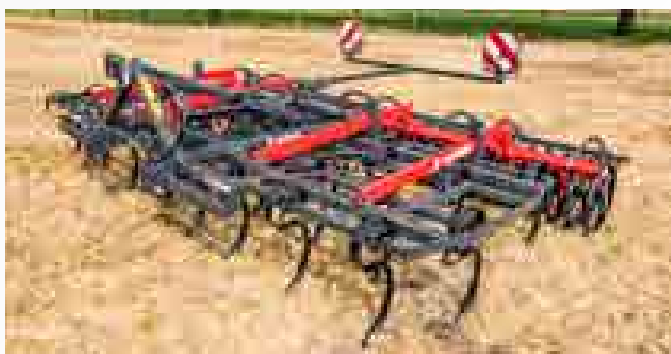


Den nye SAPHIR AllStar Profi fås nu! Med endnu mindre skårafstand takket være ekstra tænder. Til optimal arbejds kvalitet i én enkelt passage!

Med fjedertandsharven ALLSTAR Profi fra SAPHIR med en arbejdsbredde på 3, 4, 5 og 6 meter har landmanden et alsidigt og universelt redskab til stubbearbejdning, gyllenedarbejdning og såbedsforberedelse. Grundet af deres store alsidighed er disse maskiner en vigtig del af CleanField-systemet. AllStar-harven er nem at trække og bliver ikke tilstoppet, heller ikke når der står mellemhøj halm på marken. Den deraf resulterende høje arealydelse er en af mange driftsøkonomiske fordele ved denne maskine. Via hver enkelt fjedertands egen vibration forbedres arbejds kvaliteten med hensyn til blandbarhed af stubrester ved stubbearbejdning og findeling af såbedsstrukturen.



Modellen AllStar 301 Profi har en gennemgående ramme. Den tilladte transportbredde på 3,0 m overholdes. Redskabet kan anvendes med traktorer fra 44 kW/60 HK. Med de mange muligheder indenfor ekstraudstyr kan redskabet tilpasses optimalt til de fleste anvendelsesområder og jordtyper.



Rammen på fjedertandsharverne Allstar 401, 501 og 601 fra SAPHIR er todelt. Opklapning af de to sektioner sker i midten med en kraftig dimensioneret hydraulikcylinder (med integreret spærreventil). Redskabet kan spændes af i opklappet tilstand uden problemer. Den kraftige 4-rækkede ramme af 60 x 60 mm profilrør er ekstra forstærket og garanterer dermed meget høj stabilitet. Den heterogene rækkeopdeling (510mm-600mm-510mm) minimerer risikoen for tilstopning.



1. Fjedertænder 45 x 12 med dobbeltfjeder. Montering af dobbeltfjedrede tænder anbefales ved vanskelige jordforhold og især til lerholdig jord.
2. Fjedertænder 45 x 12 Standardtænder til gyllenedarbejdning og såbedsforberedelse på let og mellem tung jord.
3. Mammuttænder 60 x 12 x 690 med gåsefodsskær. Gåsefodsskæret har en arbejdsbredde på 200 mm. Det er beregnet til overfladisk stubbearbejdning og mekanisk fjernelse af ukrudt.
4. Mammuttænder 60 x 12 x 690. Mammuttænderne er beregnet til universel brug i forbindelse med såbedsforberedelse, gyllenedarbejdning og stubbearbejdning.
5. Herkulestænder 70 x 12 x 755. Herkulestænder er beregnet til vanskelige jordbundsforhold i 1. arbejdsgang ved stubbearbejdning.
6. Herkulestænder 70 x 12 x 755 med gåsefodsskær. Gåsefodsskæret har en arbejdsbredde på 180 mm. Det er beregnet til overfladisk stubbearbejdning og mekanisk fjernelse af ukrudt.
- 7.-8. herkulæstænder 70 x 12 x 755. Som ekstraudstyr kan herkulæstænderne udstyres med et hurtigskiftesystem. Dermed kan smal- og gåsefodsskæret udskiftes hurtigt og fleksibel.



Minimal jordbearbejdning med komplet snit

Ved montering med gåsefodsskær er det muligt at bearbejde 126 % af arealet ved en arbejdsdybde på 2-3 cm. Dette giver ideelle betingelser for fremspiring af frø. Jorden beskyttes mod fordampning ved hjælp af et dæklag og brud på kapillariteten.

BEMÆRK: ved ekstremt store stråmængder bør arbejdhastighed- En reduceres i første overkørsel. Herved undgår man tilstopning af redskabet.

TIP: arbejdsdybde i første overkørsel 2 -3 cm. Arbejdsdybden ved efterfølgende overkørsel med AllStar bør mindst være 2-3 cm dybere for at øge tandvibrationen og øge miksningsen af materiale.

FJEDERTANDSHARVE ALLSTAR PROFI



02

JORDBEARBEJDNING



Dobbeltsmuldrevalsen består af to smuldrevalser med en diameter på Ø 350 mm. Den er egnet til såbedsforberedelse og mekanisk ukrudtsbekæmpelse på mellemtung til svær jord. Slaglisterne fjerner jord fra rodklumperne. Da denne valse evne til at genpakke jorden er begrænset, kan ukrudt beføres op til jordoverfladen ved hjælp af en efterharve. Jordtrykket på den bagerste valse kan justeres med spindler (optimal er ca. 40 % for og 60 % bag).



Ved stubbearbejdning på mellemtung og svær jord sørger ringpakkervalsen for genpakning af jorden i striber/riller. Dette sikrer optimale forudsætninger for en ensartet fremspiring af spildafgrøder og ukrudtsfrø, og det beskytter desuden jorden mod erosion. Ved såbedsforberedelsen opnås en høj genpakning af jorden for at sikre en optimal spiringstæthed af den efterfølgende afgrøde. Ringpakkervalsen er egnet til alle jordbundsforhold.



U-profilringvalsen med en diameter på 540 mm giver et bredt anvendelsesområde og kan bruges til mange forskellige formål. U-profilringen opsamler og genpakker jorden ifølge den såkaldte "jord-til-jord" metode, som efterlader en jordoverflade med åbne porer.



Efterharven bruges til mekanisk bekæmpelse af rod ukrudt. Det kæmmes ud og lægges på jorden, så det tørrer ud. Desuden findes jordbundshorisonten for at forbedre efterspiring af spildafgrøder.



Til udsåning af mellemafgrøder kan der leveres spredere til små frø med en kapacitet fra 200 til 500 liter. Med 8 spredeplader fordeles frøene jævnt lige foran pakkervalsen. Såsæden indarbejdes i jordbundens øverste 2 til 3 cm. Derved opnås en jævn spiringstæthed.

Tekniske data	AllStar 301 Profi	AllStar 401 Profi	AllStar 501 Profi	AllStar 601 Profi
Arbejdsbredde ca. (m)	3,00	4,00	5,00	6,00
Transportbredde ca. (m)	3,00	2,55	2,55	2,55
Rammekonstruktion	stiv	kan klappes hydraulisk op	kan klappes hydraulisk op	kan klappes hydraulisk op
Antal tænder i alt	21	27	33	41
Antal tænder 1. række	5	6	8	10
Antal tænder 2. række	6	7	9	11
Antal tænder 3. række	5	7	8	10
Antal tænder 4. række	5	7	8	10
Skårafstand ca. (mm)	143	143	143	143
Arbejdsdybde ca. (cm)	2 - 15	2 - 15	2 - 15	2 - 15
Arbejdshastighed (km/t)	8 - 18	8 - 18	8 - 18	8 - 18
Effektbehov ca. (kW/HK)	44/60	59/80	75/100	90/120
Lifftap	Kat. II/III	Kat. II/III	Kat. II/III	Kat. II/III
Vægt uden pakkervalse	580	900	1.000	1.100

Standardudstyr

- Fjedertænder 45 x 12 mm
- 4-rækket rammeopbygning
- Belysningsanlæg inkl. advarselsskilte
- AllStar 401, 501, 601: todelt rammeopbygning med hydraulisk opklapning (1 x DV påkrævet)
- KENNFIXX-koblinger til ergonomisk til- og frakobling
- Ramme fremstillet af tykvægget profilrør 60 x 60 mm til særlig lang levetid
- Forskellige rækkeafstande (510mm-600mm-510mm) til optimeret kørsel hen over jorden
- Høj fremspiringshastighed og 100 % undersnit til mekanisk ukrudtsbekæmpelse og optimal anvendelse i Cleanfield-systemet

Bemærk: En pakkervalse er ikke inkluderet i grundprisen. Redskaberne er komplet monteret ved levering. Af hensyn til transporten er pakkervalserne evt. afmonterede.

Modell	Best.-nr.	DKK/styk	Leveringsomkostninger
AllStar 301 Profi	593.00625.GE301-3	31.840 DKK	3.500 DKK
AllStar 401 Profi	593.00624.GE401-3	46.660 DKK	3.800 DKK
AllStar 501 Profi	593.00626.GE501-3	50.950 DKK	4.000 DKK
AllStar 601 Profi	593.00627.GE601-3	56.380 DKK	4.500 DKK

1. Sporløsnertand



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Sporløsnertandsæt (4 stk.)			
Til alle arbejdsbredder	593135675	20	7.860 DKK

FJEDERTANDSHARVE ALLSTAR PROFI

2. Tandsektion

Fjedertandsharverne fra kan pr. tandrække udstyres med forskellige tænder. Tandantallet fremgår af de tekniske specifikationer. Angiv række og tandbetegnelse ved bestilling.

Bemærk: I tabellen nedenfor er alle tænder anført med merpris/stk



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Fjedertænder 45 x 12			
med forstærket skær	5931208381	6	Standard DKK
Dobbeltfjeder (merpris i forhold til standardmodellen) til fjedertand 45 x 12	593135629	3	160 DKK
Mammuttænder 60 x 12 x 690 (merpris i forhold til standardmodellen)			
med forstærket skær	593135274	9	310 DKK
med gåsefodsskær 180 mm	593135275	9	350 DKK
Herkulestænder 70 x 12 x 755 (merpris i forhold til standardmodellen)			
med forstærket smalskær 50 mm	593135276	12	460 DKK
med hurtigskiftesystem til smalskær 50 mm	593003202	13	810 DKK
med gåsefodsskær 180 mm	593135277	13	490 DKK
med hurtigskiftesystem til gåsefodsskær 180 mm	593003203	13	840 DKK
med kraftigt smalskær 55 mm	593004049	13	940 DKK
med kraftigt gåsefodsskær 200mm	593004050	14	980 DKK

3. Udjævning



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
AllStar slæbetandssæt			
AllStar 301 Profi slæbetandssæt med 5 tandpar	593135640-2	28	3.410 DKK
AllStar 401 Profi slæbetandssæt med 6 tandpar	593135620-2	35	4.140 DKK
AllStar 501 Profi slæbetandssæt med 8 tandpar	593135630-2	49	5.510 DKK
AllStar 601 Profi slæbetandssæt med 10 tandpar	593135631-2	63	6.810 DKK



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
AllStar udjævningssskinne			
AllStar 301 Profi udjævningssskinne 1 del	593003887	70	5.590 DKK
AllStar 401 Profi udjævningssskinne tredelt	593003888	180	10.450 DKK
AllStar 501 Profi udjævningssskinne tredelt	593003889	190	11.260 DKK
AllStar 601 Profi udjævningssskinne tredelt	593003890	200	12.070 DKK



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Sideskæreplade AllStar	593003438	80	4.620 DKK

4. Dybderegulering



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Støttehjul i stål Ø 500 mm			
AllStar 301 Profi: 2 stk.	593135648-2	30	6.400 DKK
AllStar 401, 501, 601 Profi: 4 stk.	593135632-2	60	13.690 DKK



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Støttehjul bagtil med gummibelægning (23x8.50-12/Ø 575 mm; inkl. sporlønertænder)			
AllStar 301 Profi: 2 stk.	593003883	150	12.880 DKK
AllStar 401 Profi: 4 stk.	593003884	270	24.220 DKK
AllStar 501 Profi: 4 stk.	593003885	280	24.220 DKK
AllStar 601 Profi: 4 stk.	593003886	290	24.220 DKK

5. Pakkervalser



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Smuldrevalse Ø 350 mm			
AllStar 301 Profi	593135624-2	160	10.290 DKK
AllStar 401 Profi	593135621-2	250	16.930 DKK
AllStar 501 Profi	593135625-2	290	18.070 DKK
AllStar 601 Profi	593135626-2	320	21.390 DKK
Dobbeltsmuldrevalse Ø 350 mm			
AllStar 301 Profi	593135668-2	320	20.420 DKK
AllStar 401 Profi	593135669-2	480	33.620 DKK
AllStar 501 Profi	593135670-2	540	35.640 DKK
AllStar 601 Profi	593135671-2	640	42.770 DKK
Rørpakkervalse Ø 500 mm			
AllStar 301 Profi	593135623-2	190	12.880 DKK
AllStar 401 Profi	593135622-2	310	20.420 DKK
AllStar 501 Profi	593135627-2	350	21.390 DKK
AllStar 601 Profi	593135628-2	380	24.630 DKK
Ringpakkervalse Ø 600 mm (merpris i forhold til standardmodellen med rørpakkervalse)			
AllStar 301 Profi	593000516-2	340	20.980 DKK
AllStar 401 Profi	593135679-2	550	35.810 DKK
AllStar 501 Profi	593135680-2	630	37.750 DKK
AllStar 601 Profi	593135681-2	680	39.780 DKK
U-profilringvalse Ø 540 mm			
AllStar 301 Profi	593002174-2	350	23.980 DKK
AllStar 401 Profi	593002175-2	570	38.240 DKK
AllStar 501 Profi	593002176-2	640	40.750 DKK
AllStar 601 Profi	593002177-2	700	43.420 DKK
Fjederringvalse Ø 550 mm			
AllStar 301 Profi	593001426-2	420	30.220 DKK
AllStar 401 Profi	593003108-2	560	49.900 DKK
AllStar 501 Profi	593003109-2	700	52.740 DKK
AllStar 601 Profi	593003110-2	840	60.430 DKK

6. Efterharve



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Efterharve til smuldrevalse/dobbeltsmuldrevalse			
AllStar 301 Profi	593135641-2	90	7.210 DKK
AllStar 401 Profi	593135652-2	120	8.430 DKK
AllStar 501 Profi	593135636-2	150	12.320 DKK
AllStar 601 Profi	593135637-2	180	13.050 DKK
Efterharve			
AllStar 301 Profi	593135642-2	90	7.210 DKK
AllStar 401 Profi	593135653-2	120	8.430 DKK
AllStar 501 Profi	593135638-2	150	12.320 DKK
AllStar 601 Profi	593135639-2	180	13.050 DKK

7. Monteringssæt DrillStar (platform og stige) inkl. montage



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Monteringssæt DrillStar (platform og stige) inkl. montage			
AllStar 301 Profi	593003140	120	12.070 DKK
AllStar 401, 501, 601 Profi	593002570	120	12.070 DKK

BEMÆRK: Monteringssættet indeholder ikke såudstyr – SAPHIR DrillStar modellerne findes på side 26 - 29

TALLERKENHARVE DISCSTAR KID

02

JORDBEARBEJDNING



Tallerknernes arbejdsstilling uden undergreb sørger for et enestående resultat!

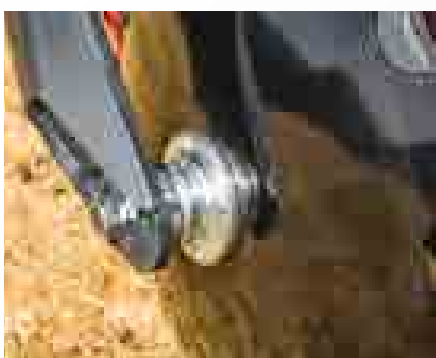
SAPHIR „DiscStar Kid“ modellerne er kompakte tallerkenharver med mange fordele. Disse tallerkenharver er designet med særligt henblik på brug med specialafgrøder. Store tallerkendiameter, den perfekte fordeling af tallerknerne og den kompakte opbygning gør tallerkenharverne til et påbygningsredskab til smalsporede traktorer og små traktorer, der er nemt at trække.



Kompakt konstruktion til smalsporede traktorer og til brug med specialafgrøder. Kan leveres i arbejdsbredder fra 1,25 - 2,00 m. Tallerkendiameteren på Ø 560 mm sørger for en sikker materiale gennemgang.



Som standard udstyret med sideskærme til nøjagtig kørsel ud mod en afgrænsning og til minimering af udkast af jord uden for arbejdsbredden.



Vedligeholdelsesfrie, støvtætte lejer med meget lang levetid.



Tallerkenpositionen uden undergreb forhindrer, at redskabet bliver ustabilt ved høje arbejds hastigheder og sørger selv ved tørre jordforhold for en let indtrækning. Maskinerne er nemme at trække.



Justering af arbejdsdybden uden brug af værktøj ved hjælp af låsebolte. Kan udstyres med SAPHIR DrillStar som ekstraudstyr.

TALLERKENHARVE DISCSTAR KID

Tekniske data	DiscStar 125 Kid	DiscStar 150 Kid	DiscStar 175 Kid	DiscStar 200 Kid
Arbejdsbredde ca. (m)	1,25	1,50	1,75	2,00
Transportbredde ca. (m)	1,25	1,50	1,75	2,00
Rammekonstruktion	stiv	stiv	stiv	stiv
Antal tallerkner	10	12	14	16
Tallerkendiameter ca. (mm)	560	560	560	560
Arbejdsdybde ca. (cm)	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 15
Arbejdshastighed (km/t)	10 - 20	10 - 20	10 - 20	10 - 20
Effektbehov ca. (kW/HK)	29/40	33/45	37/50	40/55
Lifftap	Kat. I/II	Kat. I/II	Kat. I/II	Kat. I/II
Vægt med rørpakkervalse Ø 500 mm (standard)	620	675	750	825

Standardudstyr

- Trepunktsophæng kat. I/II
- Tallerkendiameter Ø 560 mm til sikker materiale gennemgang
- Enkeltvis ophængte og afsikrede tallerkner for en optimal jordtilpasning
- Stensikring ved hjælp af gummifjederelementer
- Rørpakkervalse Ø 500 mm til dybderegulering
- Vedligeholdelsesfrie lejer sikrer en lang levetid

Modell	Best.-nr.	DKK/styk	Leverings- omkostninger
DiscStar 125 Kid	593.01520.DS125	35.810 DKK	1.800 DKK
DiscStar 150 Kid	593.01521.DS150	41.070 DKK	2.000 DKK
DiscStar 175 Kid	593.01522.DS175	46.900 DKK	2.000 DKK
DiscStar 200 Kid	593.01523.DS200	52.170 DKK	2.200 DKK

Monteringsarbejde: Maskinen er komplet monteret ved levering. Af hensyn til transporten er pakkervalsen evt. afmonteret.

1. Pakkervalser

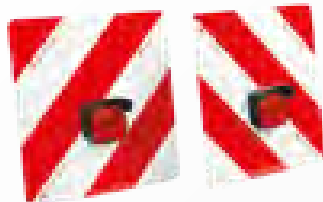


Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Rørpakkervalse Ø 500 mm			
DiscStar 125 Kid	593002912	90	Standard DKK
DiscStar 150 Kid	593002913	110	Standard DKK
DiscStar 175 Kid	593002914	125	Standard DKK
DiscStar 200 Kid	593002915	140	Standard DKK



Ringpakkervalse med medbringere Ø 600 mm (merpris i forhold til standardmodellen med rørpakkervalse)			
DiscStar 125 Kid	593002844	150	5.190 DKK
DiscStar 150 Kid	593002845	180	5.920 DKK
DiscStar 175 Kid	593002846	210	6.570 DKK
DiscStar 200 Kid	593002847	240	7.290 DKK

2. Belysningsanlæg inkl. advarselsskilte



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Belysningsanlæg DiscStar Kid			
Passer til alle typer	593002848	20	4.300 DKK

3. Monteringssæt DrillStar (platform og stige) inkl. montage



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Monteringssæt DrillStar (platform og stige) inkl. montage			
Merpris i forhold til standardmodellen	593003158	50	7.780 DKK

BEMÆRK: Monteringssættet indeholder ikke såudstyr – SAPHIR DrillStar modellerne findes på side 26 - 29

TALLERKENHARVE DISCSTAR ECOLINE

Til produktvideo



Tallerknernes arbejdsstilling uden undergreb sørger for et enestående resultat!

Tallerkenharven DiscStar Ecoline fra SAPHIR er det perfekte redskab til en hurtig overfladebearbejdning og en intensiv opblanding af stubjod. Nedarbejdning af fast gødning eller organisk restmateriale såsom majs- og kornhalm er en af fordelene ved maskinen. Yderligere anvendelsesområder er flad vending og brydning af brakjod, såbedsforberedelse og nedarbejdning af gylle og mellemafgrøder.

SAPHIR DiscStar Ecoline er en kompakt tallerkenharve, der som standard er udstyret med bladfjederelementer som stensikring. Derved arbejder tallerknerne effektivt og uden tilstopning, også ved stenede og tunge jordbundsforhold. Denne form for overbelastningssikring udmærker sig ved den store undvigelsesvinkel.



Den kompakte og robust opbyggede ramme klarer arbejdet under de vanskeligste forhold. Rækkeafstanden på 800 mm sørger derudover for effektivt arbejde uden tilstopninger.



De takkede tallerkner med en diameter på Ø 560 mm er monteret på støvtætte og vedligeholdelsesfrie kvalitetslejer med en meget lang levetid. Grundet tallerkenpositionen uden undergreb (Non-Angle) kombineres høj arbejds kvalitet med minimal slitage af tallerknerne.



Bladfederelementerne sørger for den størst mulige undvigelsesvinkel af tallerknerne og bruges som automatisk overbelastningssikring. Dermed kan tallerknerne uden problemer bearbejde dybe kørespor og ujævnheder. Velegnet til meget stenede jordbundforhold.



Trepunktsophæng kat.II inkl. hurtigskift til hurtig til- og frakobling af maskinen på traktoren.



Som standard med sideskærme til nøjagtig kørsel ud mod en afgrænsning uden volddannelse. Sideskærmen kan tilpasses individuelt til de pågældende jordforhold.

TALLERKENHARVE DISCSTAR ECOLINE

Tekniske data	DiscStar 306 Ecoline
Arbejdsbredde ca. (m)	3,00
Transportbredde ca. (m)	3,00
Rammekonstruktion	stiv
Antal tallerkner	24
Tallerkendiameter ca. (mm)	560
Arbejdsdybde ca. (cm)	3 - 15
Arbejdshastighed (km/t)	12 - 20
Effektbehov ca. (kW/HK)	59/80
Lifttap	Kat. II
Vægt med rørpakkervalse Ø 500 mm (standard)	1.150

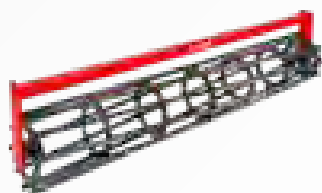
Standardudstyr

- Trepunktsophæng kat. II
- Tallerkendiameter Ø 560 mm til sikker materiale gennemgang
- Enkeltvis ophængte og afsikrede tallerkner for en optimal jordtilpasning
- Stensikring ved hjælp af bladfederelementer
- Rørpakkervalse Ø 500 mm til dybderegulering
- Vedligeholdelsesfrie lejer med meget lang levetid
- Belysningsanlæg inkl. advarselsskilte
- Sideskærme til nøjagtig kørsel ud mod en afgrænsning
- Opklappelige og indstillelige kanttallerkner

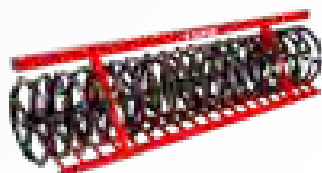
Modell	Best.-nr.	DKK/styk	Leverings- omkostninger
DiscStar 306 Ecoline	593.00682.DS306	72.820 DKK	3.800 DKK

Monteringsarbejde: Maskinen er komplet monteret ved levering. Af hensyn til transporten er pakkervalsen evt. afmonteret.

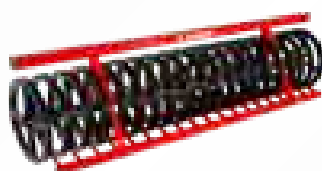
1. Pakkervalser



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Rørpakkervalse Ø 500 mm			
DiscStar 306 Ecoline	593002892	210	Standard DKK



Ringpakkervalse med medbringere Ø 600 mm (merpris i forhold til standardmodellen med rørpakkervalse)			
DiscStar 306 Ecoline	593002826	360	8.190 DKK



U-profilringvalse Ø 540 mm (merpris i forhold til standardmodellen med rørpakkervalse)			
DiscStar 306 Ecoline	593002830	400	11.180 DKK



Fjederringvalse Ø 550 mm (merpris i forhold til standardmodellen med rørpakkervalse)			
DiscStar 306 Ecoline	593002834	420	17.340 DKK



Gummivalse Ø 500 mm (merpris i forhold til standardmodellen med rørpakkervalse)			
DiscStar 306 Ecoline	593002968	540	19.770 DKK

2. Efterharve



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Efterharve			
DiscStar 306 Ecoline	593002822	90	9.810 DKK

3. Monteringssæt DrillStar (platform og stige) inkl. montage



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Monteringssæt DrillStar (platform og stige) inkl. montage			
DiscStar 306 Ecoline	593003159	120	12.070 DKK

BEMÆRK: Monteringssættet indeholder ikke såudstyr – SAPHIR DrillStar modellerne findes på side 26 - 29

TALLERKENHARVE DISCSTAR PROFI

Til produktvideo



Tallerknernes arbejdsstilling uden undergreb sørger for et enestående resultat!

SAPHIR DiscStar Profi er den perfekte maskine til en hurtig overfladebearbejdning og en intensiv opblanding af stubjord. Nedarbejdning af fast gødning samt store andele af resterende organisk materiale er en af fordelene ved maskinen. Yderlige anvendelsesområder er flad vending og brydning af mellemafgrøder, gyllenedarbejdning samt flad vending og brydning af brakjord. Ved såbedsforberedelsen udmærker DiscStar Profi sig både som nedmulder og også på pløjet jord på grund af dens høje produktion af finjord. I den forbindelse er det meget lave brændstofforbrug og den minimale materialeslitage unik.

Tallerkenharverne DiscStar Profi fra SAPHIR udmærker sig ved stensikringen med gummielementer af polyuret-han. De alsidige udstyrsvarianter gør det muligt at konfigurere maskinen optimalt til ethvert anvendelsesformål.

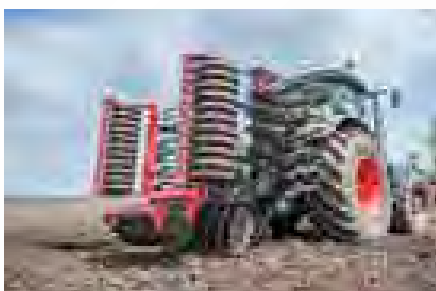


På grund af den nye Non-Angle-tallerkenposition (uden undergreb af tallerknen) er maskinen let at indstille, hvilket sørger for roligt arbejde uden tilstopning og uden træk til siden.

- Ringe sidekræfter på tallerknen, derfor trækkes maskinen ikke til siden.
Vigtigt ved styresystemer (RTK/GPS).
- Opsving af maskinen er ikke muligt.



- Jorden kastes op nær jordbunden fra første til anden tallerkenrække. Dette giver en intensiv opblanding og et meget lavt brændstofforbrug.
- Jævnt resultat fordi den anden tallerkenrække lader jorden passere uden problemer.
- På grund af den problemfri passage af dæklaget kan høje rester af organisk materiale indarbejdes jævnt i jordbunden. Der dannes ingen halmreder.
- Afgrænsninger uden overgang takket være minimeret opkastning af jord og sideskærme.
- Kompakt konstruktion



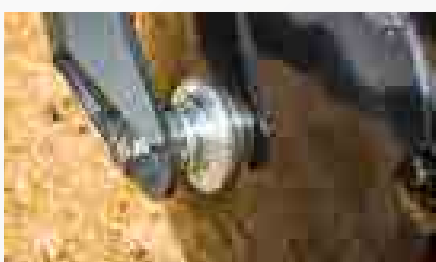
Rammen klappes hydraulisk op på maskiner fra en arbejdsbredde på 4,0 m. Den tredelte ramme kan klappes op til en kompakt transportbredde på under 3,0 meter, samtidigt med at transporthøjden forbliver lav.



Tallerknernes høje gennemgang gør det muligt, at maskinen har en meget kompakt konstruktion. Derved kan tallerkenharver med stor arbejdsbredde, som er ophængt i tre-punktsophæng, køres med traktorer i mindre ydelsesklasser. Aflastningen på forakslen er lav. Dette øger traktorens effektivitet betydeligt.



Med henblik på at øge den driftsspecifikke udnyttelse tilbydes der til DiscStar 305 Profi et hydraulisk trepunktsophæng til ekstra montering af en mekanisk såmaskine. Dermed kan såbedsforberedelsen og udsåning af mellem- og hovedafgrøder ske med én kørsel ved nedmuldring. Selv på pløjede arealer opnår DiscStar tallerknerne en høj findelings- og udjævningsseffekt.



Minimalt slid på tallerknerne på grund af næsten ingen kontaktflader med jorden og tallerknens eget drev. Der er ingen friktion mellem tallerknen og jordbunden, hvilket minimerer sliddet på tallerknen. De takkede tallerkner med en diameter på Ø 560 mm er enkeltvis monteret på støvtætte og vedligeholdelsesfrie kvalitetslejer.

TALLERKENHARVE DISCSTAR PROFI

02

JORDBEARBEJDNING

Tekniske data	DiscStar 305 Profi	DiscStar 405 Profi	DiscStar 505 Profi	DiscStar 605 Profi
Arbejdsbredde ca. (m)	3,00	4,00	5,00	6,00
Transportbredde ca. (m)	3,00	3,00	3,00	3,00
Rammekonstruktion	stiv	kan klappes hydraulisk op	kan klappes hydraulisk op	kan klappes hydraulisk op
Antal tallerkner	24	32	40	48
Tallerkendiameter ca. (mm)	560	560	560	560
Arbejdsdybde ca. (cm)	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 15
Arbejdshastighed (km/t)	8 - 20	8 - 20	8 - 20	8 - 20
Effektbehov ca. (kW/HK)	56/80	88/120	110/150	125/170
Lifftap	Kat. II/III	Kat. III	Kat. III	Kat. III
Standardmodellens vægt	1.350	2.450	2.840	3.200

Standardudstyr

- Tallerkendiameter Ø 560 mm
- Enkeltvis ophængte tallerkner
- Stensikring ved hjælp af gummifjederelementer
- Rørpakkervalse Ø 500 mm
- Opklappelige og højdejusterbare kanttallerkner
- Vedligeholdelsesfrie kvalitetslejer
- Hydraulisk opklapning fra DiscStar 405 Profi (1 x DW)
- Kennfixx-hydraulikkoblinger
- Belysningsanlæg inkl. advarselsskilte
- DiscStar 405/505/605 sporille kat. III

Modell	Best.-nr.	DKK/styk	Leverings- omkostninger
DiscStar 305 Profi	593.00683.DS305	80.840 DKK	3.800 DKK
DiscStar 405 Profi	593.00684.DS405	134.140 DKK	4.500 DKK
DiscStar 505 Profi	593.00685.DS505	167.110 DKK	5.000 DKK
DiscStar 605 Profi	593.00686.DS605	190.680 DKK	5.500 DKK

BEMÆRK: Maskinen er komplet monteret ved levering. Pakkervalsen afmonteres eventuelt til transporten.

1. Dybderegulering



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Hydraulisk dybdejustering (på blok pr. klemmejustering)			
DiscStar 305 Profi (1 x DV påkrævet)	593003099	20	4.860 DKK
DiscStar 405 Profi (1 x DV påkrævet)	593003067	40	11.990 DKK
DiscStar 505 Profi (1 x DV påkrævet)	593003107	40	11.990 DKK
DiscStar 605 Profi (1 x DV påkrævet)	593003090	40	11.990 DKK

3. Efterharve



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Efterharve			
DiscStar 305 Profi	593002822	90	9.810 DKK
DiscStar 405 Profi	593002823	120	13.050 DKK
DiscStar 505 Profi	593002824	150	15.310 DKK
DiscStar 605 Profi	593002825	180	17.740 DKK

2. Pakkervalser



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Rørpakkervalse Ø 500 mm			
DiscStar 305 Profi	593002892	210	Standard DKK
DiscStar 405 Profi	593002893	280	Standard DKK
DiscStar 505 Profi	593002894	350	Standard DKK
DiscStar 605 Profi	593002895	420	Standard DKK
Ringpakkervalse med medbringere Ø 600 mm (merpris i forhold til standardmodellen med rørpakkervalse)			
DiscStar 305 Profi	593002826	360	8.190 DKK
DiscStar 405 Profi	593002827	480	11.910 DKK
DiscStar 505 Profi	593002828	600	14.180 DKK
DiscStar 605 Profi	593002829	720	16.120 DKK
U-profilringvalse Ø 540 mm (merpris i forhold til standardmodellen med rørpakkervalse)			
DiscStar 305 Profi	593002830	400	11.180 DKK
DiscStar 405 Profi	593002831	530	16.930 DKK
DiscStar 505 Profi	593002832	670	20.250 DKK
DiscStar 605 Profi	593002833	800	23.490 DKK
Fjederringvalse Ø 550 mm (merpris i forhold til standardmodellen med rørpakkervalse)			
DiscStar 305 Profi	593002834	420	17.340 DKK
DiscStar 405 Profi	593002835	560	23.170 DKK
DiscStar 505 Profi	593002836	700	27.220 DKK
DiscStar 605 Profi	593002837	840	31.110 DKK
Gummivalse Ø 500 mm (merpris i forhold til standardmodellen med rørpakkervalse)			
DiscStar 305 Profi	593002868	540	19.770 DKK
DiscStar 405 Profi	593002869	720	26.410 DKK
DiscStar 505 Profi	593002870	900	31.920 DKK
DiscStar 605 Profi	593002871	1.080	36.940 DKK

4. Hydraulisk trepunktsophæng til såmaskine (kun til DiscStar 305 Profi)



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Trepunktsophæng til såmaskine			
DiscStar 305 Profi (1 x DV påkrævet) Kan ikke kombineres med efterharven.	593002838	200	11.590 DKK

5. Monteringssæt DrillStar (platform og stige) inkl. montage



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Monteringssæt DrillStar (platform og stige) inkl. montage			
DiscStar Profi	593003141	120	12.070 DKK

BEMÆRK: Monteringssættet indeholder ikke såudstyr – SAPHIR DrillStar modellerne findes på side 26 - 29

6. Gyllesæt (individuelt udstyr til maskinen til brug direkte på gyllebeholderen)

Ekstraudstyr	Best.-nr.	DKK/styk
6. Gyllesæt (individuelt udstyr til maskinen til brug direkte på gyllebeholderen)		
DIN 305 - 605	593GülleKit	Forespørg DKK

7. Ekstra vægt



Ekstraudstyr	Best.-nr.	DKK/styk
Sæt med ekstra vægte 160 kg	593003586	3.560 DKK
Sæt med ekstra vægte 320 kg	593003587	6.800 DKK

TALLERKENHARVE DISCSTAR F PROFI

02

JORDBEARBEJDNING

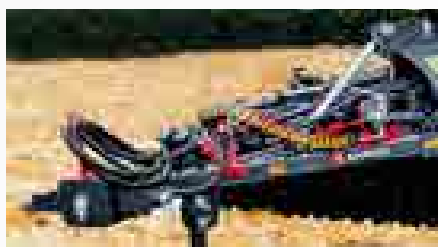


Tallerknernes arbejdsstilling uden undergreb sørger for et enestående resultat!

Tallerkenharvene af typen DiscStar F Profi fra SAPHIR er de perfekte redskaber til en hurtig overfladebearbejdning og en intensiv opblanding af stubjord. Nedarbejdning af fast gødning samt store andele af resterende organisk materiale er en af fordelene ved maskinen. Yderlige anvendelsesområder er flad vending og brydning af mellemafgrøder, gyllenedarbejdning samt flad vending og brydning af brakjord. Ved såbedsforberedelsen udmærker DiscStar F Profi sig både som nedmulder og også på pløjet jord på grund af dens produktion af finjord.

Som standard er modellerne DiscStar F Profi udstyret med et transportunderstel med tryklufthremseanlæg. Dette gør det muligt, at også traktorer med mindre løftekraft kan bruge disse effektive maskiner.

Til vejrkørsel er en TÜV-rapport påkrævet.



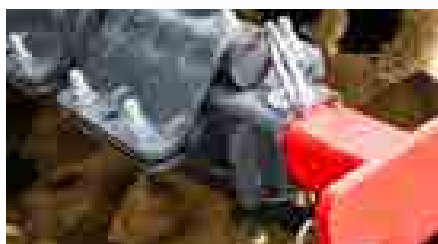
Som standard monteres maskinen på traktoren med et beslag af kat. III. Alle hydraulik- og trykluftslanger samt belysningskabler bortstoves bekvemt i slangegarderoben.



Det valgfrie balanceboard sikrer nøjagtig nivellering af jorden ved såbedsforberedelsen. Desuden fordeles halmreder og ujævnheder i jorden ved stubbearbejdningen.



De takkede tallerkner med en diameter på Ø 560 mm er monteret på støvtætte og vedligeholdelsesfrie kvalitetslejer.



På DiscStar Profi-modeller er hver tallerken sikret enkeltvis med elastiske gummifjederelementer. Dette gør, at hver tallerken individuelt kan tilpasse sig jordens kontur, således at spor ikke fyldes med jord, men bearbejdes uden begrænsninger. Desuden muliggør tallerknerne, i forhold til parvis monterede tallerkner, størst mulig materialegennemgang ved store mængder organisk masse.



Hurtigt hydraulisk løft på forageren og som ekstraudstyr hydraulisk justering af arbejdsdybden. Understellet svinges i arbejdsstilling ud fra bearbejdningshorisonten.



Understellet med dæk 500/50-17, som er en del af maskinens standardudstyr, og trykluftbremseanlægget sørger for sikker vejkørsel og en høj løftehøjde på forageren.



Sidestykkerne er sikret hydraulisk mod utilsigtet nedklapning ved hjælp af en kontraventil. Belysningen, som er en del af standardudstyret, sørger for sikker vejtransport.

TALLERKENHARVE DISCSTAR F PROFI

Tekniske data	DiscStar 505 F Profi	DiscStar 605 F Profi
Arbejdsbredde ca. (m)	5,00	6,00
Transportbredde ca. (m)	3,00	3,00
Rammekonstruktion	kan klappes hydraulisk op	kan klappes hydraulisk op
Antal tallerkner	40	48
Tallerkendiameter ca. (mm)	560	560
Arbejdsdybde ca. (cm)	3 - 15	3 - 15
Arbejdshastighed (km/t)	12 - 20	12 - 20
Effektbehov ca. (kW/HK)	125/170	140/190
Lifftap	Kat. III	Kat. III
Vægt med rørpakkervalse Ø 500 mm (standard)	4.040	4.400

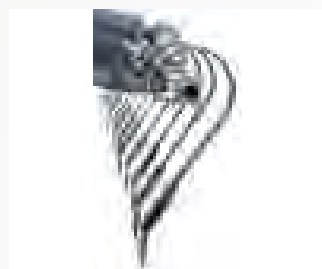
Standardudstyr

- Tallerkendiameter Ø 560 mm
- Enkeltvis ophængte tallerkner
- Stensikring ved hjælp af gummifjederelementer
- Rørpakkervalse Ø 500 mm
- Opklappelige og højdejusterbare kanttallerkner
- Vedligeholdelsesfrie kvalitetslejer
- Hydraulisk opklapning (1 x DV påkrævet)
- Understel (1 x DV påkrævet) med dæk 500/50-17
- Tryklufthremseanlæg
- Kennfixx-hydraulikkoblinger
- Belysningsanlæg inkl. advarselsskilte

Modell	Best.-nr.	DKK/styk	Leverings- omkostninger
DiscStar 505 F Profi	593.00685.DS505F	238.630 DKK	6.000 DKK
DiscStar 605 F Profi	593.00686.DS605F	262.360 DKK	7.000 DKK

BEMÆRK: Maskinen er komplet monteret ved levering.

1. Hydraulisk balanceboard



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Hydraulisk balanceboard			
DiscStar 505 F Profi(1 x DV påkrævet)	593002841	460	32.650 DKK
DiscStar 605 F Profi(1 x DV påkrævet)	593002842	550	36.050 DKK

4. Efterharve

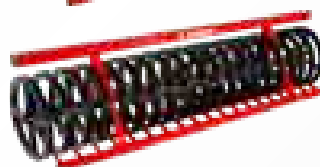
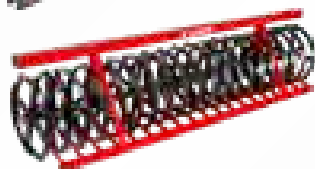
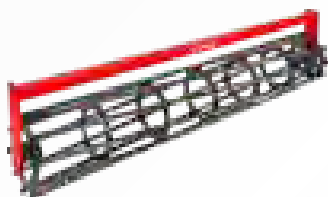


Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Efterharve			
DiscStar 505 F Profi	593002824	150	14.180 DKK
DiscStar 605 F Profi	593002825	180	16.450 DKK

2. Dybderegulering



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Hydraulisk dybdejustering (på blok pr. klemmejustering)			
DiscStar 505 F Profi (1 x DV påkrævet)	593003111	10	11.990 DKK
DiscStar 605 F Profi (1 x DV påkrævet)	593003112	10	11.990 DKK



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Rørpakkervalse Ø 500 mm			
DiscStar 505 F Profi	593002894	350	Standard DKK
DiscStar 605 F Profi	593002895	420	Standard DKK
Ringpakkervalse med medbringere Ø 600 mm (merpris i forhold til standardmodellen med rørpakkervalse)			
DiscStar 505 F Profi	593002828	600	14.180 DKK
DiscStar 605 F Profi	593002829	720	16.120 DKK
U-profilringvalse Ø 540 mm (merpris i forhold til standardmodellen med rørpakkervalse)			
DiscStar 505 F Profi	593002832	670	20.250 DKK
DiscStar 605 F Profi	593002833	800	23.490 DKK
Dobbelt U-profilringvalse Ø 540 mm (merpris i forhold til standardmodellen med rørpakkervalse)			
DiscStar 505 F Profi	593003114	1.072	29.410 DKK
DiscStar 605 F Profi	593003115	1.280	35.320 DKK
Fjederringvalse Ø 550 mm (merpris i forhold til standardmodellen med rørpakkervalse)			
DiscStar 505 F Profi	593002836	700	27.220 DKK
DiscStar 605 F Profi	593002837	840	31.110 DKK
Gummivalse Ø 500 mm (merpris i forhold til standardmodellen med rørpakkervalse)			
DiscStar 505 F Profi	593002870	900	31.920 DKK
DiscStar 605 F Profi	593002871	1.080	36.940 DKK

7. Gyllesæt (individuelt udstyr til maskinen til brug direkte på gyllebeholderen)

Ekstraudstyr	Best.-nr.	DKK/styk
Gyllesæt		
DS 505F - 605F	593GülleKit	Forespørg DKK

5. Monteringssæt DrillStar (platform og stige) inkl. montage



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Monteringssæt DrillStar (platform og stige) inkl. montage			
DiscStar F Profi	593003141	120	16.120 DKK

BEMÆRK: Monteringssættet indeholder ikke såudstyr – SAPHIR DrillStar modellerne findes på side 26 - 29

6. TÜV-rapport

Ekstraudstyr	Best.-nr.	DKK/styk
TÜV-rapport 25 km/t inkl. vejbeskyttelse til tallerkner DiscStar F Profi	593002843	8.020 DKK

VINGESKÆRNEDMULDER TERRASTAR PROFI

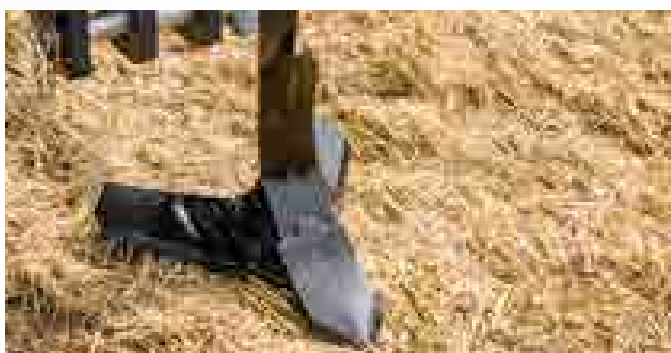


Kompakt og nem at trække

Vingeskærnedmulderne TerraStar Profi og TerraStar S Profi fra SAPHIR har bestået deres prøve i jordbearbejdning allerede i mange år og udmærker sig ved deres ekstra kraftige konstruktion og mange forskellige anvendelsesmuligheder. Opbygningen med to rækker og den store materialelegennemgang sikrer effektivt arbejde uden tilstopning. Vingeskærene bearbejder jorden i hele bredden, mens de efterfølgende tallerkner sikrer en intensiv blanding. Til den afsluttende optimale genpakning af jorden kan der vælges mellem forskellige pakkervalser.



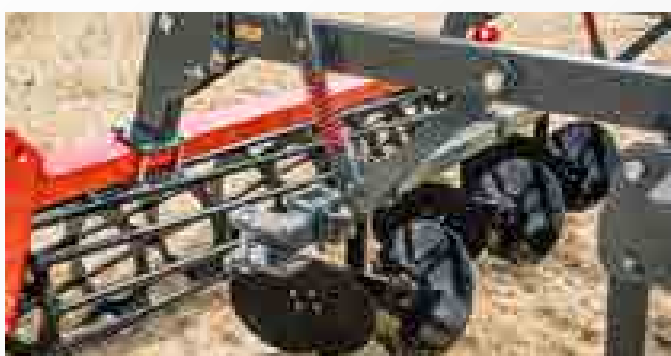
Robuste firkantprofiler gør rammen ekstra vridningsstabil. Den store rækkeafstand og den store gennemgangshøjde (800 mm) sikrer mod tilstopning af nedmulderen.



Alle modeller er som standard udstyret med vingskær. De forkrøppede vingskær sikrer også ved flad stubbearbejdning en optimal gennemblending af jorden.



Ved stenede eller hårde jordbundsforhold anbefales en automatisk stenudløser (model TerraStar S Profi). Overbelastningssikringen fungerer via en meget kraftig trykfjeder med smørenipler ved drejepunkterne. Efter en forhindring trykkes tænderne automatisk tilbage i arbejdsstillingen. Udløsekraften er 500 kg.



Tallerknerne er som standard monteret på en affjedret tallerkenbjælke (rørprofil 80 x 80 mm). Derudover er tallerknerne udstyret med støvtætte kuglelejer (lukket model). Tallerknerne er enten glatte eller takkede og kan justeres i højden både enkeltvis og centralt i hele nedmulderrammens bredde.



På modellerne 501 Profi, 541 Profi, 501 S Profi kan sidestykkerne klappes ind via to dobbeltvirkende cylindere. En spærreventil sikrer, at sidestykkerne, selv ved hårde jordbundsforhold, ikke utilsigtet løfter sig. Ved ekstreme jordbundsforhold kan sidestykkerne sikres yderligere ved hjælp af en bolt i arbejdsstillingen. Når redskabet er klappet ind, kan midterstykket også bruges til bearbejdning af kanter.

