

Unik storspridare med enastående egenskaper för golfbanor, fotbollsplaner och andra stora gräsytor.
Samtliga delar nåbara från ovan – ingen grävning vid service.



- På valve-in-head spridare (med inbyggd magnetventil) ligger elspole, pilotventil och den ställbara tryckregulatorn i ett speciellt sidofack med lucka på ovansidan och är därmed nåbara från ovan. Ingen grävning vid service. Inget efterföljande ärr i turfen. Enkelt, snyggt och snabbt.
- Även övriga delar är urtagbara från ovan – även bottenfiltret.
- Extra kraftigt dimensionerade spridare med mycket hög kapacitet.
- Kastlängder från 23,2 till 29,9 m för G990 och 20,7 till 28,0 m för G995 med flöden från 130,2 till 297,7 l/min (G990) och 134,4 till 283,9 l/min (G995).
- Spridarhus i sluten konstruktion med låsings- och teleskoprörstättningar gör att smuts inte kan komma in i spridaren.
- Sex, färgsatta, inbördes utbytbara munstycken. Precisionstillverkade för jämn och fin bevattning.
- Två separata munstycken för närbevattning ger jämn och fin nederbörd över hela arbetsområdet.
- Det kraftiga och slagåliga huset med den tjocka flänsen garanterar bästa skydd mot tunga maskiner och annan utrustning.
- Extra stark kugghjulsdrift för lång och pålitlig drift.
- Pop-up höjd 80 mm,
1½" inv gängad anslutning (acme)
Flänsdiameter 190 mm
Husets höjd 350 mm/375 mm inkl. Acmeadapter
- **MODELLER:**
 - G990 C/G995C: spridare med stoppflödesventil för blocksystem.
 - G990E/G995E: med elektrisk valve-in-head, ställreglage för on-off-auto, kan öppnas och stängas av för hand när så önskas, exklusiv elspole med lågt effektbehov 190mA (370mA vid tillslag).
- Elektriskt valve-in-head modeller levereras som standard med ställbar tryckregulator som är ställd på arbetstryck 5,6 bar. Den kan även erhållas ställd på 7 och 8,4 bar.
- Standardmunstycke är nr. 53.
- GARANTI: 3-års garanti mot fabriktionsfel.

Munstycke nr	● 33 Grå		● 38 Röd		● 43 Brun		● 48 Grön		● 53 Blå		● 63 Svart	
	radie	l/min	radie	l/min	radie	l/min	radie	l/min	radie	l/min	radie	l/min
5,6	23,2	130,2	24,1	145,4	25,0	166,2	26,2	187,8	26,8	202,5	28,0	239,2
6,3	23,8	139,3	24,4	154,8	25,3	176,0	27,1	198,7	27,4	217,3	28,7	249,5
7,0	24,4	146,1	25,0	162,0	25,6	183,6	27,4	207,4	28,0	225,2	29,3	262,7
7,7	24,7	149,9	25,3	166,2	25,9	187,8	27,7	212,0	28,3	229,8	29,6	272,5
8,3	25,0	153,3	25,6	170,3	26,2	193,8	28,0	216,9	28,7	235,1	29,9	279,7

HUNTER Spridare G90 och G95

WARNING! För att förhindra kroppskada, ha aldrig någon kroppsdel över spridaren. Dessa stora spridare arbetar under högt tryck och kan skada om de blir förstörda eller ihop monterade på ett felaktigt sätt.

När servicearbete med spridare pågår, måste vattnet vara avstängt och spridarens matarledning får ej stå under tryck. Kontrollera att automatiken ej kan starta. Stäng huvudventil. På spridare med valve-in-head ställ reglaget i OFF-läge. Spridarens innanmäte står under avsevärd fjäderspänning.

Installation

Spridaren är försedd med en speciell anslutningsgånga sk. ACME gånga och kan endast anslutas med den medföljande o-rings tätade bussningen, vars anslutningsgånga är R40 (1½"). Vid montering kontrollera att spridarens och bussningens gängor är oskadade och rena. Kontrollera även att de två o-ringarna på bussningen sitter på plats och är oskadade. Tätningstejp eller andra tätningsmedel skall ej användas på bussningen eller i spridaren. O-ringen garanterar att det är tätt. Använd endast gängtape på den utvändiga gångan som bussningen ska anslutas till. Skruva på bussningen på anslutningskopplingen. Vrid **för hand** tätt till botten och sedan ett varv tillbaka. Bussningen medger en snabbare installation samt ett relativt stort spel att för hand vrida sektorspridare i rätt läge utan att läckage uppstår.

Installation av sektorspridare G95

Tips före installation

De justerbara spridarna är förinställda på ca 180° bevattningsbild.

Pilen överst på spridarhuvudets topp visar munstyckets och vattenstrålens riktning. Fabriken har ställt pilen till sektorinställningens fasta högra stopp (se instruktion sektorinställning).

När du ansluter spridaren på inloppskopplingen, försäkra dig då om att justera spridarhuset så att pilen pekar längs med den högra gränsen av området som ska bevattnas. Det högra stoppet rör sig inte vid sektorjusteringar, det är endast det vänstra som rör sig när du ökar eller minskar sektorinställningen.

