

The STIHL logo is positioned in the top right corner of the advertisement. It consists of the word "STIHL" in a bold, white, sans-serif font, set against a solid orange rectangular background.

**MEER WETEN?
HIER VINDT U MEER INFORMATIE:**

www.stihl.be/www.stihl.nl

0420 000 1715. M6. H9. S0819. Me.
Gedrukt in Duitsland
© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2019.
Milieuvriendelijk, chloorvrij gebleekt papier.

**EEN MOOI
VERZORGD GAZON
ZONDER MOEITE**
—

**ZO BENT U TEGEN ELKE
TAAK OPGEWASSEN**



RELAXEN OP GEZOND GRAS

Een groene leefruimte die meteen aan uw deur begint. Uw gazon is een groen organisme, dat een positieve uitwerking heeft op zijn omgeving. Het reinigt de lucht, produceert zuurstof, reguleert de temperatuur, zorgt voor een stabiele ondergrond en dempt lawaai. Het is een plaats waar volwassenen zich kunnen ontspannen, kinderen kunnen spelen en talloze diersoorten hun thuis vinden.

Gras vormt het hart van vele tuinen en het hele jaar door valt er steeds weer iets nieuws te ontdekken voor al onze zintuigen. Van de geur van pas gemaaid gras over de weldoende koelte als we er blootsvoets over wandelen.

Een gezond gazon groeit het hele seizoen door. Om het werk in de tuin ook leuk te maken, ondersteunen wij u graag bij alle taken die nodig zijn voor een mooi verzorgd grasperk. Bent u van plan om een nieuw gazon aan te leggen, droomt u van een dicht en gezond grastapijt? Wilt u grasproblemen herkennen en voorkomen of verkiest u een duurzaam onderhoud van uw gras? Met deze leidraad bent u tegen alles opgewassen. Op de volgende pagina's vindt u nuttige informatie en handige tips voor uw gazon.

STIHL WENST U VEEL SUCCES MET
UW VOLGENDE TUINPROJECT!

AAN DE SLAG!

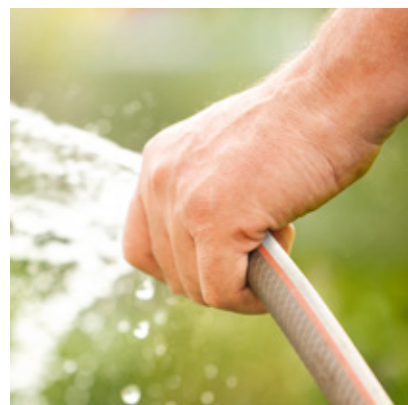
PLANNEN EN VERVOLGENS DE UITDAGING AANGAAN



GRAS NIEUW AANLEGGEN EN VERNIEUWEN

Een fris gazon, daar beleeft u jarenlang plezier aan. Met de juiste voorbereiding legt u de basis voor de toekomstige groei. Ontwerp uw grasperk volgens uw plannen, aangepast aan uw ruimte, uw bodem en uw doelstellingen. Maak van een stukje aarde uw thuis.

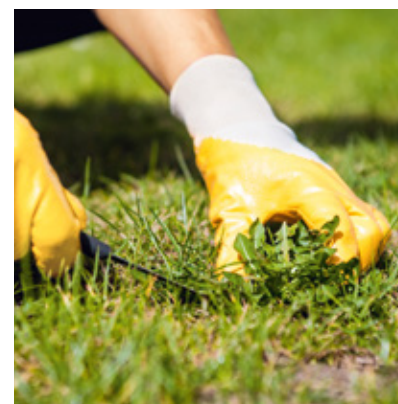
Het type gras kiezen	■	8
De bodem voorbereiden	■	10
Gras zaaien	■	11
Gras correct besproeien	■	20
Gras bemesten, kalken en inzanden	■	24



GRAS DICHT EN GEZOND HOUDEN

Onder de blote hemel liggen elke dag nieuwe uitdagingen op de loer. Hevige regenval, hoge temperaturen, sneeuw, spelende kinderen of zware tuinmeubels: alleen sterk, vitaal gras is opgewassen tegen dergelijke belastingen. Met regelmatig onderhoud en professioneel materiaal houdt u uw gras gezond.

Gras maaien	■	12
Grasmaaisel composteren	■	17
Gras mulchen	■	18
Gras correct besproeien	■	20
Gras verticuteren, uitkammen en beluchten	■	22
Gras bemesten, kalken en inzanden	■	24
Beschadiging van het gras het hele jaar door voorkomen	■	32
Materiaal gebruiken, reinigen en opbergen	■	34
Onderhoud en herstellingen van uw gereedschap	■	35



GRASPROBLEMEN HERKENNEN, OPLOSSEN EN VERMIJDEN

Bepaalde grasschade vormt ook voor ervaren tuiniers een hele uitdaging. Regelmatig maaien, bemesten en besproeien is een doeltreffende voorzorgsmaatregel. Mos, water dat blijft staan of paddenstoelen hebben vaak een heel andere oorzaak. De juiste aanpak voor moeilijke gevallen.

Onkruid, mos, grasvilt en ongedierte verwijderen	■	28
Stilstaand water, kale plekken en verkleuring oplossen	■	30
Beschadiging van het gras het hele jaar door voorkomen	■	32
Grote grasproblemen oplossen	■	33



MOOI VERZORGD GRAS OP LANGE TERMIJN

Gras is een eigen ecosysteem. Tijdens zijn groeicyclus kiemen uit de grond grasplanten die tot een waardevolle biomassa uitgroeien. Kies voor duurzaamheid bij het onderhoud ervan. Zo wordt uw werk in de tuin nuttig, biologisch en milieuvriendelijk.

Gras maaien	■	12
Grasmaaisel composteren	■	17
Gras mulchen	■	18
Gras correct besproeien	■	20
Gras bemesten, kalken en inzanden	■	24
Beschadiging van het gras het hele jaar door voorkomen	■	32
Materiaal gebruiken, reinigen en opbergen	■	34
Onderhoud en herstellingen van uw gereedschap	■	35

TAKEN- OVERZICHT

Het type gras kiezen	■ ■ ■ ■	8
De bodem voorbereiden	■ ■ ■ ■	10
Gras zaaien	■ ■ ■ ■	11
Gras maaien	■ ■ ■ ■	12
Grasmaaisel composteren	■ ■ ■ ■	17
Gras mulchen	■ ■ ■ ■	18
Gras correct besproeien	■ ■ ■ ■	20
Gras verticuteren, uitkammen en beluchten	■ ■ ■ ■	22
Gras bemesten, kalken en inzanden	■ ■ ■ ■	24
Onkruid, mos, grasvilt en ongedierte verwijderen	■ ■ ■ ■	28
Stilstaand water, kale plekken en verkleuring oplossen	■ ■ ■ ■	30
Beschadiging van het gras het hele jaar door voorkomen	■ ■ ■ ■	32
Grote grasproblemen oplossen	■ ■ ■ ■	33
Materiaal gebruiken, reinigen en opbergen	■ ■ ■ ■	34
Onderhoud en herstellingen van uw gereedschap	■ ■ ■ ■	35