VINGESKÆRNEDMULDER TERRASTAR PROFI

Tekniske data	TerraStar 301 Profi	TerraStar 301 S Profi	TerraStar 501 Profi	TerraStar 501 S Profi	TerraStar 541 Profi
Arbejdsbredde ca. (m)	3,00	3,00	4,60	4,60	5,40
Transportbredde ca. (m)	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Rammekonstruktion	stiv	stiv	kan klappes hydraulisk op		
Antal tænder i alt	7	7	11	11	13
Antal tænder 1. række	3	3	5	5	6
Antal tænder 2. række	4	4	6	6	7
Antal tallerkner	6	6	10	10	12
Arbejdsdybde ca. (cm)	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20
Arbejdshastighed (km/t)	8 - 15	8 - 15	8 - 15	8 - 15	8 - 15
Effektbehov ca. (kW/HK)	66/90	66/90	100/140	100/140	117/160
Lifftap	Kat. II/III	Kat. II/III	Kat. II/III	Kat. II/III	Kat. II/III
Stensikring	Bolte	Trykfjeder	Bolte	Trykfjeder	Bolte
Standardmodellens vægt	1.120	1.420	1.950	2.390	2.160

BEMÆRK: Redskaberne er komplet monteret ved levering. Af hensyn til transporten er pakkervalserne evt. afmonterede.

Standardudstyr

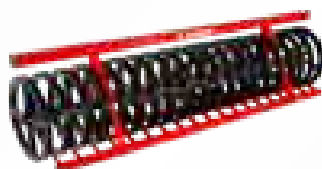
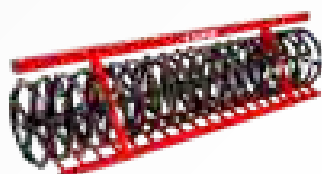
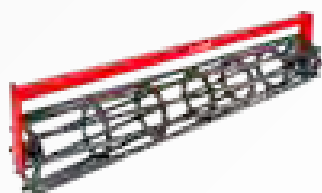
- Affjedrede tallerkner Ø 460 mm
- Tandsektion med vingeskærsystem
- Harvetænder sikret med springbolte
- Overbelastningssikring ved hjælp af trykfjeder på TerraStar 301 S Profi og 501 S Profi
- Forkrøppede vingeskær
- Rørpakkervalse Ø 500 mm
- Belysningsanlæg inkl. advarselsskilte

Modell	Best.-nr.	DKK/styk	Leverings- omkostninger
TerraStar 301 Profi	593.00658.FG301/80-2	58.570 DKK	3.000 DKK
TerraStar 301 S Profi	593.00681.FG301/80S-2	99.230 DKK	3.300 DKK
TerraStar 501 Profi	593.00659.FG501/80-2	108.380 DKK	4.500 DKK
TerraStar 501 S Profi	593.00682.FG501/80S-2	166.050 DKK	5.000 DKK
TerraStar 541 Profi	593.00662.FG541/80-2	134.710 DKK	5.000 DKK

1. Udjævning

Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Kanttallerkensæt TerraStar 301 til 541	593135655	50	4.220 DKK

2. Pakkervalser



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Rørpakkervalse Ø 500 mm			
TerraStar 301 PROFI/S PROFI	593000216-2	190	Standard DKK
TerraStar 501 PROFI/S PROFI TerraStar 541	593000219-2	420	Standard DKK
Ringpakkervalse Ø 600 mm med medbringere (merpris i forhold til standardmodellen med rørpakkervalse)			
TerraStar 301 PROFI/S PROFI	593000563-2	340	8.190 DKK
TerraStar 501 PROFI/S PROFI	593000564-2	670	14.180 DKK
U-profilringvalse Ø 540 mm (merpris i forhold til standardmodellen med rørpakkervalse)			
TerraStar 301 PROFI/S PROFI	593001992-2	350	11.180 DKK
TerraStar 501 PROFI/S PROFI	593002994-2	690	20.250 DKK
Fjederringvalse Ø 550 mm (merpris i forhold til standardmodellen med rørpakkervalse)			
TerraStar 301 PROFI/S PROFI	593003164-2	420	17.340 DKK
TerraStar 501 PROFI/S PROFI	593001627-2	700	27.220 DKK

3. Monteringsplatform til SAPHIR DrillStar inkl. monteringsomkostninger



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Monteringssæt til SAPHIR DrillStar (platform og stige) inkl. montage			
TerraStar 301 PROFI/S-PROFI	593003139	120	12.070 DKK

BEMÆRK: Monteringssættet indeholder ikke såudstyr – SAPHIR DrillStar modellerne findes på side 26 - 29

NEDMULDER TINESTAR PROFI



Fra helt flad til smuldredyb – multitalentet i CleanField-systemet!

Nedmulderen TineStar Profi fra SAPHIR er en del af CleanField-produktserien og en professionel og alsidig løsning til intensiv dyrkning af agerjord. Mange udstyrsvarianter gør det muligt at konfigurere maskinen frit, så den opfylder alle de krav, der stilles på bedriften. Den valgfrie hydrauliske dybdejustering og den valgfrie hydrauliske opklapning af kanttallerknerne sørger derudover for en meget høj brugerkomfort.



Den nye opklappelige nedmulder af typen Profi kombinerer de eftertragtede fordele ved TineStar 307 Profi til en modulær modelrække af modellerne TineStar 407 Profi samt TineStar 527 Profi.

Den kompakte opbygning og rammekonstruktionen med optimeret kraftoverførsel gør det muligt at anvende denne nedmulder på store arbejdsbredder helt uden understel ved kørsel med traktorer af den højere mellemklasse.



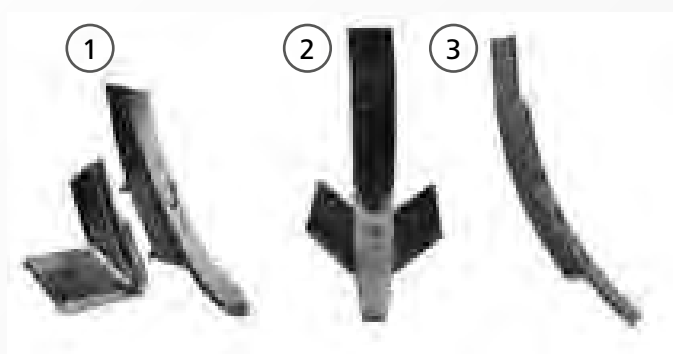
Den stabile rammekonstruktion sikrer høj funktionssikkerhed selv under meget krævende forhold. Rammens opbygning, som er designet med særligt henblik på kraftoverførslen, og store vægtykkelser i områder, der udsættes for store belastninger, sikrer maskinen en lang levetid.



Overbelastningssikringen med springbolt til tanden anbefales til let jord, med kun få sten. Skærvinklen kan tilpasses jordbundsforholdene. Jo stejlere vinklen er, desto større er opblandingen af jorden. I den fladeste indstilling arbejder skærspidsen så dybt som vingeskæret – fra en arbejdsdybde på ca. 3 cm kan der skæres i hele arbejdsbredden.



Ved meget stenede og hårde jordbundsforhold anbefales en automatisk stensikring. Trykfjederens udløsekraft er ved over 550 kg, hvilket muliggør effektivt arbejde selv under meget krævende forhold. Skærvinklen kan tilpasses jordbundsforholdene. Jo fladere vinklen er, desto større er opblandingen af jorden.



Skærsystem1. Skærspids 80 x 14 mm med vingeskær 310 mm til mellemdyb jordbearbejdning (maks. arbejdsdybde med vingeskær 12 cm, maks. arbejdsdybde uden vingeskær ca. 25 cm)2. Skærspids 80 x 20 mm med vingeskær, høj slidstyrke og lang levetid til mellemdyb og dyb løsning af jorden (maks. arbejdsdybde med vingeskær ca. 12 cm, maks. arbejdsdybde uden vingeskær ca. 25 cm)3. Smalskær 40 x 20 mm til ekstremt dyb løsning af jorden (ca. 30 cm)



Den optimale placering af tænderne kombineret med indretningen af ledepladerne sikrer den bedste forudsætning for en problemløs gennemgang og en fremragende nedarbejdning af stubrester i jorden. Vingeskæret (310 mm) sikrer en opblanding og overfladebearbejdning i fuld bredde.

NEDMULDER TINESTAR PROFI



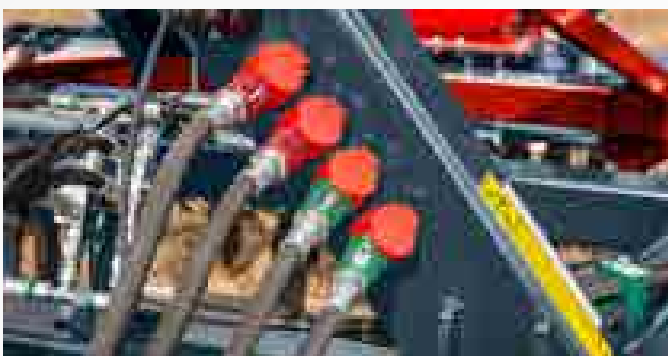
Udjævning af ujævnheder og nedarbejdning af stubrester i jorden sker som standard ved hjælp af nivellatorer. Affjedrede tallerkner fås som ekstraudstyr. Tallerknernes lejer er levetidssmurte og kræver ikke vedligeholdelse. Trykfjedersystemet beskytter tallerknerne mod overbelastning og tilpasser automatisk arbejdsdybden til tændernes arbejdsdybde.



TineStar Profi nedmulderens arbejdsdybde justeres via den mekaniske dybdejustering. Den efterfølgende pakkervalse fastgøres effektivt med klemmer. På denne måde støtter nedmulderen på valsen. Ved meget tørre og hårde jordbundsforhold kan pakkervalsens vægt flyttes over på nedmulderrammen. I stedet for den mekaniske dybdejustering fås der som ekstraudstyr også en hydraulisk model. Arbejdsdybden reguleres bekvemt ved hjælp af to hydraulikcylindere.



Der kan leveres hydraulisk opklappelige kanttallerkner (ekstraudstyr) til nemt skifte mellem maskinens transport- og arbejdsstilling. Den hydrauliske opklapning bruges desuden til fleksibel tilbage-trækning af kanttallerknerne for at lette jordbearbejdningen ved markkanter og i nærheden af hække og buskads. Cylinderne er på intelligent vis integreret i kanttallerknernes bæreprøfil for at undgå beskadigelse forårsaget af stenslag.



Til en ordentlig opbevaring af hydraulikslanger og stik til belysningsanlæg kan der fås en slangegarderobe til maskinen. Alle hydraulikslanger er som standard udstyret med Kennfix-koblinger.



Til udsåning af mellemafgrøder kan der monteres frøspredere fra SAPHIR med et indhold på 200-500 liter.

Tekniske data	TineStar 307 Profi	TineStar 307 S Profi	TineStar 407 Profi	TineStar 407 S Profi	TineStar 527 Profi	TineStar 527 S Profi
Arbejdsbredde ca. (m)	3,00	3,00	4,00	4,00	5,20	5,20
Transportbredde ca. (m)	3,00	3,00	2,50	2,50	2,50	2,50
Rammekonstruktion	stiv	stiv	hydraulisk opklapning			
Antal tænder i alt	11	11	15	15	19	19
Antal tænder 1. række	3	3	5	5	6	6
Antal tænder 2. række	4	4	5	5	6	6
Antal tænder 3. række	4	4	5	5	7	7
Skårafstand ca. (cm)	27	27	27	27	27	27
Arbejdsdybde ca. (cm)	3-25	3-25	3-25	3-25	3-25	3-25
Arbejdshastighed (km/t)	5 -15	5-15	5 -15	5 -15	5 -15	5 -15
Effektbehov ca. (kW/HK)	80/110	80/110	110/150	110/150	150/200	150/200
Lifftap	KAT. II/III	KAT. II/III	KAT. II/III	KAT. II/III	KAT. II/III	KAT. II/III
Stensikring	SIKRINGSBOLT	DOBBELTFJEDER	SIKRINGSBOLT	DOBBELTFJEDER	SIKRINGSBOLT	DOBBELTFJEDER
Standardmodellens vægt	1.420	1.820	2.290	2.830	2.500	3.190

Standardudstyr

- Vingskær 350 mm, smalskær med ledeplade 80 mm
- Stensikring med springbolt (TineStar 307 Profi)
- Stensikring med dobbelte fjedre (TineStar 307 S Profi)
- Tildækningsaggregater med fjedre
- Rørpakkervalse Ø 500 mm
- Mekanisk dybdejustering
- Springboltmagasin
- Belysningsanlæg inkl. advarselsskilte
- Høj fremspiringshastighed og 100 % undersnit til mekanisk ukrudtsbekæmpelse og optimal anvendelse i Cleanfield-systemet

Tekniske data	Best.-nr.	DKK/styk	Leverings- omkostninger
TineStar 307 Profi	593.00670.MSG307	64.890 DKK	3.000 DKK
TineStar 307 S Profi	593.00670.MSG307S	92.180 DKK	3.500 DKK
TineStar 407 Profi	593.00675.MSG407	111.700 DKK	4.500 DKK
TineStar 407 S Profi	593.00675.MSG407S	148.150 DKK	5.000 DKK
TineStar 527 Profi	593.00676.MSG527	128.710 DKK	5.000 DKK
TineStar 527 S Profi	593.00676.MSG527S	173.260 DKK	5.500 DKK

NEDMULDER TINESTAR PROFI

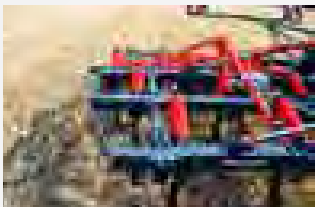
02

1. Tandsektion



Ekstraudstyr	Best.-nr.	DDK/SÆT
Smalskær (40 mm)		
TineStar 307/S Profisæt med 11 stk.	593002849	4.780 DKK
TineStar 407/S Profisæt med 15 stk.	5930028492	6.570 DKK
TineStar 527/S Profisæt med 19 stk.	5930028493	8.020 DKK
Kraftig skæerspids		
TineStar 307/S Profisæt med 11 stk.	593003205	4.780 DKK
TineStar 407/S Profisæt med 15 stk.	5930032052	6.570 DKK
TineStar 527/S Profisæt med 19 stk.	5930032053	8.020 DKK

2. Udvidelser



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DDK/styk
Udvidelsessæt (uden udvidelse af pakkervalsen)			
TineStar 407 Profi til 5,20 m (standardudstyr)	5930036821	210	20.980 DKK
TineStar 407 Profi til 5,20 m (standardudstyr)	5930036822	360	30.700 DKK

3. Dybdejustering



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DDK/styk
Hydraulisk dybdejustering (merpris i forhold til standardmodellen)			
TineStar 307/S Profi (1 x DV påkrævet)	593002159	40	6.890 DKK
TineStar 407/S Profi (1x DV påkrævet)	593003982	50	7.210 DKK
TineStar 527/S Profi (1x DV påkrævet)	593003983	50	7.210 DKK

4. Udjævning



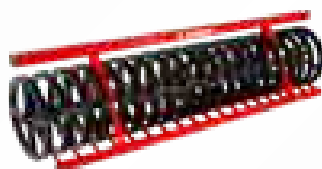
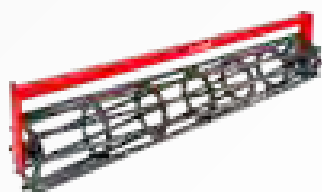
Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DDK/styk
Udjævningstallerkner (merpris i forhold til standardmodellen)			
TineStar 307/S Profi	593002165	180	9.080 DKK
TineStar 407/S Profi	593003984	220	12.070 DKK
TineStar 527/S Profi	593003985	300	15.800 DKK

5. Opklapning af kanttallerknerne



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DDK/styk
Mekanisk opklapning af kanttallerknerne			
TineStar 307/S Profi	593003118	-	Standard DKK
Hydraulisk opklapning af kanttallerknerne (merpris i forhold til standardmodellen)			
TineStar 307/S Profi (1 x DV påkrævet)	593002160	15	5.030 DKK

6. Pakkervalser



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Rørpakkervalse Ø 500 mm			
TineStar 307/S Profi	593000208-2	200	Standard DKK
TineStar 407/S Profi	593135622-2	310	Standard DKK
TineStar 527/S Profi	593003986	365	Standard DKK
Ringpakkervalse Ø 600 mm (merpris i forhold til standardmodellen med rørpakkervalse)			
TineStar 307/S Profi	593000516-2	340	8.190 DKK
TineStar 407/S Profi	593135679-2	550	11.910 DKK
TineStar 527/S Profi	593003987	655	14.990 DKK
U-profilringvalse Ø 540 mm (merpris i forhold til standardmodellen med rørpakkervalse)			
TineStar 307/S Profi	593001992-2	350	11.180 DKK
TineStar 407/S Profi	593002175-2	570	16.930 DKK
TineStar 527/S Profi	593003988	665	21.060 DKK
Fjederringvalse Ø 550 mm (merpris i forhold til standardmodellen med rørpakkervalse)			
TineStar 307/S Profi	593002834	420	17.340 DKK
TineStar 407/S Profi	593003108-2	560	23.170 DKK
TineStar 527/S Profi	593003989	660	28.350 DKK

7. Efterharve



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Efterharve			
TineStar 307/S Profi	593135642-2	90	7.210 DKK
TineStar 407/S Profi	593135653-2	120	8.430 DKK
TineStar 527/S Profi	593003990	160	12.880 DKK

8. Monteringsplatform til SAPHIR DrillStar inkl. monteringsomkostninger



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Monteringssæt (platform og stige) til SAPHIR DrillStar inkl. montage			
TineStar 307/S Profi	593002254	120	12.070 DKK

BEMÆRK: Monteringssættet indeholder ikke såudstyr – SAPHIR DrillStar modellerne findes på side 26 - 29.

GRUBBER DEEPSTAR ECOLINE



Går til bunds i problemerne

SAPHIR DeepStar Ecoline grubbere er ideelle redskaber til undergrunds- og køresporsløsning. Ned til en arbejdsdybde på 80 cm kan de sikre en væsentlig forbedring i reguleringen af jordens ilt- og vandindhold. Ved grubning forhøjes jordens nedsivningsevne og såbedsforholdene optimeres. Grubningen forbedrer afvandingen og bidrager til en hurtigere gasudveksling. Dette giver hurtigere spiring på grund af bedre optagelse af næringsstoffer fra jorden. Grubbet/løsnet jord tørrer hurtigere og kan derfor bearbejdes tidligere.



Kraftig firkantramme til optimal kraftoptagelse.



Stensikringen med springbolt, som er en del af standardudstyret, sørger for en en meget lang levetid af ås og ramme.



Støttefødderne sikrer, at maskinen ikke vælter.



Valgfri rørpakkervalse (Ø 500 mm) til dybderegulering og genpakning af jorden.



Valgfri drænkegle til gravning af afvandingskanaler for at forbedre vandføringen.



DeepStar 1/80 Ecoline



DeepStar 2/80/160 Ecoline



DeepStar 4/80/300 Ecoline

GRUBBER DEEPSTAR ECOLINE

02

JORDBEARBEJDNING

Tekniske data	DeepStar 1/80 Ecoline	DeepStar 2/80/160 Ecoline	DeepStar 2/80/180 Ecoline	DeepStar 3/80/180 Ecoline
Arbejdsbredde ca. (m)	-	1,60	1,80	1,80
Antal tænder	1	2	2	3
Tandafstand ca. (cm)	-	160	180	90
Arbejdsdybde ca. (cm)	80	80	80	80
Arbejdshastighed (km/t)	3 - 10	3 - 10	3 - 10	3 - 10
Effektbehov ca. (kW/HK)	50/70	60/80	60/80	75/100
Lifftap	Kat. II	Kat. II/III	Kat. II/III	Kat. II/III
Vægt ca. (kg)	230	415	425	555

Tekniske data	DeepStar 3/80/200 Ecoline	DeepStar 3/80/225 Ecoline	DeepStar 4/80/300 Ecoline	DeepStar 5/80/300 Ecoline
Arbejdsbredde ca. (m)	2,00	2,25	3,00	3,00
Antal tænder	3	3	4	5
Tandafstand ca. (cm)	100	112	95	72
Arbejdsdybde ca. (cm)	80	80	80	80
Arbejdshastighed (km/t)	3 - 10	3 - 10	3 - 10	3 - 10
Effektbehov ca. (kW/HK)	75/100	75/100	95/130	130/175
Lifftap	Kat. II/III	Kat. II/III	Kat. II/III	Kat. II/III
Vægt ca. (kg)	570	590	735	850

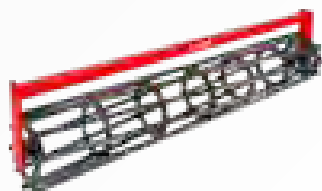
Standardudstyr

- Fast ramme
- Alle modeller har en transportbredde på under 3,0 m
- Stensikring med springbolt
- Skærene kan udskiftes enkeltvis
- Støttefod
- Som standard med bredt skær (11 - 19 cm)
- Smalt skær (6 - 11 cm) fås efter anmodning uden merpris

Modell	Best.-nr.	DKK/styk	Leverings- omkostninger
DeepStar 1/80 Ecoline	583404875-2	9.160 DKK	950 DKK
DeepStar 2/80/160 Ecoline	583404876-2	16.450 DKK	950 DKK
DeepStar 2/80/180 Ecoline	583404874-2	16.930 DKK	950 DKK
DeepStar 3/80/180 Ecoline	583404877-2	20.820 DKK	1.200 DKK
DeepStar 3/80/200 Ecoline	583404881-2	21.710 DKK	1.300 DKK
DeepStar 3/80/225 Ecoline	583404883-2	22.680 DKK	1.300 DKK
DeepStar 4/80/300 Ecoline	583404882-2	26.650 DKK	1.500 DKK
DeepStar 5/80/300 Ecoline	583404878-2	29.080 DKK	1.500 DKK

Monteringsarbejde: Redskaberne er komplet monteret ved levering. Kun åserne skal monteres på redskabet. Tidsforbrug ca. 15 minutter pr. ås.

1. Dybderegulering



Ekstraudstyr	Best.-nr.	DKK/styk
Støttehjulssæt		
Fås til DeepStar Ecoline 3/80/180 og 3/80/200	583001644-2	11.510 DKK
Rørpakkervalse Ø 500 mm inkl. monteringsdele		
Fås til DeepStar Ecoline 3/80/180 -/200 -/225	583001761-2	20.660 DKK

2. Tilbehør



Ekstraudstyr	Best.-nr.	DKK/styk
Bredt skær (11-19 cm)	583000075	1.020 DKK
Smalt skær (6-11 cm)	583000074	1.020 DKK
Løs ås	583000124	2.430 DKK
Drænkegle (Ø 60 mm)	583404879	1.020 DKK
Ås 60 cm (kort model)	583000123	2.430 DKK
Jordsonde til bestemmelse af den optimale arbejdsdybde	593003832	250 DKK

GRUBBER DEEPSTAR PROFI

02

JORDBEARBEJDNING



Går til bunds i problemerne

I løbet af de seneste årtier har agerarealer været udsatte for massive komprimeringer mellem 30 og 50 cm på grund af anvendelsen af tunge maskiner. Følgerne heraf er en dårlig absorption af nedbør, dårlig vandbalance ved tørke og reduceret jordbundsliv på grund af en uattraktiv jordstruktur. De nye DeepStar Profi grubbere med hydraulisk stensikring og en maksimal arbejdsdybde på 60 cm afrunder SAPHIRs serie af grubbere. Det store udvalg af pakkervalser sørger for øget effektivitet i en enkelt passage og ved alle jordbundsforhold.



Hydraulisk stensikring af tænderne (udløsekraft 650 kg). Efter udløsning bevæger tænderne sig automatisk tilbage til arbejdspositionen.



Valgfri drænkegle til gravning af afvandingskanaler for at forbedre bortledningen af vand.



Nem vedligeholdelse takket være tænder og skær, som kan udskiftes enkeltvis.



Valgfrie støttehjul til dybderegulering til DeepStar 2/60/160 og 3/60/180



Valgfrit belysningsanlæg inkl. advarselsskilte til sikker vejtransport

GRUBBER DEEPSTAR PROFI

02

JORDBEARBEJDNING

Tekniske data	DeepStar 2/60/160 Profi	DeepStar 3/60/180 Profi	DeepStar 4/60/300 Profi	DeepStar 5/60/300 Profi
Arbejdsbredde ca. (m)	1,60	1,80	3,00	3,00
Transportbredde ca. (m)	2,20	2,40	3,00	3,00
Rammekonstruktion	stiv	stiv	stiv	stiv
Antal tænder	2	3	4	5
Tandafstand ca. (cm)	160	90	90	70
Arbejdsdybde ca. (cm)	10 - 60	10 - 60	10 - 60	10 - 60
Arbejdshastighed (km/t)	3 - 10	3 - 10	3 - 10	3 - 10
Effektbehov ca. (kW/HK)	55/75	74/100	92/125	110/150
Lifftap	Kat. II/III	Kat. II/III	Kat. II/III	Kat. II/III
Standardmodellens vægt	620	775	1.180	1.345

Standardudstyr

- Smalskær (11 cm) til let lodret undergrunds løsning
- Tænderne beskyttes mod overbelastning vha. hydraulikcylinder og kvælstofbælg
- Støtteben til sikker parkering
- Kennfixx-hydraulikkoblinger

Modell	Best.-nr.	DKK/styk	Leverings- omkostninger
DeepStar 2/60/160 Profi	583.01510.DS2-160	37.020 DKK	1.500 DKK
DeepStar 3/60/180 Profi	583.01511.DS3-180	43.660 DKK	1.500 DKK
DeepStar 4/60/300 Profi	583.01512.DS4-300	61.970 DKK	2.000 DKK
DeepStar 5/60/300 Profi	583.01513.DS5-300	69.020 DKK	2.500 DKK

1. Dybderegulering

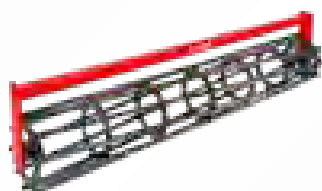
Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Støttehjulssæt			
DeepStar 2/60/160 Profi + 3/60/180 Profi	583002820	60	11.510 DKK

2. Drænkegle



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Drænkegle Ø 60 mm			
Til alle DeepStar Profi-modeller	583002813	3	1.020 DKK

3. Pakkervalser



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Rørpakkervalse Ø 500 mm (merpris i forhold til standardmodellen)			
DeepStar 2/60/160 Profi + 3/60/180 Profi	583002814	140	11.430 DKK
DeepStar 4/60/300 Profi + 5/60/300 Profi	583002815	190	13.940 DKK
Ringpakkervalse med medbringere Ø 600 mm (merpris i forhold til standardmodellen)			
DeepStar 2/60/160 Profi + 3/60/180 Profi	583002818	240	18.630 DKK
DeepStar 4/60/300 Profi + 5/60/300 Profi	583002819	360	22.280 DKK
Twin Disc-valse Ø 470 mm (merpris i forhold til standardmodellen)			
DeepStar 2/60/160 Profi + 3/60/180 Profi	583002816	400	24.710 DKK
DeepStar 4/60/300 Profi + 5/60/300 Profi	583002817	600	34.020 DKK

4. Belysning



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Belysningsanlæg inkl. advarselsskilte			
Til alle DeepStar Profi-modeller	583002821	20	4.300 DKK

5. Trepunktsophæng til påbygningsredskab

Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Hydraulisk trepunktsophæng (kat. II) til ekstra påbygningsredskab			
Til DeepStar 4/60/300 Profi og 5/60/300 Profi 1 x DV påkrævet	583002812-2	300	18.630 DKK

6. Jordsonde



Ekstraudstyr	Best.-nr.	DKK/styk
Jordsonde		
til bestemmelse af den optimale arbejdsdybde	593003832	250 DKK

GRUBBER PLOWSTAR

02

JORDBEARBEJDNING



Forbedring af jordbunden i én passage!

De specielt formede tænder på grubberen PlowStar fra SAPHIR sørger for særdeles god løsning af jorden. Jorden løsnes i hele redskabets arbejdsbredde og ned til en arbejdsdybde på maks. 45 cm. Der føres kun lidt jord op på overfladen, og jordoverfladen forbliver derved forholdsvis jævn. Tændernes velafprøvede konstruktion garanterer en problemløs jordsøgning ved næsten alle jordbundsforhold. Tandens spids og forskær kan udskiftes ved slitage.



Kraftig firkantramme i V-form til optimal kraftoptagelse.



SAPHIR PlowStar H er udstyret med en hydraulisk stensikring. Ved kollision med en sten udløses stensikringen, og tænderne undviger. Når forhindringen er passeret svinger tænderne automatisk tilbage i arbejdsstillingen.



Som standard med dobbelt støttehjulssæt (185/65-15) til jævn dybderegulering. Indstillingen af arbejdsdybden foretages nemt og trineløst med en spindel.



Den særlige buede tandform sørger for optimal løsning af jorden i hele arbejdsdybden. Stensikringen med springbolt, som er en del af standardudstyret, sørger for en meget lang levetid af ås og ramme.

Tekniske data	PlowStar	PlowStar H
Arbejdsbredde ca. (m)	3,00	3,00
Transportbredde ca. (m)	3,00	3,00
Antal tænder	6	6
Tandafstand ca. (cm)	40	40
Arbejdsdybde ca. (cm)	45	45
Arbejdshastighed (km/t)	3 - 12	3 - 12
Effektbehov ca. (kW/HK)	117/160	117/160
Lifttap	Kat. II/III	Kat. II/III
Vægt ca. (kg)	1.110	1.530

Standardudstyr

- Spids og forskær kan udskiftes enkeltvis
- Stensikring med springbolt
- Dobbelte støttehjul 185/65-15
- Fast rammekonstruktion

Modell	Best.-nr.	DKK/styk	Leverings- omkostninger
PlowStar	583.01514.PS6-300	60.590 DKK	3.500 DKK
PlowStar H	583.01514.PS6-300H	97.120 DKK	4.000 DKK

1. Jordsonde



Ekstraudstyr	Best.-nr.	DKK/styk
Jordsonde til bestemmelse af den optimale arbejdsdybde	593003832	250 DKK

GRUBBER PLOWSTAR COMBI

02

JORDBEARBEJDNING



Forbedring af jordbunden i én passage!

Grubberen PlowStar COMBI fra SAPHIR er beregnet til at løsne jorden ned til en arbejdsdybde på maks. 45 cm. De buede tænder fjerner effektivt mekaniske komprimeringer i hele redskabets arbejdsbredde. Karakteristisk for SAPHIR PlowStar COMBI er muligheden for at kombinere den med forskellige påbygningsredskaber. Dermed kan grubning kombineres med stubbearbejdning og udsåning.



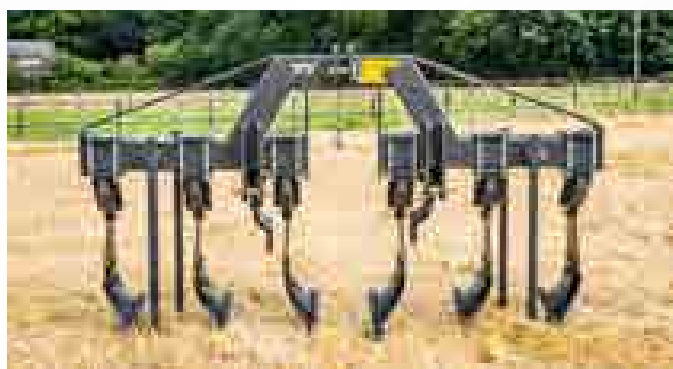
Kraftig firkantramme til optimal kraftoptagelse.



Skæret med den særlige form løfter jorden og løsner den dermed i hele arbejdsbredden. Kontaktplader og skærspidser kan udskiftes enkeltvis i tilfælde af nedslidning.



Stensikringen med springbolt, som er en del af standardudstyret, sørger for en meget lang levetid af ås og ramme. På bagsiden af maskinen er der monteret et trepunktsophæng kat. II til kombination med yderligere påbygningsredskaber til stubbearbejdning eller såbedsforberedelse (maks. 1.600 kg).



Kraftudtagsgennemgang til montering af maskiner, der drives af kraftudtag.

Tekniske data	PlowStar Combi
Arbejdsbredde ca. (m)	3,00
Transportbredde ca. (m)	3,00
Antal tænder	6
Tandafstand ca. (cm)	50
Arbejdsdybde ca. (cm)	45
Arbejdshastighed (km/t)	3 - 12
Effektbehov ca. (kW/HK)	140/190
Lifftap	Kat. II
Vægt ca. (kg)	995

Standardudstyr

- Fast rammekonstruktion
- Trepunktsophæng kat. II til yderligere påbygningsredskaber
- Kraftudtagsgennemgang
- Støtteben
- Spids og forskær kan udskiftes enkeltvis

Modell	Best.-nr.	DKK/styk	Leverings- omkostninger
PlowStar Combi	583404885-2	50.140 DKK	2.800 DKK

1. Jordsonde



Ekstraudstyr	Best.-nr.	DKK/styk
Jordsonde til bestemmelse af den optimale arbejdsdybde	593003832	250 DKK

SÅBEDSKOMBINATION FINESTAR ECOLINE

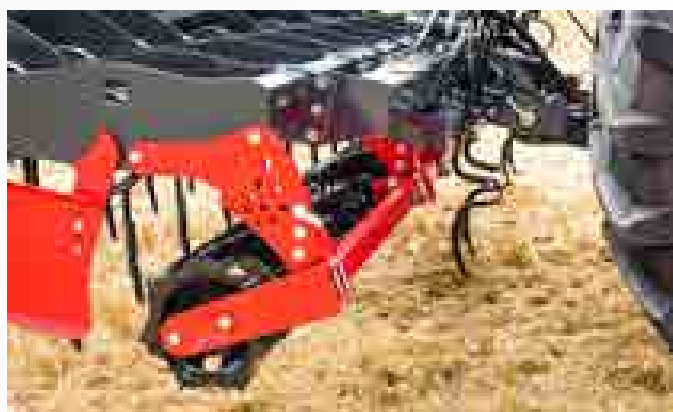
02

JORDBEARBEJDNING

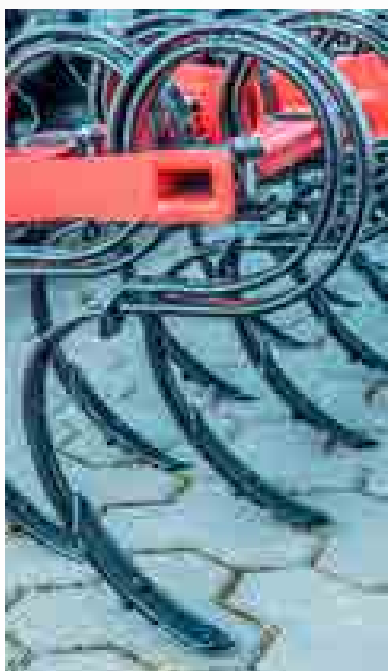


Alt til såbeddet!

Såbedskombinationen FineStar Ecoline fra SAPHIR er det ideelle redskab til forberedelse af et jævnt såbed med findelt struktur inden udsåning. Kombinationen af mindst tre redskaber og dermed tre bearbejdningstrin sørger for et godt arbejdsresultat i én passage! Modellerne med trepunktsophæng er desuden meget effektive takket være arbejdsbredder på op til 6 meter.



Frontløbende smuldrevalse på 320 mm til udjævning af jorden og findeling af større jordklumper. I kombination med den efterfølgende valse bruges smuldrevalsen desuden til jævn regulering af redskabets højde. Alternativt kan der monteres en mekanisk balanceskinne til meget ujævne jordbundsstrukturer med grove jordklumper.



Standardudstyret med Vibromix-tænder (32 x 12 mm) til brug ved lette jordbundsforhold. Der dannes en meget godfindeling af jordbundsstrukturen via vibrationen, og takket være den buede form blandes fugtig jord ind i den finddelte jord. Alle tænder er udstyret med dobbelte fjedre. Sporløsnertænder kan monteres som ekstraudstyr. De løsner traktorens kørespor og forhindrer, at der opstår fast tilkørte striber i såbedet.



Kombiflex-tænder (32 x 12 mm), som kan fås som ekstraudstyr, er velegnet til jordbund med mange sten eller klumper. På grund af tændernes stejle position beføres stubrester, sten eller jordklumper ikke op på jordoverfladen. Den vibrerende tand skaber en meget finddelt jordstruktur i såbedshorizonten uden at blande jorden. Den netand er ikke modtagelig over for tilstopning. Alle tænder er udstyret med dobbelte fjedre.



Den efterløbende dobbeltmuldrevalse udjævner den øverste jordhorisont og efterlader en meget findelt jordstruktur. Den nederste jordhorisont bliver fortsat genpakket for at genoprette kapillæreffekten.

SÅBEDSKOMBINATION FINESTAR ECOLINE

02

JORDBEARBEJDNING

Tekniske data	FineStar 300 Ecoline	FineStar 400 Ecoline	FineStar 500 Ecoline	FineStar 600 Ecoline
Arbejdsbredde ca. (m)	3,00	4,00	5,00	6,00
Transportbredde ca. (m)	3,00	3,00	3,00	3,00
Rammekonstruktion	stiv	kan klappes hydraulisk op	kan klappes hydraulisk op	kan klappes hydraulisk op
Antal tænder	30	40	50	60
Skårafstand ca. (cm)	10	10	10	10
Arbejdsdybde ca. (cm)	3 - 8	3 - 8	3 - 8	3 - 8
Arbejdshastighed (km/t)	10 - 20	10 - 20	10 - 20	10 - 20
Effektbehov ca. (kW/HK)	44/60	66/90	81/110	96/130
Vægt ca. (kg)	715	1.520	1.680	1.890

Standardudstyr

- Frontløbende smuldrevalse Ø 320 mm
- Som standard udstyret med Vibromix-tænder eller Kombiflex-tænder 32 x 12 mm (valgfrit)
- Sideskærme
- Dobbeltsmuldrevalse med medbringere Ø 320 mm
- Kennfixx-hydraulikkoblinger
- Belysningsanlæg inkl. advarselsskilte

Fra FineStar 400 Ecoline:

- Opklappelige sidestykker (1 x EV påkrævet)
- hydraulisk låsning af sidestykkerne (1 x EV påkrævet)

Modell	Best.-nr.	DKK/styk	Leverings- omkostninger
FineStar 300 Ecoline	593.01500.FS300	49.010 DKK	3.500 DKK
FineStar 400 Ecoline	593.01501.FS400	83.920 DKK	4.000 DKK
FineStar 500 Ecoline	593.01502.FS500	92.430 DKK	4.500 DKK
FineStar 600 Ecoline	593.01503.FS600	107.330 DKK	5.000 DKK

BEMÆRK: Maskinen er komplet monteret ved levering. Pakkervalsen afmonteres eventuelt til transporten.

1. Sporløsnertand



Ekstraudstyr	Best.-nr.	DKK/styk
Sporløsnertand Sæt med 2 x 2 tænder Til alle typer	593002810	4.220 DKK

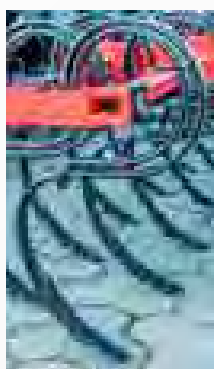
2. Frontløbende arbejdsredskaber



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Forreste smuldrevalse Ø 320 mm			
FineStar 300 Ecoline	593003125	140	Standard DKK
FineStar 400 Ecoline	593003126	190	Standard DKK
FineStar 500 Ecoline	593003127	230	Standard DKK
FineStar 600 Ecoline	593003128	280	Standard DKK
Mekanisk balancebjælke (merpris i forhold til standardmodellen)			
FineStar 300 Ecoline	593003121	150	2.680 DKK
FineStar 400 Ecoline	593003122	200	3.410 DKK
FineStar 500 Ecoline	593003123	250	4.220 DKK
FineStar 600 Ecoline	593003124	300	5.030 DKK



3. Tandsektion



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Vibromix-tand (32 x 12 mm) med dobbelt fjeder			
FineStar 300 Ecoline	593003142	105	Standard DKK
FineStar 400 Ecoline	593003143	140	Standard DKK
FineStar 500 Ecoline	593003144	175	Standard DKK
FineStar 600 Ecoline	593003145	210	Standard DKK
Firerækket Kombiflex-gaffelsektion (32 x 12 mm) med dobbelt fjeder (valgfri uden merpris)			
FineStar 300 Ecoline	593003146	105	Standard DKK
FineStar 400 Ecoline	593003147	140	Standard DKK
FineStar 500 Ecoline	593003148	175	Standard DKK
FineStar 600 Ecoline	593003149	210	Standard DKK



SÅBEDSKOMBINATION FINESTAR PROFI

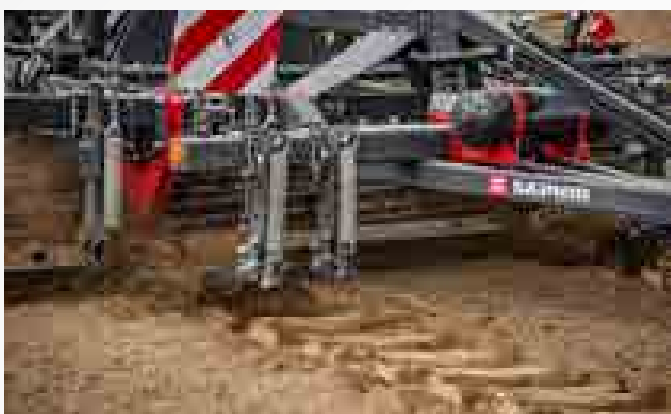
02

JORDBEARBEJDNING



6-i-1 til de mest krævende anvendelser!

Den nye såbedskombination „FineStar Profi“ fra SAPHIR er en konventionel såbedskombination, som kan bruges til at forberede et fremragende såbed i én kørsel. Maskinen, som er nem at trække, udmærker sig ved seks arbejdssegmenter, som er perfekt afstemt efter hinanden. Dermed skabes ideelle forudsætninger for at opnå høje spiringstætheder og vitale marker. Den intensive såbedsforberedelse sikrer optimale forudsætninger for spiring, især ved finkornede frø.



1. Sporløsnetænder

Sporløsnetænderne, som er en del af standardudstyret, kan forskydes individuelt via klemningen på rørprofilen og kan derved tilpasses den ønskede sporbredde og løsner traktorsporene. Indstillingen sker ved hjælp af en hulrække med låsebolt.

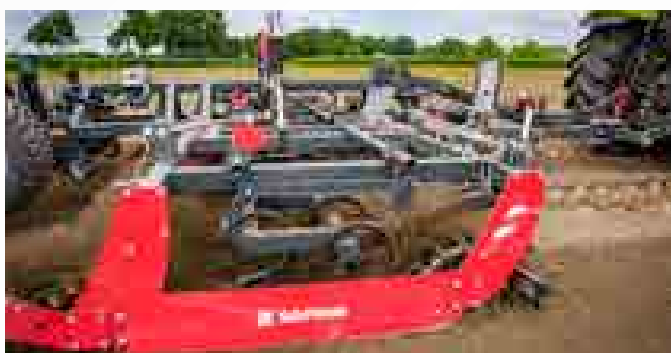


2. Balancebjælke

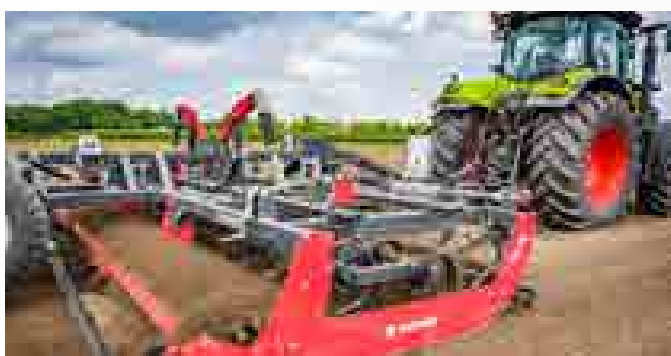
Den fjederbelastede planerbjælke udjævner optimalt store jordklumper og dybe kørespor. Indstillingen sker ved hjælp af en hulrække med låsebolt.



3. Fladjernspakkervalse Fladjernspakkervalsen forbereder optimalt jorden foran tandsektionen. På grund af valsens genpakning af jorden har tandsektionerne en øget findelingseffekt. Fladjernspakkervalsen er fast forbundet med rammen og definerer arbejdsredskabernes grundstilling.



4. Tandsektion Kombiflex-tandsektionen, som er anbragt i fire rækker, findeler såbedshorizonten for at sikre en garanteret høj spiringstæthed. Multimix-tænder, som er anbragt i to rækker, kan monteres som ekstraudstyr. Dybdereguleringen af harveleddene, som er ført via et parallelogram, sker ved hjælp af spindler.



5. Pakkervalse Smuldrevalse er det optimale redskab til genpakning af jorden. Til intensiv genpakning af jorden i dybden kan crosskill-valsens fås som ekstraudstyr. Pakkervalsen er fast forbundet med rammen og definerer arbejdsredskabernes grundstilling.



6. Slæbebjælke Den efterfølgende slæbebjælke jævner små ujævnheder og efterlader en perfekt overflade. Slæbebjælken forspændes via en spiralfjeder.



Modellerne FineStar 505 F Profi og 605 F Profi er som standard udstyret med et transportunderstel med dæk 400/60-15.5 og trykluftebremseanlæg.

SÅBEDSKOMBINATION FINESTAR PROFI

02

JORDBEARBEJDNING

Tekniske data	FineStar 305 Profi	FineStar 405 Profi	FineStar 405F Profi	FineStar 505F Profi	FineStar 605F Profi
Arbejdsbredde ca. (m)	3,00	4,00	4,00	5,00	6,00
Transportbredde ca. (m)	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Rammekonstruktion	stiv	kan klappes hydraulisk op	kan klappes hydraulisk op	kan klappes hydraulisk op	kan klappes hydraulisk op
Undervogn	Nej	Nej	Ja	Ja	Ja
Antal tænder i alt (fire rækker)	30	39	39	49	59
Skårafstand ca. (cm) fire rækker	10	10	10	10	10
Arbejdsdybde ca. (cm)	3 - 8	3 - 8	3 - 8	3 - 8	3 - 8
Arbejdshastighed (km/t)	12 - 20	12 - 20	12 - 20	12 - 20	12 - 20
Effektbehov ca. (kW/HK)	44/60	92/125	110/150	121/165	132/180
Lifftap	Kat. II	Kat. II	Kat. III	Kat. III	Kat. III
Standardmodellens vægt	1.250	1.850	2.750	3.350	3.990

Standardudstyr

- Fjederbelastet balancebjælke
- Fladjernsvalse Ø 450 mm
- Firerækket Kombiflex-tandsektion (45 x 12 mm)
- Sideskærme
- Smuldrevalse Ø 450 mm
- Slæbebjælke
- Belysningsanlæg inkl. advarselsskilte
- Kennfixx-hydraulikkoblinger
- Fra FineStar 405 Profi: Opklappelige sidestykker (1 x DV påkrævet)
- Fra FineStar 405F Profi: Som standard med understel med dæk 400/60-15.5 (1 x DV påkrævet)
- Fra FineStar 505F Profi: Som standard med tryklufthremseanlæg

Modell	Best.-nr.	DKK/styk	Leveringsomkostninger
FineStar 305 Profi	593.01400.FS305	63.590 DKK	3.500 DKK
FineStar 405 Profi	593.01401.FS405	116.890 DKK	4.000 DKK
FineStar 405F Profi	593.01402.FS405F	158.520 DKK	4.500 DKK
FineStar 505F Profi	593.01403.FS505F	202.420 DKK	5.000 DKK
FineStar 605F Profi	593.01404.FS605F	226.720 DKK	5.500 DKK

BEMÆRK: Maskinen er komplet monteret ved levering. Pakkervalsen afmonteres eventuelt til transporten.

