

OGRÄSHARV GS

HARVEN NUMMER 1 FÖR VALLSKÖTSEL



DET GÖR APV :S OGRÄSHARV UNIK

APV:s ogräsharv imponerar genom kombinationen av två rader tjocka och två rader tunna vinklade runda fjäderpinnar – en unik kombination inom jordbruksteknik.



STYRKOR HO S APV :S OGRÄSHARVAR

- På grund av formen och olika inställningsalternativ får du den optimala harvbilden för alla behov.
- Kombinera APV:s ogräsharv med en pneumatisk såmaskin från APV. Följande modeller är lämpliga: PS 120 M1, PS 200 M1 och PS 300 M1
- Med den fjädrade utjämningsplåten (finns som tillbehör) kan du jämna till mullvadshögar och ojämnheter.
- Kombinera upp till fyra arbetsmoment i ett (tilljämning, utharvning, sådd, inharvning).
- Du kan även använda ogräsharven vid åkerbruk och anlägga vallväxter.

MÅNGSIDIGA ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Dra nytta av ogräsharvens resultat:

- Tilljämnade mullvadshögar och tilljämnade gräsvallar
- Bortrensning av marktäckare och tuvor
- Uppluckrad och luftad mark
- Plats för att värdefulla foderväxter kan gro
- Perfekt eftersådd¹
- Kvävefrisättning ca 10–15 kg per passage

¹ I kombination med en APV pneumatisk såmaskin

HARVEN FÖR VALLSKÖTSEL

Högkvalitativt basfoder är en viktig energikälla inom mejerinäringen. APV:s ogräsharvar rycker upp oönskat gräs, gör plats för högvärdigt utsäde och luftar jorden. Därigenom förbättras den naturliga tillväxten och grodden av ett rikt växtbestånd. I kombination med en pneumatisk såmaskin kan du harva både gräs och så ärtväxter på ängen i ett arbetssteg. På så sätt kan du anpassa balansen mellan gräs, ärtväxter och örter. Förbättra ditt gräsbestånd och öka avkastningen med en ogräsharv från APV.



DEN SPRINGANDE PUNKTEN: PINNARNA

Om harven arbetar aggressivt eller varsamt, från och med vilken hastighet som pinnarna ger optimala resultat och hur brett harvens arbetsområde är – alla dessa faktorer är beroende av pinnarnas egenskaper och inställning. Pinnarna på en ogräsharv från APV är speciellt utvecklade för de olika krav som ställs inom vallskötsel. Harven är försedd med vinklade runda fjäderpinnar av två olika tjocklekar. De fyra pinnraderna ger en unik harvprofil. Mer information om pinnarna hittar du från sida 9.

UTNYTTJA HELA POTENTIALEN

Med passande tillbehör kan du, utöver in- och utharvning, utföra följande arbetsmoment:

- **Tilljämning:** Med den fjädrade utjämningsplåten kan du jämna till mullvadshögar och ojämnheter.
- **Harvning:** Till ogräsharvens grundutrustning hör fyra pinnrader för in- och utharvning. De främre två raderna utgör det egentliga arbetsområdet. De 10 resp. 12 mm tjocka pinnarna river upp gräsvallen och rensar bort marktäckare och tovor. De bakre två raderna med 8 mm-pinnar skiljer jorden från uppslitna marktäckare och ger en fin jordandel. Det är unikt inom jordbruksteknik.
- **Sådd:** Ogräsharven kan kombineras med olika APV-såmaskiner – till exempel den pneumatiska såmaskinen PS 120 M1, PS 200 M1 eller PS 300 M1 från APV. APV har ett stort sortiment av behållare av olika volym: Lika mångsidig som dina behov.

GS 300 M1 - DEN KOMPAKTA SKÖTSELMASKINEN

GS 300 M1 har en arbetsbredd på 3 meter. Den kan användas av små traktorer från 27 hk. Med GS 300 M1 kan upp till fyra arbetsmoment kombineras. Minskar dessutom markpackningen och bränsleförbrukningen.

