



AMAZONE

Groundkeeper



Groundkeeper – proffsens val



Groundkeeper – högpresterande gräsklippare, vertikalskärare och uppsamlare

övertygar genom sin höga kapacitet, arbetsresultatet och den kraftiga konstruktionen!



Groundkeeper

Mångsidig och effektiv

	Sida
Huvudargument	4
Enastående klipp- och uppsamlingsresultat	6
Effektiv skötsel av grönytor med AMAZONE Groundkeeper	8
Klippning och mulching	10
Vertikalskärning	12
Uppsamling	14
HorseHopper	16
Genomtänkt in i minsta detalj	18
Klippaggregat	20
Service	22
Tekniska data	24

Se film:
www.amazone.tv



Groundkeeper året runt

AMAZONE Groundkeeper klipper, vertikalskär, samlar upp, hackar och vältrar i samma moment.

Groundkeeper övertygar med sin extraordinära klippegenskaper och uppsamlingskapacitet. Vare sig det gäller klippning varje vecka eller en gång om året ger Groundkeeper alltid ett lika bra resultat för klippning och uppsamling.

Tack vare sin mångsidighet kan Groundkeeper användas året om. På våren kan den användas för att vertikalskära och klippa grönytor i ett enda arbetsmoment. På sommaren tar den sig an det intensiva och omfattande arbetet med skötsel av alla typer av grönområden. På hösten kan den samla upp vissna löv, oavsett hur tjockt lövtäcke som bildats. Tack vare sin robusta konstruktion och tillförlitlighet samt kvaliteten på arbetet är Groundkeeper det självklara valet för proffs.

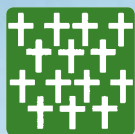
Huvudargument

- ⊕ Klipprotorn SmartCut med v-formad knivkonstruktion för förbättrat klipp- och uppsamlingsresultat och lägre ljudnivå. Klipp gräset i alla väder, även vid fuktigt gräs. Starta på morgonen och slipp att vänta!
- ⊕ Byte av kniv utan verktyg – snabbt och enkelt!
- ⊕ Mångsidig hela året:
 - Vår – vertikalskärning
 - Sommar – klippning
 - Höst – lövuppsamling
- ⊕ Tidsbesparing vid tömning: Behållaren rymmer mer tack vare att gräsklippet finhackas.
- ⊕ Nästan allt kan samlas upp - plåtburkar, glasflaskor, hästlort och annat skräp kan samlas upp.
- ⊕ Högtippande – upp till 2,3 meter för en lätt och bekväm tömning på t.ex. lastbil eller släp.





Parker



Kyrkogårdar



Golfbanor



Bostadsområden



Grönyteområden



Idrottsplatser



Campingplatser



Hästhagar



Enastående klipp- och uppsamlingsresultat

Klipp gräset i alla väder, även vid fuktigt gräs



Genomskärning

- ⊕ Rotorns stora diameter genererar ett luftflöde, som ger AMAZONE Groundkeeper en mycket hög uppsamlingskapacitet. Rotorn har en rotationshastighet på 2 650 varv/min, vilket ger en förstklassig kvalitet på gräsklippningen.



+ Klipprotorn SmartCut

Med den nya klipprotorn SmartCut tar AMAZONE ett viktigt steg framåt och ökar ytterligare Groundkeeper-seriens effektivitet och miljövänlighet.