1. Tandsektion



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Firerækket Kombiflex-tandsektion (45 x 12 mm) med dobbelte fjedre			
FineStar 305 Profi	593003150	180	Standard DKK
FineStar 405/F Profi	593003151	235	Standard DKK
FineStar 505F Profi	593003152	300	Standard DKK
FineStar 605F Profi	593003153	360	Standard DKK
Torækket Multimix-tandsektion (50 x 10 mm) med dobbelte fjedre			
FineStar 305 Profi	593003154	120	1.790 DKK
FineStar 405/F Profi	593003155	165	2.600 DKK
FineStar 505F Profi	593003156	210	3.080 DKK
FineStar 605F Profi	593003157	250	3.730 DKK

2. Pakkervalser



Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Smuldrevalse Ø 450 mm			
FineStar 305 Profi	593003129	195	Standard DKK
FineStar 405/F Profi	593003130	260	Standard DKK
FineStar 505F Profi	593003131	330	Standard DKK
FineStar 605F Profi	593003132	390	Standard DKK
Crosskillvalse Ø 400 mm (merpris i forhold til standardmodellen)			
FineStar 305 Profi	593003133	510	12.640 DKK
FineStar 405/F Profi	593003134	680	16.770 DKK
FineStar 505F Profi	593003135	850	21.550 DKK
FineStar 605F Profi	593003136	1.020	24.790 DKK

TÜV-rapport

Ekstraudstyr	Best.-nr.	DKK/styk
TÜV-rapport 25 km/t inkl. vejbeskyttelse til tænder		
Fås kun til originalt udstyr fra fabrikken.!	593003137	8.020 DKK
FineStar 505F Profi		
FineStar 605F Profi		

ROLLSTAR REDSKABER TIL FRONTMONTERING

02

JORDBEARBEJDNING



Værktøj i stedet for ballast!

SAPHIRs „RollStar“-serie med frontmonteret påbygningsudstyr omfatter det rigtige udstyr til enhver såbedsbearbejdningsproces ved alle jordbundsforhold. I stedet for frontvægte uden funktion anvendes frontmonteret påbygningsudstyr, som bruges til at danne en bedre jordstruktur med én kørsel. På denne måde forbedres spiringstætheden, og markernes sundhed fremmes.



SAPHIR Cambridgevalse RollStar CB 301 med hydraulisk balanceboard og LED-belysningsanlæg. Til såbedsforberedelse på sandet og let jord.



SAPHIR TwinDisc-valse RollStar TD 300 med Vibromix-fjederharve til såbedsforberedelse på pløjemarken med store jordklumper.



SAPHIR frontpakker FP 300 med fjederbelastet balancebjælke. På mellemtunge til tunge jordbunde sørger den fjederbelastede balancebjælke for intensiv udjævning af jorden. Takket være denne kombination trykkes sten ned i dybere jordbundslag.



SAPHIR trigonvalse TR300 sørger med sin høje vægt for en intensiv genpakning af jorden. Samtidigt sørger trigonringene for en findelt jordoverflade, uden at jordhorisonten tværes ud. De særlige trigonring kræver ikke nogen afstryger for at kunne arbejde uden fastklæbning.



Ekstraudstyr: Det hydrauliske balanceboard er særdeles velegnet til intensiv udjævning af såbedet, og det er især egnet til lette og stenede jordbunde. På meget stenet jord trykker balanceboardets slæbefjedre stenene ned i de dybere jordbundslag.



Den valgfrie Vibromix-fjederharve egner sig til såbedsforberedelse på tung jord. Jordklumperne brydes ved hjælp af fjedertænder, der er anbragt i to rækker, og såbedshorisonten findeles. Dobbelt fjedre, som er en del af standardudstyret, sørger for en lang levetid af tænderne.

ROLLSTAR REDSKABER TIL FRONTMONTERING

02

JORDBEARBEJDNING

Tekniske data	RollStar CB301	RollStar TD300	RollStar FP300	RollStar TR300
Arbejdsbredde ca. (m)	3,00	3,00	3,00	3,00
Transportbredde ca. (m)	3,00	3,00	3,00	3,00
Rammekonstruktion	stiv	stiv	stiv	stiv
Valsediameter ca. (mm)	530	470	700	500
Arbejdshastighed (km/t)	6 - 20	6 - 20	6 - 20	6-20
Effektbehov ca. (kW/HK)	37/50	44/60	37/50	37/50
Lifftap	Kat. II	Kat. II	Kat. II	Kat. II
Standardmodellens vægt	1.310	953	940	1.240

Standardudstyr

- Trepunktsophæng kat. II med styrebuk
- Selvrensende arbejdsredskaber
- CB301 = Cambridge-valse med sfæro støbegodsringe (GGG50) Ø 530 mm
- TD300 = Twin Disc-valse med to skiverækker bølgeskiver Ø 470 mm
- FP300 = Frontpakker med pakkeringe af sfæro støbegods (GGG50) Ø 700 mm
- TR300 = Trigonvalse med ringe af sfæro støbegods (GGG50) Ø 500 mm
- Belysning inkl. advarselsskilte

Modell	Best.-nr.	DKK/styk	Leverings- omkostninger
RollStar CB301	593.00251.CB301	43.260 DKK	3.000 DKK
RollStar TD300	593.00251.TD300	44.880 DKK	3.000 DKK
RollStar FP300	593.00248.FP300/700	46.740 DKK	3.000 DKK
RollStar TR300	593.00248.TR300	60.670 DKK	3.000 DKK

Yderligere arbejdsbredder fås efter anmodning!

Bemærk: Maskinen er komplet monteret ved levering.

1. Frontredskaber

Ekstraudstyr	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk
Frontløbende arbejdsredskaber hydraulisk balanceboard (1 x DV påkrævet)	593002808	275	19.690 DKK
Frontløbende arbejdsredskaber hydraulisk balancebjælke	593003073	200	9.160 DKK
Frontløbende arbejdsredskaber Vibromix-tandharve to rækker, justerbar via spindel	593002809	225	13.940 DKK

UKRUDTSHARVE WEEDSTAR



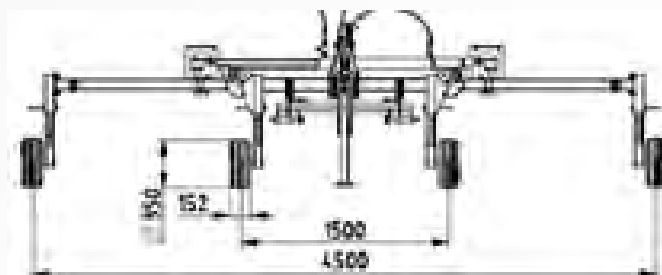
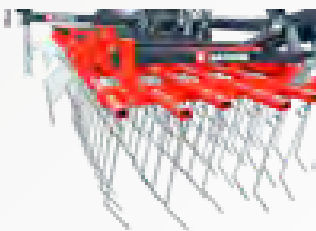
Intet stopper stål!

Det er ikke kun inden for økologisk landbrug, at harver er helt oppe i tiden. Med strengere regler og nye godkendelser inden for kemisk plantebeskyttelse er harver blevet vigtige inden for traditionelt landbrug. Derfor tilbyder SAPHIR dig allerede nu en maskine til mekanisk ukrudtsbekæmpelse, som også kan arbejde i den unge bevoksning og derfor er en vigtig del af SAPHIR Cleanfield-systemet.

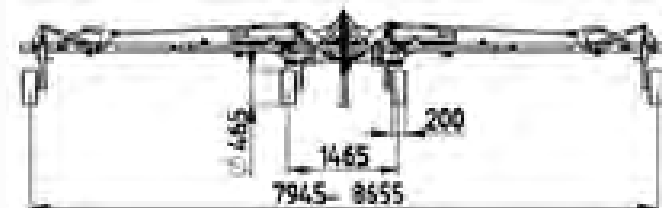
Ukrudsharven WeedStar muliggør mekanisk ukrudtsbekæmpelse i bevoksningen og ved fremspiring af hovedafgrøden. På grund af den store vibrationsevne af tænderne, der fås som ekstraudstyr i forskellige tykkelser, sørger ukrudtsharven altid for det optimale forhold mellem at ryste og rive små planter og ukrudt ud.

3D-tandsektionsjusteringen er en af maskinens væsentlige egenskaber, som opnår en homogen bearbejdning. Justeringen af tandsektionernes aggressivitet udføres mekanisk for hver sektion, hvorved den optimale tandsektionsjustering kan findes meget hurtigt. Derved opnår enhver arbejdsgang med SAPHIR WeedStar et godt resultat.

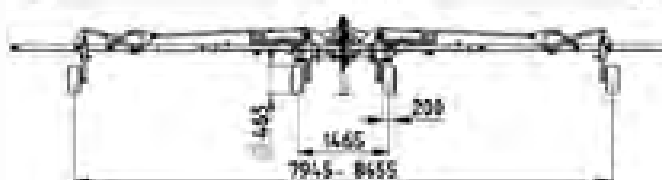
Den høje arbejdshastighed sørger i kombination med store arbejdsbredder for en meget høj effektivitet ved et lavt dieselforbrug. Samtidigt er der mulighed for at kombinere arbejds gange med en SAPHIR DrillStar.



WeedStar 600



WeedStar 900



WeedStar 1200

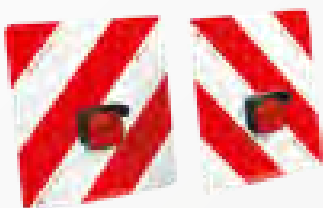
Technische Daten	WeedStar 600	WeedStar 900	WeedStar 1200
Antal tænder	234	360	480
Effektbehov ca. (kW/HK)	44/60	51/70	59/80
Tandholder	Låsesystem	Låsesystem	Låsesystem
Tandlængde ca. (mm)	450	450	450
Skårafstand ca. (mm)	25	25	25
Tanddiameter ca. (mm)	6 / 7 / 8	6 / 7 / 8	6 / 7 / 8
Sektioner	3 x 2m	6 x 1,5m	8 x 1,5m
3-punktsophæng	Kat. II/kat. III	Kat. II/kat. III	Kat. II/kat. III
Støttehjul	4	4	4
Hydraulisk opklapning	Ja	Ja	Ja
Transportbredde ca. (m)	2,20	3,00	3,00
Transporthøjde ca. (m)	2,80	3,40	3,40
Arbejdsbredde ca. (m)	5,85	8,95	11,95
Vægt ca. (kg)	615	1250	1450

Standardudstyr

- Forskellig tandtykkelser (6/7/8 mm) uden merpris
- Fire støttehjul som standard
- Støttehjulene kan justeres mekanisk i forhold til dybdereguleringen
- De yderste støttehjul kan flyttes på rammen (kun WeedsStar 900-1200)
- Støtteben
- Tændernes aggressivitet kan justeres mekanisk via en hulrække
- Mekanisk ukrudtsbekæmpelse i hovedafgrøden i Cleanfield-systemet

Modell	Best.-nr.	DKK/styk	Leverings-omkostninger
WeedStar 600	593.00628.WS600	46.090 DKK	3.000 DKK
WeedStar 900	593.00628.WS900	82.540 DKK	4.500 DKK
WeedStar 1200	593.00628.WS1200	98.740 DKK	6.000 DKK

Ekstraudstyr

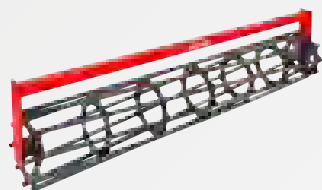


Ekstraudstyr	Best.-nr.	DKK/styk
Belysningssystem LED Model: LED	593003727	3.160 DKK
DrillStar monteringsplatform til WeedStar 600	593003728	12.070 DKK

SAPHIR VALSER

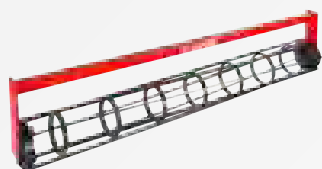
02

JORDBEARBEJDNING



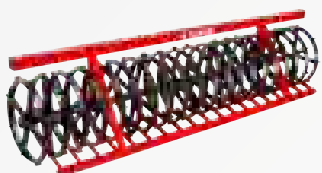
Model	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk	Leverings- omkostninger
Rørpakkervalse Ø 500 mm				
Arbejdsbredde ca. 1,00 m	593002924E	110	7.620 DKK	900 DKK
Arbejdsbredde ca. 1,25 m	593002912E	120	8.350 DKK	900 DKK
Arbejdsbredde ca. 1,50 m	593002913E	135	9.000 DKK	900 DKK
Arbejdsbredde ca. 1,75 m	593002914E	145	9.640 DKK	900 DKK
Arbejdsbredde ca. 2,00 m	593000675-2E	155	10.210 DKK	900 DKK
Arbejdsbredde ca. 2,25 m	593002927E	165	10.780 DKK	1.000 DKK
Arbejdsbredde ca. 2,50 m	593002257-2E	175	11.510 DKK	1.000 DKK
Arbejdsbredde ca. 3,00 m	593002258-2E	190	12.880 DKK	1.000 DKK

Andre arbejdsbredder fås efter anmodning.



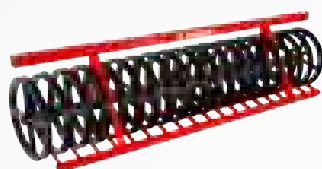
Model	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk	Leverings- omkostninger
Smuldrevalse Ø 350 mm				
Arbejdsbredde ca. 2,00 m	593001892-2E	125	8.430 DKK	900 DKK
Arbejdsbredde ca. 2,50 m	593001408-2E	145	9.000 DKK	1.000 DKK
Arbejdsbredde ca. 3,00 m	593002256-2E	160	10.290 DKK	1.000 DKK

Andre arbejdsbredder fås efter anmodning.



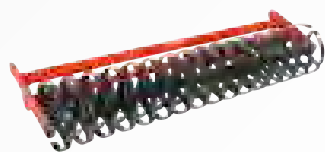
Model	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk	Leverings- omkostninger
Ringpakkervalse Ø 600 mm (med medbringere)				
Arbejdsbredde ca. 1,00 m	593002902E	120	12.070 DKK	900 DKK
Arbejdsbredde ca. 1,25 m	593002844E	150	13.530 DKK	900 DKK
Arbejdsbredde ca. 1,50 m	593002845E	180	14.910 DKK	900 DKK
Arbejdsbredde ca. 1,75 m	593002846E	210	16.200 DKK	1.000 DKK
Arbejdsbredde ca. 2,00 m	593002847E	240	17.420 DKK	1.000 DKK
Arbejdsbredde ca. 2,25 m	593002906E	270	18.230 DKK	1.000 DKK
Arbejdsbredde ca. 2,50 m	593002259-2E	300	18.880 DKK	1.100 DKK
Arbejdsbredde ca. 3,00 m	593002826E	360	20.980 DKK	1.100 DKK

Andre arbejdsbredder fås efter anmodning.



Model	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk	Leverings- omkostninger
U-profilringvalse Ø 540 mm				
Arbejdsbredde ca. 1,00 m	593002908E	135	13.210 DKK	900 DKK
Arbejdsbredde ca. 1,25 m	593003226E	170	14.750 DKK	900 DKK
Arbejdsbredde ca. 1,50 m	593002909E	200	16.290 DKK	900 DKK
Arbejdsbredde ca. 1,75 m	593002910E	240	17.580 DKK	1.000 DKK
Arbejdsbredde ca. 2,00 m	593003229E	270	19.120 DKK	1.000 DKK
Arbejdsbredde ca. 2,25 m	593003230E	300	19.690 DKK	1.000 DKK
Arbejdsbredde ca. 2,50 m	593003170-2E	340	20.420 DKK	1.100 DKK
Arbejdsbredde ca. 3,00 m	593002830E	400	23.980 DKK	1.100 DKK

Andre arbejdsbredder fås efter anmodning.



Model	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk	Leverings- omkostninger
Fjederringvalse Ø 550 mm				
Arbejdsbredde ca. 1,00 m	593003227E	150	17.100 DKK	900 DKK
Arbejdsbredde ca. 1,25 m	593002916E	190	19.120 DKK	900 DKK
Arbejdsbredde ca. 1,50 m	593002917E	230	21.060 DKK	1.000 DKK
Arbejdsbredde ca. 1,75 m	593003228E	260	22.850 DKK	1.000 DKK
Arbejdsbredde ca. 2,00 m	593002997E	300	24.950 DKK	1.000 DKK
Arbejdsbredde ca. 2,25 m	593003231E	340	25.440 DKK	1.100 DKK
Arbejdsbredde ca. 2,50 m	593002998E	375	26.410 DKK	1.100 DKK
Arbejdsbredde ca. 3,00 m	593002834E	450	30.220 DKK	1.200 DKK

Andre arbejdsbredder fås efter anmodning.



Model	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk	Leverings- omkostninger
Gummivalse Ø 500 mm				
Arbejdsbredde ca. 1,00 m	593002920E	180	18.470 DKK	900 DKK
Arbejdsbredde ca. 1,25 m	593003232E	230	20.660 DKK	1.000 DKK
Arbejdsbredde ca. 1,50 m	593002921E	270	22.770 DKK	1.000 DKK
Arbejdsbredde ca. 1,75 m	593002922E	320	24.710 DKK	1.100 DKK
Arbejdsbredde ca. 2,00 m	593003233E	360	26.900 DKK	1.100 DKK
Arbejdsbredde ca. 2,25 m	593002923E	410	27.460 DKK	1.200 DKK
Arbejdsbredde ca. 2,50 m	593003234E	450	28.520 DKK	1.200 DKK
Arbejdsbredde ca. 3,00 m	593002868E	540	32.570 DKK	1.300 DKK

Andre arbejdsbredder fås efter anmodning.



Model	Best.-nr.	Vægt ca. (kg)	DKK/styk	Leverings- omkostninger
Knivvalse Ø 360 mm				
Arbejdsbredde ca. 3,00 m	593001999E	400	27.950 DKK	1.300 DKK

Andre arbejdsbredder fås efter anmodning.

ARBEJDSREDSKABER

VARIABELT LÅSESYSTEM		106-107
Specialredskaber	NYHED	108-109
Symbolforklaring		110
Frontlæsser vippeautomatik		112-113
Universalskovl		114-115
Universalskovl XL		116-117
Universalskovl LGR		118-119
Universalskovl med overfald LGN		120-121
Universalskovl med afstrygerplade LGA	NYHED	122-123
Jordskovl		124-125
Jordskovl XL		126-127
Jordskovl SGR		128-129
Højtipskovl		130-131
Højtipskovl HKR		132-133
Pelikanskovl		134-135
Pelikanskovl L		136-137
Pelikanskovl XL		138-139
Pelikanskovl GSR		140-141
Klapskovl		142-143
Sidetipskovl SKS	NYHED	144-145
Affaldsskovl		146-147
Kartoffel-, roe- og stengreb		148-149
Gødningsgreb		150-151
Gødningsgreb XL		152-153
Gødningsgreb med overfald		154-155
Gødnings- og ensilagegreb		156-157
Gødnings- og ensilagegreb L	NYHED	158-159
Gødnings- og ensilagegreb XL		160-161
Silograb		162-163
Silograb XL		164-165
Silograb ekstraustyr		166-167
Ensilageskæreskovl	NYHED	168-169
Ensilagekam, korndozler, forlænger		170-173
Pallegafler		174-175
Truckgaffler		176-177
Pallegaffel Kombi		178-179
Truckgaffelmontering tilbehør		180-181
Pallegaffel til baghydraulikken		182-183
Kassevender		184-185
Kassevipper		186-187
Ballespyd BS		188-189
Ballespyd BSR	NYHED	190-191
Ballespyd Profi BSP		192-193
Ballegaffel		194-195
Ballestabler		196-197
Balletang BGZ	NYHED	198-199
Folieballetang		200-201
Firkantballetang		202-203
Rund- og firkantballetang		204-205
Kvasgreb		206-207
Grønt- og kvastang		208-209
Mandskabskurv uden EU-godkendelse		210-211
Mandskabskurv med EU-godkendelse		212-215
Adapterramme		216-217
Hurtigskifteanordninger	NYHED	218-219
Skovl med truckgaffelmontering		220-221
Gaffeltruckskovl kraftig		222-223
Påsvejsningsdele		224

SAPHIR VARIABELT LÅSESYSTEM

Et arbejdsredskab – utallige køretøjer!



Det patenterede **SAPHIR VARIABLE LOCK SYSTEM (VLS)** er den ideelle løsning til kunder, som stiller store krav, og som gerne vil kunne bruge deres redskaber fleksibelt og effektivt. En fuldstændig ny form for adaptation på dette område gør det muligt nemt at skifte tilkoblingskonsollerne på kun få minutter

SAPHIR redskaber, der er udstyret med dette system, kan kobles til forskellige køretøjer. Det eneste krav er, at de passende konsoller (rød) er monteret på redskabet.

En yderligere fordel ved dette modulære skiftesystem er, at kulisserne (hvid) på alle redskaber har normerede tilslutningsmål. Det betyder, at de forskellige VLS-tilkoblingskonsoller passer til alle SAPHIR redskaber, der er udstyret med det variable låsesystem. Dermed kan alle køretøjer kombineres med samtlige redskaber.



Eksempler på VLS adapterkonsoller

Redskab og tilkoblingskonsoller tilkobles kraft- og formluttet til hinanden ved hjælp af flere bolte med høj slidstyrke. Pasningstolerancerne er valgt, således at der ikke opstår slør i tilslutningen, heller ikke i tilfælde af vedvarende store belastninger. De kræfter, der opstår ved brug af redskaberne, overføres via de fastsvejste kulisser på hele redskabets ryg. Derudover udlignes en adapterrammes typiske deficiitter gennem den kompakte opbygning og den faste påmontering.

Fordelene:

- Lavere omkostninger ved brug af et redskab med forskellige køretøjer (maskinfællesskaber, kørsel med forskellige køretøjer, udlejer/udlejningsvirksomheder, demonstrationskøretøjer)
- Én adapterkonsol kan bruges til flere redskaber
- Ved nyanskaffelse af køretøjer kan eksisterende arbejdsredskaber fortsat anvendes
- Lavere omkostninger takket være optimeret oplagring
- Kortere leveringstider takket være det modulære system
- Kraft- og formluttet tilkobling, samt kraftoverføring via hele redskabets ryg
- Ingen ændring af tyngdepunktet på grund af den meget kompakte opbygning
- Der tages højde for køretøjets vippekinematik
- Adapterkonsollerne kan udskiftes på ingen tid uden specialværktøj



Redskaber, der kan udstyres med Variable Lock System, kan genkendes på dette symbol på de relevante sider i kataloget:



	Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
	Variabelt låsesystem	391VARILOCK	3.200 DKK
	Enkelt tilkoblingskonsol		

SAPHIR-SPECIALMODELLER

03

ARBEJDSREDSKABER

En af vores innovative virksomheds væsentlige kompetencer er fremstilling af redskaber efter kundernes specifikationer og ønsker. 40 års erfaring med konstruktion af arbejdsredskaber hjælper os med at finde den mest effektive løsning på ethvert problem. I øjeblikket beskæftiger vi otte erfarne konstruktører for at imødekomme den store efterspørgsel.

Har du spørgsmål? Drag fordel af vores knowhow.

Højtipskovl simodel HKSS 25



- Egenvægt: 2.800 kg – arbejdsbredde: 2.500 mm – indhold: 4.000 l
- Anvendes af renovationsfirmaer til sortering af løst affald i henhold til partikelstørrelse, inden det videregives til genbrugsvirksomheder. Det materiale, som skovlen tager op, bliver adskilt, når det ruller ind og ud af skovlen, hvorefter det bliver læsset af.

Dette arbejdsstrin reducerer bortskaffelsesomkostningerne betydeligt.

Gødningsskovl af typen EMS 32



- Egenvægt: 1.200 kg – arbejdsbredde: 3.200 mm – indhold: 2,800 l – VLS
- Specialdesignet til brug i sengestalde, tilpasset de pågældende staldforhold hos kunden. Takket være de monterede sidestykker kan gødning optages fuldstændigt.

Kartoffelskovl af typen KS 18



- Egenvægt: 780 kg – arbejdsbredde: 1.800 mm – indhold: 2.000 l
- Anvendes på gaffeltrucks til læsning af store mængder kartofler. Meget stor drejevinkel i kombination med 2 slutdæmpede hydraulikcylindere. Materialet beskyttes ved hjælp af rundformede sidekanter på skovlen.

Lastkrog af typen LH 3900



- Egenvægt: 390 kg – længde: 4.000 mm – bæreevne: 1.000 kg – VLS
- Mange anvendelsesmuligheder takket være den robuste rammekonstruktion. Vinklet opbygning til ideel håndtering af materialerne. Praktisk støtteben til nem parkering og opbevaring af redskabet.

Læsseredskab af typen WH



- Egenvægt: 230 kg – anvendelig længde: 1.800 mm – bæreevne: 2.700 kg
- Pallegaffelholder efter kundens specifikationer med fastsvejste gaffer i specialmål. Dette produkt anvendes hos en velkendt tysk fjerkrævirksomhed.

KORT SYMBOLFORKLARING...

03



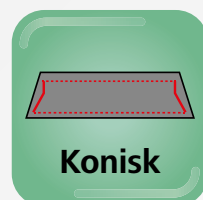
Pulverlakering

Redskaber, der er mærket med dette symbol, bliver pulvercoatet i en proces, hvor der påføres to lag pulvercoating. Grunderingens og finishens lagtykkelse er 60-80 µm for hvert lag. Herved dannes der en hårdfør, vejrbestandig og samtidigt glat overflade med en samlet lagtykkelse på 120-160 µm.



Skær med høj slidstyrke

Dette redskab har et skær med høj slidstyrke med en hårdhed på mindst 500 HB (Brinellhårdhed). Skæret er sammensvejet med redskabets bund og sikrer minimal slitage på alle anvendelsesområder.



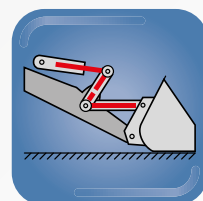
Konisk udformning

SAPHIR skovle fremstilles næsten udelukkende med konisk udformning. Redskaber, der er kendetegnet med dette symbol, har sidestykker med en skrå vinkel, som gør, at skovlen bliver bredere foran. Derved er skovlen lettere at tømme og materialerester minimeres betydeligt.



VARIABELT LÅSESYSTEM

SAPHIR VARIABLE LOCK SYSTEM (VLS) giver mulighed for at kunne anvende et redskab med flere køretøjer fra forskellige producenter. Tilkoblingskonsollerne monteres på redskabet ved hjælp af 8 bolte. Konsollerne kan skiftes på kun få minutter. Symbolet kendetegner alle redskaber, der kan udstyres med dette system. Nærmere oplysninger herom kan findes på side 106-107.



Z-kinematik

På gummihjulsæssere gøres der principielt forskel mellem to kinematiksystemer. Hvis dit køretøj er udstyret med den såkaldte Z-kinematik, kan omstyringsarmen kolliderer med det ophængte redskab, når hurtigskiftet er trukket, og løftearmen er sænket. For at undgå dette, laves der en individuel udsparring på det ønskede redskab.



SHW Friedrichstal

Redskaber, der er mærket med dette symbol, udstyres med kvalitetstænder Made in Germany fra firmaet SHW Schmiedetechnik GmbH & Co.KG fra Friedrichstal. Tænderne udmærker sig ved stor hårdførhed og minimal slitage selv under de mest ekstreme forhold.

ARBEJDSREDSKABER "VIPPEAUTOMATIK"



SAPHIR-redskaber til frontlæssere med vippeautomatik leveres som standard med vippebeslag (hvis modellen er tilgængelig), og de fås til alle frontlæssere med vippeautomatik i størrelse II/III.



Jordskovlen og staldskovlen er udstyret med et slidbestandigt slidskær 150 x 16 mm (500 HB).



Alle gødningsgreb har et stabilt og gennemgående hornrør med fastsvejste konusbøsninger og slidskinne på hornrøret. Som standard udstyret med 800 mm lange tænder af høj kvalitet fra SHW (Made in Germany).



Staldskovlen fra SAPHIR er en ekstra bred skovl (1.850 mm), der takket være den udvendige montering ikke har brug for de sædvanlige åbninger til truckgafler. Dermed kan der ikke dannes aflejringer af materiale der, og staldskovlen er derfor optimal til udmugning. To dæmpefjedre medfølger som standard.

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	Jordskovl str. II	Jordskovl str. III	Staldskovl str. II/III	Gød-nings-greb str. II	Gød-nings-greb str. III	Gød-nings-greb str. III 1,40 m	Gød-nings-greb str. III 1,70 m
Bredde ca. (mm)	830	980	1.870	820	980	1.360	1.730
Højde ca. (mm)	580	580	690	650	650	680	680
Dybde ca. (mm)	770	770	770	-	-	-	-
Indhold (strøget iht. DIN) ca. (l)	220	260	585	-	-	-	-
Indhold (med top iht. SAE) ca. (l)	275	325	730	-	-	-	-
Antal tænder	-	-	-	5	6	8	10
Vægt ca. (kg)	65	75	195	70	80	120	135
Best.-nr.	391ESK80	391ESK100	391KGK	391DGK80	391DGK100	391DGK140	391DGK170
DKK/styk	2.800 DKK	3.240 DKK	8.270 DKK	3.240 DKK	3.570 DKK	5.470 DKK	6.730 DKK
Leveringsomkostninger DKK	550 DKK	550 DKK	650 DKK	550 DKK	550 DKK	650 DKK	650 DKK

2. Vælg vippebeslag

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Vippebeslag BAAS	391KLINKBAAS	Standard
Vippebeslag Stoll	391KLINKSTOLL	Standard

Angiv altid producenten af frontlæsseren ved bestilling, så det passende vippebeslag kan medleveres.

3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Frontlæssertand 1.000 mm lang merpris pr. tand	439439016	210 DKK

UNIVERSALSKOVL LG

03

ARBEJDSREDSKABER



Universalskovlen fra SAPHIR er velegnet til læsning af løse materialer såsom korn, kunstgødning, flis og andre materialer med stor volumen på op til maks. 950 kg/m³.



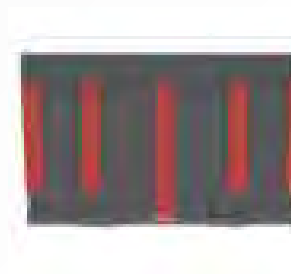
Skær med høj slidstyrke
150 x 16 mm (500 HB)



Forstærkede sidestykker til
øget stabilitet



Positionsindikator på begge
skovlsider som orienterings-
hjælp ved læsning af løse
materialer i terrænniveau



Skovlen har en robust bund i
kørselsretningen



Rundformet skovl til fuldstæn-
dig tømning af skovlen



Indvendige afstivninger fra
LG 20 +

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	LG 09	LG 11	LG 13	LG 15	LG 16	LG 17	LG 19
Bredde ca. (mm)	900	1.100	1.300	1.500	1.600	1.700	1.900
Højde ca. (mm)	790	790	790	790	790	790	790
Dybde ca. (mm)	850	850	850	850	850	850	850
Afstivninger	-	-	-	-	-	-	-
Indhold (strøget iht. DIN) ca. (l)	330	410	490	570	610	650	740
Indhold (med top iht. SAE) ca. (l)	430	530	640	740	790	850	960
Vægt ca. (kg)	155	175	195	210	220	230	250
Best.-nr.	391LG09	391LG11	391LG13	391LG15	391LG16	391LG17	391LG19
DKK/styk	4.300 DKK	5.110 DKK	5.840 DKK	6.480 DKK	6.890 DKK	7.210 DKK	7.540 DKK
Leveringsomkostninger DKK	550 DKK	550 DKK	550 DKK	600 DKK	600 DKK	600 DKK	700 DKK

Betegnelse	LG 20	LG 20+	LG 22	LG 22+	LG 24	LG 24+	LG 26+
Bredde ca. (mm)	2.000	2.000	2.200	2.200	2.400	2.400	2.600
Højde ca. (mm)	790	910	790	910	790	910	910
Dybde ca. (mm)	850	1100	850	1.100	850	1.100	1.100
Afstivninger	-	1	1	1	2	2	2
Indhold (strøget iht. DIN) ca. (l)	780	1.140	860	1.260	940	1380	1490
Indhold (med top iht. SAE) ca. (l)	1010	1480	1120	1640	1220	1790	1940
Vægt ca. (kg)	260	330	290	365	310	400	435
Best.-nr.	391LG20	391LG20+	391LG22	391LG22+	391LG24	391LG24+	391LG26+
DKK/styk	7.780 DKK	11.510 DKK	8.020 DKK	12.320 DKK	9.400 DKK	12.960 DKK	14.340 DKK
Leveringsomkostninger DKK	700 DKK	800 DKK	800 DKK	900 DKK	1.000 DKK	1.000 DKK	1.100 DKK

2. Vælg holder



Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Euromontering (fra en redskabsbredde på 1.300 mm)	391EUR-S	Standard
Rendegraver og hjullæsser op til 2,5 t løftekraft	391HOFRAD	1.710 DKK

Angiv køretøjstypen ved bestilling

3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
1x indvendig afstivning til LG	391AUSSTLG	1.380 DKK

UNIVERSALSKOVL LG XL



Den ekstra store XL universalskovl fra SAPHIR er velegnet til læsning af løse materialer såsom korn, kunstgødning, flis og andre materialer med stor volumen på op til maks. 950 kg/m³.



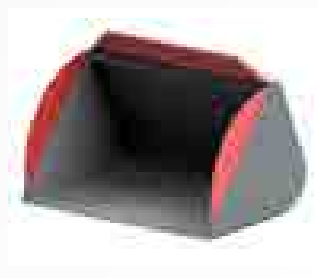
Skær med høj slidstyrke
200 x 20 mm (500 HB)
Ekstraudstyr: Slidskær
300 x 30 mm (standard på
LG XL 26 og LG XL 28)



Valgfri vendekniv med høj
slidstyrke, der kan boltes fast,
som alternativ til standards-
lidskæret



Positionsindikator på begge
skovlsider som orienterings-
hjælp ved læsning af løse
materialer i terrænniveau



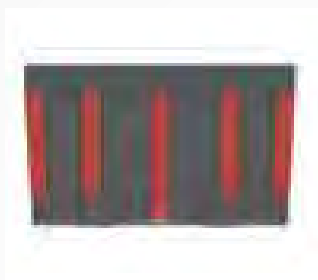
Valgfri overløbsbeskyttelse
(kan også kombineres med
forhøjede skovlsider)



Rundformet skovl til fuldstæn-
dig tømning af skovlen



Valgfrit med 2 indvendige
afstivninger (standard fra
LG XL 25)



Skovlen har en robust bund i
kørselsretningen



Valgfri forøgelse af rumfanget

1. Redskabsstørrelse

Betegnelse	LG XL 20	LG XL 22	LG XL 24	LG XL 25	LG XL 26	LG XL 28
Bredde ca. (mm)	2.000	2.200	2.400	2.500	2.600	2.800
Højde ca. (mm)	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
Dybde ca. (mm)	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
Slidskær (mm)	200 x 20	200 x 20	200 x 20	200 x 20	300 x 30	300 x 30
Afstivninger	0	0	0	2	2	2
Indhold (strøget iht. DIN) ca.(l)	2.050	2.200	2.450	2.550	2.650	2.900
Indhold (med top iht. SAE) ca. (l)	2.560	2.750	3.060	3.180	3.300	3.600
Vægt ca. (kg)	554	610	665	750	850	915
Best.-nr.	391LGXL20	391LGXL22	391LGXL24	391LGXL25	391LGXL26	391LGXL28
DKK/styk	17.740 DKK	19.200 DKK	20.340 DKK	21.710 DKK	27.710 DKK	29.000 DKK
Leveringsomkostninger DKK	1.200 DKK	1.200 DKK	1.400 DKK	1.400 DKK	1.600 DKK	1.800 DKK

2. Vælg holder

	Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
	Euromontering Muligt fra LG XL 20 til LG XL 25	391EUR-S	Standard
	Hjul- og teleskoplæsser fra 2,5 t løftekraft	391RADTELE-S	Standard
	Variabelt låsesystem	391VARIOLOCK	3.200 DKK

Angiv køretøjstypen ved bestilling

3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Overløbsbeskyttelse Højde ca. 200 mm (fastsvejst på skovlens bagvæg) Pris pr. meter	391UEBERLAUFS	1.420 DKK
Forhøjede skovlsider (sæt bestående af 2 stk.)	391EHSCHAUFELS	2.190 DKK
2 indvendige afstivninger (standard fra LG XL 25 og derover)	391INNAUSST	4.380 DKK
Skær med høj slidstyrke (300x30 mm, 500 HB) (standard på LG XL 26 og LG XL 28) Pris pr. meter	391HOCHV300X30	1.540 DKK
Vendekniv med høj slidstyrke (200x20 mm, 500 HB) Pris pr. meter	391HOCHVWENDE	2.430 DKK
Vendekniv med høj slidstyrke (300x30 mm, 500 HB) Pris pr. meter	391HOCHVWENDE300	3.000 DKK
Plastskær 200x30mm, Pris pr. meter	391KUNSCHUERF	2.030 DKK
Forøgelse af rumfanget ca. 600 - 800 l.	391LADEVOLUMEN	6.360 DKK

UNIVERSALSKOVL LR

03

ARBEJDSREDSKABER



Den store LGR universalskovl fra SAPHIR er velegnet til læsning af løse materialer såsom korn, kunstgødning, flis og andre materialer med stor volumen på op til maks. 1.300 kg/m³. På grund af den meget robuste konstruktion af skovlens bagvæg og den optimale kraftoverførsel via monteringen på køretøjet er denne skovlmodel særligt velegnet til brug på større hjul- og teleskoplæssere.



Rundformet skovl med forstærkninger i skovlens hjørner til fuldstændig tømning af skovlen

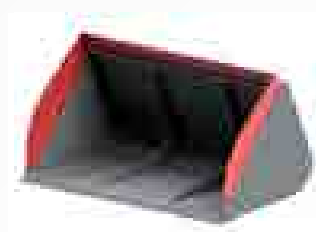


Valgfrit med indvendige afstivninger (fra LGR 25 er 2 indvendige afstivninger standardudstyr)

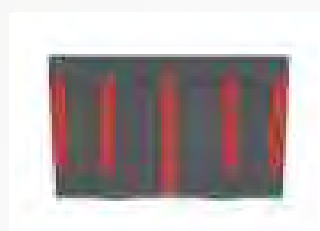


Skær med høj slidstyrke 200x20 mm (500 HB)

Ekstraudstyr: Skær 300x30 mm (standard fra LGR 25)



Valgfri forøgelse af rumfanget



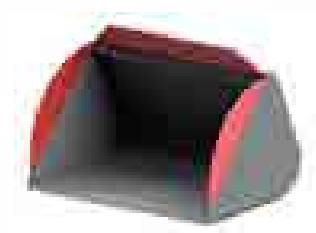
Skovlen har en robust bund ikørselsretningen



Valgfri vendekniv med høj slidstyrke, der kan boltes fast, som alternativ til standardslidskæret



Positionsindikator på beggeskovlsider som orienteringshjælp ved læsning af løse materialer iterrænniveau



Valgfri overløbsbeskyttelse (kan også kombineres med forhøjede skovlsider)

1. Vælg redskabsstørrelser

Betegnelse	LGR 20	LGR 22	LGR 24	LGR 25	LGR 26.1	LGR 26.2	LGR 28.1	LGR 28.2	LGR 30
Bredde ca. (mm)	2.000	2.200	2.400	2.500	2.600	2.600	2.800	2.800	3.000
Højde ca. (mm)	900	900	900	1.100	1.300	1.600	1.300	1.600	1.600
Dybde ca. (mm)	1.200	1.200	1.200	1.400	1.600	1.800	1.600	1.800	1.800
Indhold (strøget iht. DIN) ca. (l)	1.400	1.550	1.700	2.500	3.300	4.450	3.500	4.800	5.150
Indhold (med top iht. SAE) ca. (l)	1.750	1.930	2.100	3.100	4.100	5.500	4.350	6.000	6.400
Vægt ca. (kg)	470	510	550	760	840	1.120	980	1.210	1.320
Best.-nr.	391LGR20	391LGR22	391LGR24	391LGR25	391LGR26.1	391LGR26.2	391LGR28.1	391LGR28.2	391LGR30
DKK/styk	18.310 DKK	19.850 DKK	21.470 DKK	29.650 DKK	32.320 DKK	43.660 DKK	38.480 DKK	46.900 DKK	49.410 DKK
Leveringsomkostninger DKK	1.600 DKK	1.600 DKK	1.800 DKK	1.800 DKK	1.800 DKK	1.800 DKK	1.900 DKK	1.900 DKK	1.900 DKK

2. Vælg holder



Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Hjul- og teleskoplæsser fra 2,5 t løftekraft	391RAD-S	Standard



Variabelt låsesystem	391VARIABLELOCK	3.200 DKK
Angiv køretøjstypen ved bestilling.		

3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Overløbsbeskyttelse Højde ca. 200 mm (fastsvejst på skovlens bagvæg) Pris pr. meter	391UEBERLAUFS	1.420 DKK
Forhøjede skovlsider til påboltning (sæt bestående af 2 stk.)	391EHSCHAUFEL-R	2.350 DKK
Forøgelse af rumfanget ca. 600 - 800 l.	391LADEVOLUMEN-R	6.810 DKK
Påkørselsbeskyttelse på skovlsiderne	391KANTENSCHUTZ-R	1.710 DKK
2 indvendige afstivninger	391INNENAUSST-R	4.540 DKK
Skær med høj slidstyrke (300x30 mm, 500 HB) Pris pr. meter	391HOCHV300X30	1.540 DKK
Vendekniv med høj slidstyrke (200x20 mm, 500 HB) Pris pr. meter	391HOCHVWENDE	2.430 DKK
Vendekniv med høj slidstyrke (300x30 mm, 500 HB) Pris pr. meter	391HOCHVWENDE300	3.000 DKK
Plastskær Pris pr. meter, 200x30mm	391KUNSCHUERF	2.030 DKK

UNIVERSALSKOVL MED HYDRAULISK OVERFALD LGN

03

ARBEJDSREDSKABER

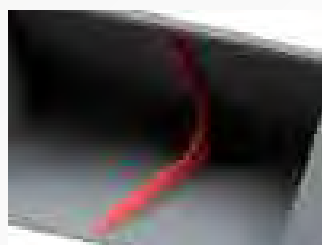


Universalskovlen med afstrygerplade af typen LGA fra SAPHIR er særligt velegnet til doseret tømning på trange steder. Med afstrygerpladen kan det løse materiale nemt og restfrit skubbes ud.

Derudover kan der ved hjælp af afstrygerpladen opnås en større aflæsningshøjde ved blandevognen. Tandhjulsfordeleren og trykbegrænsningsventilen sørger for en jævn afstrygning af det løse materiale.



Skær med høj slidstyrke
150 x 16 mm (500 HB)



Fra LGN 17 som standard udstyret med indvendig afstivning



Som standard udstyret med to dobbeltvirkende hydraulikcylindere til optimal åbning og lukning af overfaldet



Tandoverfald med meget stor åbningsvidde på ca. 1.200 mm



Seglformet overfald med meget stor åbningsvidde på ca. 1.200 mm



En vægudtagningsfunktion fås som ekstraudstyr fra fabrikken

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	LGN 09	LGN 11	LGN 13	LGN 15	LGN 17	LGN 19	LGN 21
Bredde ca. (mm)	900	1.100	1.300	1.500	1.700	1.900	2.100
Højde ca. (mm)	700	700	700	700	700	700	700
Dybde ca. (mm)	850	850	850	850	850	850	850
Antal segl/tænder	5	6	7	8	9	10	11
Afstivninger	-	-	-	-	1	1	1
Indhold ca. (l)	570	690	810	930	1.050	1.170	1.290
Vægt ca. (kg)	220	245	270	295	310	335	350
Best.-Nr. seglmodel	391LGN09S	391LGN11S	391LGN13S	391LGN15S	391LGN17S	391LGN19S	391LGN21S
DKK/styk	13.690 DKK	14.990 DKK	15.310 DKK	15.880 DKK	17.010 DKK	19.360 DKK	20.820 DKK
Best.-Nr. tandmodel	391LGN09Z	391LGN11Z	391LGN13Z	391LGN15Z	391LGN17Z	391LGN19Z	391LGN21Z
DKK/styk	13.690 DKK	14.990 DKK	15.310 DKK	15.880 DKK	17.010 DKK	19.360 DKK	20.820 DKK
Leveringsomkostninger DKK	650 DKK	650 DKK	750 DKK	750 DKK	850 DKK	850 DKK	850 DKK

2. Vælg holder

	Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
	Euromontering fra en redskabsbredde på 1.300 mm	391EURO-S	Standard
	Rendegraver og hjullæsser op til 2,5 t løftekraft	391HOFRAD	1.710 DKK

Angiv køretøjstypen ved bestilling

3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Skovlsider, der kan boltes fast (sæt bestående af 2 stk.)	391002251	2.390 DKK
Vægudtagning (kun muligt ved montering af originalt udstyr fra fabrikken)	391WANDENT	2.190 DKK

UNIVERSALSKOVL MED AFSTRYGERPLADE LGA



Universalskovlen med afstrygerplade af typen LGA fra SAPHIR er særligt velegnet til doseret tømning på trange steder. Med afstrygerpladen kan det løse materiale nemt og restfrit skubbes ud. Derudover kan der ved hjælp af afstrygerpladen opnås en større aflæsningshøjde ved eksempelvis en blandevogn. Tandhjulfordeleren og trykbe-grænsningsventilen, som er en del af standardudstyret, sørger for en jævn afstrygning af det løse materiale. Disse skovle egner sig til løst materiale med en volumen på op til maks. 950 kg/m³.



Med plade der kan skubbes
hydraulisk ud
(2-delt med plasticskær på
undersiden)



Skær med høj slidstyrke
(200 x 20 mm 500HB)



Hydraulikcylinderne er monte-
ret på skovlens bagvæg.
De sørger for direkte kraftover-
førsel til afstrygerpladen inden
i skovlen.

