

Handig voor iemand die niet kan bukken, maar wel voldoende kracht in armen en benen heeft om de bollenplanter in de grond te duwen en een gat te maken. De bollenplanter is 90 cm lang en heeft een dubbele handgreep.

### Zaairol met verstelbare gaten

Deze is bestemd voor gelijkmatig zaaien in rijen. De zaairol heeft verstelbare strooigaten en vergemakkelijkt het later uitdunnen van de zaailingen. De zaairol kan gebruikt worden vanuit de rolstoel, is geschikt voor tuiniers die niet kunnen bukken en vooral gemakkelijk voor gebruik in de groentetuin.

Te verkrijgen bij: Wolf Nederland te Ede.

Een veel eenvoudiger oplossing is, de zaden door een holle stevige plastic pijp (bijvoorbeeld elektriciteitsbuis) van zo'n 200 cm lengte en een diameter van  $\pm 3$  cm op hun plaats te brengen.

Eerst wordt de zaairoot gemaakt, daarna wordt de plastic pijp met de onderkant zover mogelijk weg, in de zaairoot geplaatst en vervolgens wordt het zaadje door de pijp op zijn plaats gebracht.

De zaairoot wordt 10 of 20 cm dichterbij getrokken; het zaadje wordt erdoor heen gelaten en op zijn plaats gebracht. Zo wordt de zaairoot verder met zaden opgevuld.

## Gazonbewerkingsgereedschap

Het goed onderhouden van een grasmat vraagt bijzonder veel aandacht en inspanning van de tuinier. Regelmatig maaien, sproeien in de zomer, kanten afsteken en bemesten is noodzakelijk. Bedenk dus van te voren heel goed of u daar wel zin in hebt; wellicht is het beter er een soort patio-tuin van te maken met bloembakken en tegels.

Het wordt natuurlijk al een stuk gemakkelijker als u gebruik maakt van een accu- of elektrische grasmaaier. Daarvan zijn er diverse soorten in de handel. Als u er met een rolstoel op wilt manoeuvreren moet het grasveld wel compact en stevig zijn.

Het kiezen van de juiste grasmaaier is moeilijk. Van de vele soorten die op de markt zijn, kunnen sommigen ideaal zijn voor de ene tuinier terwijl hetzelfde type voor iemand met andere problemen niets dan moeilijkheden oplevert. Wanneer een maaier wordt gekozen, ga dan na of deze aangedreven is of niet. Bij een aangedreven machine drijft de motor niet alleen de messen aan, maar ook de wielen.

Wellicht hebt u de indruk dat een aangedreven type gemakkelijker te bedienen is, maar dat is niet altijd zo.

Als u liever langzaam loopt, zou u door een aangedreven machine tot een ongewenste snelheid gedwongen kunnen worden.

Bij sommige aangedreven accumaaiers kan de maaimachinemonteur de snelheid iets terugbrengen. De onderstaande tabel geeft een aantal typen maaiers weer en hun geschiktheid voor tuiniers met een speciale handicap. Er is geen vergelijking tussen de geschiktheid en veiligheid van de machines zelf opgenomen.

De tabel is gebaseerd op proeven die uitgevoerd zijn in het Nuffield Orthopaedic Centre te Oxford.

Geschiktheidslijst van maaimachines

Type maaier	rolstoel tuinier	moeilijk lopen sterke armen	zwakke ledematen beperkte kracht	één arm*
Kleine handmaaier	×	×	○	×
Accu motormaaier, aangedreven	○	×	○	×
Elektrische motormaaier, aangedreven	○	○	○	○
Elektrische motormaaier, niet aangedreven	×	×	×	×
Benzinemotor, aangedreven	○	○	○	○
Accu cirkelmaaier, niet aangedreven	×	×	×	○
Elektrische cirkelmaaier, niet aangedreven	×	×	×	×
Benzine cirkelmaaier, niet aangedreven	×	×	×	○
Elektrisch luchtkussen	×	×	×	○
Benzine luchtkussen	×	×	×	○

×× zeer geschikt

× geschikt

○ ongeschikt

\* doorlopend of enkelvoudig handvat vereist.

Dit overzicht kan een inzicht geven in hetgeen wel en mogelijkerwijs niet, voor u geschikt is. Probeer de grasmaaimachine altijd eerst uit, voordat tot aanschaffing wordt overgegaan!

## TYPEN MAAIMACHINES

### De handmaaimachine

De handmaaimachine is altijd een kooimaaier, dat wil zeggen dat er spiraalsgewijze messen in een kooi zitten. De aandrijving gebeurt via de loopwielen. Het gras wordt in de kooi gevangen en daar door de messen afgesneden. De handmaaimachine wordt door de tuinier zelf voortbewogen, waardoor de messen in beweging worden gebracht.