Efter installation kan det högra stoppet justeras. Ta upp spridarinnanmätet och vrid det så att pilen pekar mot den högra gränsen och sätt sen tillbaka innanmätet i spridarhuset. Hur innanmätet tas ur står beskrivet under rubriken *byte av munstycken*.

OBS! Innanmätet står under avsevärd fjäderspänning och ventilen i botten står under högt vattentryck.

Instruktion av sektorinställning

1. Vrid spridarhuvudet motsols till det vänstra stoppet. Om du känner ett motstånd vrid då tillbaka spridarhuvudet medsols till det högra stoppet och sedan tillbaka till det vänstra. Detta är sektorinställningens fasta sida. Spridarhuvudet måste hållas i detta läge vid alla sektorinställningar.
2. Öka sektorinställningen genom att sätta T-nyckeln i justeruttaget (adj socket) och vrid medsols. Varje helvarv på nyckeln ökar sektorn med 45°. När nyckeln inte går att vrida längre eller om spärrljud hörs är inställningen max =360°.
3. Gör på samma sätt för att minska sektorn men vrid motsols. Minimum inställning är 40° med stopp på nyckeln och spärrljud.

Byte av munstycke

OBS! Tänk på att spridarinsatsen står under fjäderspänning. Använd ögonskydd.

Erforderliga verktyg:

Stjärnmejsel, flatmejsel, T-nyckel (ingår), Hunter universalnyckel (insexnyckel)(ingår), flackgång.

Förberedelser:

Spridarlocket sitter fast med en stjärnskruv. Ta bort spridarlocket, tryck ner spridarinsatsen för att komma åt den övre låsringen, tag bort gummibandet som sitter fäst med taggar i låsringen, ta ur låsringen med hjälp av låsringsverktyget eller en flatmejsel.

Dra upp spridarinsatsen ur huset med T-nyckeln. Placera spridarinsatsen i serviceverktyget. Placera verktygets metallnyckel över fjädern och tryck nedåt till nyckeln når serviceverktygets spår. Vrid metallnyckeln så att den låses fast i serviceverktyget och därmed håller fjädern under belastning.

Detta kan också göras för hand: Placera spridarinsatsen på ett bord, tryck ned överdelen för hand.

Borttagning och inställning av munstycke:

Munstycket hålls fast med en skruv. Skruva upp skruven ovanifrån med metalldelen på Hunters universalnyckel (insexnyckeln) tills munstycket är fritt.

Dra ut munstycket med tång.

Sätt i det nya munstycket, tryck det ordentligt i botten så att munstyckesskruven går fri.

Skruva ner munstyckesskruven.

OBS! Vid byte till annan storlek på munstycket måste statorns läge justeras för att garantera rätt rotationshastighet. I annat fall kan spridaren stå still

Inställning av statorn: Statorn är placerad i botten av spridarinsatsen.

Ta först ur spridarinsatsen från huset.

Ta sedan bort filtret.

Det finns två skåror på varsin sida. Statorn har en uppskjutande plastdel som ligger i samma riktning som en markör i ringen. Ta bort statorn med en tång om plastdelen. Sätt tillbaka statorn så att markören sitter på det nummer som motsvarar munstyckets nummer.

Ex: munstycke # 63, markören ska sitta vid nummer 63 i statorn. Gör en visuell kontroll munstycken skruvar och statorn. Montera ihop spridaren igen. Se till att låsringens sida markerad "This side up – Upper kommer uppåt. På senare modeller är låsringen hålad för gummibandets taggar.

Rengöring av filter

OBS! Spridarinsatsen står under fjäderspänning och ventilen i botten under högt tryck.

Filtret i botten på spridarhuset är till för att förhindra större partiklar som stenar att komma in i spridaren. Detta filter behöver endast i undantagsfall rengöras och kan endast göras genom att hela spridaren tas upp ur mark.

Spridarens innanmäte är i botten försett med ett filter. Rengör detta filter genom att ta ur spridarinnanmätet (står beskrivet under rubriken *byte av munstycken*).

Ta bort filtret, observera de två skåror på sidorna och rengör filtret.

Byte eller upptagning av ventil i botten

OBS! Spridarinsatsen står under fjäderspänning och ventilen i botten under högt tryck.

Ta ur spridarinnanmätet (står beskrivet under rubriken *byte av munstycken*).

Ventilen sitter fast i botten med en låsring. Ta bort låsringen.

Ta upp bottenventilen med ventilverktyget #280500. Observera det speciella uttaget på verktygets undersida som skall gå på över ventilens inlopp.

Rengör eventuellt ventilen och spridarens botten, akta tätningsytor.

Sätt tillbaka ventilen eller en ny vid skada eller fel.

Spridare med Check-o-matic har en helt svart ventil. Valve-in-head har vit undersida.

Notera märkning på låsringen "This side up – upper".

Spridare med elektrisk Valve-In-Head

Vid installationen kontrollera att solenoiden (elspolen) är ordentligt åtdragen.

På spridarens ovansida sitter ett ställreglage markerad med ON-AUTO-OFF.

Denna manövreras med T-nyckeln.

Läge ON = Spridaren startar manuellt.

Läge AUTO = Spridarens går på automatiken.

Läge OFF = Spridaren är avstängd.