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	LGA 16	LGA 18	LGA 20	LGA 22	LGA 24	LGA 25	LGA 26
Bredde ca. (mm)	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.500	2.600
Højde ca. (mm)	950	950	950	950	950	950	950
Dybde ca. (mm)	1.120	1.120	1.120	1.120	1.120	1.120	1.120
Indhold (strøget iht. DIN) ca.(l)	800	950	1.100	1.250	1.400	1.475	1.550
Indhold (med top iht. SAE) ca. (l)	1.000	1.190	1.380	1.560	1.750	1.850	1.940
Vægt ca. (kg)	650	700	750	800	850	875	900
Best.-nr.	391LGA16	391LGA18	391LGA20	391LGA22	391LGA24	391LGA25	391LGA26
DKK/styk	23.090 DKK	24.710 DKK	26.410 DKK	29.570 DKK	32.320 DKK	38.880 DKK	40.910 DKK
Leveringsomkostninger DKK	850 DKK	850 DKK	950 DKK	950 DKK	1.200 DKK	1.200 DKK	1.300 DKK

Betegnelse	LGA XL 24	LGA XL 25	LGA XL 26	LGA XL 28	LGA XL 30
Bredde ca. (mm)	2.400	2.500	2.600	2.800	3.000
Højde ca. (mm)	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
Dybde ca. (mm)	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
Indhold (strøget iht. DIN) ca.(l)	2.500	2.600	2.700	2.900	3.100
Indhold (med top iht. SAE) ca. (l)	3.130	3.250	3.380	3.620	3.880
Vægt ca. (kg)	1.000	1.040	1.080	1.160	1.240
Best.-nr.	391LGAXL24	391LGAXL25	391LGAXL26	391LGAXL28	391LGAXL30
DKK/styk	51.600 DKK	53.630 DKK	55.650 DKK	59.700 DKK	63.750 DKK
Leveringsomkostninger DKK	1.400 DKK	1.400 DKK	1.500 DKK	1.500 DKK	1.500 DKK

Som standard udstyret med hydrauliske lynkoblinger i størrelse 3

2. Vælg holder

	Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
	Euromontering	391EURO-S	Standard
	Rendegraver og hjullæsser op til 2,5 t løftekraft	391HOFRAD	1.710 DKK
	Hjul- og teleskoplæsser fra 2,5 t løftekraft	391RADTELE	3.200 DKK

Angiv køretøjstypen ved bestilling

3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Rapssæt Gør det muligt at læsse løst og finkornet materiale	391003971	1.950 DKK

JORDSKOVL SG



Jordskovlen SG fra SAPHIR er beregnet til læsning af tunge materialer og til jordarbejde. Skovlen egner sig til løst materiale med en vægt på op til maks. 1.300 kg/m³



Skær med høj slidstyrke 150 x 16 mm (500 HB)



Indvendige afstivninger (standard fra SG 21)



Positionsindikator på begge skovlsider som orienteringshjælp ved læsning af løse materialer i terrænniveau



Valgfri gravetænder til lettere løsning af grusveje og komprimerede jordarealer



Rundformet skovl med forstærkede sider og forstærkede hjørner til meget høj stabilitet



Valgfri glatteskinne til jævn udglatning af jord ved baglæns kørsel.

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	SG 09	SG 11	SG 13	SG 15	SG 17	SG 19	SG 21	SG 23
Bredde ca. (mm)	900	1.100	1.300	1.500	1.700	1.900	2.100	2.300
Højde ca. (mm)	660	660	660	660	660	660	660	660
Dybde ca. (mm)	650	650	650	650	650	650	650	650
Indhold (strøget iht. DIN) ca.(l)	200	250	300	350	400	450	500	550
Indhold (med top iht. SAE) ca. (l)	250	310	370	430	500	560	620	680
Vægt ca. (kg)	108	155	165	175	195	210	240	250
Best.-nr.	391SG09	391SG11	391SG13	391SG15	391SG17	391SG19	391SG21	391SG23
DKK/styk	5.110 DKK	5.270 DKK	5.590 DKK	6.080 DKK	6.730 DKK	7.380 DKK	7.540 DKK	8.590 DKK
Leveringsomkostninger DKK	650 DKK	650 DKK	650 DKK	750 DKK	750 DKK	850 DKK	850 DKK	850 DKK

2. Vælg holder



Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Euromontering fra en redskabsbredde på 1.100 mm	391EURO-S	Standard



Rendegraver og hjullæsser op til 2,5 t løftekraft	391HOFRAD	1.710 DKK
--	-----------	-----------

Angiv køretøjstypen ved bestilling

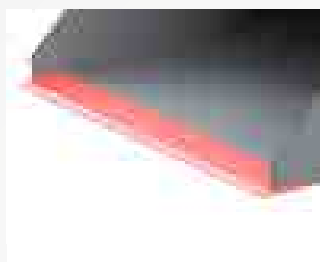
3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Vejbeskyttelse til jordskovl med gravetænder	391STRSCHUTZSG	1.540 DKK
Glattekinne Pris pr. meter	391GLAETTES	900 DKK
Gravetand - til påsætning Anbefalet antal SG 09 - 3 stk. SG 11 - 4 stk. SG 13 - 5 stk. SG 15 - 6 stk. SG 17 - 7 stk. SG 19 - 8 stk. SG 21 - 9 stk. SG 23 -10 stk.	391001616	410 DKK

JORDSKOVL SG XL



Jordskovlen SG XL fra SAPHIR er særligt velegnet til læsning af tunge materialer og til jordarbejde. Skovlen med det store rumfang muliggør maksimal slagkraft under arbejdet. Overløbsbeskyttelsen på skovlens bagvæg er en del af standardudstyret, og den beskytter køretøjet mod tilsmudsning. Skovlen egner sig til løst materiale med en vægt på op til maks. 1.300 kg/m³



Skær med høj slidstyrke 200 x 20 mm (500 HB)



Valgfri glatteskinne til jævn udglatning af jord ved baglæns kørsel



Som standard med indvendige afstivninger (op til SG XL 20 med 1 afstivning, fra SG XL 22 med 2)



Valgfri vendekniv med høj slidstyrke 200 x 20 mm (500 HB)



Rundformet skovl med forstærkede hjørner til meget høj stabilitet



Valgfri gravetænder til lettere løsning af grusveje og komprimerede jordarealer

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	SG XL 16	SG XL 18	SG XL 20	SG XL 22	SG XL 24	SG XL 26	SG XL 28
Bredde ca. (mm)	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800
Højde ca. (mm)	900	900	900	900	900	900	900
Dybde ca. (mm)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Afstivninger	1	1	1	2	2	2	2
Indhold (strøget iht. DIN) ca. (l)	820	930	1.030	1.130	1.230	1.330	1.430
Indhold (med top iht. SAE) ca. (l)	1.000	1.150	1.300	1.450	1.540	1.660	1.800
Vægt ca. (kg)	410	470	510	580	630	680	740
Best.-nr.	391SGXL16	391SGXL18	391SGXL20	391SGXL22	391SGXL24	391SGXL26	391SGXL28
DKK/styk	15.150 DKK	15.720 DKK	16.370 DKK	17.990 DKK	18.630 DKK	20.010 DKK	20.900 DKK
Leveringsomkostninger DKK	1.100 DKK	1.100 DKK	1.100 DKK	1.200 DKK	1.200 DKK	1.600 DKK	1.800 DKK

2. Vælg holder



Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Euromontering	391EURO-S	Standard
Hjul- og teleskoplæsser fra 2,5 t løftekraft	391RADTELE-S	Standard
Variabelt låsesystem	391VARIOLOCK	3.200 DKK



Angiv køretøjstypen ved bestilling

3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Gravetand - til påsætning Anbefalet antal: SG XL 16 -7 stk. SG XL 18 -8 stk. SG XL 20 -9 stk. SG XL 22 -10 stk. SG XL 24 - 11 stk. SG XL 26 - 12 stk. SG XL 28 - 13 stk.	391001616	410 DKK
Vejbeskyttelse Til jordskovl med gravetænder	391STSCHUTZSGXL	1.540 DKK
Skær med høj slidstyrke (300x30 mm, 500 HB) Pris pr. meter	391HOCHV300X30	1.540 DKK
Vendekniv med høj slidstyrke (200x20 mm, 500 HB) Pris pr. meter	391HOCHVWENDE	2.430 DKK
Glattekinne (fastsvejst på skovlens bagvæg), Pris pr. meter	391GLAETTES	900 DKK

JORDSKOVL SGR



Jordskovlen SGR fra SAPHIR er særligt velegnet til læsning af tunge materialer og til jordarbejde. Skovlen med det store rumfang muliggør maksimal slagkraft under arbejdet. Skovlen egner sig til løst materiale med en vægt på op til maks. 1.800 kg/m³



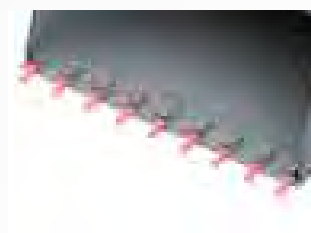
Rundformet skovl med forstærkede hjørner til meget høj stabilitet



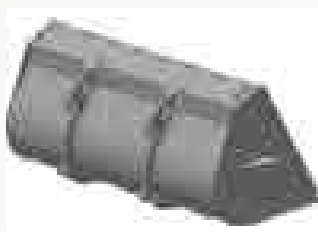
Valgfri vendekniv med høj slidstyrke, der kan boltes fast, som alternativ til standardlidskæret



Skær med høj slidstyrke 200 x 20 mm (500 HB)
Ekstraudstyr: Skær med høj slidstyrke 300x30 mm (500 HB) (standard fra SGR 26)



Valgfrie gravetændertil bedre løsning afgrusveje og kompimerede jordarealer



Med forstærket bagvæg



Valgfri glatteskinne til jævn udglatning af jord ved baglæns kørsel



Positionsindikator på beggeskovlsider som orienteringshjælp ved læsning af løse materialer iterrænniveau

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	SGR 20	SGR 22.1	SGR 22.2	SGR 24.1	SGR 24.2	SGR 26	SGR 26.1	SGR 26.2	SGR 28.1	SGR 28.2
Bredde ca. (mm)	2.000	2.200	2.200	2.400	2.400	2.600	2.600	2.600	2.800	2.800
Højde ca. (mm)	800	800	1.100	1.100	1.250	1.100	1.250	1.450	1.250	1.450
Dybde ca. (mm)	800	800	1.200	1.200	1.400	1.200	1.400	1.600	1.400	1.600
Indhold (strøget iht. DIN) ca. (l)	840	930	1.800	2.100	2.600	2.400	2.900	3.750	3.200	4.050
Indhold (med top iht. SAE) ca. (l)	1.050	1.160	2.250	2.600	3.250	3.000	3.600	4.650	4.000	5.050
Vægt ca. (kg)	470	510	700	760	920	860	1.000	1.150	1.080	1.250
Best.-nr.	391SGR20	391SGR22.1	391SGR22.2	391SGR24.1	391SGR24.2	391SGR26	391SGR26.1	391SGR26.2	391SGR28.1	391SGR28.2
DKK/styk	17.380 DKK	18.550 DKK	31.510 DKK	36.700 DKK	38.800 DKK	42.120 DKK	40.100 DKK	43.660 DKK	44.550 DKK	46.900 DKK
Leveringsomkostninger DKK	1.200 DKK	1.200 DKK	1.200 DKK	1.400 DKK	1.400 DKK	1.800 DKK	1.800 DKK	2.000 DKK	2.000 DKK	2.000 DKK

2. Vælg holder



Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Hjul- og teleskoplæsser fra 2,5 t løftekraft	391RADTELE	Standard
Variabelt låsesystem	391VARIABLELOCK	3.200 DKK



Angiv køretøjstypen ved bestilling.

3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Skær med høj slidstyrke (300x30 mm, 500 HB) (standard fra SGR 26), Pris pr. meter	391HOCHV300X30	1.540 DKK
Vendekniv med høj slidstyrke (200x20 mm, 500 HB) Pris pr. meter	391HOCHVWENDE	2.430 DKK
Vendekniv med høj slidstyrke (300x30 mm, 500 HB) Pris pr. meter	391HOCHVWENDE300	3.000 DKK
Glattekinne Pris pr. meter	391GLAETTES	900 DKK
Vejbeskyttelse Pris pr. meter	391STRSCHUTZSGR	1.540 DKK
Gravetand - til påsætning Anbefalet antal: SGR 20 - 9 stk. SGR 22 - 10 stk. SGR 24 - 11 stk. SGR 26 - 12 stk. SGR 28 - 13 stk. Pris pr. stk.	391SCHOTTERSGR	410 DKK

HØJTIPSKOVL HK

03

ARBEJDSREDSKABER



Med højtipskovlen HK fra SAPHIR er det muligt at øge køretøjets aflæsningshøjde med ca. 1.000 mm. Tipvinklen er ca. 110 grader. Skovlen egner sig til løst materiale med en vægt på op til maks. 950 kg/m³



På grund af deres kompakte mål er modellerne HK 12 og HK 15 særligt velegnede til små traktorer og rendegravere.



Robust ramme med små monteringsmål



Skær med høj slidstyrke 150x16 mm (500 HB)



Tipvinklen er 110°



Forøget løftehøjde på 1.000 mm



To beskyttede hydraulikcylindere i udvendige lommer

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	HK 12	HK 15	HK 16	HK 18	HK 20	HK 22	HK 24
Bredde ca. (mm)	1.250	1.500	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400
Højde ca. (mm)	860	860	900	900	900	900	900
Dybde ca. (mm)	1.000	1.000	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
Indhold (strøget iht. DIN) ca.(l)	470	560	900	1.000	1.100	1.200	1.300
Indhold (med top iht. SAE) ca. (l)	590	700	1.120	1.250	1.370	1.500	1.620
Vægt ca. (kg)	335	360	477	502	527	553	608
Best.-nr.	391HK12	391HK15	391HK16	391HK18	391HK20	391HK22	391HK24
DKK/styk	23.490 DKK	24.220 DKK	27.870 DKK	29.000 DKK	29.730 DKK	31.510 DKK	33.620 DKK
Leveringsomkostninger DKK	750 DKK	750 DKK	850 DKK	850 DKK	950 DKK	1.100 DKK	1.200 DKK

Som standard udstyret med hydrauliske lynkoblinger i størrelse 3

2. Vælg holder



Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Euromontering	391EURO-S	Standard



Rendegraver og hjullæsser op til 2,5 t løftekraft	391HOFRAD	1.710 DKK
---	-----------	-----------



Hjul- og teleskoplæsser fra 2,5 t løftekraft	391RADTELE	3.200 DKK
--	------------	-----------

Angiv køretøjstypen ved bestilling

3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Plastskær 150x20mm, Pris pr. meter	391KUNSCHUERF	2.030 DKK
Trykreguleringsventil Anbefales til Merlo, Bobcat, Dieci	391001416	1.710 DKK
Trykbegrænsningsventil, der kan reguleres (nødvendig fra et arbejdstryk på 200 bar)	391001154	1.380 DKK

Specialmodeller fås efter anmodning - kontakt os!

HØJTIPSKOVL HKR

03

ARBEJDSREDSKABER



Med højtipskovlen HKR fra SAPHIR øges hjullæsserens aflæsningshøjde med ca. 1.000 mm. Tipvinklen er ca. 110 grader. Skovlen egner sig til løst materiale med en vægt på op til maks. 1.100 kg/m³



Tipvinkel 110°, forøget løftehøjde på 1.000 mm



Robust ramme med den bedst mulige kraftoverførsel til skovlen



Skær med høj slidstyrke 200x20 mm (500 HB)
Ekstraudstyr:
Slidskær 300x30 mm (500 HB) (standard fra HKR 25.1)



Valgfri vendekniv med høj slidstyrke, der kan boltes fast, som alternativ til standardslidskæret



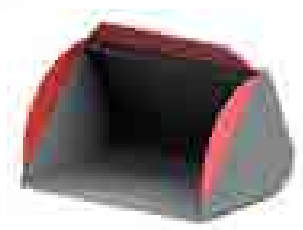
Skovlen har en robust bund ikørselsretningen



Valgfri forøgelse af rumfanget



To beskyttede hydraulikcylindere i udvendige lommer med dæmpning i begge ender



Valgfri overløbsbeskyttelse (kan også kombineres med forhøjede skovlsider)

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	HKR 20	HKR 22	HKR 25.1	HKR 25.2	HKR 25.3	HKR 26	HKR 28.1	HKR 28.2	HKR 28.3	HKR 30
Bredde ca. (mm)	2.000	2.200	2.500	2.500	2.500	2.600	2.800	2.800	2.800	3.000
Højde ca. (mm)	900	900	1.200	1.400	1.800	900	1.200	1.400	1.800	1.800
Dybde ca. (mm)	1.380	1.380	1.800	2.200	2.300	1.500	1.800	2.200	2.300	2.300
Indhold (strøget iht. DIN) ca.(l)	1.100	1.200	2.100	3.300	4.800	1.400	2.700	3.800	5.450	6.100
Indhold (med top iht. SAE) ca. (l)	1.375	1.500	2.600	4.100	6.000	1.750	3.370	4.750	6.800	7.600
Vægt ca. (kg)	670	700	1.800	2.100	2.500	670	2.000	2.350	2.700	2.960
Best.-nr.	391HKR20	391HKR22	391HKR25.1	391HKR25.2	391HKR25.3	391HKR26	391HKR28.1	391HKR28.2	391HKR28.3	391HKR30
DKK/styk	44.150 DKK	46.900 DKK	64.720 DKK	80.840 DKK	96.390 DKK	50.470 DKK	70.880 DKK	84.970 DKK	100.610 DKK	104.250 DKK
Leveringsomkostninger DKK	950 DKK	1.100 DKK	1.400 DKK	1.400 DKK	1.400 DKK	1.600 DKK	1.800 DKK	1.800 DKK	1.800 DKK	2.000 DKK

Som standard udstyret med hydrauliske lynkoblinger i størrelse 3.

2. Vælg holder



Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Hjul- og teleskoplæsser fra 2,5 t løftekraft	391RAD-S	Standard
Variabelt låsesystem	391VARIABLELOCK	3.200 DKK

Angiv køretøjstypen ved bestilling.

3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Skær med høj slidstyrke (300x30 mm, 500 HB) Pris pr. meter	391HOCHV300X30	1.540 DKK
Vendekniv med høj slidstyrke (200x20 mm, 500 HB) Pris pr. meter	391HOCHVWENDE	2.430 DKK
Vendekniv med høj slidstyrke (300x30 mm, 500 HB) Pris pr. meter	391HOCHVWENDE300	3.000 DKK
Plastskær Pris pr. meter 200x30mm	391KUNSCHUERF	2.030 DKK
Forhøjede skovlsider til påboltning sæt bestående af 2 stk. til påboltning	391EHSCHAUFEL-R	2.350 DKK
Overløbsbeskyttelse Pris pr. meter	391UEBERLAUFS	1.420 DKK
Forøgelse af rumfanget ca. 600 - 800 l.	391LADEVOLUMEN-R	6.810 DKK
Trykbegrænsningsventil, der kan reguleres (nødvendig fra et arbejdstryk på 200 bar)	391001154	1.380 DKK

PELIKANSKOVL GS



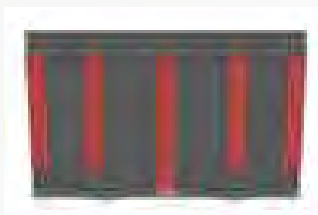
Pelikanskovlen GS fra SAPHIR er et universelt anvendeligt frontlæsserredskab til landbruget. Den anvendes især til afhentning/læsning af foder i plansiloer. Grundet den robuste opbygning og de hærdede segle kan skovlen også anvendes til kørsel med fast husdyrgødning. Den seglformede tandkonstruktion på overfaldet forhindrer, at materialet bliver spiddet. Redskaberne kan også leveres med vægudtagning som ekstraudstyr.



Skær med høj slidstyrke 150 x 20 mm (500 HB)



Optimalt udformet overfald med hærdede seglspidser til korrekt udtagning af foder fra plansiloer.



Skovlen har en robust bund i kørselsretningen



Valgfri vægudtagning fås ved montering af originalt udstyr fra fabrikken.



Overfald med midterlejer og udskiftelige glidelejer. Til frontlæssere med Z-kinematik er der mulighed for en at lave en valgfri udsparring til overtanken.



Valgfri højtipanordning (1 x DV påkrævet) til forøget løftehøjde på ca. 1.000 mm



Kraftigt dimensionerede hydraulikcylindere med slutdæmpning til skånsom åbning og lukning af overfaldet, så materialet ikke bliver beskadiget.



Valgfri vendekniv med høj slidstyrke 200 x 20 mm (500 HB)

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	GS 16	GS 18	GS 20	GS 22	GS 24
Bredde ca. (mm)	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400
Højde ca. (mm)	750	750	750	750	750
Dybde ca. (mm)	900	900	900	900	900
Lejer	2	3	3	4	4
Indhold ca. (l)	880	980	1.080	1.180	1.280
Åbningsvidde ca. (mm)	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450
Slidskær (mm)	150 x 20	150 x 20	150 x 20	150 x 20	150 x 20
Afstivninger	1	1	1	2	2
Antal segl	4	5	5	6	6
Vægt ca. (kg)	542	565	629	705	735
Best.-nr.	391GS16	391GS18	391GS20	391GS22	391GS24
DKK/styk	21.390 DKK	23.250 DKK	23.980 DKK	26.980 DKK	28.760 DKK
Leveringsomkostninger DKK	950 DKK	950 DKK	1.100 DKK	1.100 DKK	1.100 DKK

Som standard udstyret med hydrauliske lynkoblinger i størrelse 3

2. Vælg holder

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
 Euromontering	391EURO-S	Standard
 Rende-graver og hullæsser op til 2,5 t løftekraft	391HOFRAD	1.710 DKK
 Hjul- og teleskoplæsser fra 2,5 t løftekraft	391RADTELE	3.200 DKK
 Merpris ved hullæsser med Z-kinematik	391ZKINE	1.380 DKK

Angiv køretøjstypen ved bestilling

3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Aftagelige sidestykker (sæt) Sæt bestående af 2 sidestykker	391HERSEITENG	2.760 DKK
Væguttagning (kun muligt ved montering af oprigtigt udstyr fra fabrikken)	391WANDENT	2.150 DKK
Vendekniv med høj slidstyrke (200x20 mm, 500 HB) Pris pr. meter, kan skrues fast	391HOCHVWENDE	2.430 DKK
Højtipanordning 1 x DV påkrævet	391HOCHKIPPGS	25.520 DKK
Elektrohydraulisk omskiftning (6/2-vejsventil 12 V 90 l/min, BEMÆRK: uden elektrisk monteringsæt)	526001622	3.080 DKK
Trykbegrænsningsventil, der kan reguleres (nødvendig fra et arbejdstryk på 200 bar),	391001154	1.380 DKK
Trykreguleringsventil Anbefales til Merlo, Bobcat, Dieci	391001416	1.710 DKK

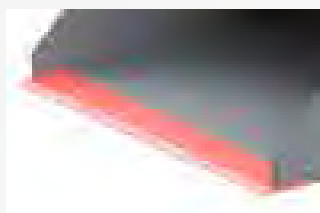
PELIKANSKOVL GS L

03

ARBEJDSREDSKABER



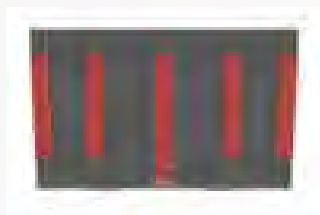
Pelikanskovlen L fra SAPHIR er et universelt anvendeligt frontlæsserredskab til landbruget. L står for et øget rumfang i forhold til standardpelikanskovlen. Denne pelikanskovl anvendes især til afhentning/læsning af foder i plansiloer. Særlige fordele er den meget robuste konstruktion samt den seglformede tandkonstruktion på overfaldet, som forhindrer, at materialet bliver spiddet. Dette gør også pelikanskovlen velegnet til kørsel med fast husdyrgødning. En vægudtagningsfunktion fås som ekstraudstyr fra fabrikken.



Skær med høj slidstyrke
150x20 mm (500 HB)



Optimalt udformet overfald med hærdede segle til korrekt udtagning af foder fra plansiloer.



Skovlen har en robust bund i kørselsretningen



Valgfri vægudtagning fås ved montering af originalt udstyr fra fabrikken.



Overfald med midterlejer og udskiftelige glidelejer. Til frontlæssere med Z-kinematik er der mulighed for en at lave en valgfri udsparring til overtanken.



Valgfri højtipanordning (1 x DV påkrævet) til forøget løftehøjde på ca. 1.000 mm



Kraftigt dimensionerede hydraulikcylindere med slutdæmpning til skånsom åbning og lukning af overfaldet, så materialet ikke bliver beskadiget.



Valgfri vendekniv med høj slidstyrke 200 x 20 mm (500 HB)

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	GS L 20	GS L 22	GS L 24	GS L 26	GS L 28
Bredde ca. (mm)	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800
Højde ca. (mm)	850	850	850	850	850
Dybde ca. (mm)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Lejer	3	4	4	4	4
Indhold ca. (l)	1.750	1.850	1.950	2.050	2.150
Åbningsvidde ca. (mm)	1.540	1.540	1.540	1.540	1.540
Slidskær (mm)	150 x 20	150 x 20	150 x 20	150 x 20	150 x 20
Afstivninger	1	2	2	2	2
Antal segl	5	6	6	7	7
Vægt ca. (kg)	810	880	910	1.030	1.080
Best.-nr.	391GSL20	391GSL22	391GSL24	391GSL26	391GSL28
DKK/styk	34.750 DKK	36.450 DKK	37.510 DKK	40.910 DKK	43.740 DKK
Leveringsomkostninger DKK	1.200 DKK	1.200 DKK	1.400 DKK	1.400 DKK	1.600 DKK

Som standard udstyret med hydrauliske lynkoblinger i størrelse 3.

2. Vælg holder

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
 Euromontering	391EURO-S	Standard
 Hjul- og teleskoplæsser fra 2,5 t løftekraft	391RADTELE-S	Standard
 Merpris ved hjullæsser med Z-kinematik	391ZKINE-2	1.380 DKK
 Variabelt låsesystem	391VARILOCK	3.200 DKK

Angiv køretøjstypen ved bestilling

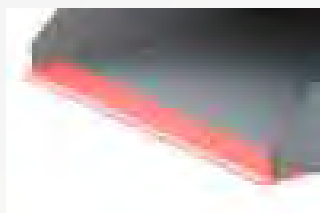
3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Vægudtagning (kun muligt ved montering af originalt udstyr fra fabrikken)	391WANDENT	2.150 DKK
Vendekniv med høj slidstyrke (200x20 mm, 500 HB) Pris pr. meter,	391HOCHVWENDE	2.430 DKK
Højtipanordning 1 x DV påkrævet	391HOCHKIPGSL	27.140 DKK
Elektrohydraulisk omskiftning (6/2-vejsventil 12 V 90 l/min, BEMÆRK: uden elektrisk monteringsæt)	526001622	3.080 DKK
Trykbegrænsningsventil, der kan reguleres (nødvendig fra et arbejdstryk på 200 bar)	391001154	1.380 DKK
Trykreguleringsventil Anbefales til Merlo, Bobcat, Dieci	391001416	1.710 DKK

PELIKANSKOVL GS XL



Pelikanskovlen XL fra SAPHIR er et universelt anvendeligt frontlæsserredskab til landbruget. XL står for et endnu større rumfang i forhold til pelikanskovlen L. Denne pelikanskovl anvendes især til afhentning/læsning af foder i plansiloer. Særlige fordele er den meget robuste konstruktion samt den seglformede tandkonstruktion på overfaldet, som forhindrer, at materialet bliver spiddet. Dette gør også pelikanskovlen velegnet til kørsel med fast husdyrgødning. En vægudtagningsfunktion fås som ekstraudstyr.



Skær med høj slidstyrke 200 x 20 mm (HB 500)



Skovlen har en robust bund i kørselsretningen



Som standard med 2 indvendige afstivninger



Overfaldet med midterlejer og udskiftelige glidelejer. Til frontlæssere med Z-kinematik er der mulighed for en at lave en valgfri udsparring til overtangen.



Kraftigt dimensionerede hydraulikcylindere med slutdæmpning til skånsom lukning af overfaldet, så materialet ikke bliver beskadiget



Optimalt udformet overfald med hærdede segle til korrekt udtagnings af foder fra plansiloer.



Valgfri vægudtagning fås ved montering af originalt udstyr fra fabrikken.



Valgfri højtipanordning (1 x DV påkrævet) til en forøget løftehøjde på ca. 1.000 mm

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	GS XL 20	GS XL 22	GS XL 24	GS XL 26	GS XL 28
Bredde ca. (mm)	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800
Højde ca. (mm)	950	950	950	950	950
Dybde ca. (mm)	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Lejer	3	4	4	4	4
Indhold ca. (l)	1.950	2.150	2.350	2.550	2.750
Åbningsvidde ca. (mm)	1.630	1.630	1.630	1.630	1.630
Slidskær (mm)	200 x 20	200 x 20	200 x 20	200 x 20	200 x 20
Afstivninger	2	2	2	2	2
Antal segl	5	6	6	7	7
Vægt ca. (kg)	880	960	1.040	1.130	1.180
Best.-nr.	391GSXL20	391GSXL22	391GSXL24	391GSXL26	391GSXL28
DKK/styk	44.150 DKK	45.850 DKK	47.550 DKK	49.980 DKK	51.680 DKK
Leveringsomkostninger DKK	1.500 DKK	1.500 DKK	1.700 DKK	1.700 DKK	1.700 DKK

Som standard udstyret med hydrauliske lynkoblinger i størrelse 3

2. Vælg holder



Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Hjul- og teleskoplæsser fra 2,5 t løftekraft	391RADTELE-S	Standard
Merpris ved hjullæsser med Z-kinematik	391ZKINE-2	1.380 DKK
Variabelt låsesystem	391VARIOLOCK	3.200 DKK

Angiv køretøjstypen ved bestilling

3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Væguttagning (kun muligt ved montering af originalt udstyr fra fabrikken)	391WANDENT	2.150 DKK
Skær med høj slidstyrke (300x30 mm, 500 HB) Pris pr. meter	391HOCHV300X30	1.540 DKK
Vendekniv med høj slidstyrke (200x20 mm, 500 HB) Pris pr. meter	391HOCHVWENDE	2.430 DKK
Højtipanordning Egenvægt ca. 700 kg, 1 x DV påkrævet	391HOCHKIPGSXL	32.000 DKK
Elektrohydraulisk omskiftning (6/2-vejsventil 12 V 90 l/min, BEMÆRK: uden elektrisk monteringssæt)	526001622	3.080 DKK
Trykbegrænsningsventil, der kan reguleres Nødvendig fra et arbejdstryk på 200 bar	391001154	1.380 DKK
Trykreguleringsventil Anbefales til Merlo, Bobcat, Dieci	391001416	1.710 DKK

PELIKANSKOVL GSR

03

ARBEJDSREDSKABER



Pelikanskovlen R fra SAPHIR er et universelt anvendeligt frontlæsserredskab til landbruget. R står for særlig anvendelse på hjullæssere med en driftsvægt på over 10 ton. Konstruktionen lever op til de højeste krav og giver et endnu større rumfang i forhold til pelikanskovlen XL. Anvendelsesområderne er meget alsidige og spænder fra typisk udtagning af foder fra en plansilo og kørsel med fast gødning fra stalde til læsning af f.eks. kompost. Som standard sker monteringen på køretøjet via det variable låsesystem, og det kan udskiftes med de 8 monteringsstifter. Alle redskaber er fra fabrikken udstyret med en justerbar trykbegrænsningsventil.



Skær med høj slidstyrke 300 x 30 mm (HB 500)



Kraftigt dimensionerede hydraulikcylindere med slutdæmpning til skånsom lukning af overfaldet, så materialet ikke bliver beskadiget



Med det variable låsesystem (VLS), der er en del af serieudstyret, kan køretøjsbeslagene udskiftes ved at udtage 8 monteringsstifter.



Optimalt udformet overfald med hærdede segle til korrekt udtagning af foder fra plansiloer.



Som standard med to indvendige afstivninger



Alle modeller i GSR-serien kan også leveres med et overfald med tænder som ekstraudstyr.



Overfald med midterlejer og udskiftelige glidelejer. Til hjullæssere med Z-kinematik er der som standard integreret en udtagelig udsparring.



Valgfri højtipanordning (1 x DV påkrævet) til en forøget løftehøjde på ca. 1.000 mm

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	GSR 24	GSR 26	GSR 28	GSR 30
Bredde ca. (mm)	2.400	2.600	2.800	3.000
Højde ca. (mm)	1.100	1.100	1.100	1.100
Dybde ca. (mm)	1.350	1.350	1.350	1.350
Lejer	4	4	4	4
Åbningsvidde ca. (mm)	1.950	1.950	1.950	1.950
Slidskær (mm)	300 x 30	300 x 30	300 x 30	300 x 30
Afstivninger	2	2	2	2
Antal segl	6	6	8	8
Indhold (l)	3.200	3.500	3.800	4.100
Vægt ca. (kg)	1.810	1.870	2.030	2.090
Best.-nr.	391GSR24	391GSR26	391GSR28	391GSR30
DKK/styk	63.180 DKK	66.420 DKK	69.660 DKK	72.090 DKK
Leveringsomkostninger DKK	1.800 DKK	1.800 DKK	2.000 DKK	2.000 DKK

Som standard udstyret med hydrauliske lynkoblinger i størrelse 3

2. Vælg holder



Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Variabelt låsesystem (1 sæt køretøjsbeslag efter ønske medfølger som standard)	391VARILOCK-S	Standard

Angiv køretøjstypen ved bestilling

3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Vendekniv med høj slidstyrke (300x30 mm, 500 HB) Pris pr. meter	391HOCHVWENDE300	3.000 DKK
Højtipanordning Egenvægt ca. 700 kg1 x DV påkrævet	391HOCHKIPPGSR	32.000 DKK
Overfald med tænder til GSR med buede fuldprofiltænder, kan fra fabrikken leveres til alle arbejdsbredder Pris pr. meter	391ZINKENOBENZ	4.780 DKK
Elektrohydraulisk omskiftning	526001622	3.080 DKK
Trykreguleringsventil Anbefales til Merlo, Bobcat, Dieci	391001416	1.710 DKK

KLAPSKOVL KS (4-I-1)

03

ARBEJDSREDSKABER

Til produktvideo



Klapkovlen KS fra SAPHIR skovl KS er en effektiv multiskovl med mange anvendelsesmuligheder. Den forreste del af skovlen kan åbnes med to hydraulikcylindre.

Dette giver mulighed for transport af træstammer, doseret fyldning og tømning af skovlen, planeringsarbejde, samt læsning af for eksempel jord eller grus.



Påboltet skær 150 x 20 mm
(500 HB) på skovlens bagvæg



II. Planeringsarbejde
med åben skovl



To kraftigt dimensionerede
slutdæmpede hydraulik-
cylindere og forudinstalleret
mængdedeler



III. Gribning af materiale
med en meget stor åbningsvid-
de på ca. 1020 mm



Kraftig bund med skær med
høj slidstyrke 150 x 16 mm
(500 HB)



IV. Klapfunktion til
doseret fyldning og tømning af
skovlen



I. Jord- og transportar-
bejde med lukket skovl

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	KS 13	KS 16	KS 19	KS 21	KS 23	KS 25
Bredde ca. (mm)	1.300	1.600	1.900	2.100	2.300	2.500
Højde ca. (mm)	780	780	780	780	780	780
Dybde ca. (mm)	700	700	700	700	700	700
Åbningsvidde ca. (mm)	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
Indhold (strøget iht. DIN) ca. (l)	260	396	420	460	490	540
Indhold (med top iht. SAE) ca. (l)	320	460	600	630	690	740
Vægt ca. (kg)	372	396	420	460	490	540
Best.-nr.	391KS13	391KS16	391KS19	391KS21	391KS23	391KS25
DKK/styk	21.870 DKK	26.980 DKK	28.440 DKK	30.380 DKK	33.130 DKK	35.810 DKK
Leveringsomkostninger DKK	800 DKK	800 DKK	1.000 DKK	1.000 DKK	1.000 DKK	1.000 DKK

2. Vælg holder



Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Euromontering muligt fra KS 16	391EURO-S	Standard



Rendegraver og hjullæsser op til 2,5 t løftekraft	391HOFRAD	1.710 DKK
--	-----------	-----------



Hjul- og teleskoplæsser fra 2,5 t løftekraft	391RADTELE	3.200 DKK
---	------------	-----------

Angiv køretøjstypen ved bestilling. Hvis dit lynkoblingsudstyr er udstyret med en værktøjslås i siden, bedes du kontakte os!

3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Gravetand - til påsætning Anbefalet antal: SK 13 - 5 stk. SK 16 - 7 stk. SK 19 - 8 stk. SK 21 - 9 stk. SK 23 - 10 stk. SK 25 - 11 stk.	391001616	410 DKK
Vejbeskyttelse påkrævet til gravetænder	391STRSCHUTZKS	1.540 DKK
Trykbegrænsningsventil, der kan reguleres (nødvendig fra et arbejdstryk på 200 bar)	391001154	1.380 DKK
Trykreguleringsventil Anbefales til Merlo, Bobcat, Dieci	391001416	1.710 DKK



SIDETIPSKOVL SKS

03

ARBEJDSREDSKABER



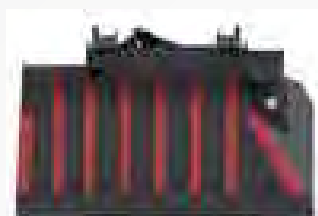
Sidetipskovlen SKS fra SAPHIR er et specialredskab, som primært anvendes til vej- og anlægsarbejde. Til eksempelvis fyldning af vejkanter kan skovlen tippes til siden i kørselsretningen. Dermed skal køretøjet manøvrere mindre, og det står i en vinkel på 90° i forhold til aflæsningsstedet. Skovlen egner sig til løst materiale med en vægt på op til maks. 1.300 kg/m³.



Skær med høj slidstyrke
200 x 20mm (500 HB)



Robust og kraftigt
dimensioneret lejepunkt



Kraftig bund i kørselsretningen



Skovlen er formet som en tragt
i den ene side til nem tømning
af det løse materiale

Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	Sidetipskovl SKS 18	Sidetipskovl SKS 20	Sidetipskovl SKS 22
Bredde (mm)	1.800	2.000	2.200
Højde (mm)	800	800	800
Dybde (mm)	1.000	1.00	1.000
Indhold (strøget iht. DIN) ca. (l)	750	860	970
Indhold (med top iht. SAE) ca. (l)	940	1.070	1.200
Vægt (kg)	580	620	710
Best.-nr.	391SKS18	391SKS20	391SKS22
DKK/styk	34.110 DKK	34.920 DKK	35.640 DKK
Leveringsomkostninger DKK	900 DKK	1.000 DKK	1.000 DKK

Som standard udstyret med hydrauliske lynkoblinger i størrelse 3

Vælg holder



Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Euromontering	391EURO-S	Standard



Rendegraver og hjullæsser op til 2,5 t løftekraft	391HOFRAD	1.710 DKK
--	-----------	------------------



Hjul- og teleskoplæsser fra 2,5 t løftekraft	391RADTELE	3.200 DKK
---	------------	------------------

Angiv køretøjstypen ved bestilling. Bemærk venligst, at lastens tyngdepunkt forskydes ved tipning af skovlen til siden. Derfor er det vigtigt, at køretøjets vægt er tilstrækkelig høj.

Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Gravetand - til påsætning Anbefalet antal: SKS 18 = 8 stk. SKS 20 = 9 stk. SKS 22 = 10 stk.	391001616	410 DKK
Trykbegrænsningsventil, der kan reguleres (nødvendig fra et arbejdstryk på 200 bar)	391001154	1.380 DKK
Trykreguleringsventil Anbefales til Merlo, Bobcat, Dieci	391001416	1.710 DKK

AFFALDSSKOVL ES



Affaldsskovlen fra er en meget kraftigt konstrueret skovl med overfald.

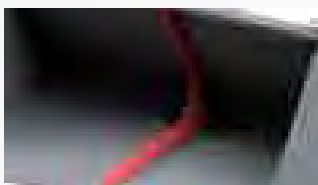
Anvendelsesområdet for denne skovl er meget alsidigt og strækker sig fra læsning af langt og kortsnittet grønt til byggeaffald og affald på genbrugspladser. Hydraulikcylinderne på skovlens bagvæg er optimalt beskyttet mod ydre påvirkninger og dermed forbundne skader. De aftagelige sidestykker, som er en del af standardudstyret, muliggør sikker læsning af materialer, der fylder meget.



Skær med høj slidstyrke 200 x 20 mm (500 HB)



Aftagelige sidestykker gør det muligt at læsse materialer, der fylder meget



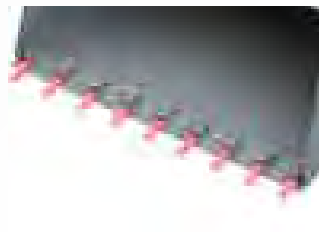
Som standard med indvendig afstivning (fra ES 22 to stk.)



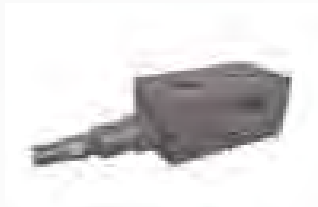
Valgfri vendekniv med høj slidstyrke 200 x 20 mm (500 HB)



Meget stor åbningsvidde på ca. 1.750 mm



Ekstraudstyr: gravetænder til isætning med henblik på bedre læsning af bygningsaffald og sten



Som standard udstyret med justerbar trykbegrænsningsventil

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	ES 16	ES 18	ES 20	ES 22	ES 24
Bredde ca. (mm)	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400
Højde ca. (mm)	850	850	850	850	850
Dybde ca. (mm)	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050
Antal tænder	4	4	4	5	5
Afstivninger	1	1	1	2	2
Indhold ca. (l)	1.300	1.500	1.700	1.900	2.100
Vægt ca. (kg)	620	680	740	830	890
Best.-nr.	391ES16	391ES18	391ES20	391ES22	391ES24
DKK/styk	29.330 DKK	30.950 DKK	32.240 DKK	34.670 DKK	35.970 DKK
Leveringsomkostninger DKK	1.100 DKK	1.100 DKK	1.100 DKK	1.200 DKK	1.200 DKK

Som standard udstyret med hydrauliske lynkoblinger i størrelse 3

2. Vælg holder



Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Euromontering	391EURO-S	Standard



Hjul- og teleskoplæsser fra 2,5 t løftekraft	391RADTELE	3.200 DKK
---	------------	------------------



Variabelt låsesystem	391VARIOLOCK	6.400 DKK
-----------------------------	--------------	------------------

Angiv køretøjstypen ved bestilling

3. Ekstraudstyr

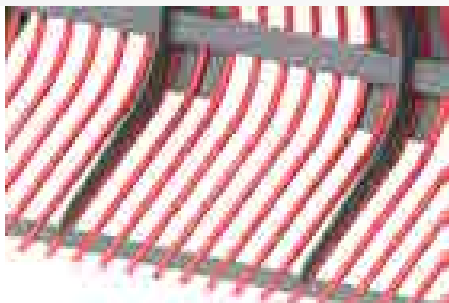
Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Gravetand - til påsætning Anbefalet antal: ES 16 - 7 stk. ES 18 - 8 stk. ES 20 - 9 stk. ES 22 - 10 stk. ES 24 - 11 stk.	391001616	410 DKK
Vendekniv med høj slidstyrke (200x20 mm, 500 HB) Pris pr. meter kan skrues fast	391HOCHVWENDE	2.430 DKK
Tværrør med tandprofil (Pris pr. meter)	391QUERZ	
Vejbeskyttelse til affaldsskivle med gravetænder	391STRSCHUTZES	1.540 DKK
Trykreguleringsventil Anbefales til Merlo, Bobcat, Dieci	391001416	1.710 DKK

KARTOFFEL-, ROE- OG STENGREB KK, RK, STK



Kartoffelgreben fra SAPHIR og roegreben fra SAPHIR muliggør sikker læsning af de pågældende markafgrøder. Redskaberne er udstyret med kantbeskyttelse, der forhindrer beskadigelse af afgrøden, mens mellemrummene i grebbunden muliggør udsigtning af sten og sand.

Stengreben fra SAPHIR muliggør læsning hhv. opsamling af sten. Den meget robuste konstruktion af greben og de anvendte materialetykkelser muliggør en universel anvendelse. Stengreben STK kan fås med en fastsvejet anordning af rundjern til sikring mod tilbagerulning som ekstraudstyr.



Kartoffelgreb: Rundjærnsdiameter 14 mm

Tremmeafstand 26 mm

Stengreb: Rundjærnsdiameter 30 mm

Tremmeafstand 60 mm

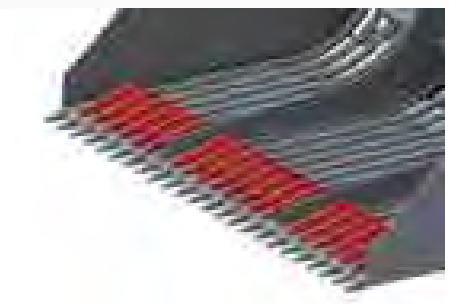
Roe- og brændegreb: Rundjærnsdiameter 33,5 mm

Tremmeafstand 66,5 mm



Ved læsearbejde på faste underlag anbefales det udstyre kartoffel- og roegreber fra SAPHIR med et skær med høj slidstyrke 150x16 mm (500 HB).

Rundbøjler er velegnede til læsning på underlag, der ikke er faste (markveje).



Til opsamling af sten på marken bør stengreben udstyres med rundjern med spidse ender. På stengreben forhindrer den valgfrie sikring mod tilbagerulning, at de opsamlede sten ruller ud.

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	KK 20 med rundbøjle	KK 20S med slidskær	KK 22 med rundbøjle	KK 22S med slidskær	KK 25 med rundbøjle	KK 25S med slidskær
Bredde ca. (mm)	2.000	2.000	2.250	2.250	2.500	2.500
Højde ca. (mm)	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050
Dybde ca. (mm)	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150
Indhold (strøget iht. DIN) ca.(l)	1.200	1.200	1.400	1.400	1.600	1.600
Indhold (med top iht. SAE) ca. (l)	1.500	1.500	1.750	1.750	2.000	2.000
Vægt ca. (kg)	370	370	385	385	422	422
Best.-nr.	391KK20	391KK20S	391KK22	391KK22S	391KK25	391KK25S
DKK/styk	17.340 DKK	17.340 DKK	19.200 DKK	19.200 DKK	21.710 DKK	21.710 DKK
Leveringsomkostninger DKK	950 DKK	950 DKK	950 DKK	950 DKK	1.100 DKK	1.100 DKK

Betegnelse	RK 20 med rundbøjle	RK 20S med slidskær	RK 22 med rundbøjle	RK 22S med slidskær	RK 25 med rundbøjle	RK 25S med slidskær
Bredde ca. (mm)	2.000	2.000	2.250	2.250	2.500	2.500
Højde ca. (mm)	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050
Dybde ca. (mm)	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150
Indhold (strøget iht. DIN) ca.(l)	1.200	1.200	1.400	1.400	1.600	1.600
Vægt ca. (kg)	330	330	350	350	380	380
Best.-nr.	391RK20	391RK20S	391RK22	391RK22S	391RK25	391RK25S
DKK/styk	15.560 DKK	15.560 DKK	17.340 DKK	17.340 DKK	19.200 DKK	19.200 DKK
Leveringsomkostninger DKK	950 DKK	950 DKK	950 DKK	950 DKK	1.100 DKK	1.100 DKK

Betegnelse	STK 21	STK 21S med slidskær	STK23	STK 23S med slidskær	STK 25	STK 25S med slidskær
Bredde ca. (mm)	2.100	2.100	2.300	2.300	2.500	2.500
Højde ca. (mm)	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Dybde ca. (mm)	1.040	1.040	1.040	1.040	1.040	1.040
Indhold (strøget iht. DIN) ca.(l)	850	850	950	950	1.050	1.050
Indhold (med top iht. SAE) ca. (l)	1.060	1.060	1.180	1.180	1.300	1.300
Vægt ca. (kg)	450	450	480	480	510	510
Best.-nr.	391STK21	391STK21S	391STK23	391STK23S	391STK25	391STK25S
DKK/styk	26.570 DKK	28.270 DKK	28.030 DKK	29.890 DKK	30.300 DKK	31.760 DKK
Leveringsomkostninger DKK	950 DKK	950 DKK	950 DKK	950 DKK	1.100 DKK	1.100 DKK

2. Vælg holder

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
 Euromontering	391EURO-S	Standard
 Hjul- og teleskoplæsser fra 2,5 t løftekraft	391RADTELE	3.200 DKK

Angiv køretøjstypen ved bestilling

3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK
Sikring mod tilbagerulning Merpris for komplet besætning på stengreb STK 21 -STK 25	391RÜCKROLL	980 DKK

GØDNINGSGREB DG

03

ARBEJDSREDSKABER



Gødningsgreben DG fra er beregnet til læsning og transport af løs gødning, halm, grønt, grene osv. Gødningsgrebene leveres fra fabrikken med tænder af høj kvalitet fra SHW Friedrichstal.