### De accumotormaaaimachine

Dit is een kooimaaimachine. De aandrijving van de messen gebeurt door een elektromotor, gevoed door de accu, die van tevoren elektrisch opgeladen is.

De wielen worden ook aangedreven door de accu. De tuinier loopt achter de maaimachine aan en hoeft zelf niet te duwen, wordt zelfs meegetrokken. De snelheid waarmee de machine zelf vooruitgaat kan soms langzamer ingesteld worden.

Voordeel: geen kabel.

Nadeel: vrij zwaar in het gewicht en dus zwaarder te manoeuvreren. Zelf voortbewegend.

### Elektrische motormaaaimachine

Dit is een kooimaaimachine. De aandrijving van de messen gebeurt door een elektromotor, gevoed via een kabel die direkt van de machine op het elektriciteitsnet is aangesloten. Deze machinemaaier kan al of niet wielaandrijving hebben; de keuze is afhankelijk van de voorkeur van de tuinier.

Voordeel: licht in gebruik.

Nadeel: elektrische kabel.

### **Benzine motormaaimachine**

Dit is een kooimaaimachine. De aandrijving van de messen gebeurt door de motor die op benzine loopt. De motor moet aangetrokken worden. Het onderhoud van de motor vraagt nogal wat aandacht. Deze machinemaaiër kan al of niet wielaandrijving hebben.

Voordeel: geen elektrische kabel.

Nadeel: lawaaiërig, moeilijk om boven het geluid uit te komen, goede armkracht vereist om de motor aan te kunnen trekken.

### **Accu cirkelmaaimachine**

De cirkelmaaimachine heeft geen messen die in een kooi draaien, maar één groot mes dat in een cirkel onder de kap ronddraait en zo het gras eraf slaat en verpulvert. De aandrijving van het mes gebeurt door kracht vanuit de accu. De cirkelmaaimachines zijn niet-aangedreven machines.

### **Elektrische cirkelmaaimachine**

Dezelfde als hierboven beschreven, doch elektrisch aangedreven.

### **Benzine cirkelmaaimachine**

Dezelfde als hierboven, doch door een benzinemotor aangedreven.

### **Elektrische luchtkussenmaaimachine**

De elektrische luchtkussenmaaimachine heeft geen wielen maar een impeller (groot snijmes) die onder de sterke kunststofkap een luchtkussen opbouwt, waardoor de machine zo'n ½ cm boven de grond zweeft. Het snijmes eronder slaat het gras eraf.

Voordeel: hij is erg licht in het gebruik en goed wendbaar door zijn lage gewicht.

### **Benzine luchtkussenmaaimachine**

Dezelfde als hierboven, doch aangedreven door een benzinemotor.

### **Elektrische maaimachine Planette 350 M**

Deze machine is totaal nieuw in zijn soort. Drie paar ronde messen knippen het gras keurig scherp af volgens het schaarprincipe. Het toerental van de messen is bijzonder laag: 550 omwentelingen per minuut, tegen 4000 à 5000 omwentelingen per minuut bij een cirkelmaaiër!

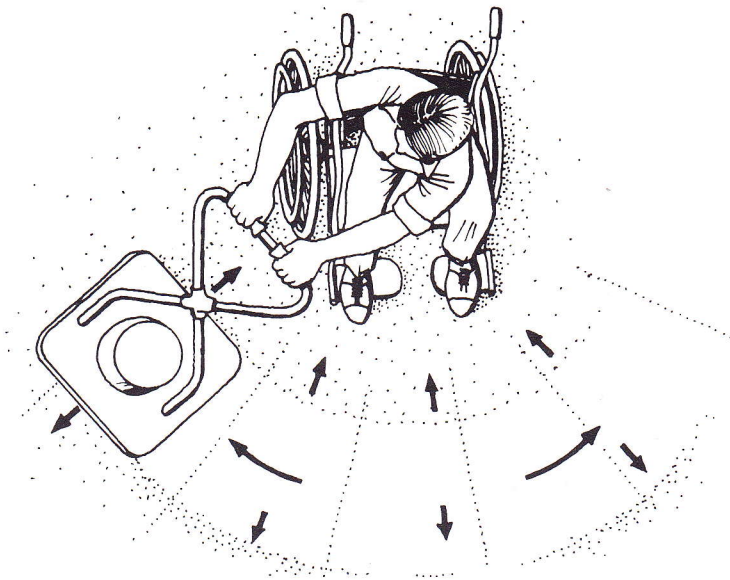
De vorm van de messen en het lage toerental bevorderen de veiligheid tijdens het grasmaaien. De machine heeft vier vaste wieltjes. De maaiër beweegt de machine zelf voort.

Verkrijgbaar bij: Val Eur B.V. te Helvoirt.