UW DOEL VOOR OGEN HOUDEN

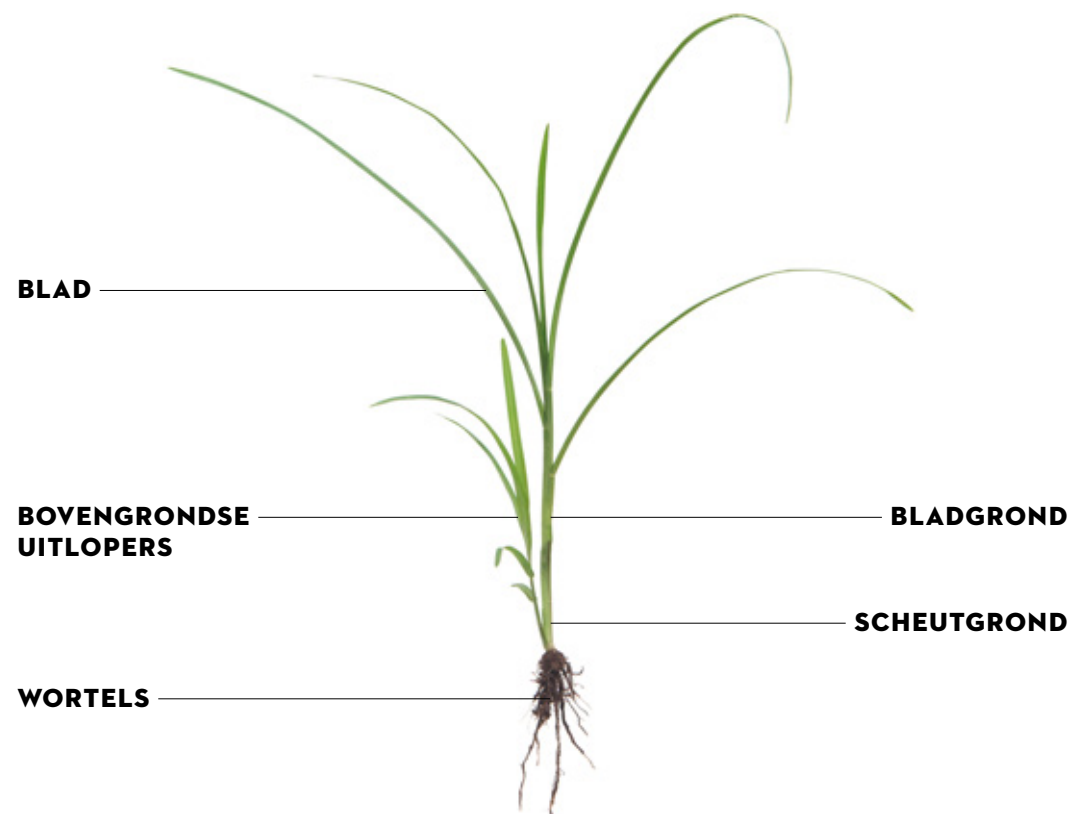
- GRAS NIEUW AANLEGGEN EN VERNIEUWEN
- GRAS DICHT EN GEZOND HOUDEN
- GRASPROBLEMEN HERKENNEN, OPLOSSEN EN VERMIJDEN
- DUURZAAM ONDERHOUD

HET TYPE GRAS KIEZEN

Gras is een mengeling van verschillende grassoorten, waarvan de eigenschappen naar eigen voorkeur kunnen worden gecombineerd. Voor welk type u kiest, hangt af van de eisen die u stelt aan het gras en de omgeving. Bedenk even waarvoor het gras bedoeld is, hoe intensief het gebruikt zal worden, hoe resistent het moet zijn tegen milieu-invloeden en hoe arbeidsintensief het onderhoud mag zijn. Een eerste oriëntering levert u het onderscheid tussen vier basistypes. Ga naar een gespecialiseerde winkel om de juiste zaadmengeling te kiezen.

ZO GROEIT EEN GRASPLANT

Een grasplant ontwikkelt zich zowel boven- als ondergronds. Het centrum van hun groei is de scheutgrond waaruit nieuwe blaadjes groeien. Zijwaartse scheuten groeien in de breedte en bepalen de dichtheid van het gras. Sommige grassoorten hebben ook bovengrondse uitlopers. Via de wortels neemt de plant alle essentiële voedingsstoffen op. Om de scheutgrond intact te houden mag het gras niet te kort worden gemaaid.



SIERGRAS

Siergras is door zijn fijne, dichte groei en intense groenschakering zeer decoratief. Dit gras mag niet te zwaar worden belast. Het is dus niet geschikt als het veel wordt betreden of om op te spelen. Het moet twee keer per week worden gemaaid, intensief worden bemest en fijn gedoseerd worden besproeid. Siergras is geschikt voor alle plaatsen en voor elk bodemtype.



GEBRUIKSGRAS

Gebruiksgras is een sterk universeel gras dat voor zowat alle vrije ruimten rondom het huis geschikt is. Het heeft een gemiddelde belastbaarheid en is ideaal voor regelmatig privégebruik. Het groeit eerder langzaam en hoeft dus niet vaak gemaaid te worden. Dit gras groeit overal, behalve in de schaduw. Het houdt van de zon en is goed bestand tegen droge perioden.



SPEEL- OF SPORTGRAS

Speel- of sportgras is zeer sterk en kan tegen een stootje, zowel qua belasting als qua weersinvloeden. Het is stabiel en herstelt snel. Daardoor is het ideaal om op te spelen, te sporten of als ligweide. Het vraagt een gemiddeld tot zeer intensief onderhoud.



LANDSCHAPSGRAS

Landschapsgras is herkenbaar aan zijn ongelijkmatige groene kleur. Zijn belastbaarheid is laag tot middelhoog en het is geschikt voor zowel openbare als private oppervlakken. Het heeft een lage tot middelgrote behoefte aan voedingsstoffen en onderhoud. Het is goed bestand tegen droogte. Speciale soorten groeien ook op extreme of schaduwrijke plaatsen.

DE BODEM VOORBEREIDEN

Nieuw gras groeit het best in het voorjaar en in de late zomer of vroege herfst. Ideaal is een combinatie van een bodemtemperatuur van minstens 10°C, voldoende vocht en zon.



1) GROND LOSMAKEN

Ploeg de grond spadediep met een tuinfrees. Verwijder onkruid, wortels, stenen en vreemde voorwerpen.