TEKNISKA DATA

↗ Arbetsbredd	3 m
↓ Pinnar	40 st (10 mm resp. 12 mm), 60 st (8 mm)
⚖ Vikt (Full Edition)	530 kg
⊕ Avkänningshjul (16.0/6,5-8" Däck)	2 St
🔧 Påbyggnadskategori	KAT 2 / KAT 2N
🏠 Traktoreffekt	från 20 kW / 27 hk

⚠ Du kan utrusta din ogräsharv med grundutrustning oberoende av basmaskinen. Välj GS 300 M1 plus önskat tillbehör. 90 % av våra kunder väljer Full Edition som täcker alla behov (se sida 5).

LEVERANSOMFÅNG FÖR GRUNDUTRUSTNING

Leveransomfånget för grundutrustningen i GS 300 M1 är:

- GS 300 M1
- De främre två pinnraderna: vinklade pinnar med 10 resp. 12 mm tjocklek
- De bakre två pinnraderna: vinklade pinnar med 8 mm tjocklek
- Två avkänningshjul

TILLBEHÖR

- Fjädrad utjämningsplåt (ca 100 kg)
- Reflexskyltar + belysning GS (ca 5 kg)
- Drifftidräknare
- Påbyggnadssats för PS 120 - 300 M1 på GS 300 M1
- Givarsats: Hjulgivare + givare lyftredskap övre dragstång GS
- Plattformssats för GS (ca 10 kg)
- Tillbehörssats inställningsspindel GS 300 M1
- Frontpåbyggnadsbock1 GS 300 M1 (inkl. påbyggnadssats för PS 120 - 300 M1)
- Reflexskyltar + belysning GS frontpåbyggnad
- Plattformssats för GS 300 M1 frontpåbyggnadsbock

1 Eventuella begränsningar av siktfältet ska åtgärdas på lämpligt sätt! Framaxellasten kan överskridas!

DINA FÖRDELAR

- Fjädrad utjämningsplåt (finns som tillbehör) för att jämna ut mullvadshögar och andra ojämnheter.
- Därefter följer två pinnrader med vinklade runda fjäderpinnar med olika tjocklek. Denna kombination är unik inom jordbruksteknik.
- Varje pinnrad kan användas med variabel tjocklek. Det ger en optimal markanpassning.
- Enkel pinnjustering av tredje och fjärde raden.
- Kan även användas inom åkerbruk!

Kan användas med pneumatiska såmaskiner med elektrisk fläkt PS 120 M1, PS 200 M1 och PS 300 M1.

- Optimal tvärfördelning över hela arbetsbredden
- Precis utläggning av utsädet oberoende av vinden

FULL EDITION

Leveransomfånget för fullutrustningen i GS 300 M1 är:

- De främre två pinnraderna: vinklade innar med 10 mm tjocklek
- De bakre två pinnraderna: vinklade pinnar med 8 mm tjocklek
- PS 200 M1 med elektrisk fläkt
- Styrmodul 5.2
- Givarsats: Hjulgivare + givare lyftredskap övre dragstång
- Påbyggnadssats pneumatisk såmaskin (PS)
- Plattformssats
- Stödben
- Fjädrad utjämningsplåt
- Reflexskyltar + belysning



GS 600 M1 - DEN STÅTLIGA UNIVERSALMASKINEN

Tack vare den högre arbetsbredden på 6 m är GS 600 M1 lämpad för effektiv vallskötsel. Den imponerar genom sin anpassningsförmåga efter lutning och kan även användas i svår terräng. Med GS 600 M1 kan upp till fyra arbetsmoment kombineras.



TEKNISKA DATA

↗ Arbetsbredd	6 m
↓ Pinnar	80 st (10 mm resp. 12 mm), 120 st (8mm)
⚖ Vikt (Full Edition)	1.050 kg
⊕ Avkänningshjul (16.0/6,5-8" däck)	4 st
🔧 Påbyggnadskategori	KAT 2
🌾 Traktoreffekt	från 50 kW / 70 hk
🌾 Traktoreffekt fram ¹	från 75 kW / 100 hk

Ett enkelverkande hydrauluttag krävs för fällning

⚠ Du kan utrusta din ogräsharv med grundutrustning oberoende av basmaskinen. Välj GS 600 M1 plus önskat tillbehör. 90 % av våra kunder väljer Full Edition som täcker alla krav (se sida 7).