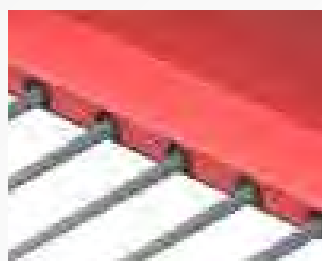
Tandlængden er som standard 800 mm.



Ekstra slidskinne til beskyttelse af hornrøret



Stabil støttefod til sikker placering af redskabet



Bagvæggen overlapper hornrøret for særlig høj stabilitet



Valgfrie tænder i siderne til for at reducere tab under transporten



Tykvægget hornrør med fastsvejste konusbøsninger

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	DG 09	DG 11	DG 12	DG 13	DG 15	DG 17	DG 19	DG 21	DG 23
Bredde ca. (mm)	900	1.100	1.200	1.300	1.500	1.700	1.900	2.100	2.300
Højde ca. (mm)	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Antal tænder	5	6	6	7	8	9	10	11	12
Vægt ca. (kg)	84	109	130	140	155	170	185	200	215
Best.-nr.	391DG09	391DG11	391DG12	391DG13	391DG15	391DG17	391DG19	391DG21	391DG23
DKK/styk	3.810 DKK	4.540 DKK	5.030 DKK	5.350 DKK	5.840 DKK	6.570 DKK	7.130 DKK	7.940 DKK	8.430 DKK
Leveringsomkostninger DKK	550 DKK	550 DKK	550 DKK	650 DKK	650 DKK	650 DKK	650 DKK	750 DKK	750 DKK

2. Vælg holder



Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Euromontering (fra en bredde på 1.200 mm)	391EURO-S	Standard



Rendegraver og hjullæsser op til 2,5 t løftekraft	391HOFRAD	1.710 DKK
--	-----------	-----------

Angiv køretøjstypen ved bestilling

3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Frontlæssertand merpris pr. tand	439439016	210 DKK
Frontlæssertand 1.100 mm lang merpris pr. tand	391003079	250 DKK
Tænder i siden 600 mm lang Pris pr. tand	391002956	290 DKK

GØDNINGSGREB DG XL

03

ARBEJDSREDSKABER



Gødningsgreben XL fra er beregnet til læsning og transport af løs gødning, halm, grønt, grene osv. Til gødningsgreben XL fra SAPHIR anvendes kun kraftige tænder af høj kvalitet fra SHW Friedrichstal med en længde på 800 mm. Efter anmodning kan der også monteres længere tænder.



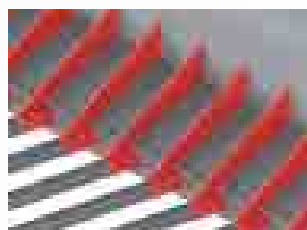
Ekstra slidskinne til beskyttelse af hornrøret



Valgfrie ståltænder i siderne for at reducere tab under transporten



Høj tandryg med på 860 mm (350 mm ekstra fås som ekstraudstyr)



Robust hornrør med fastsvejste konusbøsninger og isvejsningsbøsninger Lodrette afstivninger af bagvæggen sørger for ekstra stabilitet

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	DGXL 17	DGXL 19	DGXL 21	DGXL 23	DGXL 25
Bredde ca. (mm)	1.700	1.900	2.100	2.300	2.500
Højde ca. (mm)	860	860	860	860	860
Antal tænder	9	10	11	12	13
Vægt ca. (kg)	334	360	386	412	438
Best.-nr.	391DGXL17	391DGXL19	391DGXL21	391DGXL23	391DGXL25
DKK/styk	13.290 DKK	14.180 DKK	15.310 DKK	16.290 DKK	17.420 DKK
Leveringsomkostninger DKK	800 DKK	800 DKK	1.000 DKK	1.000 DKK	1.000 DKK

2. Vælg holder



Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Euromontering	391EURO	Standard



Hjul- og teleskoplæsser fra 2,5 t løftekraft	391RADTELE-S	Standard
---	--------------	----------



Variabelt låsesystem	391VARIOLOCK	3.200 DKK
-----------------------------	--------------	-----------

Angiv køretøjstypen ved bestilling

3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Frontlæssertand 1.000 mm lang, Merpris pr. stk.	391001322	170 DKK
Frontlæssertand 1.200 mm lang, Merpris pr. stk.	391001323	200 DKK
Ståltænder i siderne 800 mm lang, Pris pr. stk.	391003940	780 DKK
Forøgelse af bagvæggens højde med 350 mm Gitterbagestykke, Pris pr. meter	391001325	2.520 DKK

GØDNINGSGREB MED HYDRAULISK OVERFALD DGN

03

ARBEJDSREDSKABER



Gødningsgreben med hydraulisk overfald DGN fra SAPHIR bruges til transport af løs gødning, halm, grønt, grene osv. En særlig fordel ved redskaberne er den store åbningsvidde på 1.220 mm. To dobbeltvirkende hydrauliske cylindere åbner og lukker overfaldet.



Ekstra slidskinne til beskyttelse af hornrøret



To dobbeltvirkende hydraulikcylindere



Tykvægget hornrør med fastsvejste konusbøsninger



Høj tandryg (735 mm)



Stor åbningsvidde på ca. 1.080 mm



Som standard med vægudtagningsfunktion



Kvalitetstænder (800 mm) fra SHW

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	DGN 09	DGN 11	DGN 12	DGN 13	DGN 15	DGN 17	DGN 19	DGN 21
Bredde ca. (mm)	900	1.100	1.200	1.300	1.500	1.700	1.900	2.100
Højde ca. (mm)	800	800	800	800	800	800	800	800
Antal tænder	5	6	6	7	8	9	10	11
Indhold ca. (l)	540	690	750	835	920	1.090	1.260	1.430
Vægt ca. (kg)	170	203	210	225	240	260	280	305
Best.-nr.	391DGN09	391DGN11	391DGN12	391DGN13	391DGN15	391DGN17	391DGN19	391DGN21
DKK/styk	8.020 DKK	9.720 DKK	10.290 DKK	10.940 DKK	11.260 DKK	11.990 DKK	13.940 DKK	14.830 DKK
Leveringsomkostninger DKK	600 DKK	600 DKK	700 DKK	700 DKK	750 DKK	750 DKK	850 DKK	850 DKK

Som standard udstyret med hydrauliske lynkoblinger i størrelse 3

2. Vælg holder



Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Euromontering (fra en bredde på 1.200 mm)	391EURO-S	Standard
Rendegraver og hjullæsser op til 2,5 t løftekraft	391HOFRAD	1.710 DKK



Angiv køretøjstypen ved bestilling

3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Tænder i siden 600 mm lang Pris pr. stk.	391002956	290 DKK

GØDNINGS- OG ENSILAGEGREB DSZ

03

ARBEJDSREDSKABER



Gødnings- og ensilagegreben fra SAPHIR er beregnet til udtagning af græs- og majsensilage, til udmugning i stalde og til transport af løs gødning, halm, grønt og grene. Den særlige fordel ved greben er den meget store åbningsbredde på 1.400 mm.

De drejesikrede tænder sørger for en problemfri optagning af materialet. Tænderne i siderne sørger for transport med mindst muligt tab.



Slidskinne på tykvægget hornrør



Næsten vedligeholdelsesfrie, udskiftelige glidelejer



Hydraulisk overfald med to dobbeltvirkende, slutdæmpede hydraulikcylindere



Som standard med buede og spidse tænder i siderne (600 mm)



1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	DSZ 13	DSZ 15	DSZ 17	DSZ 19	DSZ 21	DSZ 23
Bredde ca. (mm)	1.300	1.500	1.700	1.900	2.100	2.300
Højde ca. (mm)	960	960	960	960	960	960
Antal tænder	7	8	9	10	11	12
Tandlængde ca. (mm)	800	800	800	800	800	800
Indhold ca. (l)	1.060	1.200	1.340	1.490	1.640	1.790
Vægt ca. (kg)	290	340	390	440	490	540
Best.-nr.	391DSZ13	391DSZ15	391DSZ17	391DSZ19	391DSZ21	391DSZ23
DKK/styk	18.310 DKK	19.120 DKK	20.420 DKK	21.390 DKK	22.600 DKK	24.220 DKK
Leveringsomkostninger DKK	850 DKK	850 DKK	950 DKK	950 DKK	1.000 DKK	1.000 DKK

Som standard udstyret med hydrauliske lynkoblinger i størrelse 3

2. Vælg holder



Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Euromontering	391EURO-S	Standard



Rendegraver og hjullæsser op til 2,5 t løftekraft	391HOFRAD	1.710 DKK
--	-----------	------------------

Angiv køretøjstypen ved bestilling

3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Trykbegrænsningsventil, der kan reguleres (nødvendig fra et arbejdstryk på 200 bar)	391001154	1.380 DKK
Trykreguleringsventil Anbefales til Merlo, Bobcat, Dieci	391001416	1.710 DKK

GØDNINGS- OG ENSILAGEGREB DSZ L

03

ARBEJDSREDSKABER



Gødnings- og ensilagegrebene af typen DSZ L fra SAPHIR er beregnet til udtagning af græs- og majsensilage, til udmugning i stalde og til transport af løs gødning, halm, grønt og grene. Den særlige fordel ved greben er det store rumfang og den meget store åbningsbredde på 1.600 mm.

De drejesikrede tænder sørger for en problemfri optagning af materialet. Tænderne i siderne sørger for transport med mindst muligt tab.



Slidskinne på tykvægget hornrør



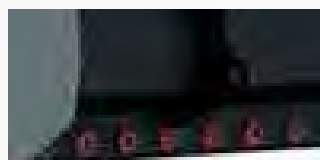
Næsten vedligeholdelsesfrie, udskiftelige glidelejer



Hydraulisk overfald med to dobbeltvirkende, slutdæmpede hydraulikcylindere



Som standard med buede og spidse tænder i siderne



Fastsvejste konusbøsninger



1.000 mm kraftige tænder fra SHW Friedrichstal



Meget stor åbningsvidde på 1.600 mm

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	DSZ 19 L	DSZ 21 L	DSZ 23 L	DSZ 25 L
Bredde ca. (mm)	1.900	2.100	2.300	2.500
Højde ca. (mm)	1.000	1.000	1.000	1.000
Antal tænder	10	11	12	13
Tandlængde ca. (mm)	1.000	1.000	1.000	1.000
Indhold ca. (l)	1.950	2.150	2.350	2.550
Vægt ca. (kg)	510	540	580	610
Best.-nr.	391DSZ19L	391DSZ21L	391DSZ23L	391DSZ25L
DKK/styk	27.950 DKK	29.650 DKK	31.270 DKK	32.890 DKK
Leveringsomkostninger DKK	1.100 DKK	1.000 DKK	1.200 DKK	1.200 DKK

Som standard udstyret med hydrauliske lynkoblinger i størrelse 3

2. Vælg holder

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
 Euromontering	391EURO-S	Standard
 Hjul- og teleskoplæsser fra 2,5 t løftekraft	391RADTELE	3.200 DKK
 Variabelt låsesystem	391VARIOLOCK	6.400 DKK

Angiv køretøjstypen ved bestilling

3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Trykbegrænsningsventil, der kan reguleres (nødvendig fra et arbejdstryk på 200 bar)	391001154	1.380 DKK
Trykreguleringsventil Anbefales til Merlo, Bobcat, Dieci	391001416	1.710 DKK

GØDNINGS- OG ENSILAGEGREB DSZ XL

03

ARBEJDSREDSKABER



Gødnings- og ensilagegrebene XL fra SAPHIR er beregnet til udtagning af græs- og majsensilage, til udmugning i stalde og til transport af løs gødning, halm, grønt og grene. Den største fordel ved DSZ XL er det meget store rumfang, samt den meget store åbningsvidde på ca. 2.000 mm. De kraftige drejesikrede tænder sørger for en problemfri optagning af materialet. Tænderne i siden holder på det transporterede materiale i siderne for at sikre mindst muligt tab.



Ekstra slidskinne til beskyttelse af hornrøret



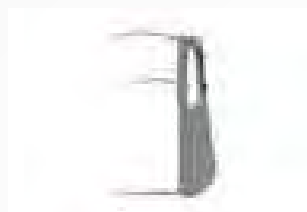
Robust hornrør med fastsvejste konusbøsninger og isvejsningsbøsninger. Lodrette afstivninger af bagvæggen sørger for ekstra stabilitet.



Hydraulisk overfald med to dobbeltvirkende, slugdæmpede hydraulikcylindere



Kraftige drejesikrede tænder (originalt udstyr fra SHW) i overfaldet



Meget stor åbningsvidde på overfaldet på 2.000 mm



Næsten vedligeholdelsesfrie, udskiftelige glidelejer



Kraftige tænder af høj kvalitet (1.250 mm) fra SHW Friedrichstal

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	DSZ XL 21	DSZ XL 23	DSZ XL 25	DSZ XL 27
Bredde ca. (mm)	2.100	2.300	2.500	2.700
Højde ca. (mm)	1.100	1.100	1.100	1.100
Antal tænder	11	12	13	14
Tandlængde ca. (mm)	1.250	1.250	1.250	1.250
Indhold ca. (l)	2.850	3.100	3.350	3.600
Vægt ca. (kg)	780	850	920	990
Best.-nr.	391DSZXL21	391DSZXL23	391DSZXL25	391DSZXL27
DKK/styk	43.580 DKK	45.610 DKK	47.790 DKK	50.060 DKK
Leveringsomkostninger DKK	1.300 DKK	1.300 DKK	1.600 DKK	1.600 DKK

Som standard udstyret med hydrauliske lynkoblinger i størrelse 3

2. Vælg holder



Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Hjul- og teleskoplæsser fra 2,5 t løftekraft	391RADTELE-S	Standard



Variabelt låsesystem	391VARIOLOCK	3.200 DKK
----------------------	--------------	-----------

Angiv køretøjstypen ved bestilling

3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Trykbegrænsningsventil, der kan reguleres (nødvendig fra et arbejdstryk på 200 bar)	391001154	1.380 DKK
Trykreguleringsventil Anbefales til Merlo, Bobcat, Dieci	391001416	1.710 DKK

SILOGRAB SSZ

03

ARBEJDSREDSKABER



Silograbben SSZ fra SAPHIR egner sig til udtagning og transport af alle former for ensilage. Det i højre og venstre side monterede modskær på grabbens bagvæg sikrer et rent snit uden fare for at materialet klemmes. Det innovative efterspændingssystem sørger for, at afstanden mellem overfaldet og grundredskabet kan indstilles således, at klemning af materialet reduceres til et minimum. Ensilagegrabbers bagvæg er lukket med et gitter. Dette sikrer et meget godt udsyn. Endnu en unik egenskab ved silograbberne fra SAPHIR er den dobbeltvæggede overfaldskonstruktion. Det sørger for et optimalt snit uden sidevridninger.



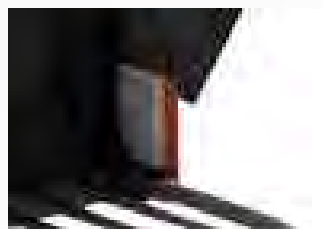
Tykkvægget hornrør (udvendige tænder i kraftig udførelse) med fastsvejste konusbøsninger.



En ekstra slidskinne på hornrøret minimerer nedslidningen.



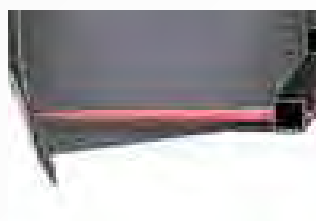
Det påboltede skær fortil fås enten med takkede eller bølgede knive.



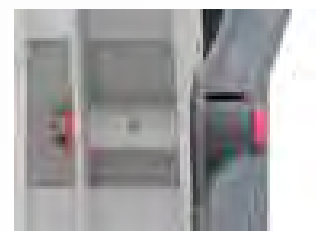
De justerbare modskær i siderne af bagvæggen minimerer klemningen af materialet.



Dobbeltvægget og forstærket overfald med meget stor åbningsvidde (850 mm)



Det ekstra store overbid på ca. 160 mm sørger for et rent snit, hvor materialet ikke rives i stykker.



Overfald med efterspændingssystem

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	SSZ 136	SSZ 157	SSZ 178	SSZ 199	SSZ 220	SSZ 241
Bredde ca. (mm)	1.360	1.570	1.780	1.990	2.200	2.410
Blokmål (mm)	1.360 x 850 x 800	1.570 x 850 x 800	1.780 x 850 x 800	1.990 x 850 x 800	2.200 x 850 x 800	2.410 x 850 x 800
Antal cylindere	2	2	2	4	4	4
Antal tænder	10	12	13	16	18	18
Indhold ca. (l)	920	1.050	1.200	1.350	1.500	1.650
Vægt ca. (kg)	548	628	632	884	950	1.090
Best.-nr.	391SSZ136	391SSZ157	391SSZ178	391SSZ199	391SSZ220	391SSZ241
DKK/styk	28.270 DKK	32.320 DKK	35.400 DKK	40.910 DKK	43.100 DKK	46.740 DKK
Leveringsomkostninger DKK	950 DKK	950 DKK	1.100 DKK	1.350 DKK	1.350 DKK	1.350 DKK

BEMÆRK: Redskabet fås med takkede eller bølgede knive.

Som standard udstyret med hydrauliske lynkoblinger i størrelse 3

2. Vælg holder

	Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
	Euromontering (muligt fra SSZ 157, SSZ 136 kan kun leveres til rendegraver)	391EURO-S	Standard
	Rendegraver og hjullæsser op til 2,5 t løftekraft	391HOFRAD	1.710 DKK
	Hjul- og teleskoplæsser fra 2,5 t løftekraft	391RADTELE	3.200 DKK

Angiv køretøjstypen ved bestilling

3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Frontlæssertand 800 mm Merpris pr. stk. Påkrævet antal: SSZ 136 - 8 stk. SSZ 157 - 10 stk. SSZ 178 - 11 stk. SSZ 199 - 12 stk. SSZ 220 - 14 stk. SSZ 241 - 14 stk.	391ZINKEN800S	220 DKK
Løfteanordning HG 20 Forøget løftehøjde på 2.000 mm	391HUBGERHG20	17.990 DKK
Trykbegrænsningsventil, der kan reguleres (nødvendig fra et arbejdstryk på 200 bar)	391001154	1.380 DKK
Trykreguleringsventil Anbefales til Merlo, Bobcat, Dieci	391001416	1.710 DKK

Yderligere oplysninger om den hydrauliske afstrygerplade kan findes på side 166.

SILOGRAB SSZ XL

03

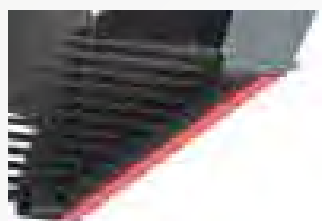
ARBEJDSREDSKABER



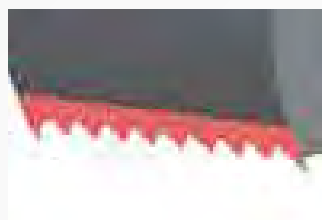
Silograbben XL fra SAPHIR egner sig til udtagning og transport af alle former for ensilage. Det særlige ved XL-serien er det meget store rumfang og overfaldets store åbningsvidde på ca. 1300 mm. Det i højre og venstre side monterede modskær på grabbens bagvæg sikrer et rent snit uden fare for at materialet klemmes. Det innovative efterspændings-system sørger for, at afstanden mellem overfaldet og grundredskabet kan indstilles således, at klemning af materialet reduceres til et minimum. Ensilagegrabbens bagvæg er lukket med et gitter. Dette sikrer et meget godt udsyn. Endnu en unik egenskab ved silograbberne fra SAPHIR er den dobbeltvæggede overfaldskonstruktion. Det ekstra store overbid på (ca. 160 mm) sørger for et rent snit, hvor materialet ikke rives i stykker..



Tykvægget hornrør med fastsvejste konusbøsninger og kraftige tænder på 1.000 mm



En ekstra slidskinne på hornrøret reducerer nedslidningen.



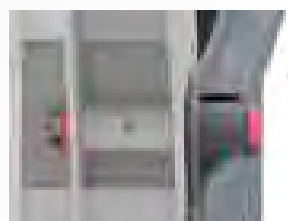
Det påboltede skær fortil fås enten med takkede eller bølgede knive.



De justerbare modskær i siderne af bagvæggen minimerer klemningen af materialet.



Dobbeltvægget og forstærket overfald med meget stor åbningsvidde 1.300 mm



Efterspændingssystem til overfaldet



Valgfri løfteanordning HG 20 til montering i front- eller baghydraulikken af kat. II, som forøger løfthøjden med ca. 2.000 mm (1 x DV påkrævet)

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	SSZ XL 157	SSZ XL 178	SSZ XL 199	SSZ XL 220	SSZ XL 241	SSZ XL 262
Bredde ca. (mm)	1.570	1.780	1.990	2.200	2.410	2.620
Blok mål (mm)	1.570 x 1.260 x 900	1.780 x 1.260 x 900	1.990 x 1.260 x 900	2.200 x 1.260 x 900	2.410 x 1.260 x 900	2.620 x 1.260 x 900
Antal cylindere	2	2	2	2	4	4
Antal tænder (kræftige tænder)	12	14	16	21	22	23
Indhold ca. (l)	1.780	2.020	2.260	2.650	2.900	3.150
Vægt ca. (kg)	1.020	1.190	1.300	1.800	2.050	2.200
Best.-nr.	391SSZXL157	391SSZXL178	391SSZXL199	391SSZXL220	391SSZXL241	391SSZXL262
DKK/styk	55.490 DKK	57.030 DKK	58.890 DKK	86.590 DKK	98.010 DKK	105.870 DKK
Leveringsomkostninger DKK	1.300 DKK	1.500 DKK	1.500 DKK	1.800 DKK	1.800 DKK	2.000 DKK

BEMÆRK: Redskabet fås med takkede eller bølgede knive.

Som standard udstyret med hydrauliske lynkoblinger i størrelse 3

2. Vælg holder

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
 Holder kat. II Montering fortil og bagpå	391KATII-S	Standard
 Hjul- og teleskoplæsser fra 2,5 t løftekraft	391RADTELE-S	Standard
 Variabelt låsesystem	391VARIOLOCK	3.200 DKK

Angiv køretøjstypen ved bestilling

3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Løfteanordning HG 20 Forøget løftehøjde på ca. 2.000 mm Holder kat. II/III 1 x DV påkrævet	391HUBGERHG20	17.990 DKK
Trykreguleringsventil Anbefales til Merlo, Bobcat, Dieci	391001416	1.710 DKK
Trykbegrænsningsventil, der kan reguleres (nødvendig fra et arbejdstryk på 200 bar)	391001154	1.380 DKK

Yderligere oplysninger om den hydrauliske afstrygerplade kan findes på side 166.

HYDRAULISK AFSTRYGERPLADE TIL SILOGRABBERNE

03

ARBEJDSREDSKABER



Den hydrauliske afstrygerplade til silograberne fra SAPHIR-gør det muligt at aflæsse ensilageblokken ved nem udskubning. Derudover kan der ved hjælp af afstrygerpladen opnås en større aflæsningshøjde ved foderblandevognen. Dette ekstraudsty får kun ved montering direkte fra fabrikken. Denne funktion kræver en ekstra dobbeltvirkende styreenhed (+ 1x DV).

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk (SSZ)	DKK/styk (SSZ XL)
SSZ 136 / XL	391SSZ136ASW	6.080 DKK	
SSZ 157 / XL	391SSZ157ASW	6.080 DKK	8.590 DKK
SSZ 178 / XL	391SSZ178ASW	6.080 DKK	8.590 DKK
SSZ 199 / XL	391SSZ199ASW	7.940 DKK	8.590 DKK
SSZ 220 / XL	391SSZ220ASW	7.940 DKK	10.620 DKK
SSZ 241 / XL	391SSZ241ASW	7.940 DKK	12.400 DKK
SSZ 262 XL	391SSZ262XLASW		12.400 DKK
Elektrohydraulisk omskiftning Uden elektrisk monteringsæt (i så fald er kun 1 x DV påkrævet)	526001622	3.000 DKK	3.000 DKK



ENSILAGESKÆRESKOVL SSE



Ensilageskæreskovlene af typen SSE fra SAPHIR egner sig til udtagning og transport af alle former for ensilage. Skovlens lukkede bund muliggør læsning af løse foderkomponenter og minimerer tabet ved udtagning af majsensilage. Modskærene i siderne af bagvæggen sikrer et rent snit uden klemning af materialet. Det innovative efter-spændingssystem sørger for, at afstanden mellem overfaldet og bagvæggen kan indstilles optimalt. En anden unik egenskab er den dobbeltvæggede konstruktion af overfaldet. Det sørger for et jævnt snit uden sidevridninger.

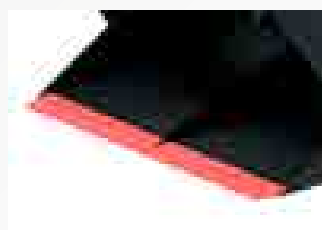
Det i højre og venstre side monterede modskær på bagvæggen sikrer et rent snit uden fare for at materialet klemmes.



Lukket skovlbund med indvendig afstivning



Tilstrækkeligt overbid til glatte skærekanten



Skær med høj slidstyrke (150 x 20 mm, HB 500)



Dobbeltvægget overfald, åbningsvidde ca. 850 mm.



Fastvejst modskær i siden af overfaldet



Det påboltede skær fortil fås enten i entakket eller bølget model

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	SSE 157	SSE 178	SSE 199	SSE 220	SSE 241
Bredde (mm)	1.570	1.780	1.990	2.200	2.410
Blokmål (mm)	1.570 x 850 x 750	1.780 x 850 x 750	1.990 x 850 x 750	2.200 x 850 x 750	2.410 x 850 x 750
Antal cylindere	2	2	4	4	4
Åbningsvidde ca. (mm)	850	850	850	850	850
Indhold (l)	1.050	1.200	1.350	1.500	1.650
Vægt ca. (kg)	670	740	860	930	1.000
Best.-nr.	391SSE157	391SSE178	391SSE199	391SSE220	391SSE241
DKK/styk	35.560 DKK	38.400 DKK	43.740 DKK	45.930 DKK	49.410 DKK
Leveringsomkostninger DKK	950 DKK	950 DKK	1.350 DKK	1.350 DKK	1.350 DKK

Som standard udstyret med hydrauliske lynkoblinger i størrelse 3.

2. Vælg holder



Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Euromontering	391EURO-S	Standard



Rendegraver og hjullæsser op til 2,5 t løftekraft	391HOFRAD	1.710 DKK
--	-----------	------------------

3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Trykbegrænsningsventil, der kan reguleres (nødvendig fra et arbejdstryk på 200 bar)	391001154	1.380 DKK
Trykreguleringsventil Anbefales til Merlo, Bobcat, Dieci	391001416	1.710 DKK

ENSILAGEKAM SK, KORNDOKERBLAD GS OG FORLÆNGER VL

03

ARBEJDSREDSKABER



Ensilagekammen SK fra SAPHIR er det optimale redskab til nedrivning af ensilage fra meget høje silostakke. Det justerbare kamgreb giver særdeles god mulighed for tilpasning og optimering af arbejdet. Kammen minimerer ligeledes betydeligt sikkerhedsrisikoen for fører og maskine ved nedrivning af ensilage fra højden.

Korndokerbladet GS fra SAPHIR er et enkelt, fast dozerblad til montering i bag- eller fronthydraulikken hhv. til montering forlænger af type VL fra SAPHIR. Dozerbladet er udstyret med et påboltet slidskær af højkvalitetsstål (500 HB).

Forlænger fra SAPHIR kan kombineres universelt med vores korndokerblad og vores ensilagekamme.

Bemærk: Med forlænger VL bliver køretøjets arbejdsområde udvidet betydeligt. Kombinationen af forlænger og ensilagekam/korndokerblad er kun tilladt på køretøjer med en maks. Driftsvægt på 10 ton.



Ensilagekammen SK er som standard udstyret med et tykvægget hornrør med fastsvejste konusbøsninger.



Som standard er ensilagekammene udstyret med drejesikrede tænder til normal belastning (diameter 28 mm, længde 800 mm) fra SHW. Som ekstraudstyr kan der også monteres kraftige tænder (diameter 35 mm, længde 800 mm).



Korndozerbladet GS er som standard udstyret med et slidbestandigt stålskær 200x20 mm (500HB)



Valgfrit plastskær 150 x 20 mm



Afrundet dozerbladStøttebenKompakt opbygning

ENSILAGEKAM SK, KORNDØZERBLAD GS OG FORLÆNGER VL

03

ARBEJDSREDSKABER

Ensilagekam

Betegnelse	SK 22	SK 26
Arbejdsbredde ca. (mm)	2.200	2.600
Antal tænder	11	13
Vægt ca. (kg)	168	212
Holder	Kat. II (passende til forlænger VL)	Kat. II (passende til forlænger VL)
Best.-nr.	391SK22	391SK26
DKK/styk	10.050 DKK	11.510 DKK
Leveringsomkostninger DKK	750 DKK	750 DKK

Korndøzerblad

Betegnelse	GS 30
Bredde ca. (mm)	3.000
Transportbredde ca. (mm)	3.000
Højde ca. (mm)	1.000
Energiforbrug ca. (kW/HK)	58/80
Vægt ca. (kg)	320
Holder	Kat. II
Best.-nr.	391GS30
DKK/styk	13.690 DKK
Leveringsomkostninger DKK	1.300 DKK

Forlænger

Betegnelse	VL 20	VL 30	VL 40	VL 50
Længde ca. (mm)	2.000	3.000	4.000	5.000
Vægt ca. (kg)	215	250	305	360
Best.-nr.	391VL20	391VL30	391VL40	391VL50
DKK/styk	9.560 DKK	13.290 DKK	17.340 DKK	23.330 DKK
Leveringsomkostninger DKK	850 DKK	1.000 DKK	1.200 DKK	1.400 DKK

Beslag til forlænger



Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Euromontering	391EURO-S	Standard



Rendegraver og hjullæsser op til 2,5 t løftekraft	391HOFRAD	1.710 DKK
---	-----------	-----------



Hjul- og teleskoplæsser fra 2,5 t løftekraft Tilladt til køretøjer med en driftsvægt på op til maks. 10 ton. En kraftig model til større køretøjer fås efter anmodning.	391RADTELE	3.200 DKK
--	------------	-----------

Angiv køretøjstypen ved bestilling

Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Frontlæssertand 800 mm, diameter 35 mm (passende til ensilagekamme af typen SK) Merpris pr. stk.	391003177	370 DKK
Polyurethanslidskær 130x25mm 150 x 20 mm Anbefales til korndozerbladet GS 30	695001042	2.270 DKK

PALLEGAFFEL PG

03

ARBEJDSREDSKABER



Pallegafflerne af typen PG fra er kendetegnede ved deres hårdførhed og et optimalt udsyn. De smedede kvalitetsgaffler (Made i Germany) har en ekstra slidbeskyttelse på gaffelhælen.



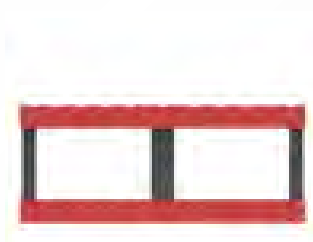
Bæreevne på op til maks.
6.000 kg (ved tyngdepunktsaf-
stand på 500 mm)



Gaffler med slidbeskyttelse på
gaffelhælen



Indgrebssystem til nem
forskydning af gafflerne



Gaffelrammebredde som
standard 1.200 mm Andre
bredder fås efter anmodning –
se ekstraudstyr.

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	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
Bæreevne (kg)	1.500	1.500	1.500	2.500	2.500	2.500	3.500	3.500	4.500	6.000
Gaffelstandard	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
Gaffellængde ca. (mm)	900	1.100	1.300	900	1.100	1.300	1.000	1.200	1.200	1.200
Gaffelmål ca. (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
Vægt ca. (kg)	156	164	174	184	196	208	280	300	335	370
Best.-nr.	391PG09-15	391PG11-15	391PG13-15	391PG09-25	391PG11-25	391PG13-25	391PG10-35	391PG12-35	391PG12-45	391PG12-60
DKK/styk	6.240 DKK	6.480 DKK	6.810 DKK	7.210 DKK	7.540 DKK	7.940 DKK	9.720 DKK	10.700 DKK	11.590 DKK	18.150 DKK
Leveringsomkostninger DKK	650 DKK	650 DKK	650 DKK	650 DKK	650 DKK	650 DKK	650 DKK	650 DKK	650 DKK	650 DKK

2. Vælg holder

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
 Euromontering	391EURO-S	Standard
 Rendegraver og hjullæsser op til 2,5 t løftekraft	391HOFRAD	1.710 DKK
 Hjul- og teleskoplæsser fra 2,5 t løftekraft	391RADTELE	3.200 DKK

Angiv køretøjstypen ved bestilling

3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Gaffelrammebredde 1.500 mm	391GABTRAEGBR1500	2.030 DKK
+ hver yderligere 100 mm	391GABTRAEG100	650 DKK

På side 176 findes det hydrauliske ekstraudstyr til pallegaflerne af typen PG.

4. Tilbehør

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Pallegrundramme ISO FEM II uden gaffler 2.500 kg bæreevne, euromontering (Uden gaffler)	391406290	4.300 DKK
Pallegrundramme ISO FEM III uden gaffler 4.500 kg bæreevne, euromontering (Uden gaffler)	391406540	5.190 DKK
Pallegrundramme ISO FEM IV 6.000 kg bæreevne, euromontering (Uden gaffler)	391ISOFEMIV	6.080 DKK

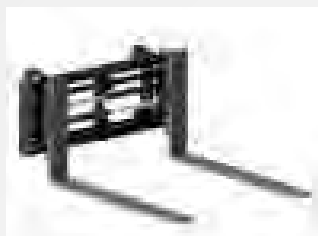
SPECIALUDSTYR TIL GAFFELHOLDERE

03

ARBEJDSREDSKABER

Kan monteres i henhold til gaffelstandard ISO FEM II B eller ISO FEM III B

Til specialanvendelser tilbyder vi også vores pallegaffelholdere med hydrauliske ekstrafunktioner. De fås kun ved montering direkte fra fabrikken. Andre tekniske speciallåsninger fås efter anmodning. Kontakt os!



Hydraulisk gaffeljustering

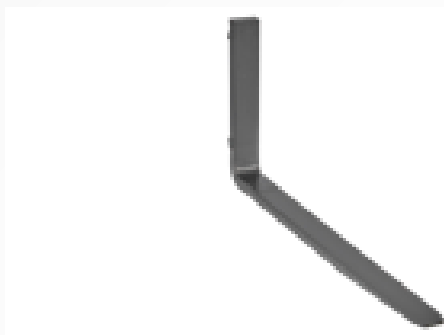
Justering af gaflernes afstand til hinanden. Gaffeljusteringen er beregnet til at lette læsningen af forskellige transportpaller. Pallegaflen udstyres med mængdedeler og trykbe-grænsningsventil.



Hydraulisk sideforskydning Parvis justering af gaflerne mod venstre og højre. Sideforskydningen letter håndteringen i forbindelse med stabling og læsning.

Betegnelse	Hydraulisk gaffeljustering	Hydraulisk sideforskydning
Gaffelrammebredde (mm)	1.200	1.200
Bæreevne ISO FEM II (kg)	2.500	2.500
Bæreevne ISO FEM III (kg)	3.500	3.500
Spændeområde (fra midten af gaflen til midten af gaflen) (mm)	150 - 1.100	-
Forskydning (begge sider) (mm)	-	100
Vægt (kg)	250	310
Best.-nr.	391004023	391004022
DKK/styk	17.010 DKK	11.100 DKK
Leveringsomkostninger DKK	300 DKK	300 DKK

Som standard udstyret med hydrauliske lynkoblinger i størrelse 3. Bemærk venligst, at prisen for det hydrauliske ekstraudstyr er et tillægsgebyr til prisen på pallegaflerne med standardudstyr på side 175. Den hydrauliske gaffeljustering og den hydrauliske sideforskydning kan ikke kombineres med hinanden.



Truckgafflerne fra SAPHIR er smedede fuldprofilgaffler i industriel kvalitet.

Bestemmelse af gaffelstandarden:

Højden på gaffelholderen (fra den øverste til den nederste kant på beslaget)

ISO FEM II = 407 mm

ISO FEM III = 508 mm

ISO FEM IV = 635 mm

ISO FEM II B (frihøjde ca. 152 mm)

Betegnelse	Gaffler 900 mm	Gaffler 1000 mm	Gaffler 1100 mm	Gaffler 1200 mm
Bæreevne pr. par (kg), LSP 500 mm	1.500	1.500	1.500	1.500
Mål (mm)	80 x 40	80 x 40	80 x 40	80 x 40
Best.-nr.	391080400900	391080401000	391080401100	391080401200
DKK/styk	1.950 DKK	1.990 DKK	2.030 DKK	2.110 DKK
Leveringsomkostninger DKK	200 DKK	200 DKK	200 DKK	200 DKK

ISO FEM II B (frihøjde ca. 152 mm)

Betegnelse	Gaffler 900 mm	Gaffler 1000 mm	Gaffler 1100 mm	Gaffler 1200 mm	Gaffler 1300 mm
Bæreevne pr. par (kg), LSP 500 mm	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
Mål (mm)	100 x 40	100 x 40	100 x 40	100 x 40	100 x 40
Best.-nr.	391100400900	391100401000	391100401100	391100401200	391100401300
DKK/styk	2.110 DKK	2.190 DKK	2.310 DKK	2.390 DKK	2.480 DKK
Leveringsomkostninger DKK	200 DKK	200 DKK	200 DKK	200 DKK	200 DKK

ISO FEM III B (frihøjde ca. 203 mm)

Betegnelse	Gaffler 1000 mm	Gaffler 1200 mm	Gaffler 1200 mm
Bæreevne pr. par (kg), LSP 500 mm	3.500	3.500	4.500
Mål (mm)	100 x 50	100 x 50	120 x 50
Best.-nr.	391100501000	391100501200	391120501200
DKK/styk	2.560 DKK	2.760 DKK	3.240 DKK
Leveringsomkostninger DKK	250 DKK	250 DKK	250 DKK

ISO FEM IV B (frihøjde ca. 254 mm)

Betegnelse	Gaffler 1200 mm
Bæreevne pr. par (kg), LSP 500 mm	6.000
Mål (mm)	130 x 60
Best.-nr.	391130601200
DKK/styk	5.190 DKK
Leveringsomkostninger DKK	350 DKK

PALLEGAFFEL KOMBI PGK

03

ARBEJDSREDSKABER



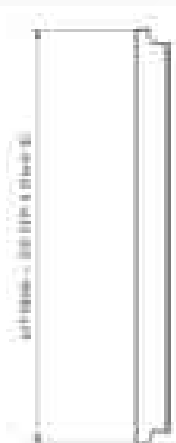
Pallegafflen Kombi fra SAPHIR kan som standard anvendes til euromontering eller med trepunktsophæng af kat. II til front- og baghydraulikken. Monteringskombinationen er altid tilgængelig uden nogen form for ombygningsarbejde.



Bæreevne på op til maks.
2.500 kg (tyngdepunktsaf-
stand på 500 mm)



Smedede kvalitetsgafler (Made
in Germany)



Truckgaffelmontering ISO FEM
II form B



Gafler med slidbeskyttelse på
gaffelhælen

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	PGK 09/25	PGK 11/25	PGK 13/25
Bæreevne (kg)	2.500	2.500	2.500
Gaffellængde ca. (mm)	900	1.100	1.300
Gaffelmål ca. (mm)	100 x 40	100 x 40	100 x 40
Gaffelholderens bredde ca. (mm)	1.200	1.200	1.200
Vægt ca. (kg)	202	222	234
Best.-nr.	391PGK09/25	391PGK11/25	391PGK13/25
DKK/styk	10.210 DKK	10.780 DKK	11.670 DKK
Leveringsomkostninger DKK	650 DKK	650 DKK	650 DKK

2. Vælg holder

	Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
	Euromontering	391EURO-S	Standard
	Montering fortil og bagpå kat. II	391PGKKAT-S	Standard

Angiv køretøjstypen ved bestilling

3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Pallegaffelholder Kombi 2.500 kg bæreevne Uden gaffler ISO FEM II	391406501	8.510 DKK

GAFFELHOLDERTILBEHØR

03

ARBEJDSREDSKABER

Kan monteres i henhold til gaffelstandard ISO FEM II B eller ISO FEM III B



Big Bag-arm, justerbar (fælles påhængskraft på de to kroge maks. 700 kg)



Tandholder med bigballetand 1.100 mm. Perfekt til transport af halm- eller ensilageboller (bæreevne ca. 625 kg/stk.)



Tandholder med drejeligt rør (1.100 mm). Perfekt til læsning og aflæsning af rundboller. (bæreevne ca. 750 kg/stk.)



Hydraulisk overfald med et spændeområde på 450 - 1.300 mm. Til transport af stammer eller grene. (1 x DV påkrævet, som standard udstyret med hydrauliske lynkoblinger i størrelse 3)

Gaffelholdertilbehør

Betegnelse	BIG BAG-arm ISO FEM II	BIG BAG-arm ISO FEM III
Bæreevne kg/stk.	700	700
Tandlængde ca. (mm)	n/a	n/a
Spændeområde (mm)	n/a	n/a
Vægt ca. (kg)	60	60
Best.-nr.	391001197	391002111
DKK/styk	3.890 DKK	3.890 DKK
Leveringsomkostninger DKK	350 DKK	350 DKK

Betegnelse	Tandholder med bigballetand ISO FEM II	Tandholder med bigballetand ISO FEM III
Bæreevne kg/stk.	625	625
Tandlængde ca. (mm)	1.100	1.100
Spændeområde (mm)	n/a	n/a
Vægt ca. (kg)	19	21
Best.-nr.	391001198	391001195
DKK/styk	1.540 DKK	1.540 DKK
Leveringsomkostninger DKK	150 DKK	150 DKK

Betegnelse	Tandholder med drejeligt rør ISO FEM II	Tandholder med drejeligt rør ISO FEM III
Bæreevne kg/stk.	750	750
Tandlængde ca. (mm)	1.100	1.100
Spændeområde (mm)	n/a	n/a
Vægt ca. (kg)	48	50
Best.-nr.	391001199	391002110
DKK/styk	3.120 DKK	3.120 DKK
Leveringsomkostninger DKK	350 DKK	350 DKK

Betegnelse	Hydraulisk overfald ISO FEM II	Hydraulisk overfald ISO FEM III
Bæreevne kg/stk.	n/a	n/a
Tandlængde ca. (mm)	n/a	n/a
Spændeområde (mm)	450 - 1300	450 - 1300
Vægt ca. (kg)	64	69
Best.-nr.	391001196	391001284
DKK/styk	7.940 DKK	7.940 DKK
Leveringsomkostninger DKK	350 DKK	350 DKK

PALLEGAFFEL TIL BAGHYDRAULIKKEN PGH

03

ARBEJDSREDSKABER



Pallegafflen PGH fra SAPHIR er en funktionel og let pallegaffel til montering i baghydraulikkens trepunktsophæng af kat. I/II.

- Justerbare monteringspunkter til topstang og trækstang
- Gafler af forstærkede U-profiler 100 x 45 x 1200 mm
- Gaflerne kan klappes op til vejtransport
- Gaflerne kan justeres i bredden i 3 trin: 520/620/720 mm udvendig bredde

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	PGH
Bæreevne (kg)	1.500
Vægt ca. (kg)	85
Best.-nr.	391PGH
DKK/styk	4.140 DKK
Leveringsomkostninger DKK	650 DKK

2. Vælg holder



Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Holder kat. I/II	391PGHKAT-S	Standard

KASSEVENDER KDG

03

ARBEJDSREDSKABER



Kassevenderen fra SAPHIR giver mulighed for optagning og tømning af kasser. Tipvinklen på 180° - 220° sørger for fuldstændig tømning af alle kasser. Kassevenderen er beregnet til kasser med en maksimal bredde på 1.600 mm. Som standard tømmes kasserne ud mod venstre i kørselsretningen. Holdebøjlen fungerer som stop for transportkasserne. Som ekstraudstyr kan redskabet bestilles højre drejende (ekstraudstyr).

Der er ingen truckgafler i leveringsomfanget.

Passende truckgafler med forskellige længder og bæreevner fås også fra SAPHIR. (se side 177)



Gaffelstandard ISO FEM II
Gaffelrammebredde: 1.200 mm
Drejvinkel ca. 220°



Bæreevne på op til maks.
2.500 kg (ved tyngdepunktsafstand på 500 mm og afhængigt af de anvendte gafler)

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	KDG 25
Bæreevne maks. (kg)	2.500
Drejeretning	Venstre (i kørselsretningen)
Drejeområde	ca. 220°
Vægt ca. (kg)	170
Best.-nr.	391KDGT25
DKK/styk	18.150 DKK
Leveringsomkostninger DKK	650 DKK

Som standard udstyret med hydrauliske lynkoblinger i størrelse 3

2. Vælg holder

	Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
	Euromontering	391EURO-S	Standard
	Truckgaffelmontering ISO FEM II/III	391KDGGABEL	Standard
	Rendegraver og hjullæsser op til 2,5 t løftekraft	391HOFRAD	1.710 DKK
	Hjul- og teleskoplæsser fra 2,5 t løftekraft	391RADTELE	3.200 DKK

Angiv køretøjstypen ved bestilling

3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Højredrejende i kørselsretningen	391KDGRECHTS	650 DKK

Forskellige truckgaffler kan findes på side 177.

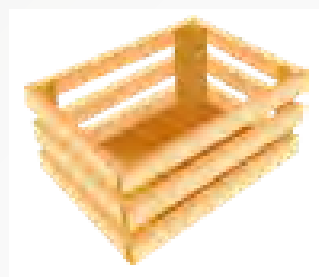
KASSEVIPPER KKG

03

ARBEJDSREDSKABER



Kassevipperen KKG muliggør en jævn tømning af kasser fortil. Den justerbare holdebøjle foroven holder godt fast i kassen. Derefter vippes kassen i kørselsretningen. Tipvinklen på ca. 130° sørger for fuldstændig tømning. Med standardudstyr er 2 DV styreenheder påkrævet. Gafler er ikke en del af leveringsomfanget, men de kan fås fra SAPHIR. (Katalogside 177)



Velegnet til kasser med målene:
Bredde: 1.200 - 1.800 mm
Dybde: 850 - 1.250 mm
Højde: 800 - 1.250 mm



Gaffelrammebredde 1.200 mm
Gaffelstandard ISO FEM
IIMaks. bæreevne 2.500 kg



Tipvinklen i kørselsretningen er ca. 130°. Dermed kan indholdet af kassen tømmes fuldstændigt ud.

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	Kassevipper KKG 25
Bæreevne (kg)	2.500
Gaffelstandard	ISO FEM II
Hydrauliktillutning	2 x DV
Vægt ca. (kg)	632
Best.-nr.	391KKG25
DKK/styk	37.260 DKK
Leveringsomkostninger DKK	1.300 DKK

Som standard udstyret med hydrauliske lynkoblinger i størrelse 3

2. Vælg holder



Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Euromontering	391EURO-S	Standard



Rendegraver og hjullæsser op til 2,5 t løftekraft	391HOFRAD	1.710 DKK
--	-----------	------------------



Hjul- og teleskoplæsser fra 2,5 t løftekraft	391RADTELE	3.200 DKK
---	------------	------------------

3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Trykreguleringsventil 1x DV påkrævet Ved brug af denne ventil spændes kassen først fast, og derefter vippes kassen automatisk.	391DRUCKFOLGEV	6.240 DKK
Elektrisk styret ventil BEMÆRK: Uden elektrisk monteringssæt (6/2-vejsventil 12 V/90 l/min)	391ELEKTRWEGEV	3.000 DKK

Passende truckgaffler kan findes på side 177.