2) BEMESTEN

Voeg indien nodig zand en turf of compost toe om de grond luchtiger te maken. Voeg kalk toe bij een pH-waarde van minder dan 5,5. Effen de grond met een hark.



3) VERDICHTING

Laat de grond enkele dagen rusten zodat hij zich kan zetten. Ondersteun dit proces bij droog weer met een lichte wals. Verdichting voorkomt grondverzakkingen en oneffenheden achteraf.



4) EGALISEREN

De laatste oneffenheden kan u egaliseren met een hark. In een fijnkorrelige bodem kunnen graszaden gemakkelijker groeien.

GRAS ZAAIEN

Los van het juiste klimaat heeft jong gras in zijn eerste weken vooral een voorzichtig en regelmatig onderhoud nodig. Dit werk loont zich al bij het gelijkmatig kiemen en is achteraf ook zichtbaar aan de kwaliteit van het gras. Een snellere manier voor een kant-en-klaar gazon zijn grasmatten.



1) ZAAIEN

Verspreid de graszaden en eerste bemesting met een strooiwagen of met de hand. De aanbevolen dosering is ongeveer 15 tot 20 g/m². Te dicht gezaaide grasplanten hinderen elkaar in hun groei.



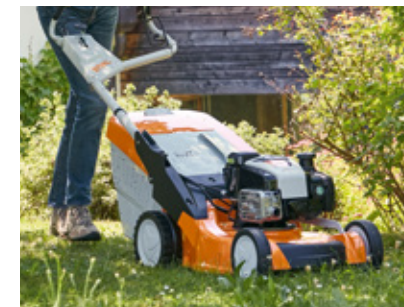
2) INHARKEN

Meng het zaaigoed met een hark of roosterwals maximaal 1 cm diep in de grond. Zo kan het zaad niet wegwaaien en mengt het zich beter met de aarde.



3) BESPROEIE

Hou het oppervlak de eerste drie tot vier weken constant vochtig. Het gras kan niet kiemen als de grond uitgedroogd is. De gevoelige kiemplantjes moeten voorzichtig besproeid worden. Loop zo weinig mogelijk over het gras.



4) MAAIEN

Maaï het gras de eerste weken niet. Maaï het voor het eerst wanneer het ongeveer 10 cm hoog is. Maaï het niet te kort, maar eerder wat vaker.



5) GRASMATTEN

Grasmatten vormen een tijdbesparend alternatief voor zelf gezaaid gras. Daarmee wint u ongeveer een jaar dat de ontwikkeling van een grastapijt nodig heeft. Goede grasmatten zijn bovendien vrij van onkruid, maar ze kosten wel wat meer dan zelf gras te zaaien.



6) GRASMATTEN LEGGEN

Koop het gras in uw buurt en vers geoogst. U kan de opgerolde stroken bijna het hele jaar door leggen. Maak de bodem klaar, wals de stroken vast en besproei het gras de eerste weken overvloedig.

GRAS MAAIEN

Regelmatig maaien vormt de basis voor een gezonde groei. Tussen het voorjaar en de late herfst helpt maaien om nieuwe scheuten, blaadjes en uitlopers te laten groeien. Maaien zorgt voor een dichte grasnerf en bemoeilijkt de ontwikkeling van onkruid. Een optimale maaihoogte laat voldoende voedingsstoffen in de plant toe en voorkomt uitdroging.

ELK ZIJN KEUZE.



OPVANGEN

Opvangen is een veel gebruikte manier bij grasmaaien. Het maaisel belandt dan in een opvangbak. Het maaimes versnelt de lucht waardoor de grashalmen worden opgericht en heel nauwkeurig worden gemaaid. Bovendien zorgt de luchtstroom in combinatie met het gekanaliseerde maaidek voor een optimale vulling van de opvangbak. Deze manier van maaien is ook geschikt voor vochtig of hoger gras. Zodra de opvangbak vol is, moet hij leeggemaakt worden.



MULCHEN

Bij het mulchen of mulchmaaien wordt het gras door het mes gemaaid en fijngesneden in kleine deeltjes. Die vallen terug op het gras en worden gebruikt als een milieuvriendelijke bemesting. Het maaisel hoeft dan niet meer te worden afgevoerd. Aangezien het gras bij het mulchen maar een beetje wordt ingekort, moet het wel vaker worden gemaaid.



LATEN MULCHEN

Sinds enkele jaren kunnen robotmaaiers het gras zelfstandig maaien. Na de instelling van het systeem maaien deze mulchmaaiers het gras volautomatisch. Voor een ultiem comfort kunnen sommige machines online worden bediend, via een app. Op die manier is het maaien niet langer afhankelijk van het tijdstip¹ en de weersomstandigheden en wordt het werk dat ermee gepaard gaat, drastisch gereduceerd.



GEZONDE GROEI OVER DE HELE LIJN.

Meer informatie over de verschillende en krachtige STIHL modellen vindt u op onze website www.stihl.be / www.stihl.nl of bij uw STIHL dealer.

VOOR ELKE TOEPASSING DE JUISTE AANDRIJVING.



GRASMAAIERS OP BENZINE

Benzinemotoren zijn zeer krachtig en robuust. Ze zijn geschikt voor grote grasoppervlakken, langdurig maaien en stug gras. Met deze machines maait u moeiteloos ook vochtig of hoger gras.



ELEKTRISCHE GRASMAAIERS

Met een elektrische grasmaaier werkt u in alle stilte, zonder uw burens tot last te zijn. Dankzij de stroomvoorziening via een stopcontact kan u zonder uitstoot werken². Deze machines zijn door hun laag gewicht zeer gemakkelijk te bedienen en te transporteren. Ze vragen bovendien niet veel onderhoud.



ACCUGRASMAAIERS

Accumachines hebben geen kabel, zijn milieuvriendelijk en flexibel. Hun grote mobiliteit en wendbaarheid is vooral in tuinen met veel hoekjes en dichte beplanting een grote troef. Accugrasmaaiers maken niet veel geluid en zijn gemakkelijk te besturen. De accu-aandrijving zorgt voor een emissievrije werking².

MAAI UW GRAS OP HET JUISTE MOMENT OP DE JUISTE HOOGTE.

Een goede maaihoogte is ongeveer 3,5 tot 5 cm. Op die hoogte wordt de groei van nieuwe scheuten gestimuleerd en krijgt het gras een goede dichtheid en stabiliteit. Op schaduwrijke plaatsen, bij hoge temperaturen en verzwakkende omstandigheden mag het gras niet korter dan 5 cm zijn. Maai bij elke beurt maar een derde van de graslengte. Als het gras te kort wordt gemaaid, beschadigt dat de grasnerf en de groei van het gras. Na een onderbreking tijdens uw vakantie moet het langere gras in verschillende fasen worden gemaaid. Kies bij de eerste maaibeurt de hoogst mogelijke stand.