Gör nytta hela året – oavsett arbetsförhållanden

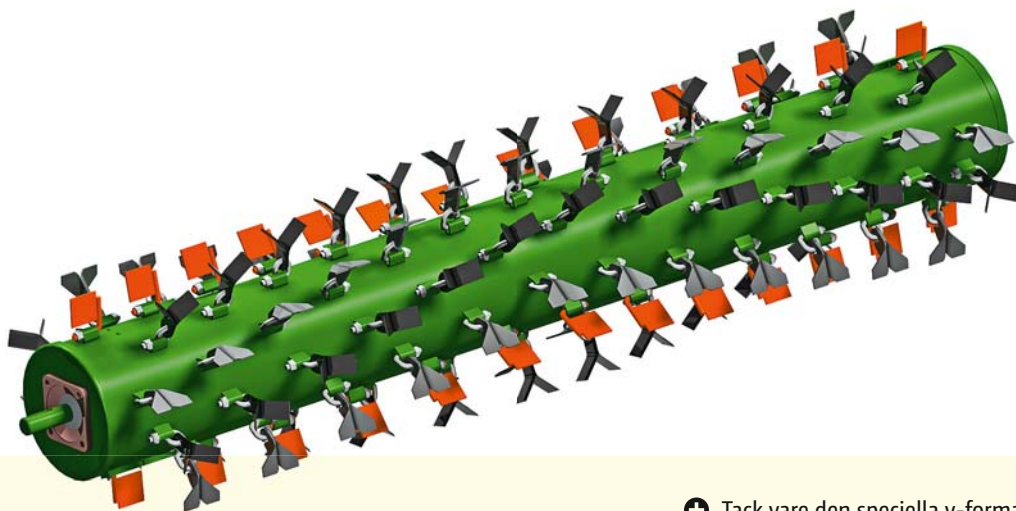
Med AMAZONE Groundkeeper kan du underhålla stora grönområden under alla årstider. Allt efter utrustning och vilka behov som föreligger kan den klippa gräs, samla upp gräsklipp och vertikalskära, oberoende av hur våt och ojämn marken är.

Det unika klippsystemet klarar både frekvent underhåll av kvalitetsgräsmattor och årliga klippningsarbeten på stora grönområden.

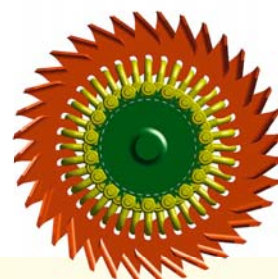
En utmärkande egenskap för klipprotorn SmartCut är den speciella v-formade knivkonstruktionen som leder till lägre energiförbrukning och lägre ljudnivå.

Tack vare den höga sugeffekten som alstras av SmartCut-rotorn kan Groundkeeper även användas för att samla upp gammalt gräsklipp samt löv, kvistar och ekollon osv.

Fördelarna med SmartCut-rotorn är hur den v-formade knivkonstruktionen framträder i jämförelse med den tidigare rotortekniken där knivarna satt i rätta rader. Eftersom de v-formade knivarna inte passerar motkniven samtidigt utan med en liten förskjutning efter varandra matas gräsklippen mot rotorns mitt. På så sätt undviks luftvirvlar på sidorna vilket leder till bättre uppsamlingsresultat. Även ljudnivån är 5 dB lägre vilket leder till bättre arbetsmiljö för föraren.



Rotorn från sidan



+ Tack vare den speciella v-formade knivkonstruktionen blir energiförbrukningen och ljudnivån lägre.

Effektiv skötsel av alla grönytor med AMAZONE Groundkeeper





⊕ Groundkeeper SmartCut GHL-T 1500 med trepunktsmontering



⊕ Groundkeeper SmartCut GHS Drive 1800 med draganordning

Standardutrustning:

- ⊕ 50 % slipad ving kniv, lång H77, 50 % klippkniv
- ⊕ Steglöst inställningsbar stödrulle med avskrapare
- ⊕ Mulchanordning
- ⊕ Styrhjul
- ⊕ Frontskyddsplåtar och skyddsbågar förhindrar olyckor

- ⊕ Kraftöverföringsaxel med frigång
- ⊕ Uppsamlingsbehållare med hydraulisk tömning och stenskyddsplåt
- ⊕ Nivåindikering
- ⊕ Inställningsbar trepunktpunkts infästning

Bekväm tömning via höglyftstömning

Groundkeepers arbetsprincip: gräsklippning, uppsamling, hackning och vältning i samma förlopp. Knivarna finfördelar gräsklippet. Detta förkortar komposteringstiden. Uppsamlarens innehåll kan enkelt och bekvämt tömmas från traktorn och komposteras.