BALLESPYD BS

03

ARBEJDSREDSKABER



BS 5



Ballespyddet BS fra SAPHIR er velegnet til hurtig transport af runde og firkantede baller. Den højdejusterbare ballestøtte muliggør også transport af 2 firkantede baller oven på hinanden.



Tykvægget hornrør med 5 eller 7 fastsvejste konusbøsninger. Begge modeller kan som ekstraudstyr udstyres med 2 kraftige udvendige tænder på 1.250 mm



Højdejusterbar ballestøtte (ca. 700 - 1.100 mm)



Standard tandlængde 1.100 mm
Normale tænder Ø 36 mm
Kraftige tænder Ø 46 mm

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	BS 3	BS 5
Bredde ca. (mm)	1.200	1.650
Højde ca. (mm)	700 - 1.100	700 - 1.100
Antal tænder	3	5
Bæreevne maks. (kg)	1.750	1.750
Vægt ca. (kg)	91	120
Best.-nr.	391B53	391B55
DKK/styk	4.380 DKK	5.510 DKK
Leveringsomkostninger DKK	650 DKK	750 DKK

2. Vælg holder



Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Euromontering	391EURO-S	Standard
 Rendegraver og hjullæsser op til 2,5 t løftekraft	391HOFRAD	1.710 DKK

Angiv køretøjstypen ved bestilling

3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Frontlæssertand 1.250 mm sæt bestående af 2 stk.	43012502800	980 DKK

BALLESPYD BSR

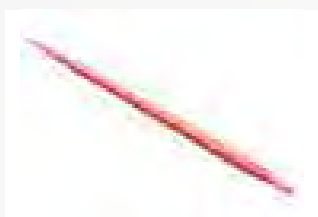
03

ARBEJDSREDSKABER



Ballespyddet BSR fra SAPHIR er specialdesignet til brug på hjul og teleskoplæssere. Den høje ballestøtte og det robuste hornrør muliggør sikker og hurtig transport af runde og firkantede baller.

Begge modeller har to udvendige konusbøsninger, som kan udstyres med kraftige tænder som ekstraudstyr.



Standard tandlængde 1.100 mm, ekstraudstyr 2 kraftige udvendige tænder 1.250 mm

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	BSR 3	BSR 5
Bredde (mm)	1.200	1.650
Højde (mm)	1.300	1.300
Antal tænder	3	5
Bæreevne maks. (kg)	1.500	2.000
Vægt (kg)	210	240
Best.-nr.	391BSR3	391BSR5
DKK/styk	7.290 DKK	9.320 DKK
Leveringsomkostninger DKK	650 DKK	750 DKK

2. Vælg holder

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Hjul- og teleskoplæsser fra 2,5 t løftekraft	391RADTELE	Standard

Angiv køretøjstypen ved bestilling.

3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Frontlæssertand 1.250 mm sæt bestående af 2 stk.	43012502800	980 DKK

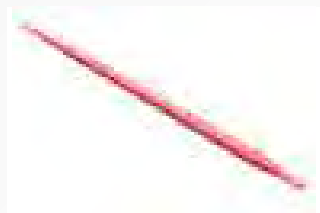
BALLESPYD PROFI BSP



Ballespyddet Profi BSP fra SAPHIR er velegnet til særligt høje belastninger ved transport af runde og firkantede baller. Det forskellige ekstraudstyr gør ballespyddet særdeles effektivt og brugervenligt. Det sammenklappelige hornrør, der fås som ekstraudstyr, øger trafiksikkerheden.



Tykvægget hornrør med 5 eller 7 fastsveiste konusbøsninger



Tandlængde 1.000 mm
Ekstraudstyr: 2 kraftige udvendige tænder 1.250 mm



Et valgfrit sammenklappeligt hornrør muliggør sikker vejtransport



Som standard med mekanisk udtrækkelig ballestøtte op til 2.500 mm totalhøjde



Valgfrit med hydraulisk udtrækkelig ballestøtte op til maks. 2.500 mm (1 x DV påkrævet)

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	BSP 3	BSP 5
Bredde ca. (mm)	1.300	1.650
Højde ca. (mm)	1.500 - 2.500	1.500 - 2.500
Antal tænder	3	5
Bæreevne maks. (kg)	1.750	1.750
Vægt ca. (kg)	305	330
Best.-nr.	391BSP3	391BSP5
DKK/styk	8.020 DKK	10.290 DKK
Leveringsomkostninger DKK	750 DKK	850 DKK

2. Vælg holder



Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Euromontering	391EUR-S	Standard



Rendegraver og hjullæsser op til 2,5 t løftekraft	391HOFRAD	1.710 DKK
---	-----------	-----------



Hjul- og teleskoplæsser fra 2,5 t løftekraft	391RADTELE	3.200 DKK
--	------------	-----------

Angiv køretøjstypen ved bestilling

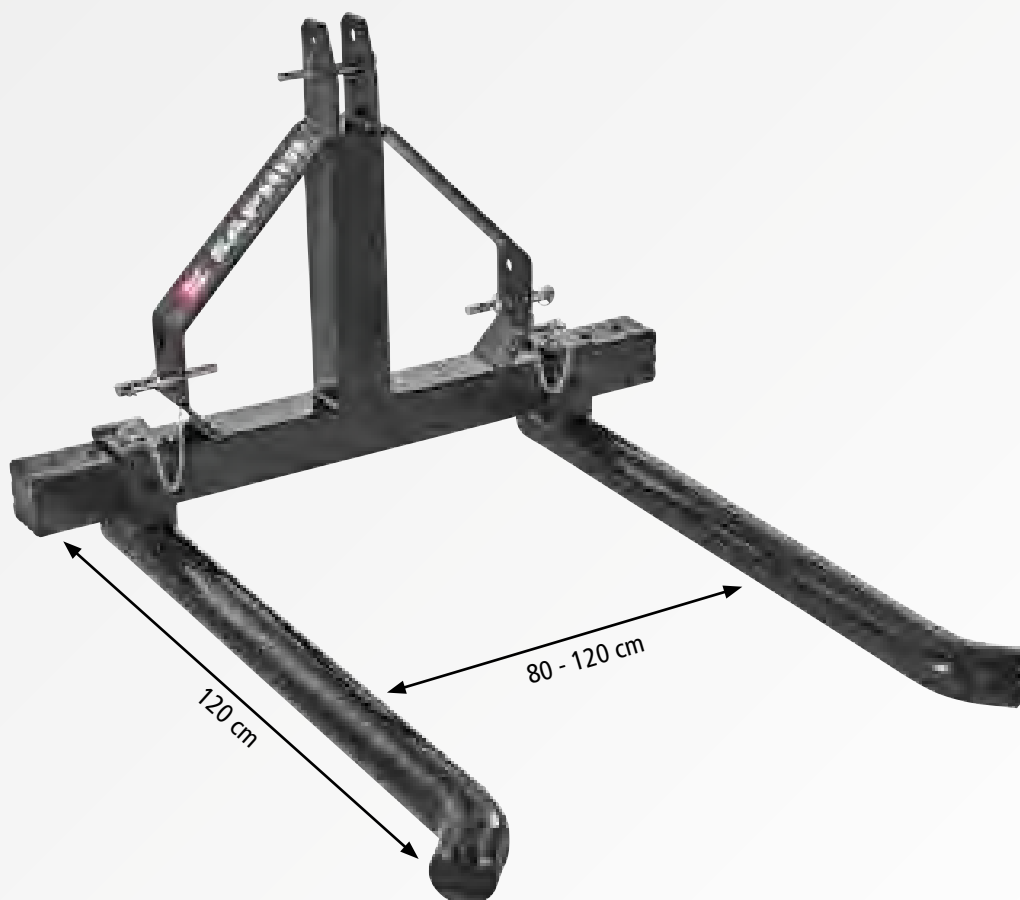
3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Frontlæssertand 1.250 mm 2 stk.	43012502800	980 DKK
Sammenklappeligt hornrør	391KLAPPROHR	3.160 DKK
Ballestøtte der kan køres ud hydraulisk 2.500 mm	391HYDRABSTUETZ	3.730 DKK

BALLEGAFFEL BHG

03

ARBEJDSREDSKABER



Ballegafflen fra SAPHIR er beregnet til skånsom transport af rund- og siloballer i front- og baghydraulikken. Som standard med trepunktsophæng af kat. I/II.



Bæreamene kan forskydes manuelt til siden.



Velegnet til rundballer fra 1.000 til 1.800 mm.



Bæreamene kan tages af og justeres opad.

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	BHG
Bæreevne maks. (kg)	1.000
Vægt ca. (kg)	115
Best.-nr.	391BHG
DKK/styk	4.140 DKK
Leveringsomkostninger DKK	650 DKK

2. Vælg holder



Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Kat. I/II	391BHGKAT	Standard

BALLESTABLER BHS

03

ARBEJDSREDSKABER



Med ballestablen fra SAPHIR er det muligt at øge køretøjets løftehøjde med ca. 2.000 mm. Den maksimale løfteevne er 1.000 kg.

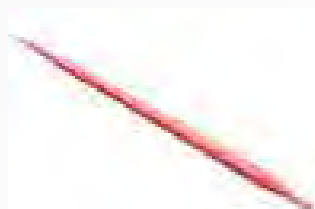
De udvendigt monterede løftecylindre er med til at give føreren et god udsyn gennem redskabet. Ballestablerne fra SAPHIR har et meget kraftigt og vridningsstabilt design. Det tykvæggede hornrør har fem fastsvejste konusbøsninger. Som standard medfølger der 3 bigballetænder med en længde på 1.100 mm. I henhold til ballestørrelsen kan de skrues ind i de forskellige konusbøsninger. Den høje bøjle sørger for, at ballerne fastholdes.



Godt udsyn takket være to udvendigt monterede løftecylindre



Den høje bøjle fastholder ballerne



Bigballetænder af høj kvalitet med en længde på 1.100 mm fra SHW

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	BHS
Løftehøjde maks. (mm)	2.000
Løfteevne maks. (kg)	1.000
Transportbredde ca. (mm)	1.150
Sammenkørt højde ca. (mm)	1.670
Vægt ca. (kg)	265
Best.-nr.	391BHS
DKK/styk	18.310 DKK
Leveringsomkostninger DKK	850 DKK

Vær altid opmærksom på frontlæsserens bæreevne og den tilladte belastning af traktorens aksler.

Som standard udstyret med hydrauliske lynkoblinger i størrelse 3

2. Vælg holder



Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Euromontering	391EURO-S	Standard



Rendegraver og hjullæsser op til 2,5 t løftekraft	391HOFRAD	1.710 DKK
--	-----------	------------------



Hjul- og teleskoplæsser fra 2,5 t løftekraft	391RADTELE	3.200 DKK
---	------------	------------------

Angiv køretøjstypen ved bestilling

3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Trykreguleringsventil Anbefales til Merlo, Bobcat, Dieci	391001416	1.710 DKK
Trykbegrænsningsventil, der kan reguleres (nødvendig fra et arbejdstryk på 200 bar)	391001154	1.380 DKK

BALLETANG BGZ

03

ARBEJDSREDSKABER



Balletangen BGZ fra SAPHIR er et enestående multitalent til stabling og læsning af baller. Gribearmenes store åbningsvinkel muliggør ikke bare opsamling af rundballer med en diameter på 90-200 cm men også af firkantede baller af enhver størrelse. Ballerne kan opsamles både oppefra og forfra ved hjælp af de spidse buede tænder. Til transport af flere firkantede baller anbefales ekstraudstyret med kraftige opklappelige tænder i den nederste del af rammen. Ud over at give den nødvendige stabilitet ved transport af flere baller letter de også aflæsningen af de stablede baller.



Synkroniseret åbning og lukning af gribearmene, med stor åbningsvidde. (1 x DV påkrævet)



Sikker opbevaring af de kraftige tænder



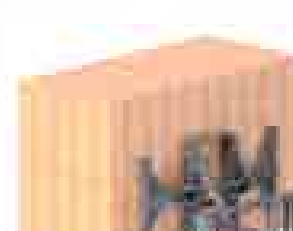
Ekstraudstyr: Kraftige opklappelige tænder på 1.200 mm sørger for et ekstra godt greb ved transport af flere firkantede baller.



Flad stabling af rundballer



Spidse buede tænder



Stabling af firkantede baller

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	BGZ
Åbningsvidde ca. (mm)	1.300 - 1.800
Højde (mm)	1.160
Dybde (mm)	650 - 1.100
Antal tænder	6
Bæreevne maks. (kg)	1.500
Vægt (kg)	250
Best.-nr.	391BGZ
DKK/styk	13.370 DKK
Leveringsomkostninger DKK	750 DKK

Som standard udstyret med hydrauliske lynkoblinger i størrelse 3.

2. Vælg holder

	Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
	Euromontering	391EURO-S	Standard
	Rendegraver og hjullæsser op til 2,5 t løftekraft	391HOFRAD	1.710 DKK
	Hjul- og teleskoplæsser fra 2,5 t løftekraft	391RADTELE	3.200 DKK

Angiv køretøjstypen ved bestilling

3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Frontlæssertand 1.200 mm sæt bestående af 2 stk.	391004012	1.140 DKK
Folieballeanordning Sæt bestående af to gribebøjler til påsætning til transport af folieomviklede rundballer	391004070	

FOLIEBALLETANG FBZ

03

ARBEJDSREDSKABER



Folieballetangen FBZ fra SAPHIR er velegnet til transport af rundballer med en diameter fra 0,90 til 1,60 mtr. Begge gribearme er bevægelige, hvilket sikrer, at ballen ikke kan forskyde sig ved læsning eller stabling. På grund af armenes slanke form, er en beskadigelse af ballen udelukket. Hydraulikcylindren sikrer, at ballen holdes fast. Støttebenene kan justeres, så der ikke kan ske skader på græsrodde eller jordbunden under brug. På grund af den lave vægt og den korte opbygning er folieballetangen også velegnet til små traktorer.



Begge gribearme kan bevæges - derfor sker der ingen forskydning af ballerne



Forstærkede gribearme uden skarpe kanter



Justerbart støtteben

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	FBZ
Balldiameter ca. (cm)	90 - 160
Bæreevne maks. (kg)	1.000
Vægt ca. (kg)	215
Best.-nr.	391FBZ
DKK/styk	9.810 DKK
Leveringsomkostninger DKK	650 DKK

Monteringsarbejde: Hydraulikcylinderen skal forbindes med gribearmene.

Som standard udstyret med hydrauliske lynkoblinger i størrelse 3

2. Vælg holder



Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Euromontering	391EURO-S	Standard



Rendegraver og hjullæsser op til 2,5 t løftekraft	391HOFRAD	1.710 DKK
--	-----------	------------------



Hjul- og teleskoplæsser fra 2,5 t løftekraft	391RADTELE	3.200 DKK
---	------------	------------------

Angiv køretøjstypen ved bestilling

3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Trykbegrænsnings- og trykreguleringsventil	391DBVDHV	1.380 DKK

FIRKANTBALLELANG QBZ

03

ARBEJDSREDSKABER



Firkantballetangen QBZ fra SAPHIR egner sig til transport af firkant- og ensilageballer. Gribebøjlerne og redskabet er opbygget således, at skader på folieballer forebygges.

Via de to dobbeltvirkende hydraulikcylindere arbejder begge gribearme uafhængigt. Ved opsamling skubbes ballerne ikke hen over jorden, da den gribearm, som ikke ligger an mod ballen, altid er den, der bevæges. Denne konstruktion muliggør også en meget tæt stabling af ballerne. På grund af de lange gribebøjler er det også muligt at gribe firkantede baller på langs.



To dobbeltvirkende hydraulikcylindere



Justerbar trykreguleringsventil og trykbegrænsningsventil



Opklappelig sikkerhedsbøjle til transport af 2 baller



Gribeområde fra 75 til 211 cm

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	QBZ
Spændebredde ca. (mm)	750 - 2.110
Gribebøjlelængde ca. (mm)	1.100
Transportbredde ca. (mm)	1.150
Bæreevne maks. (kg)	1.500
Presstryk	22 kN ved 130 bar/32 kN ved 180 bar
Vægt ca. (kg)	360
Best.-nr.	391QBZ
DKK/styk	22.600 DKK
Leveringsomkostninger DKK	850 DKK

Som standard udstyret med hydrauliske lynkoblinger i størrelse 3.

2. Vælg holder

	Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
	Euromontering	391EURO-S	Standard
	Rendegraver og hjullæsser op til 2,5 t løftekraft	391HOFRAD	1.710 DKK
	Hjul- og teleskoplæsser fra 2,5 t løftekraft	391RADTELE	3.200 DKK

Angiv køretøjstypen ved bestilling

RUND- OG FIRKANTBALLETTANG RQZ

03

ARBEJDSREDSKABER



Rund- og firkantballetangen RBZ fra SAPHIR egner sig til transport af rund-, firkant- og ensilageballer. Gribebøjlerne og redskabet er opbygget således, at skader på folieballer forebygges. Via de to dobbeltvirkende hydraulikcylindere arbejder begge gribearme uafhængigt. Ved opsamling skubbes ballerne ikke hen over jorden, da den gribearm, som ikke ligger an mod ballen, altid er den, der bevæges. Denne konstruktion muliggør også en meget tæt stabling af ballerne. Gribebøjlerne for enden af gribearmene er bevægelige og ligger derfor altid an mod ballen.



To dobbeltvirkende hydraulikcylindere



Justerbar trykregulerings- og trykbegrænsningsventil



Parallelføring af gribebøjlerne



Gribeområde: 500 - 1.900 mm

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	RQZ
Spændebredde ca. (mm)	500 - 1.900
Transportbredde ca. (mm)	1.660
Presstryk	13 - 16 kN
Bæreevne maks. (kg)	1.500
Vægt ca. (kg)	290
Best.-nr.	391RQZ
DKK/styk	16.120 DKK
Leveringsomkostninger DKK	750 DKK

Som standard udstyret med hydrauliske lynkoblinger i størrelse 3.

2. Vælg holder

	Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
	Euromontering	391EURO-S	Standard
	Rendegraver og hjullæsser op til 2,5 t løftekraft	391HOFRAD	1.710 DKK
	Hjul- og teleskoplæsser fra 2,5 t løftekraft	391RADTELE	3.200 DKK

Angiv køretøjstypen ved bestilling

KVASGREB RG/RGO

03

ARBEJDSREDSKABER



Kvasgrebene RG og RGO fra SAPHIR egner sig til transport af kvas og grene inden for skovbruget. En særlig robust opbygning giver ud over almindeligt læsearbejde også brugeren mulighed for at anvende redskabet til sammenskubning eller opsamling af kvas og grene i vanskeligt tilgængeligt terræn eller skovområder.

De påboltede tænder muliggør en variabel tilpasning af antallet af tænder på redskabet, og dermed kan afstanden mellem tænderne tilpasses. 3 rørtænder på 1.050 mm er en del af standardudstyret. Stammeløftegaflerne fra SAPHIR fås med eller uden hydraulisk overfald. Ved udførelsen med overfald (RGO) er stammeløftegaflen udstyret med to hydraulikcylindere, der er monteret på tandholderen. Dette beskytter cylindererne mod ydre påvirkninger og dermed forbundne skader.



Robuste rørtænder på 1.050 mm (standardudstyr 3 stk.)
Ekstra rørtænder kan monteres som ekstraudstyr. (maks. 7 stk.)



RGO-modellerne er udstyret med to beskyttede hydraulikcylindere



Meget stor åbningsvidde på 1.550 mm (ved udførelsen med overfald)

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	RG 20	RG 22	RGO 20	RGO 22
Bredde ca. (mm)	2.000	2.200	2.000	2.200
Højde ca. (mm)	1.100	1.100	1.040	1.040
Dybde ca. (mm)	1.050	1.050	1.050	1.050
Åbningsvidde ca. (mm)	-	-	1.550	1.550
Antal cylindere	-	-	2	2
Antal tænder	3	3	3	3
Indhold ca. (l)	-	-	1.700	1.900
Vægt ca. (kg)	410	440	610	640
Best.-nr.	391RG20	391RG22	391RGO20	391RGO22
DKK/styk	16.530 DKK	17.820 DKK	30.950 DKK	32.320 DKK
Leveringsomkostninger DKK	1.100 DKK	1.100 DKK	1.300 DKK	1.300 DKK

Som standard udstyret med hydrauliske lynkoblinger i størrelse 3

2. Vælg holder



Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Euromontering	391EUR-S	Standard



Rendegraver og hjullæsser op til 2,5 t løftekraft	391HOFRAD	1.710 DKK
--	-----------	-----------



Hjul- og teleskoplæsser fra 2,5 t løftekraft	391RADTELE	3.200 DKK
---	------------	-----------

Angiv køretøjstypen ved bestilling

Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Ekstra rørtand Der kan maks. monteres 7 rørtænder Pris pr. stk.	391001749	2.350 DKK
Trykreguleringsventil Anbefales til Merlo, Bobcat, Dieci	391001416	1.710 DKK
Trykbegrænsningsventil, der kan reguleres (nødvendig fra et arbejdstryk på 200 bar)	391001154	1.380 DKK

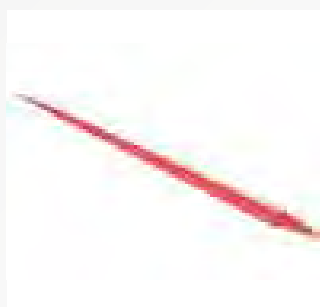
GRØNT- OG KVASTANG GRZ

03

ARBEJDSREDSKABER



Grønt- og kvastangen fra SAPHIR egner sig til transport af kvas og grene inden for skovbruget og inden for den kommunale sektor. Den særligt robuste opbygning giver ud over almindeligt læsarbejde også brugeren mulighed for at anvende redskabet til sammenskubning eller opsamling af kvas og grene i vanskeligt tilgængeligt terræn eller skovområder. Overfaldets runde form minimerer sammenklemningen af grenene.



Som standard med kraftige tænder på 800 mm med firkantprofil 44 mm. Som ekstra kan der monteres kraftige tænder XL S 800 med rund profil 50 mm. (se billedet ovenfor)



Meget stor åbningsvidde på ca. 1.550 mm

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	GRZ 17	GRZ 19	GRZ 21	GRZ 23	GRZ 25
Bredde ca. (mm)	1.700	1.900	2.100	2.300	2.500
Antal gribetænder (foroven)	3	3	4	4	5
Antal tænder (forneden)	9	10	11	12	13
Indhold ca. (l)	1.300	1.450	1.600	1.750	1.900
Vægt ca. (kg)	460	490	550	580	640
Best.-nr.	391GRZ17	391GRZ19	391GRZ21	391GRZ23	391GRZ25
DKK/styk	28.270 DKK	28.760 DKK	29.570 DKK	30.700 DKK	36.370 DKK
Leveringsomkostninger DKK	1.100 DKK	1.100 DKK	1.300 DKK	1.300 DKK	1.300 DKK

Som standard udstyret med hydrauliske lynkoblinger i størrelse 3

2. Vælg holder

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
 Euromontering	391EURO-S	Standard
 Rendegraver og hjullæsser op til 2,5 t løftekraft	391HOFRAD	1.710 DKK
 Hjul- og teleskoplæsser fra 2,5 t løftekraft	391RADTELE	3.200 DKK
 Variabelt låsesystem	391VARIOLOCK	6.400 DKK

Angiv køretøjstypen ved bestilling

3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Kraftig tand XLS Ø 50 mm 800 mm lang Pris pr. stk.	43008202801	300 DKK
Trykbegrænsningsventil, der kan reguleres (nødvendig fra et arbejdstryk på 200 bar)	391001154	1.380 DKK
Trykreguleringsventil Anbefales til Merlo, Bobcat, Dieci	391001416	1.710 DKK

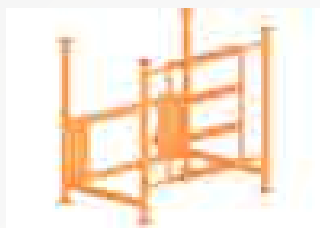
MANDSKABSKURV ABB UDEN EU-GODKENDELSE

03

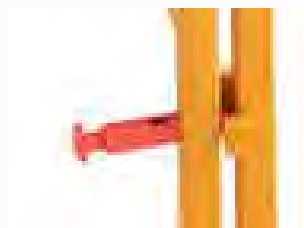
ARBEJDSREDSKABER



Mandskabskurven uden EU-godkendelse egner sig til brug inden for den private sektor. Arbejdsområdet er dækket af en lukket bundplade. Dette forhindrer at udstyr eller værktøj kan falde ned. Mandskabskurvens bæreevne er 250 kg. Der må højst være to personer i mandskabskurven på samme tid. Kantbeskyttelsen af hårdt træ af høj kvalitet er vejrbestandig og beskytter brugeren mod personskade ved arbejde med motorsav. (Foreskrevet ved lov)



Ekstraudstyr: Forhøjning til påboltning 1.200 mm (til montering under mandskabskurven)



Selvlukkende og låsende låge



Valgfrit beskyttelsestag til brug af mandskabskurven i lukkede rum



Som standard med truckgaffelmontering. Valgfrit med pallegaffelbeslag 120 x 50 mm eller pallegaffelbeslag 170 x 90 mm. Angiv venligst ved bestilling.



Som standard udstyret med omløbende kantbeskyttelse i hårdt træ til savarbejde

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	ABB 1	ABB 2
Bredde (indvendigt) ca. (mm)	1.240	2.040
Højde ca. (mm)	1.100	1.100
Dybde (indvendigt) ca. (mm)	790	1.040
Bæreevne (kg)	250	250
Vægt ca. (kg)	180	320
Best.-nr.	391ABOEG1	391ABOEG4
DKK/styk	10.700 DKK	19.690 DKK
Leveringsomkostninger DKK	950 DKK	1.700 DKK

2. Vælg holder



Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Truckgaffelmontering 120 x 50 mm	391000619	Standard



Truckgaffelmontering 170 x 90 mm	391000621	Standard
--	-----------	----------

Angiv venligst de nødvendige pallegaffelbeslag ved bestilling.

3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Forhøjning 1.200 mm til ABB1	391000581-2	5.430 DKK
Forhøjning 1.200 mm til ABB2	391406999	7.940 DKK
Beskyttelsestag til ABB1	391000620	2.270 DKK
Beskyttelsestag til ABB2	391003681	3.160 DKK
Rangerhjulssæt ABB 1/2 (bestående af 4 stk. løbehjul)	391003212	2.520 DKK

Sikkerhedsteknisk oplysning:

Før ibrugtagningen skal brugen af redskabet sammen med køretøjet godkendes af sikkerhedsmyndighederne. Køretøjet skal opfylde følgende krav: Stabilitet ved stilstand, automatisk parallelføring, slangebeskyttelse og drøvleventiler skal være installeret. Vippecylindrene skal være deaktiveret.

MANDSKABSKURV ABB MED EU-GODKENDELSE



Siden 2006 har de lovgivende myndigheder indført strenge regler for anvendelsen af mandskabskurve i den offentlige sektor og i erhvervssektoren. Krav til anvendelse af mandskabskurve, der resulterer af disse regler, fremgår af maskindirektivet 2006/42/EF.

Takket være EU-præcertificeringen opfylder mandskabskurven fra SAPHIR alle nødvendige krav til at kunne foretage den lovpligtige EU-typeafprøvning i forbindelse med det pågældende køretøj.

Påkrævede afprøvninger og tekniske godkendelser ved ved formluttet tilkobling f.eks. hurtigskift på køretøjer såsom traktorer, hjul- og teleskoplæssere, ...

- op til en nedstyrtningshøjde på 3,0 m: sikkerhedsgodkendelse
- ved nedstyrtningshøjder fra 3,0 m - 10,0 m: EU-typeafprøvning i forbindelse med det pågældende køretøj

Krav til køretøjet

Afprøvet stabilitet

- Automatisk parallelføring
- Låsbar vippefunktion
- Løftecylinder med rørbrudssikringer
- Løfte- og sænkingshastighed som kan drosles ned
- Fra 7,5 m løftehøjde: Nødsænkingsfunktion og radiotelefoniforbindelse
- EU-typeafprøvning ved ikke afprøvet enhed
- Kontrol udført af sagkyndig ved en enhed, som allerede er afprøvet
- Kontakt SAPHIR direkte for information om kombinationer, som allerede er afprøvet
- De foreskrevne hydrauliske sikkerhedskomponenter til f.eks. frontlæsser kan bestilles efter anmodning hos SAPHIR.

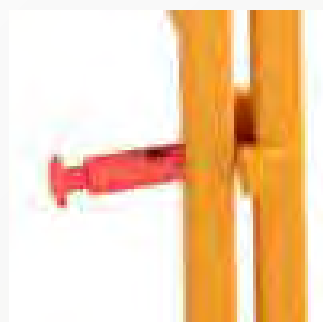
EU-typeafprøvningen foretages i henhold til maskindirektivet 2006/42/EF.



Robust stålkonstruktion



Som standard udstyret med omløbende kantbeskyttelse i hårdt træ til savarbejde



Med selvluukkende og låsende låge



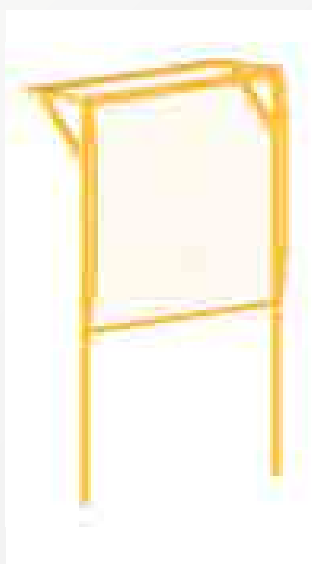
Som standard med dåselibelle integreret i kurven.



Valgfri løfteanordning til en forøgelse af løftehøjden på 2.000 mm (kun godkendt til ABB EG 1)



Valgfri forhøjning til påboltning 1.200 mm.



Valgfrit beskyttelsestæg til arbejde i lukkede rum

MANDSKABSKURV ABB MED EU-GODKENDELSE

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	ABB EG1	ABB EG2
Bredde (indvendigt) ca. (mm)	1.240	2.040
Højde ca. (mm)	1.100	1.100
Dybde (indvendigt) ca. (mm)	790	1.040
Bæreevne (kg)	250	250
Vægt ca. (kg)	180	320
Best.-nr.	391ABBEG1	391ABBEG2
DKK/styk	14.830 DKK	26.410 DKK
Leveringsomkostninger DKK	850 DKK	1.700 DKK

2. Vælg holder

	Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
	Euromontering	391EUR-S	Standard
	Rendegraver og hjullæsser op til 2,5 t løftekraft	391HOFRAD	1.710 DKK
	Hjul- og teleskoplæsser fra 2,5 t løftekraft	391RADTELE	3.200 DKK

Angiv køretøjet ved bestilling

3. Ekstraudstyr

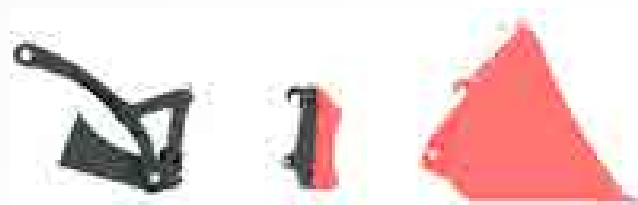
Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Forhøjning 1.200 mm til ABB EG1	391000581-2	5.430 DKK
Forhøjning 1.200 mm til ABB EG2	391406999	7.940 DKK
Løfteanordning HV 20 Forøgelse af løftehøjden på ca. 2.000 mm, kun godkendt til ABB EG 1.	391406989	21.790 DKK
Beskyttelsestag til ABB EG1	391000620	2.270 DKK
Beskyttelsestag til ABB EG2	391003681	3.160 DKK
Rangerhjulssæt ABB 1/2 (bestående af 4 stk. løbehjul)	391003212	2.520 DKK
Sikkerhedspakke hydrauliske komponenter til eftermontering på f.eks. frontlæssere til EF-typeafprøvningen	391001885	Standard

ADAPTERRAMME ADAP



Der kan fremstilles forskellige adaptere til traktorer, rendegravere, hjullæssere og teleskoplæssere. Frembygning og tipvinkel udføres optimalt ved fremstillingen. Adapterrammerne er udstyret med en mekanisk låseanordning på redskabssiden. Som ekstraudstyr kan adapteren også udstyres med en hydraulisk værktøjslås. Til konfiguration af en adapter bedes du først vælge adapterrammens redskabsbeslag fra tabellen nedenfor. Vælg derefter adapterrammens køretøjsbeslag fra oversigten på katalogsiden til højre. Tilsammen udgør de to priser den samlede liste pris for adapterrammen.

1. Vælg redskabsbeslag (her farvet rød)

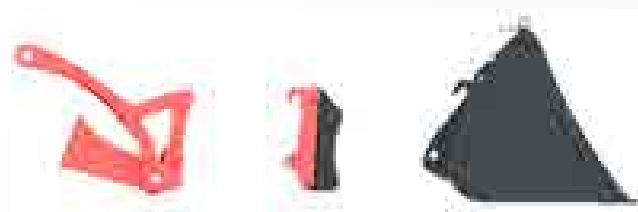


Betegnelse	ADAP K	ADAP KV	ADAP E	ADAP H	ADAP T
Redskabsbeslag	Kat. II	Kat. II/III justerbar	Euromontering	Rendegraver og hjullæsser op til 2,5 t løftekraft	Hjul- og teleskoplæsser fra 2,5 t løftekraft
Best.-nr.	391ADAPK	391ADAPKV	391ADAPE	391ADAPH	391ADAPT
DKK/styk	2.680 DKK	5.920 DKK	4.140 DKK	6.080 DKK	8.430 DKK
Leveringsomkostninger DKK	650 DKK	650 DKK	650 DKK	650 DKK	650 DKK

Efter anmodning kan der leveres specialmodeller af hurtigskiftanordninger til hjul- og teleskoplæssere hhv. redskabsholdere til fast montering på køretøjet.

På denne side kan du vælge adapterens køretøjsside. Angiv ved bestilling altid så præcist som muligt, hvilket køretøj (producent og model) der er tale om.

2. Vælg køretøjsbeslag (her farvet rød)



	Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
	Kat. II	391ADAPKATII	1.060 DKK
	Euromontering	391ADAPEUR	2.030 DKK
	Rendegraver og hjullæsser op til 2,5 t løftekraft	391ADAPHOFRAD	3.650 DKK
	Hjul- og teleskoplæsser fra 2,5 t løftekraft	391ADAPTELERAD	4.780 DKK

Angiv køretøjstypen ved bestilling

3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Hydraulisk lås Fås efter anmodning til ADAP E/H/T	391001329	6.730 DKK

HURTIGSKIFTEANORDNINGER SWE

03

ARBEJDSREDSKABER



På grund af vores mange års erfaring inden for teleskop- og hjullæsserområdet er vi i stand til at fremstille komplette hurtigskifteanordninger til dit køretøj. Disse erstatter de oprindeligt monterede beslag med hensyn til alle funktioner uden at ændre tyngdepunktet og ind- og udkøringskinematikken. Afhængigt af producenten foregår monteringen på køretøjet via flere fastskruede bolte. Dette giver dig fuld fleksibilitet ved køb af en hjul- eller teleskoplæsser, og du behøver ikke at tage hensyn til de redskaber, der allerede findes i din virksomhed, når du vælger producenten.

Hurtigskifteanordning SWE til truckgaffel-/euromontering

Med hurtigskifteanordningen SWE til truckgaffel-/euromontering fra SAPHIR kan du bruge redskaber til euromontering på din gaffeltruck. Takket være den hydrauliske betjening med en tipvinkel på ca. 87° er det eksempelvis nemt at fylde og tømme skovle. Fastlåsningen af værktøjerne foregår ved hjælp af en mekanisk centrallås. Hurtigskifteanordningen er klar til montering iht. gaffelstandard ISO FEM II og ISO FEM III.

Betegnelse	SWE til truckgaffel-/euromontering
Køretøjsmontering	Truckgaffelmontering ISO FEM II/ III
Bredde (mm)	1.180
Højde (mm)	1.020
Dybde (mm)	450
Bæreevne (kg)	2.500
Tipvinkel (°)	87
Hydraulikolietryk (bar)	180
Vægt (kg)	300
Best.-nr.	391SWGT
DKK/styk	20.090 DKK
Leveringsomkostninger DKK	950 DKK

Her er yderligere 2 eksempler på hurtigskifteanordning

SWE Caterpillar TH 407C til Volvo L70



SWE Claas Torion 535/639 til Euro



Fås til alle gængse køretøjstyper. Kontakt os med henblik på priser og leveringstider. Vi hjælper gerne!

GAFFELTRUCKSKOVL TIL GAFFELMONTERING GSSZ



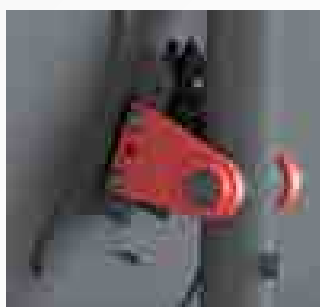
Gaffeltruckskovlen GSSZ fra SAPHIR monteres via gaffeltruckens pallegafler (vær opmærksom på gaflernes mål). Den bruges til transport og læsning af løst materiale (f.eks. korn, gødning, kartofler, løg, gulerødder osv.). Som standard er skovlens sidestykker udstyret med en afrundet kantbeskyttelse. En særlig fordel er muligheden for indstilling af tipvinklen, som klares ved hjælp af skruejustering. Lasttyngdepunktet er ved ca. 680 mm, hvorved frembygningen er ca. 540 mm.



Slidskær 150 x 16 mm i
slidstærkt stål (500 HB)



Skovlen monteres via en truck-
gaffelmontering og fastgøres
med tersskruer.



Tipvinkelindstilling ved hjælp
af skruejustering



Dobbelt svingled med smørba-
re glidelejer

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	GSSZ 12	GSSZ 15	GSSZ 18	GSSZ 21
Bredde ca. (mm)	1.200	1.500	1.800	2.100
Højde ca. (mm)	860	860	860	860
Dybde ca. (mm)	1.350	1.350	1.350	1.350
Indhold (strøget iht. DIN) ca.(l)	750	900	1.200	1.500
Indhold (med top iht. SAE) ca. (l)	940	1.120	1.500	1.870
Gaffellommens indvendig mål ca. (mm)	110 x 50	130 x 60	130 x 60	130 x 60
Tyngdepunkt ca. (mm)	630	660	700	730
Vægt ca. (kg)	305	370	395	430
Best.-nr.	391GSSZ12	391GSSZ15	391GSSZ18	391GSSZ21
DKK/styk	17.740 DKK	19.770 DKK	21.470 DKK	23.490 DKK
Leveringsomkostninger DKK	950 DKK	1.000 DKK	1.100 DKK	1.100 DKK

Som standard udstyret med hydrauliske lynkoblinger i størrelse 3

GAFFELTRUCKSKOVL GSST

03

ARBEJDSREDSKABER



Gaffeltruckskovlen GSST fra SAPHIR er en skovl til løst materiale, som monteres fast på gaffeltruckens pallegaffler. Den meget kraftige opbygning gør det muligt at benytte denne skovl ved høje belastninger.



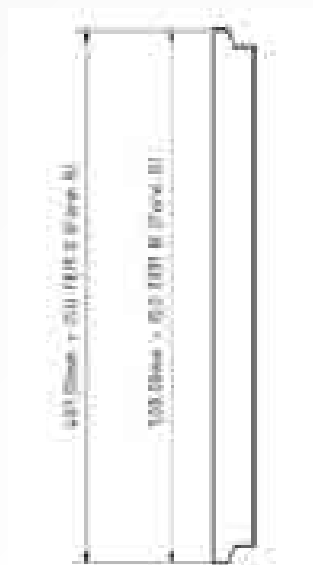
Slidskær 200 x 20 mm i
slidstærkt stål (500 HB)



To slutdæmpede hydraulik-
cylindere



Meget lille frembygning på
250 mm



Monteringsklar til gaffelstan-
dard ISO FEM II (407mm) eller
ISO FEM III (508mm) Angiv
venligst gaffelstandarden ved
bestilling.



Valgfri kantbeskyttelse til fore-
byggelse af skader på afgrøder
såsom kartofler eller roer

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	GSST 16	GSST 20	GSST 23
Bredde ca. (mm)	1.600	2.000	2.300
Højde ca. (mm)	1.050	1.050	1.050
Dybde ca. (mm)	1.300	1.300	1.300
Indhold (strøget iht. DIN) ca.(l)	1.280	1.650	1.940
Indhold (med top iht. SAE) ca. (l)	1.600	2.000	2.400
Vægt ca. (kg)	670	720	790
Best.-nr.	391GSST16	391GSST20	391GSST23
DKK/styk	36.050 DKK	40.420 DKK	43.910 DKK
Leveringsomkostninger DKK	1.400 DKK	1.400 DKK	1.400 DKK

Som standard udstyret med hydrauliske lynkoblinger i størrelse 3

2. Vælg holder



Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Gaffelstandard ISO FEM II	391GSSTISO2	Standard



Gaffelstandard ISO FEM III	391GSSTISO3	Standard
----------------------------	-------------	----------

Angiv venligst gaffeltruckens gaffelstandard ved bestilling!

3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Kantbeskyttelse fastsvejst rør på skovlens sidestykker Pris pr. sæt	391GSSTKANTE	1.060 DKK
Konvekse sidestykker kan skrues fast, pris pr. sæt	391GSSTSEITKONVEX	2.110 DKK

LØSE PÅSVEJSNINGSDELE TIL OMBYGNING AF EKSISTERENDE REDSKABER

03

ARBEJDSREDSKABER

Type	Priskategori	Type	Priskategori
Ahlmann AL 70, 150	3	Komatsu WA200-320	4
Ahlmann AS7 – AS18	4	Komatsu WA65-85	2
Ahlmann AX-serien	2	Kramer 180, 250, 350	1
Atlas AR 95	4	Kramer 312-850	2
Atlas E-serien til 86E	2	Kramer 880	3
Avant rendegraver	1	Kramer teleskoplæsser	3
Bobcat kompaktlæsser/DIN 24410	2	Kubota R410-R520	2
Bobcat teleskoplæsser	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 teleskoplæsser	4
Caterpillar 902H-908H	2	Massey Ferguson teleskoplæsser	4
Caterpillar 928-938	4	Matbro teleskoplæsser	3
Caterpillar teleskoplæsser	3	Merlo teleskoplæsser	3
Claas teleskoplæsser	3	MultiOne rendegraver	1
Deutz Agrovector	2	New Holland teleskoplæsser	3
Dieci teleskoplæsser	3	Paus rendegraver	3
Doosan hjullæsser	4	Schaeff SKL 821-832	2
Faresin teleskoplæsser	4	Schaeff SKL 833-871	3
Fuchs rendegraver	1	Schäffer 9380T	4
Gehl rendegraver	2	Schäffer hydraulisk	2
Genie teleskoplæsser	3	Schäffer mekanisk	1
Giant rendegraver	2	Terex teleskoplæsser	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 rendegraver	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 teleskoplæsser	2	Weidemann hydraulisk	2
John Deere teleskoplæsser	3	Weidemann mekanisk	1
Kioti CK-serien	1	Zeppelin ZL 80 – 110	3
Komatsu teleskoplæsser	3	Zettelmeyer 302-602	1

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/sæt	Fragtomkostninger
Priskategori 1	391ANSCHWPK1	1.300 DKK	130 DKK
Priskategori 2	391ANSCHWPK2	1.950 DKK	130 DKK
Priskategori 3	391ANSCHWPK3	2.350 DKK	350 DKK
Priskategori 4	391ANSCHWPK4	3.000 DKK	350 DKK

Angiv ved bestilling venligst køretøjets producent og model.

ENSILAGETEKNIK

04

ENSILAGETEKNIK

Majsskovl MGS	228-229
Majsskovl Kompakt	230-231
Majsskovl Kombi	232-233
Majsskovl Kombi Plus	NYHED 234-235
Ensilagegaffel GG	236-237
Ensilagegaffel med hydraulisk vippefunktion	238-239
Ensilagevalse SW 30/H	240-241



MAJS- OG ENSILAGESKOVL MGS

04

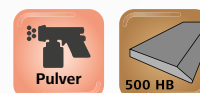
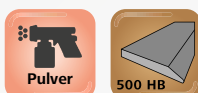
ENSILAGETEKNIK



MGS 300



MGS 300S med vandpåfyldning

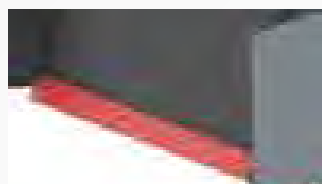


Majs- og ensilageskovlen MGS 300 fra SAPHIR er en enkel og fast skovl til hydraulisk montering fortil eller bagtil. Skovlen er udstyret med en fastskruet og slidbestandigt slidskær, som kan udskiftes, når det er slidt ned.

Takket være det dobbeltvæggede design kan majs- og ensilageskovlen MGS 300 S fra SAPHIR fyldes med ballastvand. Til forøgelse af kapaciteten er den som standard udstyret med styreelementer i siderne.



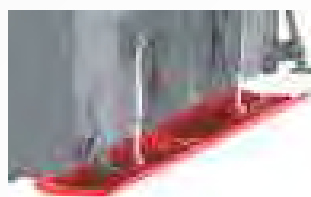
Kompakt rundt design til optimal bevægelse af materialet og maksimal stabilitet



Udskiftelig slidskinne i slidbestandigt stål (fastskruet, 500 HB)



Kraftig, vandfyldt model (MGS 300S) til optimal belastning af traktoren



Valgfri mede (MGS 300S) til lettere føring af skovlen i siloen



Valgfrit gitter (MGS 300S) til endnu større kapacitet og godt udsyn



Valgfri LED-arbejdslygte og positionslygter til øget komfort og sikkerhed under arbejdet

Redskabsstørrelser

Betegnelse	MGS 300	MGS 300S
Arbejdsbredde (mm)	3.000	3.000
Skovlhøjde uden ekstraudstyr ca. (mm)	1.000	1.000
Skovlhøjde med gitter ca. (mm)	-	1.400
Transportbredde ca. (mm)	3.000	3.000
Montering	Kat. II	Kat. II/III
Energiforbrug ca. (kW/HK)	80/110	110/150
Vægt ca. (kg)	320	770
Fyldt vægt ca. (kg)	-	1.320
Best.-nr.	574MGS300	574MGS300S
DKK/Styk	13.690 DKK	23.660 DKK
Leveringsomkostninger DKK	1.300 DKK	1.900 DKK

Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/Styk
Gitter MGS 300S	574000669	4.780 DKK
Mede MGS 300S	574000668	4.460 DKK
LED-positionslygter (2 stk.)	574001138	2.350 DKK
LED-arbejdslygter (2 stk.)	574001139	3.730 DKK
Polyurethanslidskær 130x25mm	695001042	3.650 DKK

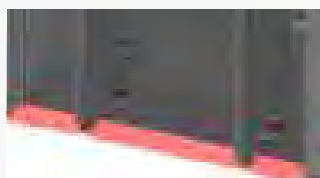
MAJS- OG ENSILAGESKOVL KOMPAKT

04

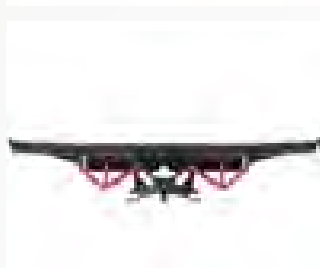
ENSILAGETEKNIK



Majs- og ensilageskovlene af modellen KOMPAKT fra SAPHIR er kendetegnet ved en særlig stor ydelse takket være den store arbejdsbredde. Den tredelte hydrauliske sammenklapning gør det muligt at arbejde helt inde ved køresiloens væg og sørger samtidigt for sikker vejtransport. Derudover sørger monteringen af den robuste skovl tæt ved traktoren for et godt udsyn og gode manøvreringsegenskaber.