Succesvol maaien betekent regelmatig maaien of mulchen. Afhankelijk van het weer en de kwaliteit van het gras moet u rekenen op zowat 20 tot 25 keer maaien tussen het voorjaar en het late najaar, dus ongeveer één keer per week. In de sterkste groeifasen is het aan te raden om twee keer per week te maaien. Voor een gelijkmatig maaieresultaat is het een voordeel om bij elke maaibeurt van richting te veranderen. Hou voor een duurzaam resultaat het mes steeds scherp.

Na enkele eerste maaibeurten in het nieuwe seizoen is het moment aangebroken om het gras te verticuteren. Daarvoor moet de grond droog zijn en moet het gedurende lange tijd warmer dan 10 °C zijn. Door verticaal te maaien wordt de grasnerf ontdaan van afgestorven materiaal, belucht en gevitalseerd.



PRECISIEWERK OP GROTE GRASOPPERVLAKKEN

Over de ideale oplossing voor grote grasvlakten informeren wij u graag op onze website www.stihl.be/www.stihl.nl of ter plaatse bij uw STIHL dealer.



GRAS MAAIEN BIJ DE WISSELING VAN DE SEIZOENEN.

LENTE

In de lente verwijdert u eerst bladeren en kleine takken. Gebruik daarvoor een bladzuiger of een fijne hark. Maai het gras éénmaal per week om de grasnerf sterker te maken. Na enkele eerste maaibeurten en wanneer de bodem opgewarmd is, kan u in het late voorjaar de grond verticuteren indien nodig.

ZOMER

Vooral bij hoge temperaturen mag u het gras in de zomer niet korter dan 5 cm maaien. Op die manier kan het gras voor zijn eigen scheuten voldoende schaduw voorzien. Maai het hoge gras na een vakantie in verschillende keren. In de vroege zomer kan het nodig zijn om twee keer per week te maaien.

HERFST

Tijdens de herfst volstaat het om éénmaal per week te maaien. Verwijder regelmatig bladeren van het gras, zodat zuurstof en zonlicht tot bij het gras kunnen komen. Daarvoor is ook een grasmaaier met opvangbak geschikt.

WINTER

Vóór de winter maait u nog een laatste keer. Met een minimumhoogte van 3,5 tot 5 cm zorgt u voor de nodige stevigheid bij lage temperaturen. Bij sneeuw en koud weer blijft u zoveel mogelijk weg van het gras. De grashalmen kunnen gemakkelijk beschadigd worden of sterven af onder te dichte sneeuw.



STAP VOOR STAP: ZO MAAIT U OP DE JUISTE MANIER.

- Maai als het gras droog is en als het niet te warm is.
- Verwijder vreemde voorwerpen van het gras.
- Stap niet over het niet-gemaaide gras om te vermijden dat het gras knakt.
- Controleer regelmatig of het mes nog scherp is.
- Maai het gras maximaal tot een derde van zijn lengte. Een ideale hoogte is ongeveer 3,5 tot 5 cm.
- Beweeg de grasmaaier in licht overlappende stroken.
- Verander regelmatig van richting om een gelijkmatig beeld te krijgen.
- Maai het gras aan een helling steeds haaks op de helling.
- Maai de kanten achteraf met een grastrimmer of tuinschaar.
- Maak uw grasmaaier schoon met water en een borstel.

MAAISEL COMPOSTEREN



Na het maaien met de opvangbak is het tijd om uw maaisel te composteren. Voor een optimale verwerking van het maaisel tot hoogwaardige humus mengt u het gras met ander organisch materiaal. Van doorslaggevend belang is daarbij de verhouding van koolstof tot stikstof. Die ligt idealiter rond 20 tot 30 : 1. Aangezien grasmaaisel veel stikstof bevat (12 : 1), zijn bladeren die weinig voedingsstoffen bevatten (60 : 1), stro (100 : 1) of gehakseld houtafval (200 : 1) geschikt. Meng alles goed, zorg voor een constante beluchting en rechtstreeks contact met de onderliggende aardlaag. Bij het composteren sluit u net als bij het mulchen de ecologische kringloop van de natuur. Zo komt waardevolle organische substantie uw bodem weer ten goede.



DUURZAAMHEID IN HET GROENE PARADIJS

Maak gebruik van de kringloop van de natuur en gebruik plantenresten als natuurlijke meststoffen. Waardevolle tips vindt u op onze website www.stihl.be/www.stihl.nl.

GRAS MULCHEN

Bij het mulchen gaat de grasmaaier het gras in één beweging maaien en fijnmalen. De grassnippers vallen gelijkmatig als natuurlijke bemesting terug tussen het gras. Mulchmaaien is milieuvriendelijk en verbetert de kwaliteit van het gras. Zo is het een milieuvriendelijk alternatief voor het maaien met een opvangbak met daarnaast een natuurlijke bemesting.



MULCHEN VERWERKT HET MAAISEL TOT EEN NATUURLIJKE MESTSTOF.

Het mes van een mulchmaaier laat de lucht wervelen. Gemaaide grashalmen worden zo omhoog gewerveld en meermaals fijngemalen door het mes. De minuscule stukjes gras vallen tussen het gras, waar ze vergaan. Door deze natuurlijke groenbemesting krijgt de bodem stikstof, fosfor en kalium in een ideale concentratie. Deze organische voedingsstoffen worden gelijkmatig duurzaam vrijgegeven en zorgen ervoor dat jonge grasplantjes snel kunnen groeien. Met deze eenvoudige maatregel wordt gras maaien nog duurzamer.



MULCHEN IS MILIEUVRIENDELIJK, BESPAART GELD EN VERBETERT DE BODEM.

Mulchen biedt dus heel wat voordelen in vergelijking met gras maaien met een opvangbak. Wie regelmatig mulchmaait, hoeft in de lente en de herfst geen extra meststoffen toe te voegen. Op die manier moeten geen meststoffen worden gekocht en blijft de bodem gevoed. Bovendien hoeft er geen maaisel meer te worden afgevoerd. Een grasvlak van 1.000 m² produceert jaarlijks 1,5 tot 2 ton maaisel. Bovendien verbetert de kwaliteit van de bodem door de constante beschikbaarheid van de voedingsstoffen bij het mulchen. Het gras wordt dichter en groener, de verworteling neemt toe en er is geen ruimte meer voor onkruid en mos.

STAP VOOR STAP: ZO MULCHT U OP DE JUISTE MANIER.