⊕ Gräsklippet packas i behållaren

Klippning och mulching



Groundkeeper klipper och samlar upp gräset, oberoende av hur långt och vått det är. Tack vare den stora rotorn och kraftiga konstruktionen är den det perfekta arbetsredskapet även vid underhåll av stora grönområden, till exempel blomsterängar och ekologiska fält.

Kombinationen av roterbara klippknivar och slipade vingknivar ger en avvägd kombination av litet slitage och bra klipprings- och uppsamlingskvalitet. Denna utrustning finns för alla modeller i Groundkeeper-serien.

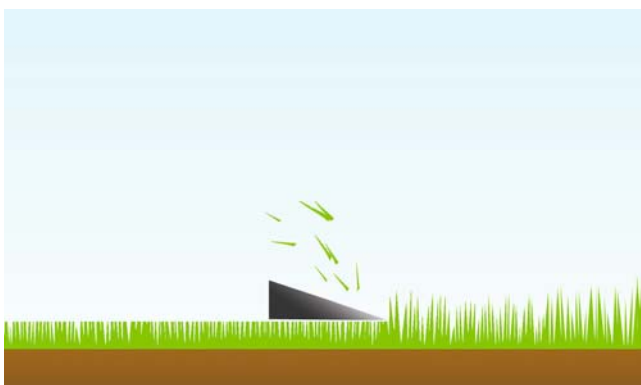


+ Enkel omställning till mulching, utan ombyggnad

Vid en första bearbetning med Groundkeeper utan uppsamling kan frön och näringsämnen tränga ner i jorden. Vid en andra bearbetning några veckor senare bearbetas gräsklipppet ytterligare och viktiga näringsämnen tillförs åter jorden.

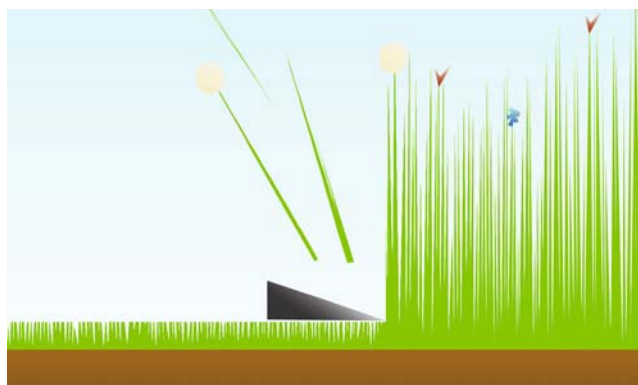


Groundkeeper samlar fördelarna från olika klippningssätt



Gräsklippning

med en standard klippare innebär att grässtråna klipps av med exempelvis ett rotorblad. Syftet är att begränsa gräsets tillväxt. Denna arbetsuppgift måste därför upprepas regelbundet



Slagklippning

är en process, där grönskan klipps av med ett klippverktyg. Ytterligare ett arbetsmoment krävs för att behandla gräsklipppet och få en mer hanterbar längd.

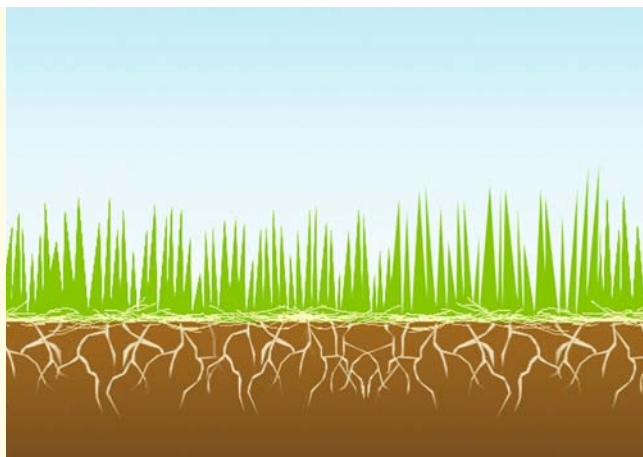
Klippning och Hackning

AMAZONE Groundkeeper klipper av grönskan och mulchar växtdelarna flera gånger innan de samlas upp eller faller till marken. Därigenom förenar den fördelarna från rotor- och slagklippning i en och samma maskin som anpassar sig för att möta era behov vid bearbetning av grönområden.