Udskifteligt slidskær i slidbestandigt stål (fastskruet, 500 HB)



Tredelt hydraulisk sammenklapning



Valgfrit medesæt til lettere føring af skovlen i siloen



Valgfrit gitter til endnu større kapacitet og godt udsyn.



Valgfri LED-arbejdslygte og positionslygter til øget komfort og sikkerhed under arbejdet

Redskabsstørrelser

Betegnelse	Kompakt 4001	Kompakt 5001
Arbejdsbredde (mm)	4.000	5.000
Skovlhøjde uden ekstraustyr ca. (mm)	1.100	1.100
Skovlhøjde med gitter ca. (mm)	1.500	1.500
Transportbredde ca. (mm)	2.360	3.000
Montering	Kat. II/III	Kat. II/III
Midterdelens bredde ca. (mm)	2.000	2.600
Hydrauliktillutning	2 x DV	2 x DV
Energiforbrug ca. (kW/HK)	100/135	110/150
Vægt ca. (kg)	910	990
Best.-nr.	574KOMPAKT4001	574KOMPAKT5001
DKK/Styk	58.730 DKK	60.590 DKK
Leveringsomkostninger DKK	2.300 DKK	2.800 DKK

Ekstraustyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/Styk
Gitter Kompakt 4001	574000671-2	6.240 DKK
Gitter Kompakt 5001	574000673-2	6.810 DKK
Medesæt Kompakt 4001	574000670	4.540 DKK
Medesæt Kompakt 5001	574000672	4.950 DKK
Polyurethanslidskær til Kompakt 4001 130x25mm SÆT	574004010	5.030 DKK
Polyurethanslidskær til Kompakt 5001 130x25mm Sæt	574004011	6.240 DKK
Mængdedeler Højre og venstre sidedel styres via en styrekreds (1x DV). Begge sidedele bevæger sig synkront	574001145	3.570 DKK
Ekstra vægt 280 kg Vandbeholder til montering på rammen	391002948	3.970 DKK
LED-positionslygter (2 stk.)	574001138	2.350 DKK
LED-arbejdslygter (2 stk.)	574001139	3.730 DKK

MAJS- OG ENSILAGESKOVL KOMBI 4501/5001

04

ENSILAGETEKNIK



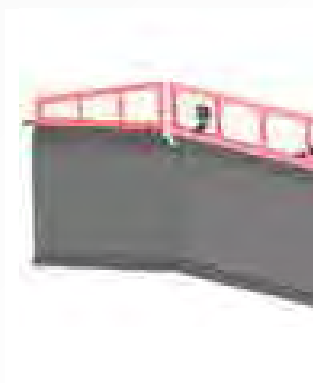
Kombi 5001 med gitter, arbejdslygte og positionslygter



Majs- og ensilageskovlene af modellen KOMBI fra SAPHIR er velegnede til både at trække og skubbe materiale. På begge sider af den stabile skovl er der monteret udskiftelige slidbestandige slidskær (500 HB). Sidedelene kan klappes enkeltvis ind og ud både fremad og bagud. Den meget stabile og robuste konstruktion af skovlen muliggør anvendelse med systemtraktorer op til ca. 350 HK.



Meget slidbestandige slidskær (500 HB) på for- og bagsiden af skovlen



Valgfrit gitter til endnu større kapacitet og godt udsyn



Sidedelene kan svinges hydraulisk og enkeltvis, svingområde 120°



Valgfri LED-arbejdslygte og positionslygter til øget komfort og sikkerhed under arbejdet

1. Redskabsstørrelser

Betegnelse	KOMBI 4501	Kombi 5001
Arbejdsbredde (mm)	4.500	5.000
Skovlhøjde uden ekstraustyr ca. (mm)	1.160	1.160
Skovlhøjde med gitter ca. (mm)	1.560	1.560
Transportbredde ca. (mm)	3.000	3.000
Midterdelens bredde ca. (mm)	2.600	2.600
Sidedelens bredde ca. (mm)	950	1.200
Hydrauliktillutning	2 x DV	2 x DV
Energiforbrug ca. (kW/HK)	147/200	183/250
Vægt ca. (kg)	980	1.030
Best.-nr.	574KOMBI4501	574KOMBI5001
DKK/Styk	60.510 DKK	63.910 DKK
Leveringsomkostninger DKK	3.000 DKK	3.200 DKK

2. Vælg holder



Betegnelse	Best.-nr.	DKK/Styk
Holder kat. II/III	574KATIII-S	Standard



Holder kat. IV	574KATIV	7.210 DKK
----------------	----------	-----------

3. Ekstraustyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/Styk
Gitter Kombi 4501	574001317	6.400 DKK
Gitter Kombi 5001	574000674	6.810 DKK
Polyurethanslidskær (ensidet) Kombi 4501 130x25mm	574004008	5.670 DKK
Polyurethanslidskær (ensidet) Kombi 5001 130x25mm	574004009	6.240 DKK
Ekstra vægt 280 kg Vandbeholder til montering på rammen	391002938U	3.970 DKK
Ekstra vægt 550 kg (kan ikke kombineres med den ekstra vægt på 280 kg)	574004013	5.350 DKK
Mængdedeler Højre og venstre sidedel styres via en styrekreds (1x DV). Begge sidedele bevæger sig synkront	574001145	3.570 DKK
LED-positionslygter (2 stk.)	574001138	2.350 DKK
LED-arbejdslygter (2 stk.)	574001139	3.730 DKK

MAJS- OG ENSILAGESKOVL KOMBI PLUS

NYHED

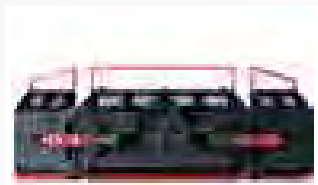


Majs- og ensilageskovlene af modellen KOMBI PLUS fra SAPHIR er velegnede til både at trække og skubbe materiale. Under skovlen med det sekskantede design er der på begge sider udskiftelige slidskinner (500HB) med en lang levetid.

Sidedelene kan klappes 170° ind og ud enkeltvis. Konstruktionen kan fyldes med vand, den er designet til at kunne modstå store belastninger, og den er velegnet til brug på store traktorer fra 200 HK.



Kraftig model med skovl, der kan fyldes med vand



Standardgitter til endnu større kapacitet og godt udsyn



Meget slidbestandige slidskær (500 HB) på for- og bagsiden af skovlen



170° svingområde for sidedelene, som kan klappes ud og ind enkeltvis

1. Vælg redskabsstørrelse

Betegnelse	KOMBI PLUS 4500	KOMBI PLUS 5500
Arbejdsbredde ca. (mm)	4.500	5.500
Højde ca. (mm)	1.700	1.700
Dybde ca. (mm)	1.500	1.500
Transportbredde ca. (mm)	2.950	2.950
Midterdelens bredde ca. (mm)	2.600	2.600
Energiforbrug ca. (kW/HK)	147/200	183/250
vægt (kg)	1.850	2.050
vægt, fyldt (kg)	2.400	2.700
Best.-nr.	574KOMBIPLUS4500	574KOMBIPLUS5500
DKK/Styk	98.420 DKK	108.140 DKK
Leveringsomkostninger DKK	3.500 DKK	4.000 DKK

2. Vælg holder



Betegnelse	Best.-nr.	DKK/Styk
Holder kat. II/III/IV	574KAT-S	Standard

3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/Styk
Polyurethanslidskær 140x25 mm Kombi Plus 4500 ensidet	574001070	5.840 DKK
Polyurethanslidskær 140x25 mm Kombi Plus 5500 ensidet	574001071	7.130 DKK
Mængdedeler Højre og venstre sidedel styres via en styrekreds (1x DV). Begge sidedele bevæger sig synkront	574001145	3.570 DKK
LED-positionslygter (2 stk.)	574001138	2.350 DKK
LED-arbejdslygter (2 stk.)	574001139	3.730 DKK

ENSILAGEGAFFEL GG



Ensilagegaflen GG fra SAPHIR er en robust gaffel til transport og fordeling af grønt materiale. De fastskruede og robuste tænder gør det muligt at medbringe store mængder ensilage og grønt materiale. Bagstykket er lukket med et metalgitter, hvilket forhindrer, at det grønne materiale lander på læssearmen eller hurtigkobbingsrammen. Og der er altid udsyn igennem redskabet.



Massiv ramme af firkantede metalrør sørger for maksimal stabilitet



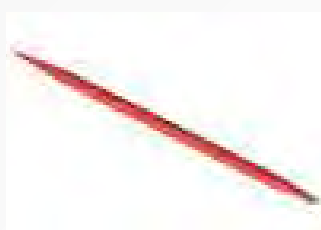
GG 38/49 kan som standard klappes hydraulisk sammen til vejtransport (1x DV påkrævet)



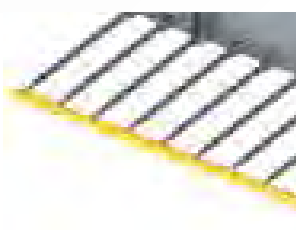
Beskyttelse af røret, hvor tænderne er monteret, med ekstra slidbestandigt slidskær 200 x 20 mm (500 HB)



Valgfri trykbegrænsningsventil (kan reguleres) til maskiner med et arbejdstryk på over 200 bar



Udskiftelige, fastskruede robuste tænder 1.400 mm fra SHW



Valgfri vejbeskyttelse Obligatorisk ved transport på offentlige veje

1. Redskabsstørrelser

Betegnelse	GG 29	GG 38	GG 49
Arbejdsbredde (mm)	2.950	3.800	4.950
Transportbredde ca. (mm)	2.950	2.800	2.800
Sammenklappelig ramme	Nej	Ja	Ja
Bagstykkets højde ca. (mm)	1.400	1.400	1.400
Antal tænder	11	16	20
Vægt ca. (kg)	940	1.450	1.670
Best.-nr.	391GG29	391GG38	391GG49
DKK/Styk	51.520 DKK	96.310 DKK	110.650 DKK
Leveringsomkostninger DKK	2.300 DKK	3.100 DKK	3.300 DKK

2. Vælg holder



Betegnelse	Best.-nr.	DKK/Styk
Holder kat. II/III	574KATIII-S	Standard



Holder kat. IV	574KATIV-S	Standard
----------------	------------	----------



Hjul- og teleskoplæsser fra 2,5 t løftekraft	574RADTELE-S	Standard
--	--------------	----------



Variabelt låsesystem	574VARIOLOCK	3.200 DKK
----------------------	--------------	-----------



Hjullæsser med Z-kinematik	574ZKINE	
----------------------------	----------	--

Angiv monteringsformen på transportkøretøjet ved bestilling

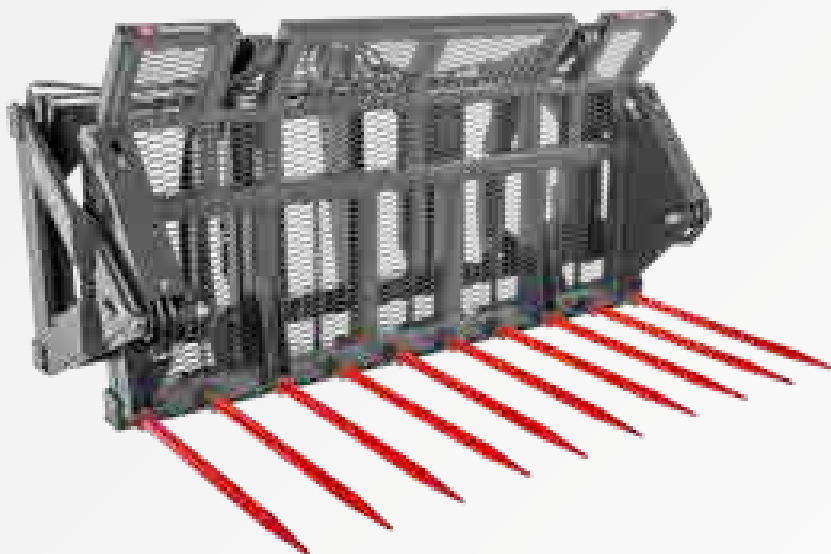
3. Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/Styk
Trykbegrænsningsventil (nødvendig fra et arbejdstryk på 200 bar) kan reguleres	85002127	1.460 DKK
Vejbeskyttelse GG 29	391001861	2.760 DKK
Vejbeskyttelse GG 38	391003491	4.140 DKK
Vejbeskyttelse GG 49	391000617	4.540 DKK

ENSILAGEGAFFEL MED HYDRAULISK VIPPEFUNKTION GKG

04

ENSILAGETEKNIK



Ensilagegaflen med hydraulisk vippefunktion er beregnet til transport og fordeling af store mængder ensilage. Den integrerede hydrauliske vippefunktion gør det nemt at aflæsse godset. Designet af bagstykket, der er lukket med et metalgitter, forhindrer, at det grønne materiale lander på holderen uden at forringe udsynet til tænderne.



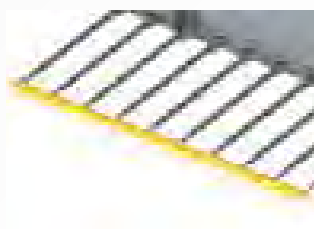
Massiv ramme af firkantede metalrør sørger for maksimal stabilitet



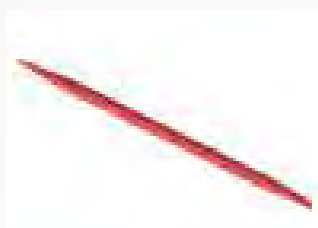
Hydraulisk vippefunktion (1 x DV påkrævet) med drejning via et rullesystem



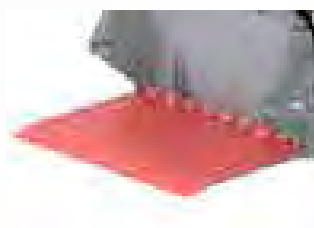
Beskyttelse af røret, hvor tænderne er monteret, med ekstra slidbestandigt slidskær 200 x 20 mm (500 HB)



Valgfri vejbeskyttelse, som er obligatorisk ved transport på offentlige veje



Udskiftelige, fastskruede robuste tænder 1.400 mm (SHW)



Valgfri bundplade til flis. Anbefales til majsensilage.

Redskabsstørrelser

Betegnelse	GGK 30
Arbejdsbredde (mm)	2.700
Transportbredde ca. (mm)	2.970
Bagstykkets højde ca. (mm)	1.400
Holder	Kat. II/III
Antal tænder	10
Vægt ca. (kg)	1.560
Best.-nr.	391.01175.GGK30
DKK/Styk	78.660 DKK
Leveringsomkostninger DKK	3.300 DKK

Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/Styk
Trykbegrænsningsventil, der kan reguleres (nødvendig fra et arbejdstryk på 200 bar)	391001154	1.460 DKK
Bundplade Anbefales til majsensilage	391002605	9.320 DKK
Vejbeskyttelse GGK 30	391002317	2.760 DKK

ENSILAGEVALSE SW 30/30H

04

ENSILAGETEKNIK



SW 30H med ensilagekantkomprimering og belysning

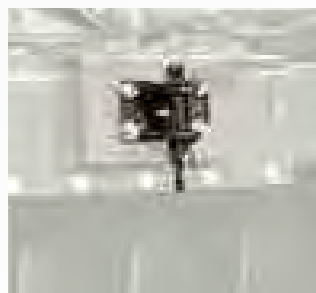


Ensilagevalserne SW 30 og SW 30H fra SAPHIR er beregnede til at øge komprimeringsydelsen af ensilagevognen ved græs- og majsensilage. De påsvejste ringe sikrer en meget høj punktbelastning og dermed en optimal dybdeeffekt i siloen. Redskaberne har tolv påsvejste ringe med en højde på 160 mm monteret i en afstand på 225 mm. Valsen og rammen kan fyldes enkeltvis med vand. Dermed kan vægten af redskaberne tilpasses til anvendelsen og traktorens ydelse.

Modellen SW 30H er udstyret med en hydraulisk forskydningsanordning. Forskydningsområdet er 700 mm mod højre. Dette gør det muligt at arbejde sikkert langs kanter og vægge.



Valsen har en diameter på 950 mm. De påsvejste ringe med en højde på 160 mm er monteret i en afstand på 225 mm og sikrer en ensartet komprimering af ensilagen uden at den klæber sammen.



Leveres som standard med monteringsanordning. Max. trækbelastning 17 ton.



Hydraulisk sideforskydning med 700 mm (SW 30H) mod højre, fås også med forskydning 600 mm i begge sider.



Valgfri bugseringsanordning (1 x DV påkrævet) til bugsering bag traktorer ved arbejde i særligt høje køresiloer.



Med henblik på optimal tilpasning af vægten kan rammen og valsen fyldes enkeltvis med vand



Valgfri ensilagekantkomprimering (1 x DV påkrævet) til montering af fritstående silokanter

Redskabsstørrelser

Betegnelse	SW 30	SW 30H
Arbejdsbredde ca. (mm)	3.000	3.000
Med hydraulisk forskydningsanordning	-	700 mm mod højre
Vægt ca. (kg)	1.980	2.240
Fyldt vægt (kg)	2.910	3.170
Best.-nr.	927SW30	927SW30H
DKK/Styk	69.910 DKK	85.300 DKK
Leveringsomkostninger DKK	3.600 DKK	3.600 DKK

Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/Styk
Ensilagekantkomprimering (365 kg; 1 x DV påkrævet)Anbefales til silopladser uden vægge!	927002007-3	25.520 DKK
Hydraulisk forskydning i begge sider (600 mm i begge sider) BEMÆRK: Når redskabet er udstyret med ensilagekantkomprimering er der kun mulighed for en forskydning på 400 mm mod venstre i forhold til kørselsretningen.	927001589	3.200 DKK
Bugseringsanordning (1 x DV påkrævet) BEMÆRK: Kan ikke kombineres med sideforskydning i begge sider	927001792-2	12.560 DKK
Elektronisk driftstimetæller (inkl. montage) Pålidelig arbejdstidsregistrering ved hjælp af en vibrationssensor	927SW30ZAEHLER	4.140 DKK
Belysning inkl. advarselsskilte	927001588	1.950 DKK

KOMMUNALTEKNIK

05

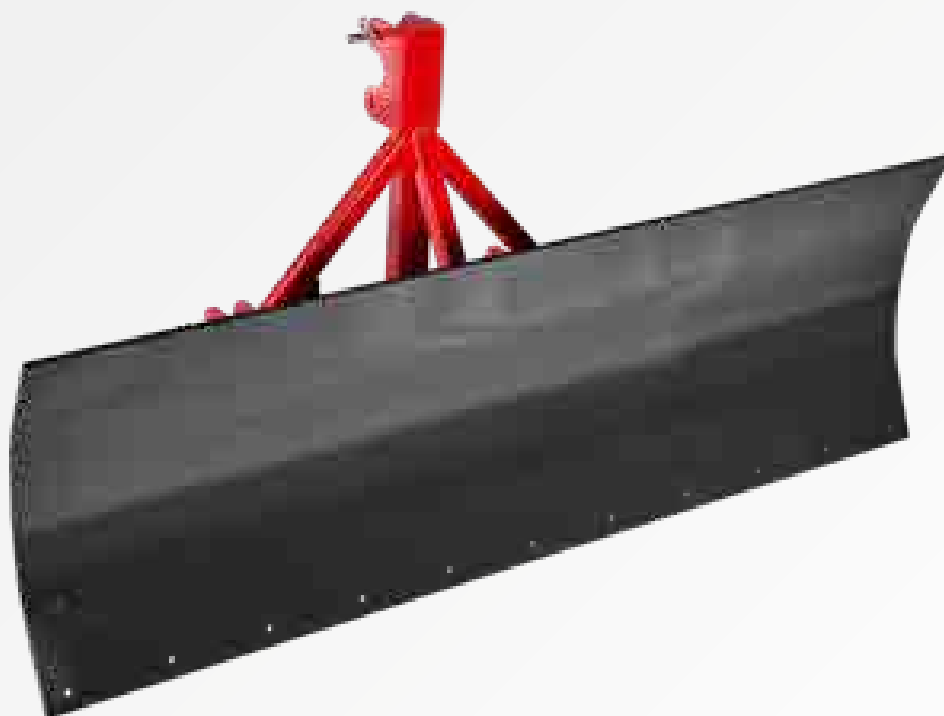
KOMMUNALTEKNIK

Planerskjold RS	244-245
Planerskjold CONTOUR	246-249
Planerskjold PROFI	250-251
Vejhøvl WP	252-253
Fejemaskine FKM	254-255
Fejemaskine GKM	256-257
Fejemaskine PKM	258-259
Fejemaskine SKM	260-261

PLANERSKJOLD RS

05

KOMMUNALTEKNIK



Planerskjoldene af modellen RS fra SAPHIR kan anvendes til lettere planerings- og rydningsarbejde. På grund af deres lave vægt er de især velegnede for mindre traktorer. Planerskjoldene er kendetegnet ved deres robuste design og nemme betjening.



- Stabil fod
- Kan svinges mekanisk 30° ved hjælp af en justeringsstift
- Glideplade, der kan justeres uden værktøj
- Montering foran og bagtil Kat. I/II
- Valgfrit polyurethanslidskær
- Skjoldet består af 12 mm pladestål

Redskabsstørrelser

Betegnelse	RS 2200	RS 2500
Arbejdsbredde ca. (mm)	2.200	2.500
Skjoldets højde ca. (mm)	710	710
Montering	Kat. I/II	Kat. I/II
Energiforbrug ca. (kW/HK)	18 / 25	18 / 25
Vægt ca. (kg)	235	257
Best.-nr.	574401310-2	574401311-2
DKK/Styk	9.000 DKK	9.400 DKK
Leveringsomkostninger DKK	900 DKK	900 DKK

BEMÆRK: Varen er komplet monteret ved levering.

Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/Styk
Polyurethanslidskær RS 2200 (150 x 20 mm)	574001099	3.000 DKK
Polyurethanslidskær RS 2500 (150 x 20 mm)	574001100	3.080 DKK

PLANERSKJOLD CONTOUR

05

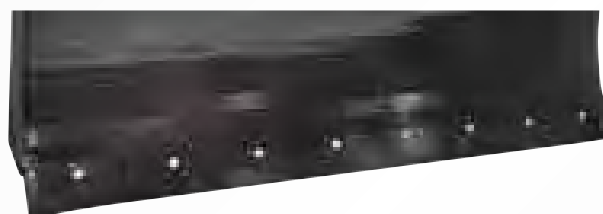
KOMMUNALTEKNIK



Planerskjoldene af modellen CONTOUR fra SAPHIR er robuste, mekanisk justerbare skjolde til lettere planerings- og vejarbejde med traktorer med en ydelse på op til 73 kW/100 HK. De er også velegnede til snerydning. Som standard kan skjoldet drejes 360 grader. Dermed kan skjoldet også bruges ved frontmontering. Redskabet fastlåses med en justeringsstift i trin på 22,5 grader.



Montering foran og bagtil Kat. II med stabil fod



Fastskruet og meget slidbestandigt slidskær (500 HB)



Kan drejes mekanisk 360° (også velegnet til frontmontering)



Valgfrit centralt støttehjul med gummibelægning og spindeljustering til optimal højdestyring

Redskabsstørrelser

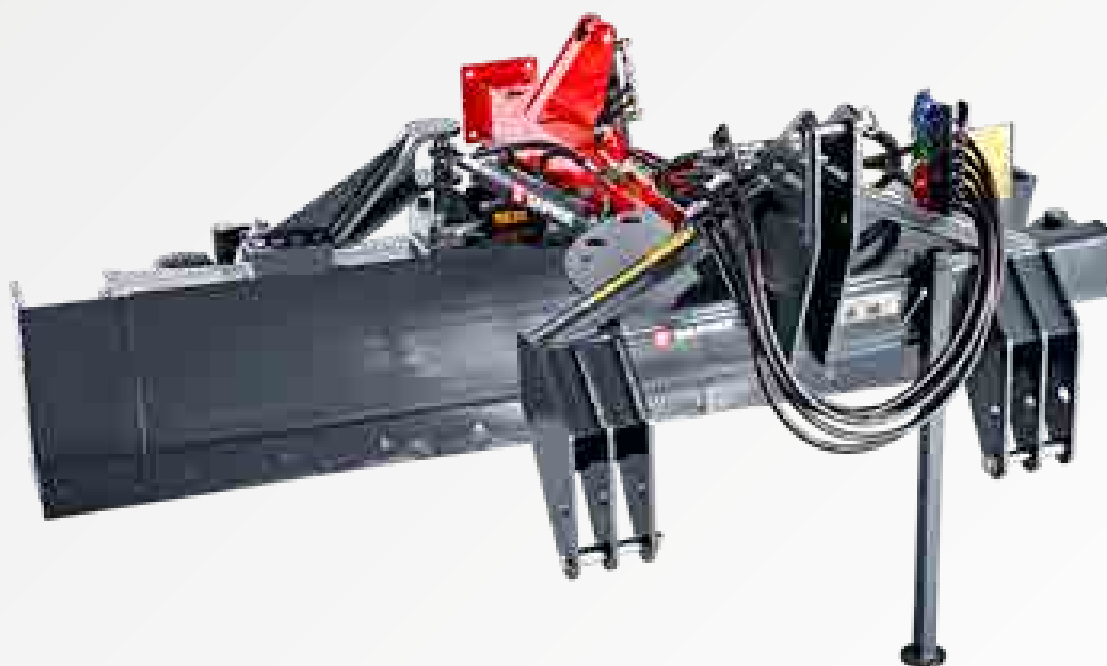
Betegnelse	C2000	C2500	C3000
Arbejdsbredde ca. (mm)	2.000	2.500	3.000
Skjoldets højde ca. (mm)	550	550	550
Montering	Kat. II	Kat. II	Kat. II
Energiforbrug ca. (kW/HK)	29 / 40	36 / 50	44/60
Vægt ca. (kg)	450	500	550
Best.-nr.	574401320-2	574401321-2	574401322-2
DKK/Styk	16.850 DKK	18.310 DKK	20.010 DKK
Leveringsomkostninger DKK	1.300 DKK	1.300 DKK	1.300 DKK

BEMÆRK: Varen er komplet monteret ved levering.

Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/Styk
Model S kan svinges 800 mm fra midten	574001089-2	2.270 DKK
Støttehjulspær med gummibelægning	574001064	6.080 DKK
Centralt støttehjul med gummibelægning og spindeljustering	574001066-2	5.270 DKK
Polyurethanslidskær C2000 Til vintertjeneste, løs pakkeenhed (150 x 20 mm)	574001090	2.600 DKK
Polyurethanslidskær C2500 Til vintertjeneste, løs pakkeenhed (150 x 20 mm)	574001091	3.000 DKK
Polyurethanslidskær C3000 Til vintertjeneste, løs pakkeenhed (150 x 20 mm)	574001092	3.410 DKK
Belysningsanlæg inkl. advarselsskilte	574001068-2	3.410 DKK

PLANERSKJOLD PROFI



Planerskjoldet PROFI fra SAPHIR imponerer med den ekstremt stabile konstruktion. De omfattende justeringsmuligheder og ekstraudstyret gør denne maskine velegnet til vejanlæg, planeringsarbejde og vintertjeneste. Arbejdsbredden kan tilpasses individuelt ved hjælp af skjoldudvidelserne, som kan skrues på. De valgfrie, hydrauliske betjeningslementer gør redskabet meget brugervenligt. Som standard kan disse betjeningslementer justeres mekanisk ved hjælp af justeringsstifter eller drejelige spindler. Den høje vægt sikrer også en god planeringseffekt, selv under vanskelige forhold.

Maskinens standardudstyr:

- Til montering foran eller bagtil Kat. II/III
- Skjoldet kan drejes mekanisk 180 grader (til frontmontering eller til en traktor med mulighed for bagudkørsel)
- Mekanisk sideforskydning med 800 mm i begge sider
- Mekanisk hældningsjustering på ca. 30 grader i begge sider
- Fastskruet og tredelt, slidbestandigt slidskær (120 x 16 mm, 500 HB)
- Anordning til udvidelse af skjoldet i siderne
- Skjoldets bredde: 2.250 mm/skjoldets højde: 600 mm
- Slangetilslutning



Den hydrauliske sideforskydning sker via en dobbeltvirkende cylinder. Svingområdet er 800 mm i begge sider (fra midten), og det kan indstilles trinløst. Hydraulikcylinderen er udstyret med en blokeringsanordning for at beskytte traktorhydraulikken.



Den hydrauliske vandrette skjoldforskydning sker via en dobbeltvirkende cylinder. Svingområdet er ca. 35-55 grader i begge sider. Svingområdet kan indstilles trinløst. Hydraulikcylinderen er udstyret med en blokeringsanordning for at beskytte traktorhydraulikken.



Med den hydrauliske hældningsjustering kan der laves tagformede tværprofiler på markveje. Justeringsområdet er mak. ca. 22 grader i begge sider. Justeringsområdet kan indstilles trinløst. Hydraulikcylinderen er udstyret med en blokeringsanordning for at beskytte traktorhydraulikken.



Med opriversættet kan undergrunden rives op i forbindelse med vejanlæg (ca. 200 mm). Derefter følger planeringsarbejdet med opriverne klappet op i andet arbejdsstrin.



Med udvidelsen af skjoldet kan arbejdsbredden øges til maksimalt 3.250 mm. Delene til udvidelsen af skjoldet kan vælges individuelt. Det er også muligt kun at udvide skjoldet i den ene side. Holderne til udvidelsen af skjoldet er monteret på skjoldet som standard.



Sidepladerne skrues fast på sidestykket eller på skjoldudvidelsen. De er vinklet 45 grader. I forbindelse med planerings- eller vejarbejde forhindres det dermed, at materialet glider ned i siderummene, når skjoldet er vinklet.

PLANERSKJOLD PROFI

05

KOMMUNALTEKNIK



Støtthjulene med gummibelægning (16x6.50-8) bruges til at justere skjoldets højde. Højdejusteringen foretages ved hjælp af mekaniske drejespindler.



Det centrale støtthjuls (16x6.50-8) trækpunkt er forskudt langt bagud, hvilket sikrer en endnu bedre højdejustering af skjoldet. Det centrale hjul kan indstilles trinløst via en spindelindstilling. Til transport svinges det ud til siden af skjoldet, hvor det fastlåses.



Med det hydrauliske centrale støtthjul (18x8.50-10) kan arbejdsdybden indstilles trinløst hydraulisk. Til transport kan det klappes helt lodret op.



Med den hydrauliske højdejustering kan dybden indstilles trinløst. Den parallelle føring sikrer nøjagtig føring. Den integrerede niveaustilling gør det muligt at lave tagformede tværprofiler.

Redskabsstørrelser

Betegnelse	PS 2250 PROFI
Arbejdsbredde ca. (mm)	2.250
Skjoldets højde ca. (mm)	600
Montering	Kat. II/III
Energiforbrug ca. (kW/HK)	58 / 80
Vægt ca. (kg)	770
Best.-nr.	574.00910.PS2250-2
DKK/Styk	35.400 DKK
Leveringsomkostninger DKK	2.500 DKK

Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/Styk
Hydraulisk sideforskydning 800 mm i begge sider (1 x DV påkrævet)	574001056	4.540 DKK
Hydraulisk vandret skjoldjustering 35-55 grader (1 x DV påkrævet)	574001055	5.350 DKK
Hydraulisk hældningsjustering maks. 22 grader i begge sider (1 DV påkrævet)	574001057	5.030 DKK
Opriversæt Til oprivning af undergrunden i forbindelse med vejarbejde	574001279-2	8.510 DKK
Skjoldudvidelse 250 mm	574001058-2	2.390 DKK
Skjoldudvidelse 500 mm	574001059-2	3.160 DKK
Sideplade venstre	574001060-2	1.790 DKK
Sideplade højre	574001061-2	1.790 DKK
Støttehjulspår med gummibelægning (kan justeres)	574001064	6.080 DKK
Centralt støttehjul med gummibelægning og spindeljustering (kan klappes sammen)	574001066-2	5.270 DKK
Centralt hydraulisk støttehjul med gummibelægning	574001066H	11.590 DKK
Hydraulisk højdejustering	574001281-2	13.530 DKK
Polyurethanslidskær 150 x 20 mm dobbel Til vintertjeneste, løs pakke	574001067	3.160 DKK
Elektrohydraulisk styring (1 x DV , 12/24 volt-tilslutning påkrævet)	574001069	22.930 DKK
Belysningsanlæg inkl. advarselsskilte	574001068-2	3.410 DKK



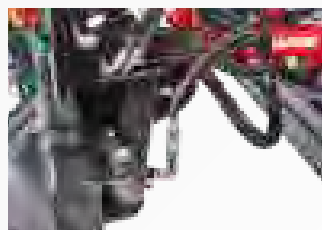
Vejhøvlen WP 20 fra SAPHIR er beregnet til effektiv professionel bearbejdning af ubundne dæklag såsom sand eller grus. Takket være det robuste design er den særligt velegnet til skovbrug, på maskinstationer eller i forbindelse med vejarbejde til planering/nivellering af det øverste jordlag. De omfattende udstyrsmuligheder gør det muligt at tilpasse redskabet til enhver anvendelse. De valgfrie, hydrauliske betjeningslementer gør redskabet meget brugervenligt. De valgfrie hydrauliske betjeningslementer gør redskabet meget brugervenligt. Som standard kan disse betjeningslementer justeres mekanisk ved hjælp af justeringsstifter eller drejelige spindler.



Højdejusterbart slidskær (500 HB), der kan skrues fast, med en skjoldbredde på 2.000 mm



Valgfri hydraulisk lodret justering af slidskæret +/- 25°



Valgfri hydraulisk sidejustering med 800 mm i venstre/højre side



Valgfri elektrohydraulisk styring



Valgfri hydraulisk justerbart skjold i begge sider 60°

Redskabsstørrelser

Betegnelse	Vejhøvl WP 20
Arbejdsbredde ca. (mm)	2.000
Skjoldets højde ca. (mm)	600
Montering	Kat. II/III
Energiforbrug ca. (kW/HK)	50 / 68
Vægt ca. (kg)	680
Best.-nr.	574.00911.WP20
DKK/Styk	53.870 DKK
Leveringsomkostninger DKK	2.500 DKK

BEMÆRK: Varen er komplet monteret ved levering.

Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/Styk
Hydraulisk sideforskydning 800 mm i begge sider (1 x DV påkrævet)	574001056	4.540 DKK
Hydraulisk vandret skjoldjustering op til 60° i begge sider (1 x DV påkrævet)	574001055	5.350 DKK
Hydraulisk hælningsjustering +/- 25° (1 x DV påkrævet)	574001057	5.030 DKK
Hydraulisk lodret justering af slidskæret +/- 25° (1x DV påkrævet)	574003893	4.540 DKK
Centralt støttehjul med gummibelægning og spindeljustering (kan klappes sammen)	574001066-2	5.270 DKK
Centralt hydraulisk støttehjul med gummibelægning	574001066H	11.590 DKK
Polyurethanslidskær 150 x 20 mm dobbelt	574001067	3.160 DKK
Elektrohydraulisk styring (påkrævet: 1 x DV, 12/24 volt-tilslutning)	574001069	22.930 DKK
Belysningsanlæg inkl. advarselsskilte	574001068-2	3.410 DKK

FEJEMASKINE FKM

05

KOMMUNALTEKNIK



Fejemaskinen FKM fra SAPHIR er beregnet til at blive brugt med landbrugstraktorer ved montering foran eller bagtil (ved frontmontering er 3. støttehjul påkrævet). Den mekaniske svinganordning gør det muligt at anbringe maskinen på skrå. Dermed kan maskinen også anvendes uden opsamlingsbakke. Fejevalsen drives af en højtydende oliemotor, som drives af traktorhydraulikken.



- Som standard udstyret med opsamlingsbakke
- Beskyttende klud som stænkbeskyttelse
- PU-listen på opsamlingsbakken forhindrer udslyngning af sten samt ridser på underlaget
- Sekskantede børsterne 520 mm i slidstærk plast
- Valgfri vandsprøjteanordning
- Valgfrie børster i siderne
- Justerbar trækstangsmontering Kat. I/II
- Mekanisk svinganordning
- Løbehjulenes højde kan justeres uden værktøj
- Mærkestøttehjul 200 x 50 mm

Redskabsstørrelser

Betegnelse	Fejemaskine FKM 151	Fejemaskine FKM 181	Fejemaskine FKM 231
Arbejdsbredde ca. (mm)	1.500	1.800	2.300
Samlet bredde ca. (mm)	1.850	2.150	2.620
Børsternes Ø (mm)	520	520	520
Påkrævet oliemængde ca. (l) (170 bar)	25	25	25
Montering	Kat. I/II	Kat. I/II	Kat. I/II
Antal børsteringe	30	36	46
Vægt ca. (kg)	260	285	310
Best.-nr.	526.00548.FKM151-2	526.00549.FKM181-2	526.00550.FKM231-2
DKK/Styk	16.120 DKK	16.930 DKK	18.230 DKK
Leveringsomkostninger DKK	1.200 DKK	1.200 DKK	1.200 DKK

Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/Styk
Hydraulisk tømning (løs pakke)	526140482	3.730 DKK
Hydraulisk tømning (1 x DV påkrævet, monteret ved originalt monteret udstyr)	526140484	4.620 DKK
Hydraulisk svinganordning (1 x DV påkrævet, løs pakke)	526140483	2.760 DKK
3. støttehjul i massiv gummi 200 x 50 mm (påkrævet ved frontmontering, inkl. topstangskæde (løs pakke))	526000546	2.030 DKK
Ekstra stort 3. støttehjul i massiv gummi 250 x 60 mm skinnebestandig (påkrævet ved frontmontering, inkl. topstangskæde (løs pakke))	526002182	3.160 DKK
Sidebørste med fjederelement, omdrejningsregulering, stophane, plastudstyr (3. støttehjul påkrævet til frontmontering) originalt udstyr komplet monteret, højre side	526000413-2	9.970 DKK
Blandet udstyr FKM/GKM 151 Børsteringe i plast og metal	526001135	4.780 DKK
Blandet udstyr FKM/GKM 181 Børsteringe i plast og metal	526001136	5.270 DKK
Blandet udstyr FKM/GKM 231 Børsteringe i plast og metal	526001137	5.920 DKK
Vandsprøjeteanordning FKM 151 150 liter, 3 dyser, 12 volt-pumpe	526000575	12.400 DKK
Vandsprøjeteanordning FKM 181 150 liter, 4 dyser, 12 volt-pumpe	526000576	12.640 DKK
Vandsprøjeteanordning FKM 231 150 liter, 5 dyser, 12 volt-pumpe	526000577	12.880 DKK

FEJEMASKINE GKM

05

KOMMUNALTEKNIK



Fejemaskinerne i GKM-serien fra SAPHIR er beregnet til anvendelse med gaffeltrucks, rendegravere, hjullæssere samt landbrugstraktorer ved montering som frontlæsser. Maskinen monteres som standard i holderne til gaffeltruckens tænder. Maskinen har en niveaujustering med indikator. Det tredje støttehjul og opsamlingsbakken medfølger som standard.



Fås også i rød speciallak.



- Beskyttelsesklud som stænkbeskyttelse
- PU-listen på opsamlingsbakken forhindrer udslyngning af sten samt ridser på underlaget
- Sekskantede børstering 520 mm i plast

Tekniske data

Betegnelse	Fejemaskine GKM 151	Fejemaskine GKM 181	Fejemaskine GKM 231
Arbejdsbredde ca. (mm)	1.500	1.800	2.300
Samlet bredde ca. (mm)	1.850	2.150	2.620
Børsternes Ø (mm)	520	520	520
Påkrævet oliemængde ca. (l) (170 bar)	25	25	25
Montering	Truckgaffler	Truckgaffler	Truckgaffler
Antal børsteringe	30	36	46
Vægt ca. (kg)	260	285	310
Best.-nr.	526.00551.GKM151-2	526.00552.GKM181-2	526.00553.GKM231-2
DKK/Styk	19.360 DKK	20.010 DKK	21.150 DKK
Leveringsomkostninger DKK	1.200 DKK	1.200 DKK	1.200 DKK

Vælg holder

	Betegnelse	Best.-nr.	DKK/Styk
	Truckgaffelmontering	526GKMGABEL	Standard
	Rendegraver og hjullæsser op til 2,5 t løftekraft	526GKMHOFRAD	3.650 DKK
	Euromontering	526GKMEURO	3.650 DKK
	Kombineret montering Trepunkt kat. II + gaffelmontering	526003524	

Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/Styk
Hydraulisk tømning (løs pakke)	526140482	3.730 DKK
Hydraulisk tømning (monteret ved montering af originalt udstyr, 1 x DV påkrævet)	526140484	4.620 DKK
Hydraulisk svinganordning (1 x DV påkrævet, løs pakke)	526140483	2.760 DKK
Ekstra stort 3. støttehjul i massiv gummi 250 x 60 mm skinnebestandig (påkrævet ved frontmontering) inkl. topstangskæde (løs)	526002183	1.710 DKK
Sidebørste med fjederelement, omdrejningsregulering, stophane, plastudstyr (3. støttehjul påkrævet til frontmontering) originalt udstyr komplet monteret, højre side	526000413-2	9.970 DKK
Selvlåsende rullejustering Obligatorisk ved montering af sidebørster	526000386	1.950 DKK
Blandet udstyr FKM/GKM 151 Børsteringe i plast og metal	526001135	4.780 DKK
Blandet udstyr FKM/GKM 181 Børsteringe i plast og metal	526001136	5.270 DKK
Blandet udstyr FKM/GKM 231 Børsteringe i plast og metal	526001137	5.920 DKK
Vandsprøjeteanordning GKM 151 150 liter, 3 dyser, 12 volt-pumpe	526000590	12.400 DKK
Vandsprøjeteanordning GKM 181 150 liter, 4 dyser, 12 volt-pumpe	526000591	12.640 DKK
Vandsprøjeteanordning GKM 231 150 liter, 5 dyser, 12 volt-pumpe	526000592	12.880 DKK

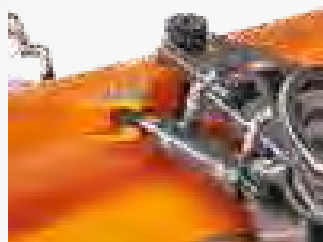
FEJEMASKINE PKM

05

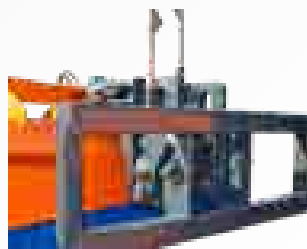
KOMMUNALTEKNIK



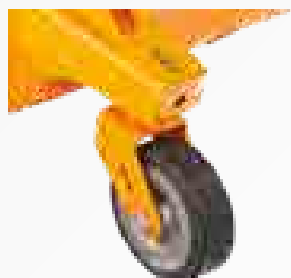
De professionelle fejmaskiner i PKM-serien fra SAPHIR er kraftige og robuste maskiner til rengøring af veje, byggepladser, pladser, gårde og store gårdanlæg. Fejevalsen har en diameter på 650 mm er som standard udstyret med en meget tæt besætning af Beeline-børsteringe.



Hydraulisk svinganordning
(30°)



Niveaustilling inkl. højdeindikator (kan låses)



Robuste løbehjul i massiv gummi



Indvendig(e) oliemotor(er)
Kompakt ventil med sikkerhedsventil (chokventil beskytter motoren mod overbelastning ved hjælp af friløb)

Tekniske data

Betegnelse	Fejemaskine PKM 23	Fejemaskine PKM 26	Fejemaskine PKM 29
Arbejdsbredde ca. (mm)	2.300	2.600	2.900
Samlet bredde ca. (mm)	2.500	2800	3100
Transportbredde, drejet ud ca. (mm)	2.300	2.560	2.820
Antal børsteringe (stk.)	50	58	63
Kan drejes hydraulisk	30°	30°	30°
Påkrævet oliemængde ca. (l)	35-70	35-70	70-90
Indvendige hydraulikmotorer (stk.)	1	1	2
Påkrævede olietilslutninger	2 x DV	2 x DV	2 x DV
Vægt ca. (kg)	580	610	645
Best.-nr.	526.01225.PKM23	526.01226.PKM26	526.01227.PKM29
DKK/Styk	49.010 DKK	54.360 DKK	60.670 DKK
Leveringsomkostninger DKK	2.200 DKK	2.500 DKK	2.800 DKK

Holder

	Betegnelse	Best.-nr.	DKK/Styk
	Euromontering	526PKMEUR	Standard
	Rendegraver og hjullæsser op til 2,5 t løftekraft	526PKMHOFRAD	Standard
	Hjul- og teleskoplæsser fra 2,5 t løftekraft	526PKMRADTELE	Standard
	Holder kat. II	526PKMKATII-S	Standard
	Truckgaffelmontering	526PKMGABEL	Standard

Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/Styk
Hydraulisk opsamlingsbeholder med 3. støttehjul PKM 23 (340 liter)	526001603	9.810 DKK
Hydraulisk opsamlingsbeholder med 3. støttehjul PKM 26 (375 liter)	526001604	10.860 DKK
Hydraulisk opsamlingsbeholder med 3. støttehjul PKM 29 (430 liter)	526001605	11.830 DKK
Sidebørste	526001609-1	10.700 DKK
Blandet udstyr PKM 23 Børsteringe i plast og metal	526001612	4.700 DKK
Blandet udstyr PKM 26 Børsteringe i plast og metal	526001613	5.030 DKK
Blandet udstyr PKM 29 Børsteringe i plast og metal	526001614	5.350 DKK
LED-positionslygter LED 12/24 V	526001587	1.950 DKK
Hydraulisk omskiftning Manuel ved hjælp af 2 x trevejskaner	526001585	2.520 DKK
Elektrohydraulisk omskiftning Elektrohydraulisk (6/2-vejsventil 12 V/90 l/min)	526001622	3.490 DKK
Vandsprøjeteanordning PKM 23 150 liter, 5 dyser, 12 volt-pumpe	526001606	12.880 DKK
Vandsprøjeteanordning PKM 26 150 liter, 6 dyser, 12 volt-pumpe	526001607	13.290 DKK
Vandsprøjeteanordning PKM 29 150 liter, 6 dyser, 12 volt-pumpe	526001608	13.690 DKK
Ekstra vandtank 1.000 liter Holder kat. II (inkl. elektrisk pumpe)	526TANK1000	15.560 DKK
Hydraulisk ophængning til montering på kommunale monteringsplader	526002133	19.440 DKK
Strømreguleringsventil påkrævet fra transportmængder på over 90 l/min. for trækkeretøj	526001623	3.810 DKK

FEJEMASKINE SKM

05

KOMMUNALTEKNIK



De professionelle fejmaskiner af modellen SKM fra SAPHIR er kraftige og robuste maskiner til rengøring af veje, byggepladser og store gårdanlæg. Fejevalsen har en diameter på 800 mm er som standard udstyret med en meget tæt besætning af Beeline-børsteringe. Den store børstediameter garanterer en lang levetid og sørger for et meget godt resultat, selv under krævende forhold. De store robuste løbehjul med gummibelægning sørger for en optimal føring af redskabet, selv i ujævnt terræn. Fejemaskinerne kan udstyres med næstet alt almindeligt tilbehør til hjul- og teleskoplæssere, traktorer (kat. II) samt truckgaffelmontering. Niveaustilling med højdeindikator er som standard integreret i alle holdere. Fejevalsen drives af to indvendige oliemotorer. Motorerne er dermed perfekt beskyttet mod sammenstød. Maskinerne har som standard en hydraulisk svinganordning.