- Mulch enkel bij droog weer, zodat het gras niet samenklit.
- In de groeifase kan u om de vier tot vijf dagen uw gras mulchen.
- Gebruik steeds een optimaal toerental en scherpe messen.
- Maai het gras telkens tot maximaal een derde van zijn lengte, en wanneer het zeer warm is nog minder.
- Verzamel lang gras bij de eerste maaibeurt van het seizoen eerst door een maaibeurt met opvangbak.
- Maai in overlappende stroken.
- Verander regelmatig van richting om een gelijkmatig beeld te krijgen.
- Maak uw grasmaaier schoon met water en een borstel.



MAAIEN EN BEMESTEN IN ÉÉN MOEITE

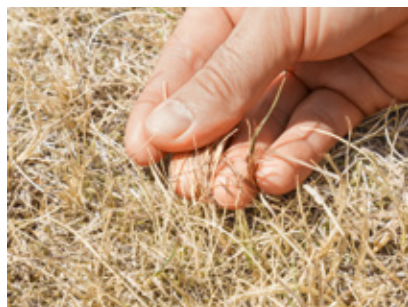
U kan uw gras ook automatisch maaien en mulchen met een iMOW® robotmaaier. Meer informatie over de iMOW® robotmaaier vindt u op onze website www.stihl.be/www.stihl.nl of bij uw STIHL dealer.

GRAS CORRECT BESPROEIEN

Gras bestaat voor bijna 80 procent uit water. Afhankelijk van het bodemtype, de luchtvochtigheid en de temperatuur verliest een vierkante meter groen op warme dagen ettelijke liters water. Tussen het voorjaar en het late najaar vult een correcte besproeiing de natuurlijke neerslag aan om de behoefte van het gras te dekken. Dit gaat uitdroging tegen, verbetert de verworteling en de groei en voorkomt ziekten.

Naast de hoeveelheid water zijn bij de besproeiing ook het tijdstip, de frequentie en de bodemkwaliteit van doorslaggevend belang om de wortels optimaal te bevochtigen. In de zomer moet het gras bij droog weer maar één- tot tweemaal per week worden besproeid, zij het wel uitvoerig. Regelmatig kleine hoeveelheden sproeien is echter schadelijk voor het gras. Het water blijft dan maar oppervlakkig in het gras aanwezig en verdampt nog voordat het bij de wortels geraakt. Het gras vervilt dan steeds meer en wordt zo blootgesteld aan risico's van uitdroging en schimmelvorming. Besproei daarom niet te vaak, maar wel intensief.

INTELLIGENTE BESPROEIING OP MAAT VAN DE GROEI.



TEKORT AAN WATER

Tekort aan water is duidelijk te zien aan verkleuringen en verbrande plekken in het gras. Controleer regelmatig de staat en de groene schakering van uw gras zodat het niet zo ver komt. Even over het gras lopen volstaat als een snelle praktijktest. Blijven uw voetafdrukken een poosje zichtbaar, dan is er acuut water nodig.



BODEMVERDICHTING

Het gras te intensief besproeien is geen goed idee als de bodem te sterk verdicht is. Als het water niet goed afloopt, blijft het staan. Dit kan tot vlekken, verrotting, schimmel en blauwalgen leiden. Door te verticuleren, te kammen en te beluchten zorgt u voor een beluchting van de grasnerf.



DOSERING

Dankzij een goede timing en een slimme dosering besproeit u milieuvriendelijk en vermijdt u waterverspilling en nodeloze uitgaven.

STAP VOOR STAP: ZO BESPROEIT U OP DE JUISTE MANIER.

- Besproei uw gazon in de zomer éénmaal tot maximaal tweemaal per week.
- Gebruik daarbij een hoge dosering van zowat 20 tot 25 liter per vierkante meter.
- Bij een dichte, leemhoudende bodem verdeelt u de hoeveelheid over twee beurten, kort na elkaar.
- Bij hoge temperaturen doet u dat best 's ochtends vroeg of 's avonds. Anders laat de zon het water te snel verdampen of krijgt u brandplekken in uw gazon.
- Let bij besproeiing met een tuinslang of gieter op een gelijkmatige verdeling. Alternatieven zijn watersproeiers, een besproeiingscomputer, druppelslang of ondergrondse besproeiingssystemen.
- Gebruik bij voorkeur regenwater en anders leidingwater.
- Een zanderige bodem en grasperken onder bomen hebben meer water nodig.
- Hou het gras ook in het voorjaar en de herfst vochtig tot aan de wortels.
- Besproei in de herfst alle verbrande plekken en beschadigde stukken uitvoerig om zouten weg te spoelen.
- Hou net aangelegde grasperken in de eerste weken voortdurend vochtig met een fijne sproeiveel, zodat de kiemplantjes kunnen uitschieten.



EXTRA TIPS

- Met de glastest kan u de ideale hoeveelheid water bepalen. Verdeel daarvoor verschillende jampotten over het gras. Tegen het einde van de besproeiing moet het water in die potten ongeveer 2 cm hoog staan.
- Bepaal de juiste vochtigheid na de besproeiing met een spadetest. Steek daarvoor een 15 cm diepe grastegel uit. Is die tot onderaan doornat, dan is uw gras ook tegen oppervlakkige uitdroging goed beschermd.
- Heeft u uw gras tot nog toe te vaak met kleine hoeveelheden water besproeid, dan wijzigt u uw besproeiing langzaam en stap voor stap over een periode van enkele weken.

GRAS VERTICUTEREN, UITKAMMEN EN BELUCHTEN

Gras dat tegen een stootje kan, heeft frisse lucht en voedingsstoffen nodig. Door de grond te beluchten, maakt u die losser en verbetert u de bevoorrading met mineralen. Bovendien vergemakkelijkt u de afvoer van water en versterkt u de groei. Er zijn drie technieken om gras te beluchten: verticuteren, uitkammen en beluchten

VERTICUTEREN MAAKT KOMAF MET ONKRUID, MOS EN GRASVILT.

Bij het verticuteren maait u de grasnerf verticaal voor een betere beluchting om onkruid, mos en vervilting tegen te gaan. De roterende messen van de verticuteerder dringen daarvoor enkele millimeters in de grond en liquideren afgestorven materiaal.

UITKAMMEN VERWIJDEERT VOORZICHTIG VILT EN WILDGROEI.

Afgestorven materialen van planten en onkruid worden uit de grasnerf uitgekamd en stimuleren zo de groei. Voor het uitkammen gebruikt u een verticuteermachine met veertand om mos en grasvilt uit het grasoppervlak te borstelen. Uitkammen stimuleert de groei van het gras en ondersteunt de vorming van nieuwe zijscheuten. Bij het uitkammen wordt de bodem nauwelijks belast. Voer deze stap daarom in de hele groeifase uit en ook steeds wanneer het zinvol lijkt. Voor het uitkammen kan u ook enkele verticuteerders gebruiken. Voorwaarde is dat ze niet alleen over een verticuteerunit maar ook over een beluchtingswals beschikken.