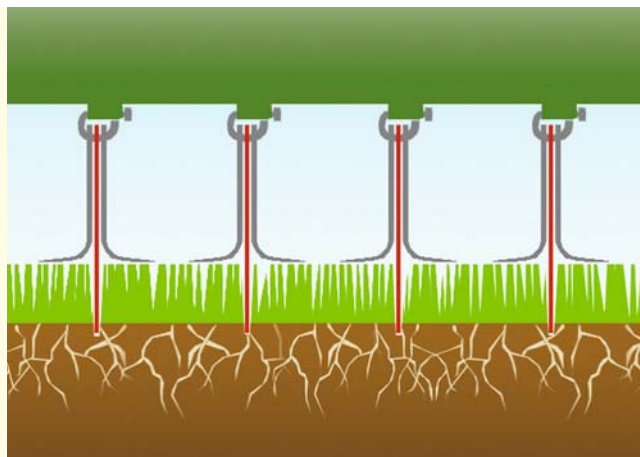


Vertikalskärning





⊕ Grässpikt och mossor kväver gräsmattan



⊕ Kombinationen av slipade H60-vingknivar och vertikalknivar återställer gräsmattan och efterlämnar en rensad yta

Varför vertikalskära?

Gräsmattans naturliga tillväxt kan försämrats om ett filtaktigt skikt bildas. Korta klippningsintervall utan uppsamling, mossbildning och dålig förmultning av löv och gräsklipp kan kväva gräsmattan, eftersom det hindrar vatten, näringsämnen och luft från att tränga ner i marken och nå gräsens rötter.

AMAZONE Groundkeeper avlägsnar och samlar upp mossor och ev. klipp rester (ex. förmultnande löv, gräs) från gräsmattan.



⊕ En frisk markstruktur tack vare enkel vertikalskärning med AMAZONE Groundkeeper

Enkel borttagning av ev. klipp rester och mossor

Med AMAZONE Groundkeeper är det enkelt att förbättra och förnya markstrukturen. Vertikalknivar som är monterade på rotern tränger ner 1 till 2 mm i gräsmattan, skär igenom den övre jordskorpan, skär av parasitväxter och gallrar gräsmattans yta. Ev. klipprester luckras och samlas upp samtidigt som underlaget valsas. Kombinationen av klipp och vertikalknivar ger extra bra sugeffekt.



⊕ Snabbt och enkelt byte till vertikalskärning – utan verktyg

Uppsamling



- ⊕ Optimal uppsamling och finfördelning av löv med knivkombination av långa vingknivar H77 och vertikalskärningsknivar





Med AMAZONE Groundkeeper kan du effektivt befria grönområden från höstens inverkan

Tack vare sin sugförmåga kan AMAZONE Groundkeeper samla upp löv, gräsklipp, ekollon och kastanjer. Den robusta rotorn står emot främmande föremål.

En matta av mjuka löv ställer ofta till problem vid skötsel av grönområden. Den kväver gräset och gynnar uppkomsten av mossa och svamp.

Rotorns höga rotationshastighet i samband med kombinationen av vassa vingknivar och vertikalknivar gör Groundkeeper till ett effektivt uppsamlingsredskap, även vid våta förhållanden.

Det uppsamlade materialet finfördelas, vilket påskyndar komposteringen och underlättar förmultningen.



HorseHopper

Välskötta hagar för friska hästar!



⊕ Perfekt skötsel av hästhagar!



- ⊕ HorseHopper HH 1500
1,5 m arbetsbredd, 1 500 l behållarvolym

- ⊕ HorseHopper HH 2100 Super
2,1 m arbetsbredd, 2 100 l behållarvolym

Bättre hygien i hagarna och optimalt utnyttjade ytor

Den enda effektiva lösningen för bättre hygien i hästhagen är att samla upp hästspillningen. Bearbetning med betesputs och harv fördelar endast spillningen och sprider ut parasiterna vilket leder till fler ogrästuvor. Med HorseHopper klipper man av ogrästuvor, inklusive meterhöga tistlar, och samlar samtidigt upp hästspillningen så att hagen kan utnyttjas bättre.