Som standard med hydraulisk svinganordning



Som standard med robuste løbehjul



Indvendige oliemotorer med stødventiler



Niveaustilling inkl. højdeindikator (kan låses)

Redskabsstørrelser

Betegnelse	Fejemaskine SKM 28	Fejemaskine SKM 33
Arbejdsbredde ca. (mm)	2.800	3.300
Samlet bredde ca. (mm)	3.050	3.500
Transportbredde, drejet ud ca. (mm)	2.950	3.200
Antal børsteringe (stk.)	39	45
Kan drejes hydraulisk	30°	40°
Påkrævet oliemængde ca. (l)	70-90	70-90
Påkrævede olietilslutninger	2 x DV	2 x DV
Vægt ca. (kg)	490	560
Best.-nr.	526.01219.SKM28	526.01221.SKM33
DKK/Styk	43.660 DKK	48.520 DKK
Leveringsomkostninger DKK	2.500 DKK	2.800 DKK

Holdere



Betegnelse	Best.-nr.	DKK/Styk
Hjul- og teleskoplæsser fra 2,5 t løftekraft	526RADTELE-S	Standard



Holder kat. II	526KATII-S	Standard
----------------	------------	----------



Truckgaffelmontering (indvendigt mål 160 x 60 mm)	526001503	2.600 DKK
---	-----------	------------------

Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/Styk
LED-positionslygter LED 12/24 V	526001587	1.950 DKK
Strømreguleringsventil påkrævet fra transportmængder på over 90 l/min. for trækkrøtojet)	526001623	3.810 DKK
Hydraulisk omskiftning Manuel ved hjælp af 2 x trevejskaner	526001585	2.520 DKK
Elektrohydraulisk omskiftning Elektrohydraulisk (6/2-vejsventil 12 V/90 l/min)	526001622	3.490 DKK
Vandsprøjetanordning SKM 28 150 liter, 6 dyser, 12 volt-pumpe	526002186	12.800 DKK
Vandsprøjetanordning SKM 33 150 liter, 8 dyser, 12 volt-pumpe	526002187	13.210 DKK
Ekstra vandtank 1.000 liter Holder kat. II inkl. elektrisk pumpe	526TANK1000	15.560 DKK
Hydraulisk ophængning til montering på kommunale monteringsplader	526002133	19.440 DKK

REDSKABER TIL GÅRD OG MARK

06

REDSKABER TIL GÅRD OG MARK

Drejeskubber (foderhjul)		264-265
Jordbor		266-267
Betonblander		268-269
Salt- og gødningsspreder PS/PLS		270-271
Saltspreder PES Profi	NYHED	272-273
Gummiskraber Multi		274
Gummiskraber MS		275
Transportkasse TL		276-277
Transportkasse TLH	NYHED	278-279
Transportkasse TLH Plus	NYHED	280-281
Transportkasse TLH Multi	NYHED	282-283
Stålbetonvægte Standard		284
Stålbetonvægt TOP	NYHED	285
Stålbetonvægte New Generation		286
Vægte i mineralstøbegods		287
Støbegodsvægt B		288
Liftvægte HG		289

DREJESKUBBER (FODERHJUL)

06

REDSKABER TIL GÅRD OG MARK



Drejeskubberen fra SAPHIR er et uundværligt redskab til det daglige staldarbejde. Med drejeskubberen er det nemt at rengøre fodergangen, og foderet flyttes tilbage til dyrenes fodringsområde. Og det beskadiger ikke staldgulvet. Drejeskubberen er monteret på en stabil løbeaksel. Holderen kan indstilles til forskellige dækstørrelser. Spændeområdet går fra en diameter på 770 til 1.040 mm. Drejeskubberen fra Saphir leveres som standard uden dæk. Størrelsen 16.9 R34 anbefales.

- Trepunktsmontering kat. I/II
- Kan drejes hydraulisk 800 mm i begge sider (1 x DV påkrævet)
- Drejeskubberen er monteret på en stabil løbeaksel
- Holder til forskellige dækstørrelser med en diameter fra 770-1.040 mm
- Stabil fod
- Dækkets drejning drives af trækkøretøjet

Betegnelse	Drejeskubber (foderhjul)
Vægt ca. (kg)	205
Best.-nr.	574401350-3
DKK/styk	10.050 DKK
Leveringsomkostninger DKK	900 DKK

BEMÆRK: Varen er komplet monteret ved levering, men uden dæk.

Ekstraudstyr

Betegnelse	Adapterramme euro/kat. II
Best.-nr.	391ADAPEK
DKK/styk	4.700 DKK
Leveringsomkostninger DKK	650 DKK



Drejeskubber med adapterramme kat. II til euro/frontlæsser som ekstraudstyr

JORDBOR GREIF

06

REDSKABER TIL GÅRD OG MARK



Jordboret GREIF fra SAPHIR er velegnet til udgravning af jordhuller med en diameter på op til 450 mm. For at sikre en lang levetid for drevet er kardanakslen beskyttet mod overbelastning ved hjælp af en boltsikring. GREIF 302 er også udstyret med en hydraulisk svinganordning til lettere udgravning af nøjagtige huller. Svingområdet er ca. 1.000 mm pr. side. GREIF jordbor fås også med hydraulisk drev. (GREIF 303 H) Greif 303 er beregnet til montering på en frontlæsser med euromontering.



Billedtekst: Greif 303H med euromontering

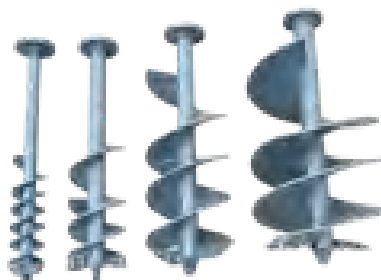
- Udskiftelige borebits
- Som standard med et bor på 300 mm, ca. 800 mm langt

Udstyr på Greif 301/302:

- stabilt vinkelgear med oliebad
- Trækstangsmontering kat. I/II
- Stabile fødder til sikker opstilling
- Greif 302 med hydraulisk svinganordning

Udstyr på Greif 303H:

- Hydraulisk drev (påkrævet oliemængde 40-60 liter/min.)
1 x DV påkrævet
- Euromontering til frontlæsser



Redskabsstørrelser

Betegnelse	Greif 301	Greif 302	Greif 303H
Vægt ca. (kg)	200	240	225
Drev	Kraftudtag	Kraftudtag	Hydraulisk
Montering	Kat. I/II	Kat. I/II	Euromontering
Best.-nr.	586GREIF301	586GREIF302	586GREIF303H
DKK/styk	16.040 DKK	18.800 DKK	28.270 DKK
Leveringsomkostninger DKK	1.000 DKK	1.000 DKK	1.000 DKK

Vælg holder

	Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
	Kat. I/II (kun Greif 301/302)	391GREIFKATII	Standard
	Euromontering (kun Greif 303H)	391GREIFEURO	Standard
	Rendegraver og hjullæsser op til 2,5 t løftekraft (kun Greif 303H)	391GREIFHOF	1.710 DKK
	Hjul- og teleskoplæsser fra 2,5 t løftekraft (kun Greif 303H)	391GREIFTELE	3.200 DKK

Angiv køretøjstypen ved bestilling

Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Bor 120 mm	586BOHR120	2.520 DKK
Bor 200 mm	586BOHR200	2.920 DKK
Bor 300 mm	586BOHR300	3.240 DKK
Bor 450 mm	586BOHR450	3.970 DKK

Monteringsarbejde: Montering af boret på redskabet og montering af kardanakslen.

BETONBLANDER MAMMUT

06

REDSKABER TIL GÅRD OG MARK



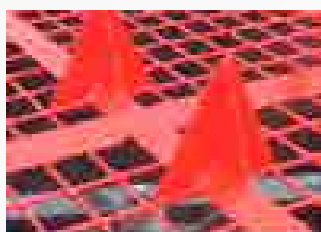
Betonblanderen Mammut fra SAPHIR er velegnet til blanding af beton, puds, mørtel, korn, gødning, tørv og jord. De fire affjedrede blandearme sørger for en hurtig og homogen blanding af alle tilsatte komponenter. Betonblanderen fra SAPHIR har en trepunktsmontering af kat. II samt åbninger til truckgafler. Et hydraulisk drev fås som ekstraudstyr.



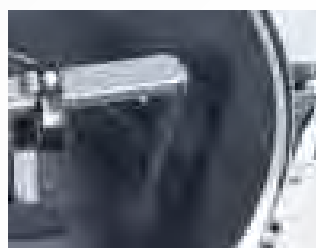
Stænkpladen foran beskytter traktoren



Fire affjedrede og justerbare blandearme til hurtig fremstilling af en homogen blanding



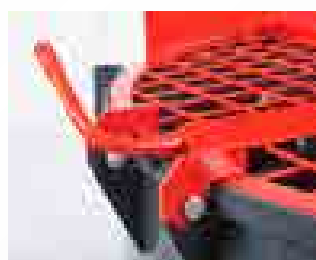
2 oprivningsspidser til åbning af sække



Justerbart sideafslidskær til fuldstændig tømning af blandebeholderen



Udløb bagtil



3/4" tilslutning til vandtilsætning

Betegnelse	Mammut 801
Beholderens diameter ca. (mm)	1.500
Beholderens højde ca. (mm)	700
Rumfang ca (l)	800
Energiforbrug ca. (kW/HK)	50/70
Vægt ca. (kg)	600
Best.-nr.	389.00926.MA800-2
DKK/styk	25.440 DKK
Leveringsomkostninger DKK	1.600 DKK

Kardanakslen med boltsikring er en del af leveringsomfanget.

Monteringsarbejde: Monteringsbeslag, stænkplade, sikkerhedsbeholder og udløb skal monteres. Kardanakslen skal muligvis justeres.

Ekstraudstyr

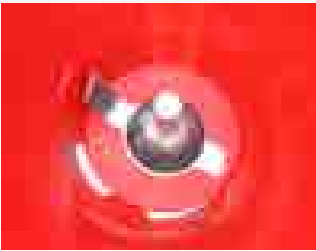
Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Hydraulisk drev Påkrævet oliemængde: 40-60 l(monteret ved montering af originalt udstyr, kardanakslen bortfalder) 1x DV påkrævet	389MAMMUTHYDR	8.510 DKK



SALT- OG GØDNINGSSPREDER PS OG PLS



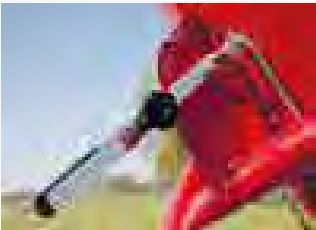
Salt- og gødningssprederne fra SAPHIR er udstyret med en enkelt skive, de er velegnede til spredning af granuleret gødning, og i kombination med vintertjenestesættet er de også velegnede til spredning af salt eller en blanding af salt og sand. Til beskyttelse mod vind og vejr fås der også afdækninger til alle sprederstørrelser. Bemærk: Vintertjenestesættet er påkrævet til brug om vinteren!



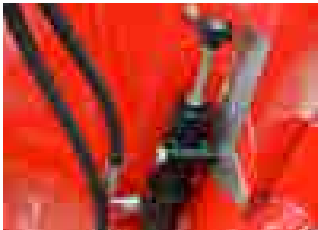
Stejle tragt vægge sørger for, at materialet, der skal spredes, glider let ned. Standardomrøreren sørger for problemfri spredning af granuleret gødning.



Det valgfrie vintersæt består af en spredningsbegrænser i rustfrit stål og en omrører med kæde.



Bekvem manuel mængderegulering via et justeringshåndtag (standard)



Den valgfrie hydrauliske betjening muliggør komfortabel indstilling af doseringen fra kabinen.



Til kontinuerlig brug i forbindelse med vintertjeneste anbefales modellerne PLS 400 + PLS 500 med plastbeholder i forbindelse med det valgfrie vintertjenestesæt. Afdækningen beskytter materialet mod vind og vejr.



Omrøreren med to påhængte kæder er en del af det valgfrie vintertjenestesæt.

Redskabsstørrelser

Betegnelse	PS 300	PS 500	PLS 400	PLS 500
Beholdermodel	Metal	Metal	Plast	Plast
Beholderindhold ca. (l)	269	361	297	361
Last maks. (kg)	347	466	383	466
Påfyldningshøjde ca. (mm)	105	113	107	113
Energiforbrug ca. (kW/HK)	11/15	11/15	11/15	11/15
Spreddebrede for granuleret gødning maks. (m)	12-14	12-14	12-14	12-14
Spreddebrede for salt maks. (m)	6-7	6-7	6-7	6-7
Montering	Kat. I	Kat. I	Kat. I	Kat. I
Vægt ca. (kg)	58	63	60	63
Best.-nr.	581980521	581980522	581980523	581980524
DKK/styk	6.890 DKK	7.210 DKK	7.460 DKK	7.780 DKK
Leveringsomkostninger DKK	600 DKK	600 DKK	600 DKK	600 DKK

Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Vintertjenestesæt Omrører med kæde, spredningsbegrænser i rustfrit stål	581000527	2.190 DKK
Afdækningspresenning PS 300	581000529	770 DKK
Afdækningspresenning PS 500/PLS 400 + 500	581000528	770 DKK
Hydraulisk betjening (1x DV påkrævet)	581619111	2.230 DKK
Adaptteramme kat. II til salt- og gødningssprederne PS, PLS og PES	391408215	1.580 DKK

BEMÆRK: Varen er komplet monteret ved levering.

- Kraftudtag 540 o/min
- Vedligeholdelsesfrit gear
- Beskyttelsesgitter
- Kardanaksel
- Spredeskive i rustfrit stål
- Trepunktsmontering af kat. I
- Doseringsregulering via enhåndet betjening af et håndtag



Adaptteramme til anvendelse af sprederne på traktorer med monteringskategori kat. II.



SALTSPREDER PES PROFI

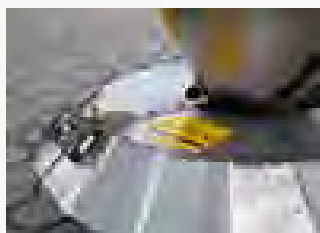
06

REDSKABER TIL GÅRD OG MARK

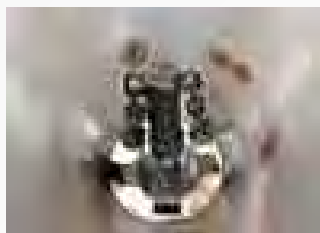


Saltsprederen PES Profi fra SAPHIR består hovedsageligt af rustfrit stål. Korrosion på grund af saltrester er dermed udelukket.

Sprederen er udstyret med en enkelt skive og en professionel spredningsbegrænser i rustfrit stål, og den kan udstyres med hydraulisk betjening. Komponenter i rustfrit stål og omfattende tilbehør danner grundlag for professionel anvendelse.



Den professionelle spredningsbegrænser i rustfrit stål (standardudstyr) med 5 justeringsmuligheder for spreddebreden.



Stejle tragt vægge i rustfrit stål sørger for, at materialet, der skal spredes, glider let ned. Omrøreren med kæde sørger for spredningen af salt eller en blanding af salt og sand.



Koste- og skovlholder (ekstraudstyr) gør det muligt at transportere de nævnte værktøjer.



Hydraulisk betjening (ekstraudstyr) til nem åbning og lukning af udløbet fra kabinen.



Manøvreringsassistenten (ekstraudstyr) gør det muligt for én person at bevæge/manøvrere sprederen, når den er afmonteret.



Belysningssettet (ekstraudstyr) med 7-polet stikdåse og skilteholder i rustfrit stål sørger for mere sikkerhed i trafikken.

Standardudstyr

Betegnelse	Saltspreder PES 300 Profi
Beholdermodel	Rustfrit stål
Beholderindhold ca. (l)	270
Last maks. (kg)	320
Påfyldningshøjde ca. (mm)	107
Energiforbrug ca. (kW/HK)	15/20
Spreddebredde for salt maks. (m)	1-8
Montering	Kat. I
Vægt ca. (kg)	68
Best.-nr.	581980527
DKK/styk	11.550 DKK
Leveringsomkostninger DKK	600 DKK

Tilbehør

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Hydraulisk betjening	581619111	2.230 DKK
Afdækningspresenning	581000529	770 DKK
Belysningsanlæg	581620120	770 DKK
Manøvreringsassistent	581613301	1.580 DKK
Koste- og skovlholder	581613350	490 DKK
Adapterramme kat. II til salt- og gødningssprederne PS, PLS og PES	391408215	1.580 DKK



Adapterramme til anvendelse af sprederne på traktorer med monteringskategori kat. II.

GUMMISKRABER MULTI

06

REDSKABER TIL GÅRD OG MARK



Gummiskraberen MULTI fra SAPHIR er velegnet til anvendelse i f.eks. slam, sne, gødning, foder. Bladet kan drejes hydraulisk, og sidestykkerne kan vinkles mekanisk. Betegnelsen „MULTI“ står for de forskellige monteringsmuligheder på samme redskab.

Til produktion af gummiskraberen bliver der anvendt brugte gummibånd. Derfor kan der være mærker af brug og slid. Det påvirker dog ikke redskabets funktion



Mulighed for kombineret euro-/truckgaffel-/kat. li-montering, fås også med rendegravermontering



Sidestykkerne kan drejes mekanisk med det medfølgende monteringshåndtag

Redskabsstørrelser

Betegnelse	MULTI 175	MULTI 225	MULTI 275
Bladets bredde ca. (mm)	1.750	2.250	2.750
Bladets bredde ca. (mm)	400	400	400
Bladets tykkelse ca. (mm)	35	35	35
Rydningsbredde min. ca. (mm)	1.240	1.640	2.040
Svingområde	43°	43°	43°
Monteringsmuligheder	kombineret/rendegraver	kombineret/rendegraver	kombineret/rendegraver
Vægt ca. (kg)	205	220	240
Best.-nr. Euro / løftegafler / Kat. II	574MULTI175	574MULTI225	574MULTI275
DKK/styk	10.050 DKK	12.400 DKK	14.670 DKK
Best.-nr. læsser	574MULTI175H	574MULTI225H	574MULTI275H
DKK/styk	11.180 DKK	13.450 DKK	15.880 DKK
Leveringsomkostninger DKK	1.000 DKK	1.000 DKK	1.000 DKK

Merpris for gummiskrabber med vævindlæg: 1.625 DKK

Tilbehør

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk	Frachtkosten
Reservegummi med lodret vulkaniserede ståltråde til Multi 175	574003346	2.760 DKK	400 DKK
Reservegummi med lodret vulkaniserede ståltråde til Multi 225	574003347	3.330 DKK	400 DKK
Reservegummi med lodret vulkaniserede ståltråde til Multi 275	574000439	3.890 DKK	400 DKK
Reservegummi Med stofindsats til coatede foderborde til Multi 175	391002879	540,00 DKK	40,00 DKK
Reservegummi Med stofindsats til coatede foderborde til Multi 225	391002880	610,00 DKK	40,00 DKK
Reservegummi Med stofindsats til coatede foderborde til Multi 275	391002881	5.510 DKK	400 DKK

GUMMISKRABER MS

06

REDSKABER TIL GÅRD OG MARK



Gummien MS fra SAPHIR er velegnet til brug i f.eks. slam, sne, gødning, foder.

Til produktion af gummiskraberne bliver der anvendt brugte gummitransportbånd. Derfor kan der være mærker af brug og slid. Det påvirker dog ikke reskabets funktion

- Gummiblade med lodret vulkaniserede ståltråde
- Gummiblade kan anvendes på begge sider
- Type S: Monteringsdele af kat. II kombineret med gaffelmontering
- Type E: Euro-hurtigmontering

Redskabsstørrelser

Betegnelse	Gummiskraber MS-275-S	Gummiskraber MS-275-E
Bladets bredde ca. (mm)	2.600	2.600
Bladets bredde ca. (mm)	40	40
Bladets tykkelse ca. (mm)	35	35
Monteringsmuligheder	Dreipunkt Kat. II, Staplergabeln	Euroaufnahme
Vægt ca. (kg)	155	165
Best.-nr.	574401397-2	574401398-2
DKK/styk	7.780 DKK	8.910 DKK
Leveringsomkostninger DKK	1.000 DKK	1.000 DKK

Merpris for gummiskraber med vævindlæg: 1.625 DKK

BEMÆRK: Varen er komplet monteret ved levering.

Tilbehør

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Reservegummi med lodret vulkaniserede ståltråde, til MS-275	574000439	3.890 DKK
Reservegummi Med stofindsats til coatede foderborde, til MS-275	391002881	5.510 DKK



Transportkasserne fra SAPHIR er uundværlige på enhver landbrugsbedrift, og de kan f.eks. anvendes til transport af træ, grønt, gødning m.m. For at gøre tømningen nem og brugervenlig kan alle redskaber vippes mekanisk.

- Montering kat. I/II
- Kassen kan vippes
- Nem udkobling idet vippepunktet er på topstangsbolten
- Skrå skrabe- og stødkant
- Aftagelig bagklap
- Mekanisk udløsning

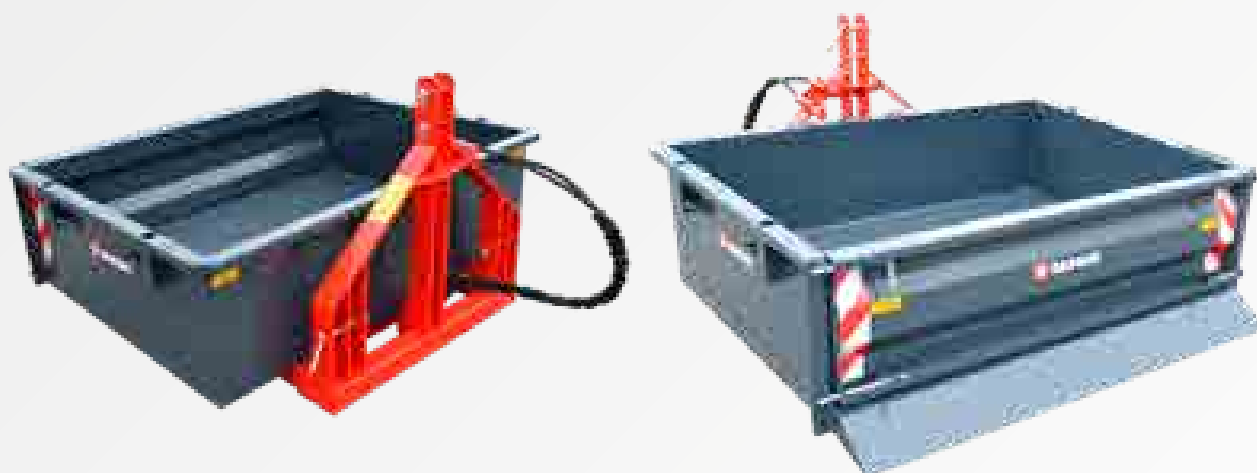
Redskabsstørrelser

Betegnelse	TL 120	TL 150	TL 180	TL 200
Bredde (indvendigt) ca. (mm)	1200	1500	1800	2000
Dybde (indvendigt) ca. (mm)	1000	1000	1000	1000
Højde på kassens forreste væg (indvendigt) ca. (mm)	700	700	700	700
Højde på kassens bageste væg (indvendigt) ca. (mm)	400	400	400	400
Montering	Kat. I/II	Kat. I/II	Kat. I/II	Kat. I/II
Tilladt totalvægt ca. (kg)	390	520	650	750
Vægt ca. (kg)	150	170	190	220
Best.-nr.	589TL120	589TL150	589TL180	589TL200
DKK/styk	5.190 DKK	5.590 DKK	6.080 DKK	6.480 DKK
Leveringsomkostninger DKK	900 DKK	900 DKK	900 DKK	900 DKK

Monteringsarbejde: Trepunktsophængen med vippeanordning skal monteres. Bagklappen skal fastgøres.



TRANSPORTKASSE TLH



Transportkassen TLH fra SAPHIR er perfekt til transport rundt på gård og mark. Den hydrauliske vippeanordning muliggør komfortabel og trinløs tømning af beholderen. Med de valgfrie sidestykker til påmontering kan rumfanget fordobles. Vognkæppene er det optimale tilbehør til transport af grene m.m.

- Trepunktmontering kat. I/II
- Trinløs vipning (ca. 50°)
- Skrå skrabe- og stødkant
- Bagklap med 4 fjederbelastede bolte
- Aftagelig bagklap

- Kennfixx-hydraulikkoblinger
- Kassens dybde 1.100 mm
- 4 holdere til vognkæppe
- Huller til sidestykker
- Fortøjningsringe i siden



Valgfrie sidestykker øger rumfanget.



Valgfrie vognkæppe letter transporten af grene m.m.

Redskabsstørrelser

Betegnelse	TLH 150	TLH 180	TLH 200	TLH 220	TLH 240
Bredde ca. (mm)	1.500	1.800	2.000	2.200	2.400
Dybde ca. (mm)	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Højde på kassens væg (indvendigt) ca. (mm)	400	400	400	400	400
Montering	Kat. I/II	Kat. I/II	Kat. I/II	Kat. I/II	Kat. I/II
Tilladt totalvægt ca. (kg)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Vægt ca. (kg)	277	300	312	327	341
Best.-nr.	589409954	589409955	589409956	589409957	589409958
DKK/styk	10.130 DKK	10.530 DKK	10.860 DKK	11.340 DKK	12.070 DKK
Leveringsomkostninger DKK	1.250 DKK	1.250 DKK	1.250 DKK	1.250 DKK	1.250 DKK

BEMÆRK: Varen er komplet monteret ved levering.

Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Sidestykker TLH 150 Højde: 400 mm, kan skrues fast	589409964	3.410 DKK
Sidestykker TLH 180 Højde: 400 mm, kan skrues fast	589409965	3.570 DKK
Sidestykker TLH 200 Højde: 400 mm, kan skrues fast	589409966	3.650 DKK
Sidestykker TLH 220 Højde: 400 mm, kan skrues fast	589409967	3.810 DKK
Sidestykker TLH 240 Højde: 400 mm, kan skrues fast	589409968	4.050 DKK
Vognkæppe TLH/TLH Plus Højde: 600 mm/kan sættes på (kan ikke kombineres med sidestykker)	589409963	900 DKK

TRANSPORTKASSE TLH PLUS

06

REDSKABER TIL GÅRD OG MARK



Transportkassen TLH Plus fra SAPHIR er perfekt til transport af tunge læs. Den tilladte totalvægt på 2.000 kg muliggøres af den robuste konstruktion af trepunktophænget. Med en kassedybde på 1.250 mm og de valgfrie sidestykker er der masser af plads i TLH PLUS. Den hydrauliske vippeanordning muliggør komfortabel og trinløs tømning af beholderen. Vognkæppene er det optimale tilbehør til transport af grene m.m.

- Trepunktmontering kat. I/II
- 2.000 kg tilladt totalvægt
- Trinløs vipning (ca. 50°)
- Skrå skrabe- og stødkant
- Bagklap med 4 fjederbelastede bolte

- Aftagelig bagklap
- Kennfixx-hydraulikkoblinger
- Kassens dybde 1.250 mm
- 4 holdere til vognkæppe
- Huller til sidestykker



Valgfrie sidestykker øger rumfanget.



Valgfrie vognkæppe letter transporten af grene m.m.

Redskabsstørrelser

Betegnelse	TLH 180 Plus	TLH 200 Plus	TLH 220 Plus	TLH 240 Plus
Bredde ca. (mm)	1.800	2.000	2.200	2.400
Dybde ca. (mm)	1.250	1.250	1.250	1.250
Højde på kassens væg (indvendigt) ca. (mm)	400	400	400	400
Montering	Kat. I/II	Kat. I/II	Kat. I/II	Kat. I/II
Tilladt totalvægt ca. (kg)	2.000	2.000	2.000	2.000
Vægt ca. (kg)	345	360	375	390
Best.-nr.	589409959	589409960	589409961	589409962
DKK/styk	13.450 DKK	13.860 DKK	14.260 DKK	14.670 DKK
Leveringsomkostninger DKK	1.100 DKK	1.100 DKK	1.100 DKK	1.100 DKK

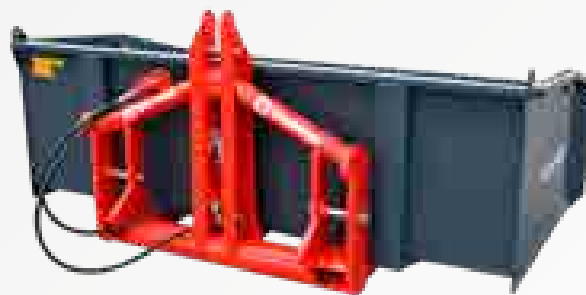
BEMÆRK: Varen er komplet monteret ved levering.

Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Sidestykker TLH 180 Plus Højde: 400 mm, kan skrues fast	589409969	3.890 DKK
Sidestykker TLH 200 Plus Højde: 400 mm, kan skrues fast	589409970	4.050 DKK
Sidestykker TLH 220 Plus Højde: 400 mm, kan skrues fast	589409971	4.220 DKK
Sidestykker TLH 240 Plus Højde: 400 mm, kan skrues fast	589409972	4.380 DKK
Vognkæppe TLH/TLH Plus Højde: 600 mm/kan sættes på (kan ikke kombineres med sidestykker)	589409963	900 DKK



TRANSPORTKASSE TLH MULTI



Transportkassen TLH Multi fra SAPHIR er et universelt redskab til marken og gården. To hydrauliske cylindere muliggør en hældningsvinkel på ca. 100°. Transportkassen kan anvendes med euro-/truckgaffel- og kat. II-montering. Takket være det flade design kan slidskæret sænkes ned til jorden uden vinkling. Optimale betingelser til enkel læsning og aflæsning.

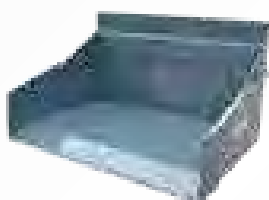
- Kan vippes trinløst (ca. 100°)
- Slidbestandigt slidskær 150 x 15 mm (400HB)
- Drejelig bagklap med 4 fjederbelastede bolte
- Aftagelig bagklap
- 2 fastsurringspunkter på underkanten af hver af sidevæggene
- Kennfixx-hydraulikkoblinger
- Kassens dybde 1.250 mm
- Truckgaffelmonteringens indvendige mål ca. 105 x 55 mm



Det robuste monteringsbeslag kombinerer mulighederne for trepunktmontering af kat. II, euro- og truckgaffelmontering (indvendige mål ca. 105 x 55), og det egner sig til montering foran og bagtil. Med fjederbelastede bolte kan bagklappen fastlåses i 2 positioner.



Den øverste cylinder sørger for, at kassen kan løftes fra grundstillingen.



Slidbestandige slidskær forlænger levetiden og muliggør læsning af løst gods med minimal nedslidning.



Den nederste cylinder sørger for, at kassen kan vippe.



Den svingbare bagklap øger kassens volumen og fungerer som overløbssikring.

Redskabsstørrelser

Betegnelse	TLH 180 Multi	TLH 200 Multi	TLH 220 Multi	TLH 240 Multi
Bredde ca. (mm)	1.800	2.000	2.200	2.400
Dybde ca. (mm)	1.250	1.250	1.250	1.250
Højde på kassens væg (indvendigt) ca. (mm)	450	450	450	450
Montering	kombineret	kombineret	kombineret	kombineret
Påkrævede olietilslutninger	1 x DV	1 x DV	1 x DV	1 x DV
Tilladt totalvægt ca. (kg)	3.000	3.000	3.000	3.000
Vægt (kg)	446	470	486	501
Best.-nr.	589409974	589409975	589409976	589409977
DKK/styk	16.200 DKK	16.850 DKK	17.180 DKK	17.660 DKK
Leveringsomkostninger DKK				

BEMÆRK: Varen er komplet monteret ved levering.

STÅLBETONVÆGT STANDARD

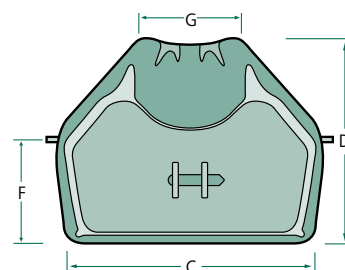
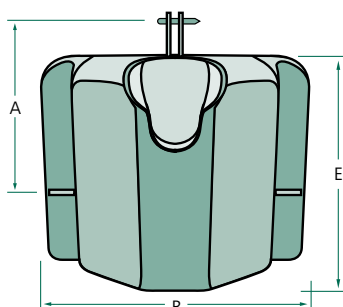
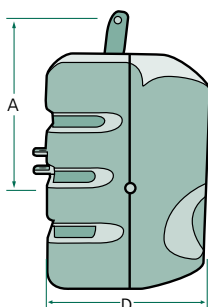
06

REDSKABER TIL GÅRD OG MARK



- Model i stålbeton af høj kvalitet med indstøbt stålkurv
- Trepunktmontering af kat. II
- ST 250 kg: Trepunktmontering af kat. 0/kat. I
- Stabil og sikker fastgøelse
- Rangerkobling til hurtig til- og frakobling af køretøjer
- til montering foran og bagtil

Betegnelse	ST 250 kg kat. 0/I	ST 400 kg	ST 600 kg	ST 800 kg	ST 1000 kg	ST 1200 kg	ST 1500 kg
Montering	Kat. 0/I	Kat. II	Kat. II	Kat. II	Kat. II	Kat. II	Kat. II
Mål A ca. (mm)	465	380	440	520	520	540	540
Mål B ca. (mm)	780	780	950	950	950	1060	1060
Mål D ca. (mm)	450	480	620	630	630	800	800
Mål E ca. (mm)	580	580	640	860	860	810	910
Mål F ca. (mm)	420	240	300	300	300	470	470
Vægt ca. (kg)	250	400	600	800	1.000	1.200	1.500
Best.-nr.	391000250ST	391000400ST	391000600ST	391000800ST	391001000ST	391001200ST	391001500ST
DKK/styk	4.380 DKK	4.460 DKK	5.030 DKK	5.760 DKK	6.650 DKK	8.100 DKK	9.400 DKK
Leveringsomkostninger DKK	750 DKK	850 DKK	950 DKK	1.050 DKK	1.050 DKK	1.050 DKK	1.100 DKK





- Model i stålbeton af høj kvalitet med integreret stålkurv
- Trepunktmontering af kat. II
- Rangerkobling til hurtig til- og frakobling af køretøjer
- Stor frihøjde takket være de gunstige dimensioner
- Læsepunktet, der er forskudt bagud, sørger for en bedre fordeling af vægten på traktorakslen
- Til montering foran og bagtil
- Reflektorer (3M-film) med stor lysstyrke sørger for mere sikkerhed

Redskabsstørrelser

Betegnelse	TOP 450 kg	TOP 750 kg	TOP 1050 kg	TOP 1450 kg
Montering	Kat. II	Kat. II	Kat. II	Kat. II
Mål A ca. (mm)	800	800	800	800
Mål B ca. (mm)	530	600	705	825
Mål C ca. (mm)	800	1.115	1.145	1.440
Mål D ca. (mm)	140	150	160	160
Mål E ca. (mm)	210	300	310	320
Mål F ca. (mm)	515	615	655	695
Mål G ca. (mm)	485	590	610	645
Mål H ca. (mm)	320	310	285	250
Best.-nr.	391000450TOP	391000750TOP	391001050TOP	391001450TOP
DKK/styk	4.990 DKK	5.760 DKK	6.770 DKK	8.910 DKK
Leveringsomkostninger DKK	900 DKK	1.000 DKK	1.000 DKK	1.200 DKK



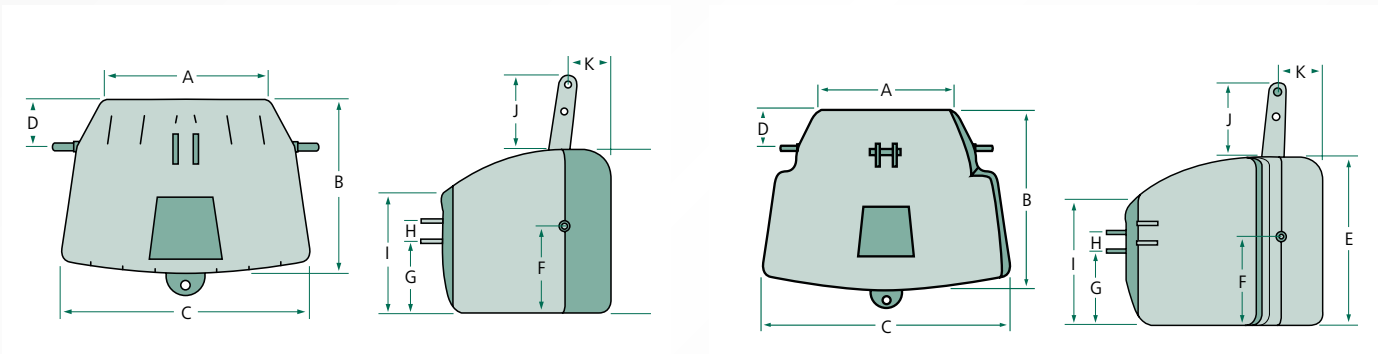
STÅLBETONVÆGT NEW GENERATION

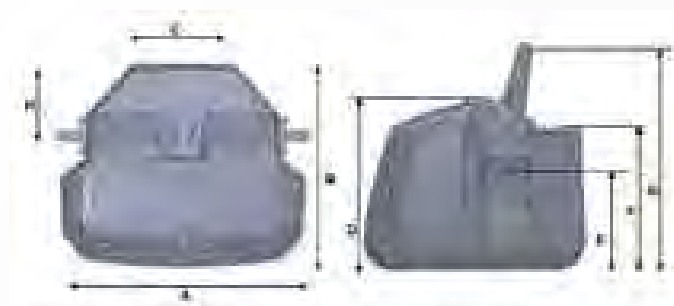


- Model i stålbeton af høj kvalitet med integreret stålkurv
- Trepunktmontering af kat. II
- NG 400 kg med kat. I eller kat. II
- Rangerkobling til hurtig til- og frakobling af køretøjer
- Stor frihøjde takket være de gunstige dimensioner
- Læsepunktet, der er forskudt bagud, sørger for en bedre fordeling af vægten på traktorakslen
- Designet er tilpasset formen på traktorens motorhjulm
- Til montering foran og bagtil

Redskabsstørrelser

Betegnelse	NG 400 kg kat. I	NG 400 kg	NG 650 kg	NG 900 kg	NG 1100 kg	NG 1500 kg
Montering	Kat. I	Kat. II	Kat. II	Kat. II	Kat. II	Kat. II
Mål A ca. (mm)	760	600	560	560	600	600
Mål B ca. (mm)	660	530	600	750	800	970
Mål C ca. (mm)	878	880	870	1.000	1.100	1.180
Mål D (midten af bolten) ca. (mm)	102	100	110	110	110	110
Mål E ca. (mm)	450	470	600	640	680	750
Mål F (midten af bolten) ca. (mm)	195	270	320	335	350	390
Mål G ca. (mm)	200	200	265	270	300	330
Mål H ca. (mm)	57	90	90	90	90	90
Mål I ca. (mm)	350	360	460	460	470	530
Mål J (midten af hullet) ca. (mm)	78	245	245	275	275	275
Mål K (midten af hullet) ca. (mm)	-	130	130	135	135	135
Vægt ca. (kg)	400	400	650	900	1100	1500
Best.-nr.	391000400NG-I	391000400NG	391000650NG	391000900NG	391001100NG	391001500NG
DKK/styk	5.430 DKK	4.950 DKK	5.840 DKK	6.970 DKK	7.940 DKK	10.290 DKK
Leveringsomkostninger DKK	850 DKK	850 DKK	950 DKK	1.050 DKK	1.050 DKK	1.100 DKK





- Model i mineralstøbegods
- Trepunktmontering af kat. II
- Rangerkobling til hurtig til- og frakobling af køretøjer
- Fås på op til 2.500 kg
- Kompakt design
- Monteringsbolte af kat. III til MG 2500, sporrille kat. II

Redskabsstørrelser

Betegnelse	MG 1600 kg	MG 1800 kg	MG 2000 kg	MG 2500 kg
Mål A ca. (mm)	1.150	1.200	1.200	1.540
Mål B ca. (mm)	800	900	900	875
Mål C ca. (mm)	380	380	380	380
Mål D ca. (mm)	650	695	695	760
Mål E ca. (mm)	345	345	345	375
Mål F ca. (mm)	580	620	620	690
Mål G ca. (mm)	930	960	960	1.180
Mål H ca. (mm)	280	285	285	285
Vægt ca. (kg)	1.600	1.800	2.000	2.500
Best.-nr.	391001600MG	391001800MG	391002000MG	391002500MG
DKK/styk	18.470 DKK	19.440 DKK	21.150 DKK	25.200 DKK
Leveringsomkostninger DKK	1.250 DKK	1.600 DKK	1.600 DKK	1.600 DKK

STØBEGODSVÆGT B



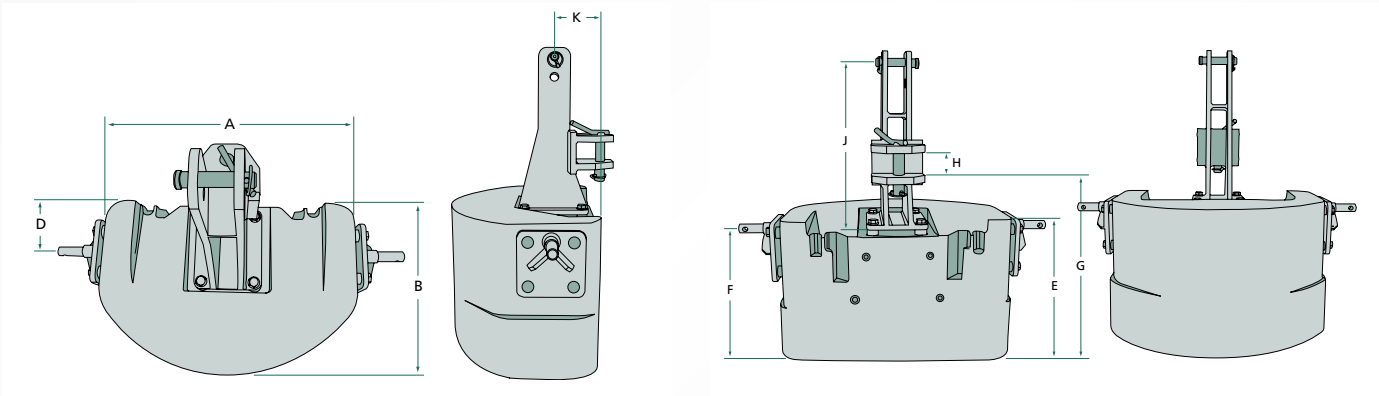
- Model i stålstøbegods
- Trepunktmontering af kat. II
- Meget kompakt design (fri køler og fri belysning)
- Rangerkobling
- Skruebøsninger til montering af en valgfri adapterplade

Redskabsstørrelser

Betegnelse	B 900 kg	B 1200 kg
Mål A ca. (mm)	685	875
Mål B ca. (mm)	485	610
Mål D ca. (mm)	195	305
Mål E ca. (mm)	440	440
Mål F ca. (mm)	380	375
Mål G ca. (mm)	565	565
Mål H ca. (mm)	65	65
Mål J (midten af hullet) ca. (mm)	485	485
Mål K (midten af hullet) ca. (mm)	70	70
Vægt ca. (kg)	900	1200
Best.-nr.	391000900B	391001200B
DKK/styk	16.450 DKK	21.790 DKK
Leveringsomkostninger DKK	1.050 DKK	1.050 DKK

Ekstraudstyr

Betegnelse	Best.-nr.	DKK/styk
Adapterplade Med fangkrog af kat. II	391000556	3.330 DKK



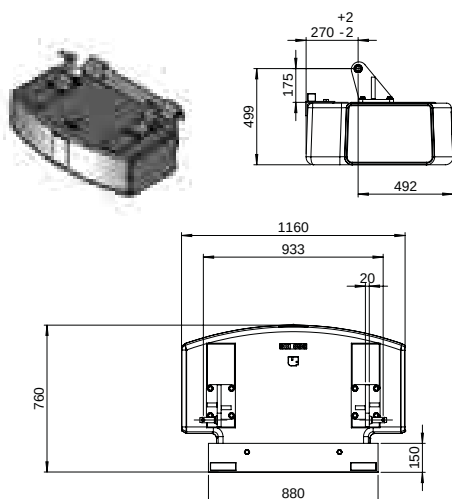


- Model i magnetitstøbegods
- Trepunktmontage af kat. II med bolte af kat. III
- Meget lavt liftophængt tyngdepunkt
- Fri adgang til traktorens anhængertræk og evt. påhængning af køretøjer/redskaber (afhængigt af model og traktortype)
- Fri adgang til traktorens el-, trykluft- og hydrauliktillutninger

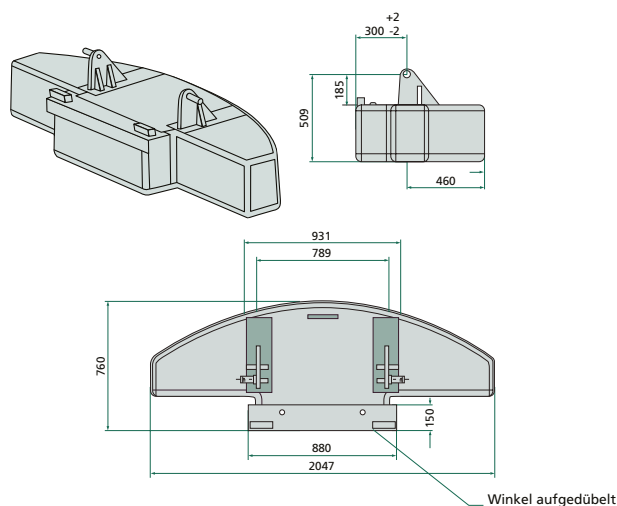
Redskabsstørrelser

Betegnelse	Liftvægt 600 kg	Liftvægt 900 kg	Liftvægt 1250 kg	Liftvægt 1450 kg
Vægt ca. (kg)	600	900	1.250	1.450
Best.-nr.	391000600HECK	391000900HECK	391001250HECK	391001450HECK
DKK/styk	9.400 DKK	11.910 DKK	14.180 DKK	16.930 DKK
Leveringsomkostninger DKK	950 DKK	1.050 DKK	1.600 DKK	1.600 DKK

Liftvægt 600 & 900 kg



Liftvægt 1250 & 1450 kg



MASSEFYLDE AF GODS

Ensilage	kg/m3
Græs	800
Foderrug	1 trin, 920
Majs	820
Majs, CCM	850
Kløver	900
Kartofler	1.000
Roetoppe	1.000

Rodfrugter	kg/m3
Kartofler	730
Roer	700

Brændstof	kg/m3
Træstammer	750
Stenkul	900
Briketter	1.250
Grøn eg	1.000
Grøn gran	750

Halm og hø	kg/m3
Løs halm	60
Runde halmballer	140
Løst hø	70
Runde høballe	140

Andet	kg/m3
Løs sne	130
Fuatig sne	550

Drag fordel af vores know-how!

SAPHI
velafp

SAPHIR giver mig
velafprøvet teknik,
som videreudvikles
efter mine behov – for
min succes.



Med forbehold for fejl og tekniske ændringer.

■