BELUCHTEN HELPT TEGEN STILSTAAND WATER EN VERDICHTING VAN DE BODEM.

Door in het voorjaar en de vroege herfst te beluchten, belucht en ontwatert u het gras diepgaand, door veel openingen te maken in de bodem. Beluchtingsapparaten worden overwegend door professionals ingezet. Voor privégebruik kan u grasbeluchtingschoenen met nagels op de zool gebruiken. Door over het grasoppervlak te stappen maakt u de aarde losser en zo voorkomt u mosvorming en stilstaand water. De nagels dringen tot 10 cm in de grond en zorgen voor een effectieve drainage.



STAP VOOR STAP: ZO VERTICUTEERT U OP DE JUISTE MANIER.

- Verticuteer het gras één- tot tweemaal per jaar.
- Ideale tijdstippen zijn de vroege lente en late zomer.
- Maai het gras eerst enkele keren vooraleer u het verticuteert.
- Verticuteer bij droog weer en een temperatuur van minstens 10°C.
- Maai het gras vlak vóór het verticuteren.
- Leid de verticuteermachine net als bij het maaien in banen over het grasoppervlak.
- Maai afwisselend in de lengte en dwarsrichting.
- Kies bij de eerste keer verticuteren een geringe diepte.
- Benader de optimale diepte zonder de grasnerf te kwetsen.
- Verzamel het gemaaide grasvilt.
- Laat het gras dan enkele weken herstellen.



ZUURSTOFKUUR VOOR UW GRAS

Met welke verticuteermachine uw gras het best weer adem krijgt, verneemt u bij uw STIHL dealer of op onze website op www.stihl.be/www.stihl.nl

GRAS BEMESTEN, KALKEN EN INZANDEN

Meststoffen, kalk en zand kunnen de kwaliteit van de bodem en dus de groei van het gras in belangrijke mate verbeteren. Gebruik deze additieven om de bevoorrading van mineralen, de pH-waarde of de vochtigheid van de bodem te regelen. Vaak wijst het uitzicht van het gras al op bepaalde tekorten. Bij twijfel kan een bodemtest, die u in het laboratorium kan laten analyseren, duidelijkheid geven. Goede meststoffen voor gras bevatten specifieke mengelingen van stikstof, fosfor, kalium en magnesium. Wie zijn grasperk liever zonder chemische meststoffen ziet groeien, kan een vergelijkbaar positief effect bereiken met biologische meststoffen of door permanent te mulchmaaien.

DE BELANGRIJKSTE INGREDIËNTEN EN HUN FUNCTIES.

- Stikstof bevordert de groei en het herstellvermogen van gras.
- Fosfor ondersteunt de stofwisseling van de plant en de groei van de wortels.
- Kalium verhoogt het weerstandsvermogen van de planten tegen hoge temperaturen, koude en ziekten.
- Magnesium versterkt de gezondheid van het gras en zorgt voor mooi groene bladeren.
- Koper, zwavel, ijzer, calcium en zink worden slechts in beperkte mate gebruikt en zijn overwegend terug te vinden in meststoffen op basis van spoorelementen voor specifieke grasproblemen.



EXTRA TIPS

- Vraag advies bij uw dealer voor de keuze van de juiste meststoffen, kalk of zand.
- Win informatie in over welke planten geen kalk verdragen.
- Gebruik geen bemesting met stikstof in de herfst.



VOOR ELKE TOEPASSING DE JUISTE MESTSTOFFEN.

Als vuistregel kunnen we twee bemestingen per jaar aanraden. Bij het begin van de groeiperiode dekt u de behoefte aan voedingsstoffen met stikstof. In de late zomer bereidt u het gras met kalium geleidelijk voor op de winter. Bij grotere belasting bemest u extra aan het einde van de lente met vooral kalium en tegen het midden van de zomer met een langdurige bemesting op basis van stikstof. Bij pas aangelegd gras ondersteunt een startersbemesting de jonge planten bij het uitkiemen. Verder bemest u volgens de problemen die zich voordoen. Verkleuringen van het gras of een onregelmatige, uitblijvende groei wijzen op een tekort aan voedingsstoffen.

Indien u uw gras regelmatig mulcht, kan u een extra bemesting achterwege laten. Uw grasmaaisel levert gratis en op een milieuvriendelijke manier waardevolle, organisch gebonden voedingsstoffen die snel gemineraliseerd kunnen worden.

STAP VOOR STAP: ZO BEMEST U OP DE JUISTE MANIER.

- Vermijd bij bemesting nachtvorst of hoge temperaturen.
- Maai het gras tot een hoogte van ongeveer 5 cm.
- Indien u bemest na het verticuteren, geeft u het gras eerst enkele dagen rust.
- Bemest bij voorkeur 's avonds om te vermijden dat de zon de meststoffen inbrandt.
- Regen helpt om de meststoffen beter in de bodem te laten dringen.
- Vloeibare meststoffen mengt u in de aanbevolen hoeveelheid verdunning en verdeelt u gelijkmatig met een gieter over het grasoppervlak.
- Vaste meststoffen verspreidt u best met een strooiwagen. Verdeel voor een gelijkmatig resultaat de eerste helft in de lengte en de andere helft in de dwarsrichting.
- Besproei het grasoppervlak eerst uitvoerig en de volgende dagen matig.
- Wacht vijf tot zeven dagen om het gras opnieuw te maaien.



KALK BRENGT ZURE BODEMS WEER IN EVENWICHT.

Door te kalken zorgt u bij een te hoge zuurtegraad weer voor een evenwichtige omgeving om het gras terug te kunnen laten groeien. Als natuurproduct draagt kalk bij tot een duurzame verzorging van het gras. Kalk idealiter in het voorjaar of in de herfst. Na het verticuteren wordt kalk zeer goed opgenomen in de bodem. Als u het kalken combineert met een bemesting, moet u eerst kalken.

STAP VOOR STAP: ZO KALKT U OP DE JUISTE MANIER.

- Bepaal de precieze pH-waarde van uw gras met een bodemtest. Bij een waarde duidelijk onder 5,5 is het nodig om te kalken. Bij een waarde van duidelijk meer dan 6 is het niet nodig te kalken. Sterke mosgroei wijst eveneens op een zure bodem, terwijl klei wijst op een alkalische omgeving.
- Kalk het best 's avonds en bij droog weer. Als het daarna begint te regenen, wordt de kalk beter opgenomen.
- Verspreid de kalk in banen met een strooiwagen of anders met de hand.
- Draag daarbij handschoenen. Pas de dosering aan in functie van de bodemgesteldheid.
- Besproei het gras overvloedig.
- Geef uw gazon enkele weken rust.



INZANDEN ZORGT VOOR EEN DOORLAATBARE, GOED BELUCHE ODERGROND.