- ⊕ Samla upp hästspillning
- ⊕ Klipp ogrästuvor och tistlar
- ⊕ Klipp gräs och samla upp
- ⊕ Vertikalskär och samla upp
- ⊕ Samla upp löv

Standardutrustning:

- ⊕ Trepunktskoppling kat. I och II
- ⊕ Korta slipade vingknivar H60 i kombination med vertikalskärningskniv
- ⊕ Steglöst inställningsbar stödrulle med avskrapare
- ⊕ Mulchanordning
- ⊕ Styrhjul
- ⊕ Frontskyddsplåtar och skyddsbågar förhindrar olyckor
- ⊕ Kraftöverföringsaxel med frigång
- ⊕ Uppsamlingsbehållare med hydraulisk tömning, stenskyddsplåt och luftstyrningshuv
- ⊕ Nivåindikering



- ⊕ HorseHopper 2100

Genomtänkt in i minsta detalj



- ⊕ Marktömning eller höglyftstömning upp till 2,3 m beroende på maskintyp

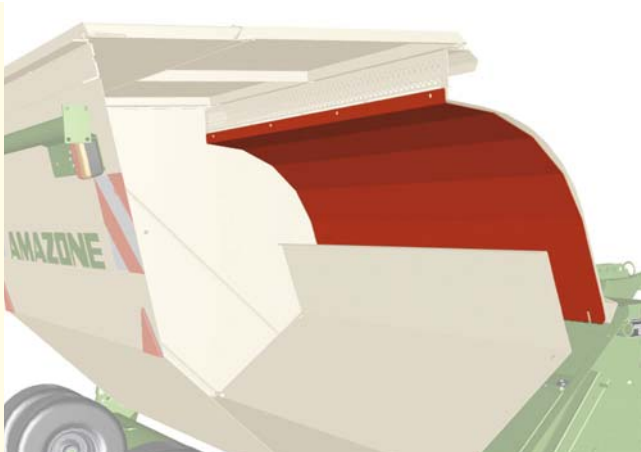


- ⊕ Stödrullen ger en jämn klipphöjd och förbättrar klippaggregatets markstyrning. Valsningen som stödrullen ger bidrar till bättre tillväxt av gräsmattan.



- ⊕ Luftstyrningshuvten leder luft och gräspartiklar bakåt. Standard på GH, övriga modeller som tillval.

- ⊕ Enkel steglös inställning av klipphöjden



- + Den invändiga stenskyddsplåten skyddar lacken på den främre huven från stenskott.



- + På modellerna GHD, GHS och GHS Drive kan alla hydraulfunktioner fås manövrerade med en elhydraulisk manöverenhet, vilket kräver färre hydrauluttag (tillval).



- + Transport på allmän väg



- + Inställningsbar undre trepunkt:
Trepunkts förlängning av arminfästningarna för optimal montering av kraftöverföringsaxeln.

Klippaggregat

Mångsidigt, robust och säkert



⊕ Byt knivarna ...



⊕ ... utan verktyg, enkelt och snabbt!

Val av knivar



Vingkniv, lång H77



Klippkniv



Vingkniv, kort H60



Vertikalkniv
(2 mm eller 3 mm)