LEVERANSOMFÅNG FÖR GRUNDUTRUSTNING

Leveransomfånget för grundutrustningen i GS 600 M1 är:

- GS 600 M1
- De främre två pinnraderna: vinklade pinnar med 10 resp. 12 mm tjocklek
- De bakre två pinnraderna: vinklade pinnar med 8 mm tjocklek
- Fyra avkänningshjul
- Luftslangsfäste
- Tre stödben



TILLBEHÖR

- Fjädrad utjämningsplåt (ca 220 kg)
- Reflexskyltar + belysning GS (ca 5 kg)
- Drifttidräknare
- Givarsats: Hjulgivare + givare lyftredskap övre dragstång GS
- Plattformssats för GS (ca 10 kg)
- Tillbehörssats inställningsspindel GS 600 M1
- Frontpåbyggnadsbock1 GS 600 M1 (inkl. påbyggnadssats för PS 120 - 300 M1)
- Reflexskyltar + belysning GS frontpåbyggnad
- Plattformssats för GS 600 M1 frontpåbyggnadsbock

¹ Eventuella begränsningar av siktfältet ska åtgärdas på lämpligt sätt! Framaxellasten kan överskridas!



DINA FÖRDELAR

- Fjädrad utjämningsplåt (finns som tillbehör) för att jämna ut mullvadshögar och andra ojämnheter.
- Därefter följer två pinnrader med vinklade runda fjäderpinnar med olika tjocklek. Denna kombination är unik inom jordbruksteknik.
- Varje pinnrad kan användas med variabel tjocklek. Det ger en optimal markanpassning.
- Enkel pinnjustering av tredje och fjärde raden.
- Kan även användas inom åkerbruk!

Kan användas med pneumatiska såmaskiner med elektrisk fläkt PS 120 M1, PS 200 M1 och PS 300 M1.

- Optimal tvärfördelning över hela arbetsbredden
- Precis utläggning av utsädet oberoende av vinden



FULL EDITION

Leveransomfånget för fullutrustningen i GS 600 M1 är:

- De främre två pinnraderna: vinklade pinnar med 10 mm tjocklek
- De bakre två pinnraderna: vinklade pinnar med 8 mm tjocklek
- PS 300 M1 med elektrisk fläkt
- Styrmodul 5.2
- Givarsats: Hjulgivare + givare lyftredskap övre dragstång
- Påbyggnadssats pneumatisk såmaskin (PS)
- Plattformssats
- Fjädrad utjämningsplåt
- Reflexskyltar + belysning



MERVÄRDE

SUNDA YTOR GER ETT MERVÄRDE I LADUGÅRDEN

Högkvalitativa foder ökar djurens välbefinnande och höjer mjölkkvaliteten. Genom att använda GS kan du maximera avkastningen från gräsvallen. Vallskötsel ger bättre bestånd: sämre grässorter rycks upp och man frigör plats för högkvalitativa fodergrässorter, örter och ärtväxter.

FÖR MAXIMAL KVALITET OCH AVKASTNING

Utnyttja potentialen hos ängen. Med ogräsharven APV får du ut mesta möjliga av ängen och förbättrar växtligheten. Ogräsharven sliter upp oönskat gräs, uftar jorden och främjar en naturlig växtrikedom.



TEKNISKA DATA



#01 PINNARNAS FORM



Ändamålsenlig harvning

- Långa pinnar skapar god genomgång och gör det möjligt att köra snabbt med få igensättningar.



#02 PINNARNAS TJOCKLEK



Perfekt samspel¹

Harven består av fyra pinnrader:

- De främre två pinnraderna är utrustade med vinklade 10 mm runda fjäderpinnar (12 mm på begäran). De river upp gräsvallen och rensar bort oönskat gräs, tuvor och mossa från gräsvallen.
- De bakre två pinnraderna är utrustade med vinklade 8 mm runda fjäderpinnar. Dessa skiljer jorden från bortharvat material, arbetar in utsädet i jorden och ger en fin jordandel (sluter jorden över utsädet).