Zand maakt een verdichte bodem weer losser en doorlaatbaarder. Water kan sneller insijpelen en lucht bereikt gemakkelijker de grasplanten. Bovendien worden kleine oneffenheden geëgaliseerd en wordt de belastbaarheid van de bodem groter. De natuurlijke grondstof verbetert de bodemkwaliteit op een milieuvriendelijke manier. De lente en de herfst zijn de beste perioden om in te zanden. Hiervoor is kwartszand of fijnkorrelig speelzand aanbevolen.

STAP VOOR STAP: ZO ZANDT U OP DE JUISTE MANIER IN.

- Maai uw gras tot een hoogte van ongeveer 3,5 tot 5 cm.
- Indien u het oppervlak ook verticuteert of uitkamt, verzamelt u daarna het grasvilt.
- Belucht de bodem, als die sterk verdicht is.
- Verdeel het zand in banen met een strooimachine, eerste in de lengte, daarna in dwarsrichting.
- Zorg voor een gelijkmatige verdeling als u het zand manueel verspreidt. Voor de dosering hanteert u als vuistregel ca. 5 liter per vierkante meter.
- Gebruik een hark om het zand diep in de grasnerf in te werken.
- Wacht dan twee weken als u uw gras ook wil bemesten.
- Daarna kan u tot drie jaar wachten om uw gras nogmaals in te zanden.

ONKRUID, MOS, GRASVILT EN ONGEDIERTE VERWIJDEREN

Gras moet elke dag met veel andere planten strijd leveren voor grond, voedingsstoffen en licht. Naast vreemde begroeiing en onkruid horen ook afgestorven vervilte grasstructuren en ongedierte tot veel voorkomende grasproblemen. Op deze pagina's vindt u het juiste bestrijdingsmiddel.

ONKRUID



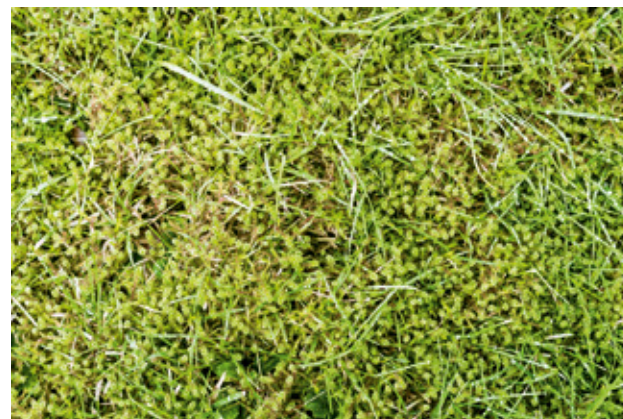
ORZAAK:

Te weinig voedingsstoffen, te weinig water, te kort gemaaid, verdichte bodem, minderwaardig of verontreinigd zaaigoed.

OPLOSSING:

Bepaalde planten uitsteken (paardenbloemen evenals weegbree met penwortels), vaak maaien, bij woekerende begroeiing verticuteren of beluchten, de bodem evenwichtig bemesten en losmaken om het gras te versterken (bijv. bij klei), bij sterke aantasting de pH-waarde controleren door een bodemtest, chemische bestrijding enkel in uitzonderlijke gevallen.

MOS



ORZAAK:

Te zure, verdichte bodem (stilstaand water), schaduwrijke ligging, te kort gemaaid, zwakke grasplantjes met te weinig voedingsstoffen.

OPLOSSING:

Een graslengte van ongeveer 5 cm kiezen, de pH-waarde op 5,5 tot 6,5 brengen door te kalken, de bodem in het voorjaar verticuteren, beluchten, inzanden, de bodem aanvullen met humus, bij sterke aantasting bijzaaien met een hoogwaardige zaadmengeling en bemesten. Drainage voorzien bij stilstaand water.

GRASVILT



ORZAAK:

Afgestorven gras, wortels en plantenresten vormen ter hoogte van de bodem een dicht vlechtwerk. Lucht, water en voedingsstoffen bereiken de gezonde wortels niet meer, het gras verstikt en dunt uit. Grasvilt is een broedplaats voor ongedierte en schimmels.

OPLOSSING:

Het gras regelmatig verticuteren (voorjaar en late zomer) en uitkammen.

ONGEDIERTE



ORZAAK:

Aantasting door ongedierte is geen indicatie voor een gebrekkige verzorging van het gras.

OPLOSSING:

Larven van de weidelangpootmug: stikstofkalking, graswals en versterking van egels of spitsmuizen als voedselvijanden. Witte engerlingen van de rozenkever en de meelbloemkever (bruine vlekken in het gras): aaltjes en stimulering van veel vogels. Mieren: heuvels verplaatsen. Mollen: verdrijven door lawaai of geuren. Wolmuizen: vallen. Bij twijfel advies inwinnen bij experts en uw dealer.

STILSTAAND WATER, KALE PLEKKEN EN VERKLEURING OPLOSSEN

Aanhoudende hitte kan net als langdurige vochtigheid het gras beschadigen. Ook verkeerd gedoseerde besproeiing betekent bij een ongunstige bodemstructuur een gevaar voor gezond gras. Hou rekening met de volgende aanbevelingen om verrotting, putten of verkleuring te vermijden.

STILSTAAND WATER



OORZAAK:

Verdichte, leem- of kleihoudende bodem, grasvilt.

OPLOSSING:

De bodem verticuteren en beluchten, de bodem inzanden en compost toevoegen.

KALE PLEKKEN



OORZAAK:

Droogteschade, stilstaand water, schimmelvorming, te weinig water of voedingsstoffen, uitbreiding van onkruid, beschadiging door mollen, te kort maaien.

OPLOSSING:

De bodem losmaken, hoogwaardige graszaden bijzaaien, evenwichtig bemesten, voldoende besproeien zonder rechtstreeks contact met zonnestralen, minimumlengte van 4 tot 5 cm in acht nemen.

VERKLEURING



OORZAAK:

Geel en bruin gras: vaak te weinig water of een te zure bodem (eerder plat), verkeerd gebruik van meststoffen (eerder vlekkelig). Witte, gele, lichtgroene, bruinachtige of roodachtige verkleuringen, meestal onregelmatige vlekken of kringen: vaak schimmelvorming.

OPLOSSING:

Optimalisering van de besproeiing, evenwichtige bemesting. Bij schimmelvorming de ziekte nader bepalen evenals de algemene bescherming voor gezond gras (bodem losmaken, grasvilt verwijderen, evenwichtige bemesting, niet te kort maaien, besproeiing in de schaduw enz.).

DROOG GRAS



OORZAAK:

Te weinig water, besproeien in de volle zon (waterdruppels bundelen lichtstralen).

OPLOSSING:

Besproeiing aanpassen aan de plaats in kwestie (grotere hoeveelheid in de buurt van bomen), bij voorkeur 's avonds besproeien.