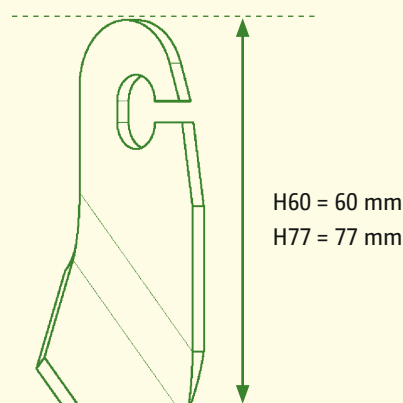
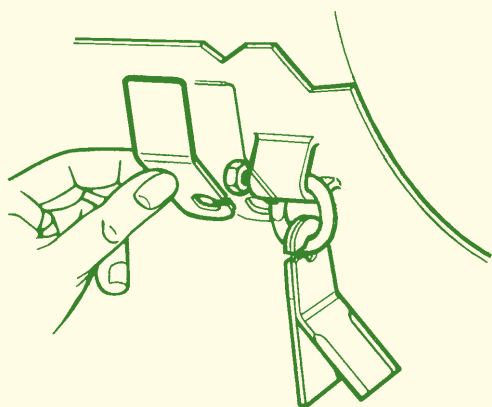
Kombination av klippkniv
och vertikalkniv



Kombination av vingkniv,
lång H77 och vertikalkniv



Kombination av vingkniv,
kort H60 och vertikalkniv



⊕ Verktygslöst snabbväxlingssystem för knivar

⊕ Knivar för varje arbetsmoment

Rotorns stora diameter förhindrar att gräs trasslar in sig. Knivarna är tillverkade i kraftigt och slitstarkt specialstål. Knivsystemet är inte känsligt för främmande föremål, eftersom alla knivar har separat upphängning. De pendelupphängda knivarna är fästa på rotorn med speciella hakskrivar. De kan vändas eller bytas utan verktyg. Ett bra och effektivt klippresultat uppnås över hela arbetsbredden.

Alla viktiga komponenter är snabba och enkla att nå, vilket gör det möjligt att underhålla maskinen på bästa sätt och därigenom säkerställa en optimal livslängd till en minimal kostnad. Rengöring och underhåll kan utföras snabbt och enkelt.