¹ APV kan erbjuda en kombination av två rader starka och två rader svaga runda fjäderpinnar. Det är unikt inom harvteknik.



#03 PINNARNAS LUTNINGINSTÄLLNING



- Det är lätt att ställa in aggressiviteten hos de tjocka främre pinnarna via avkänningshjul.
- Du kan ställa in 8 mm-pinnarnas lutning i tredje och fjärde pinnraden med hålraster via bygel (fyrstegs inställningsintervall på 33° i 11°-steg).

Vår rekommendation:

- För hård och torr mark väljer du en brant lutning av pinnarna (= aggressiv bearbetning - liten pinnrörelse).
- För lätt och mjuk mark väljer du en flack lutning av pinnarna (= mjuk bearbetning - stor pinnrörelse)¹.



#04 SVÄNG - OCH LÅSBARA AVKÄNNINGSFRAMHJUL



Körförmåga i sluttningar på högsta nivå

- Tack vare de sväng- och låsbara avkänningsframhjulen kan ogräsharven köra i sluttningar. Därigenom skyddas GS från att dras ned i sluttningar.

¹ Tänk på presstrycket. Om pinnarna är för flacka sker i stort sett igen markbearbetning.



#05 KOMBINATIONALTERNATIV MED PNEUMATISKA SÅMASKINER



Kombination med din såmaskin

- APV:s ogräsharv kan kombineras med de pneumatiska såmaskinerna PS 120 M1 - PS 300 M1 med elektrisk fläkt, hydraulisk fläkt eller kraftuttagsfläkt.



#06 ROBUST OCH LÅNGLIVAD



- Harva 1 000 hektar äng med GS 600 M1 utan att behöva byta en enda pinne.²



"GS 600 M1 Full Edition övertygade mig direkt med sin kraft och perfekta harvningsresultat genom pinnar med två olika tjocklekar. Med den hydrauliska fläkten har jag alltid mycket flexibla användningsområden som till exempel att så fånggrödor vid åkerbruk."

Nikolaus Franzl, ekjordbrukare från Bayern

² APV-harvar tillverkas av specialfjäderstål. Observera att pinnarnas livslängd påverkas av markegenskaperna.

TILLBEHÖR

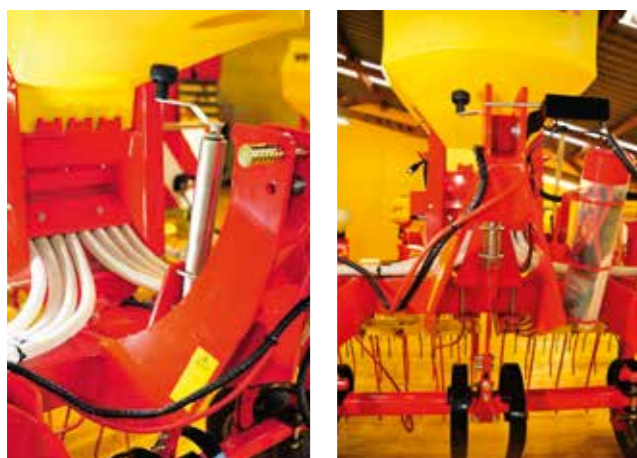
#01 UTJÄMNINGSPLÅT¹



Jämna ängar för optimal bearbetning

- Den fjädrade utjämningsplåten som kan höjjusteras åtgärdas stora ojämnheter på ängar.
- Höjjusteringen sker med hjälp av två bultar i ett hålrastrer.
- Utjämningsplåten styrs av avkänningshjul. Detta ger en lugn och jämn harvning.

#02 INSTÄLLNINGSSPINDEL FÖR UTJÄMNINGSPLÅT



Enkel inställning

- GS 300 M1: Med hjälp av inställningsspindeln kan utjämningsplåtens höjd justeras.
- GS 600 M1: Med hjälp av inställningsspindeln kan den mittre utjämningsplåtens höjd justeras. De yttre utjämningsplåtarnas höjd ställs in manuellt med hjälp av bultar genom hålrastrer.