BESCHADIGING VAN HET GRAS HET HELE JAAR DOOR VOORKOMEN

Een gezond, dicht grastapijt vormt de beste bescherming tegen beschadiging en ziekten. Als u van bij het begin let op de behoeften van uw gazon, kunnen heel wat problemen worden voorkomen. Met deze tips voor een mooi verzorgd grasperk krijgt u stevige grasplantjes die tegen een stootje kunnen.

- Kies een zaadmengeling die bij de bodem, het klimaat en de belasting past.
- Maai het gras nooit te kort. Een lengte van 3,5 tot 5 cm is ideaal. Maai lang gras in verschillende keren, en telkens met maximaal een derde van zijn lengte.
- Besproei uw gras liever wat minder vaak, maar wel overvloedig.
- Sproei niet bij rechtstreeks contact met zonnestralen.
- Stem meststoffen af op de effectieve behoefte aan voedingsstoffen. Bemest in het voorjaar met stikstof, in de herfst met kalium. Een duurzaam alternatief met natuurlijke meststoffen is regelmatig mulchmaaien.
- Verticuteer uw gras één- tot tweemaal per jaar. Kam het gras uit indien nodig.
- Verwijder regelmatig vreemde voorwerpen en onkruid uit het gras. Verwijder gebladerte in de herfst met een bladzuiger of grasmaaier met opvangbak.
- Loop in de winter niet over besneeuwd gras.
- Herken snel de symptomen van een grasprobleem en kom dadelijk in actie.



OPGEWASSEN TEGEN ELKE TAAK

Het juiste materiaal om uw tuin op elk moment mooi verzorgd te houden vindt u in onze huidige STIHL catalogus. Gratis verkrijgbaar bij uw STIHL dealer of te downloaden op www.stihl.be/www.stihl.nl

GROTE GRASPROBLEMEN OPLOSSEN



Sommige grasproblemen zijn zo moeilijk te diagnosticeren of zijn zo ver gevorderd dat bijzondere maatregelen nodig zijn. Win in dat geval advies in bij een expert voordat u iets onderneemt.

- Om de kwaliteit en de pH-waarde van de bodem te bepalen, bieden laboratoria de analyse van een bodemtest aan.
- Om ongedierte of ziekten te beoordelen staan experts voor u klaar.
- Om stilstaand water beter te laten insijpelen, is het aanbevolen een drainage aan te leggen.
- Gebruik chemische middelen enkel in uitzonderlijke gevallen en in de juiste dosering.
- Soms is een vernieuwing of heraanleg van het gras het laatste redmiddel.



EXTRA TIPS

Grasschimmels worden ook via grasmaaiers of schoenen verspreid. Reinig uw gereedschap daarom altijd grondig bij schimmelvorming.

MATERIAAL GEBRUIKEN, REINIGEN EN OPBERGEN

Grasmaaiers en verticuteermachines zijn blootgesteld aan de verandering van de seizoenen en het weer. Om hun performantie intact te houden helpt een regelmatige reiniging en controle op schade, evenals een goed beschermde opberging. Voor alles wat buiten het standaard onderhoud valt, kan u zich wenden tot uw dealer.

VISUELE CONTROLE

Met een korte visuele controle vóór elk gebruik kan u lekkage, schade aan het mes, losse schroeven of defecte onderdelen in een vroeg stadium detecteren. Controleer ook of er zich geen vreemde voorwerpen op het gras bevinden voordat u begint te maaien, en maak uw werkgebied vrij.

OLIEPEIL CONTROLEREN

Controleer het oliepeil vóór elk gebruik van uw STIHL tuinmateriaal en vul olie bij indien nodig.

GEREEDSCHAP REINIGEN

Reinig uw tuingereedschap liefst na elk gebruik, en zeker tegen het einde van het jaar. Om grasresten en vuil van maaiwerk, motor en behuizing te verwijderen, gebruikt u best een emmer water en een spatel en borstel. Gebruik de waterstraal van de tuinslang slechts zeer voorzichtig, want die kan het lager, dichtingen en motoronderdelen beschadigen.

VOORZICHTIG OPBERGEN

Berg uw gereedschap tussen het gebruik en aan het einde van het tuinseizoen op een droge, stofvrije plaats op. Een dekzeil biedt extra bescherming tegen vuil. Verwijder de energiebronnen uit de machine. Zorg ook voor een vorstvrije, in het beste geval verwarmde bergplaats. De startbatterij en accu's kunnen beschadigd raken bij koude temperaturen.

TANK LEEGMAKEN

Als uw machine is uitgerust met een tank uit kunststof, maak dan de tank leeg voor de winterrust. Bij oudere modellen met stalen tank gebruikt u voor de laatste tankbeurt best STIHL Moto4Plus om roest te vermijden. Oude brandstoffen verliezen hun ontstekingsvermogen tijdens de winter. Zuig de benzine daarom met een benzinepomp volledig weg.



HET WERK IN DE TUIN NOG EFFICIËNTER AANPAKKEN

Gras maaien, graskanten trimmen of hagen snoeien: met het performante STIHL accusysteem COMPACT gaat alles eens zo gemakkelijk. Meer informatie vindt u op onze website www.stihl.be/www.stihl.nl of bij uw STIHL dealer.

ONDERHOUD EN HERSTELLINGEN VAN UW GEREEDSCHAP

Voor een professioneel onderhoud of herstelling wendt u zich elk jaar tot de STIHL dealer in uw buurt. Hij heeft de expertise om ook veiligheidsrelevante onderdelen van uw grasmaaier deskundig na te kijken en te vernieuwen.



MAAIMES

Het maaimes moet onderhouden worden, zodat het scherp en veilig maait. Uw STIHL dealer slijpt het, balanceert het uit en vervangt het mes in geval van grote inkepingen en barsten. Ook stabiliserende onderdelen zoals veiligheidsschijven, meenemers en schroeven worden indien nodig vervangen. Voor een optimaal maairesultaat is het aanbevolen om het mes ook tijdens het seizoen om de zowat 25 werkuren te laten slijpen.

OLIE VERVERSEN

Een olieerversing is in het voorjaar altijd wenselijk omdat olie tijdens de winter haar smeerkraft verliest. Deze service wordt best door een dealer uitgevoerd, die ook bougies en luchtfilters kan vervangen en het juiste oliemerk aanbeveelt. Het einde van het maaiseizoen is een goed moment om de grasmaaier te voorzien van voldoende olie of om oude olie op een milieuvriendelijke wijze af te voeren en te vervangen door nieuwe olie.

ONDERHOUD

Een regelmatig algemeen onderhoud van uw gereedschap door een STIHL dealer zorgt voor optimale prestaties, veiligheid tijdens het werk en een lange levensduur.