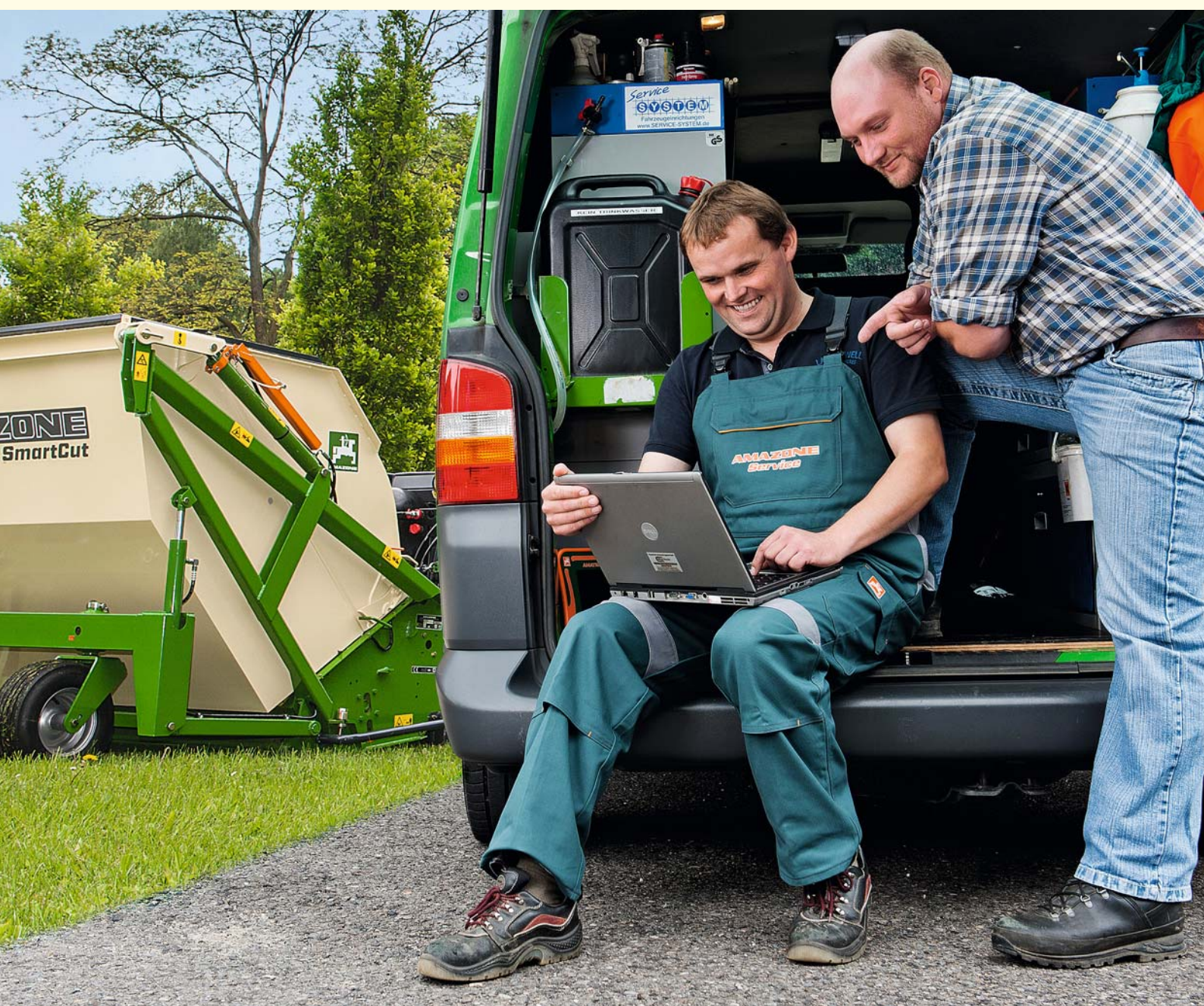
Val av knivar	50 % klippknivar 50 % slipade vingknivar, lång H77 (serieutförande)	Slipade vingknivar, lång H77	Slipade vingknivar, kort H60 och vertikalkniv	Vertikalkniv
Gräsmatta	● ● ● ●	● ● ● ●		
Golfbana	● ● ●	● ● ● ●		
Parker	● ● ● ●	● ● ●		
Offentliga gräsmattor	● ● ● ●	● ● ●	● ● ●	
Blomsterängar och ekologiska fält	● ● ●		● ● ● ●	
Lövuppsamling	● ● ● ● + vertikalkniv 3 mm		● ● ● ●	
Vertikalskärning			● ● ● ● 3 mm	● ● ● ● 3 mm
Vertikalskärning av golfbana/ rullgräsmatta			● ● ● ● 2 mm	● ● ● ● 2 mm
Hästhage	● ● ● ● + vertikalkniv 3 mm		● ● ● ●	

● ● ● ● mycket gott resultat

● ● ● gott resultat

AMAZONE – alltid i din närhet

Nöjda kunder är vår drivkraft





Nöjda kunder är vårt viktigaste mål

Vi litar på våra kompetenta återförsäljare. AMAZONE användarna kan vända sig till dem för kunnig hjälp i servicefrågor. Genom kontinuerlig utbildning är återförsäljarna och service-teknikerna alltid informerade om den senaste tekniken.

Vi erbjuder förstklassig reservdelsservice

Kärnan i vår världsomfattande reservdelslogistik utgörs av centrallagret i huvudfabriken i Hasbergen-Gaste. Den håller alla reservdelar i lager, även för äldre maskiner.

Delar som beställs från centrallagret i Hasbergen-Gaste före kl. 17 skickas redan samma dag. 25 000 olika reservdelar och slitdelar hanteras av vårt moderna lagersystem. Varje dag behandlas upp till 800 beställningar från våra kunder.

Välj originalet

Dina maskiner utsätts för extrema påfrestningar! AMAZONEs reservdelar och slitdelar är av hög kvalitet som säkerställer pålitlighet och säkerhet som krävs för en effektiv skötsel av grönytor.

Endast originalreservdelar och originalsлитdelar säkerställer funktion och hållbarhet för AMAZONE-maskiner. Detta säkerställer ett optimalt arbetsresultat. Originaldelar till rimliga priser betalar sig i slutänden.

Välj därför AMAZONEs originalteknik!