#03 REFLEXSKYLTA OCH BELYSNING¹



Säkerhet har högst prioritet

- Reflexskyltar med belysning finns som tillbehör för att ekipaget ska kunna köras på ett säkert sätt.

¹ En följer med i Full-Edition!

OGRÄSHARV

#04 PÅBYGGNADSSATS FÖR PS¹



Under ett arbetsmoment

- För montering av en pneumatisk såmaskin PS 120 M1 - PS 300 M1 med elektrisk fläkt finns som påbyggnadssats som tillbehör (GS 300 M1). Med GS 600 M1 är denna standard.
- PS sätts på denna påbyggnad och fixeras tillsammans med montageplattan.

#05 PLATTFORMSSATS¹



Smidig åtkomst

- För att enkelt kunna nå såmaskinen finns det en passende plattformssats som tillbehör.

#06 DRIFTTIDMÄTARE



Den räknar drifttimmarna

- En vibrationsgivare registrerar vibrationerna hos maskinen och startar drifttidmätaren.

¹ En följer med i Full-Edition!

TILLBEHÖR



#07 GIVARSATS HJULSENSOR + GIVARE LYFTANORDNING ÖVRE DRAGSTÅNG¹



Givare lyftredskap övre dragstång

- För automatiskt stopp och lossning av såaxeln kan den utrustas med en givare för lyftanordning som monteras vid ett av de båda hålen i GS:s övre dragstänger.



Hjulsensor

- Hjulsensorn i satsen används för automatisk anpassning av såaxelhastigheten efter den verkliga körhastigheten.



#08 FRONTPÅBYGGNADSBOCK



Det optimala komplementet

- Ogräsharven kan vid behov även utrustas med en frontpåbyggnadsbock.
- Frontpåbyggnaden gör det möjligt att kombinera ogräsharven med en vält baktill.

¹ En följer med i Full-Edition!

FRÅN ANVÄNDARE TILL FÖRETAG



FÖRETAGSHISTORIK

För Jürgen Schöls (CEO) var det en självklarhet att hans hjärta bultade för jordbruk. Därför övertog han sina föräldrars jordbruk och driver det än idag. Som jordbrukare och hemmafisare vidareutvecklade han 1997 sin enkelskiviga spridare. Han förstod att denna optimering har potential och grundade APV - Technische Produkte GmbH.

De första APV-maskinerna tillverkade det nya företaget för hand. Idag har företaget mer än 150 medarbetare. Hela företaget arbetar efter mottot: ALLT ÄR MÖJLIGT! Ge och fortsätt att ge, och sedan får du något bra tillbaka! Det dynamiska företaget ställer frågor, tar inget för givet och optimerar det som är bra.

„Alla moderna jordbrukare använder APV-teknik i sin verksamhet.“

Direktörens vision, CEO

Mer information hittar du på vår webbplats www.apv.at.

Pressdel

APV - Technische Produkte GmbH, VD: Ing. Jürgen Schöls (CEO), Markus Alschner (CFO)
ZENTRALE, Dallein 15, 3753 Hötzelsdorf, Österrike, marketing@apv.at, www.apv.at, UID: ATU 5067 1107

Foton: Werksfotos (© APV), www.shutterstock.com / Goodluz (s. 8)
Koncept och text: Liane Wöchtel, M.A. (Mash Marketing Sharing eU), Ing. Christian Karrer
Grafik: Jürgen Undeutsch, M.A. (Undeutsch Media eU), Sonja Exl

Gender Disclaimer: Alla personrelaterade beteckningar ska uppfattas som könsneutrala.

Innovationer för framtiden

- sedan 1997 -



APV - Technische Produkte GmbH

ZENTRALE, Dallein 15, AT - 3753 Hötzelndorf

Tel.: +43 (0) 2913 / 8001

office@apv.at

www.apv.at



Brigitte KODATSCH

Mobil: +43 664 2615715

Tel.: +43 2913 8001-21

brigitte.kodatsch@apv.at



Besök oss även på ...