Fördelar med originalreservdelar och originalsлитdelar

- + Kvalitet och pålitlighet
- + Innovation och prestanda
- + Alltid i lager
- + Högre andrahandsvärde vid försäljning



**Choose the Original
Choose Success!**

VDMA-kampanj:
Pro-Original

Tekniska data för Groundkeeper

Maskiner med trepunktsmontering

Modell	Arbetsbredd	Traktormontering*	Uppsamlare	Vikt	Mått L x B x H (m)
GH 1350	1,35 m	20 kW/27 hk – kat. I N, I	1 350 l	570 kg	1,80 x 1,75 x 1,48
GH 1500	1,50 m	25 kW/34 hk – kat. I, II	1 500 l	600 kg	1,80 x 1,90 x 1,48
GH 1800	1,80 m	30 kW/40 hk – kat. I, II	1 800 l	660 kg	1,80 x 2,20 x 1,48
GH 1800 Super	1,80 m	30 kW/40 hk – kat. I, II	1 800 l	690 kg	1,80 x 2,20 x 1,48
GH 2100 Super	2,10 m	40 kW/53 hk – kat. I, II	2 100 l	760 kg	1,90 x 2,50 x 1,48

Med hydraulisk tipp

GHL 1500	1,50 m	40 kW/53 hk – kat. I, II	1 800 l	690 kg	1,97 x 1,90 x 1,62
----------	--------	--------------------------	---------	--------	--------------------

Högtipp upp till 1,90 m

GHL-T 1350	1,35 m	20 kW/27 hk – kat. I N, I	1 400 l	750 kg	1,94 x 1,75 x 1,58
GHL-T 1500	1,50 m	25 kW/34 hk – kat. I, II	1 550 l	780 kg	1,94 x 1,90 x 1,58

Högtipp upp till 1,80 m – 25 km/h i trafik

GHS 1500	1,50 m	25 kW/34 hk – kat. I, II	2 500 l	970 kg	2,60 x 1,90 x 1,65
GHS 1800	1,80 m	35 kW/47 hk – kat. I, II	3 000 l	1 000 kg	2,60 x 2,20 x 1,65
GHS 2100	2,10 m	45 kW/60 hk – kat. I, II	3 500 l	1 040 kg	2,60 x 2,50 x 1,65

Högtipp upp till 2,20 m – 25 km/h i trafik

Maskiner med draganordning

Modell	Arbetsbredd	Traktormontering*	Uppsamlare	Vikt	Mått L x B x H (m)
GHD 1500	1,50 m	25 kW/34 hk	1 800 l	900 kg	3,30 x 1,90 x 1,58
GHD 1800	1,80 m	30 kW/40 hk	2 200 l	950 kg	3,30 x 2,20 x 1,58

Högtipp upp till 2,10 m – 25 km/h i trafik

GHS Drive 1500	1,50 m	25 kW/34 hk	2 500 l	1 030 kg	3,55 x 1,90 x 1,70
GHS Drive 1800	1,80 m	35 kW/47 hk	3 000 l	1 130 kg	3,55 x 2,20 x 1,70
GHS Drive 2100	2,10 m	45 kW/60 hk	3 500 l	1 240 kg	3,55 x 2,50 x 1,70

Högtipp upp till 2,30 m – 30 km/h i trafik

Bilder, innehåll och tekniska uppgifter är inte bindande!

Maskinbilderna kan avvika från landsspecifika trafikföreskrifter.

* Traktormontering: angivna effektvärden är max. överförbar kraftuttagseffekt.



AMAZONE S.A. Forbach · B.P. 90106 · 17, rue de la Verrerie · F-57602 Forbach Cedex

Tél. +33 (0)3 87 84 65 70 · Fax +33 (0)3 87 84 65 71 · www.amazone.fr · E-Mail: forbach@amazone.fr

Söderberg & Haak Maskin AB

Industrivägen · Box 504 · 245 25 Staffanstorps · Tel: 046-259200 · Fax: 046-250139

Internet: <http://www.sodhaak.se> · E-post: mail@sodhaak.se