### **Het maaien vanuit een rolstoel**

Het maaien vanuit een rolstoel moet gebeuren met een niet-wiel-aangedreven maaimachine. Zet de rolstoel op de rem en maai het gras om u heen, óf in halve cirkels óf door de grasmaaimachine van u af te duwen en terug te halen onder meer afhankelijk van de soort maaimachine (zie afbeelding).

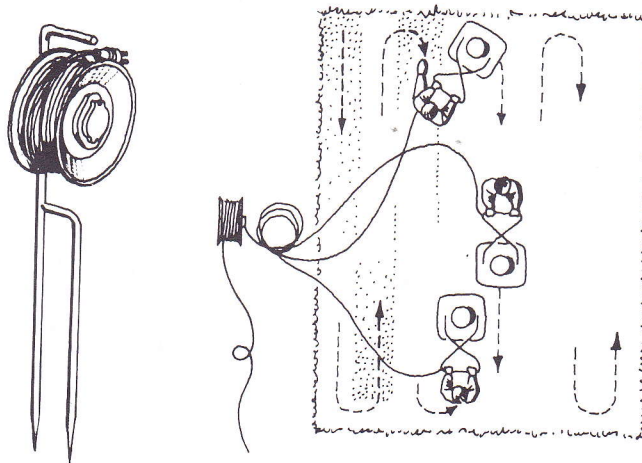
Als u een gedeelte gemaaid hebt, zet u de rolstoel van de rem, rijdt verder, zet de stoel weer op de rem en maait het volgende perceel.



Met een cirkelmaaimachine kunt u het gras duwend of trekkend of in halve cirkelbewegingen maaien.

### Het uitleggen van de elektrische kabel

Het gevaar van grasmaaimachines die werken op elektrische stroom is, dat een onbedachte beweging tot gevolg kan hebben dat de messen de elektrische kabel doorsnijden. Enkele voorzorgsmaatregelen en grote oplettendheid kunnen dit risico verkleinen.



46 Op deze manier werkend, blijft de kabel altijd aan één kant van de maaimachine.

Begin altijd zo dicht mogelijk bij het huis waar de stekker in het stopcontact zit en werk dan van u af (zie afbeelding).

Plaats altijd een aardlekschakelaar tussen het stopcontact en de elektrische draad van de maaimachine. Deze zorgt ervoor dat bij doorsnijding van de draad de stroom direct uitgeschakeld wordt. Zo'n schakelaar kunt u bij alle elektrische apparaten buiten gebruiken.

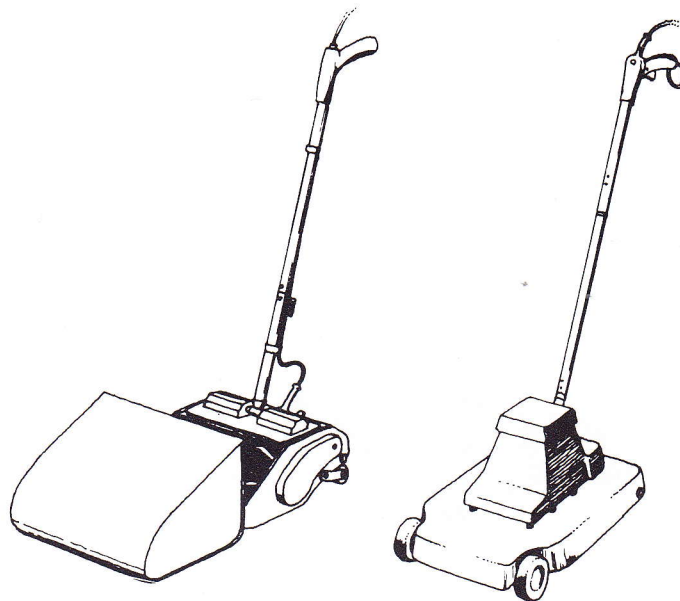
### Soorten maaimachines

Enkele soorten maaimachines worden hier nader besproken. Het is beslist niet de bedoeling volledig te zijn. De diverse merken die op de markt zijn, hebben ieder hun eigen assortiment. Hier worden slechts enkele maaimachines besproken die bepaalde kenmerken hebben die belangrijk zijn bij het gebruik. Het kan heel goed mogelijk zijn dat een ander merk die mogelijkheden ook heeft.

#### De Qualcast 300E, elektrische maaimachine

Deze maaimachine kan éénhandig bestuurd worden. Doordat het een elektrische maaimachine is, moet rekening gehouden worden met de kabel. Deze niet-wielaangedreven machine kan geduwd worden in eigen wandeltempo.

De stuurboom is vrij beweegbaar en past zich dus aan iedere lengte aan. In het handvat van de stuurboom is een knop aangebracht om de motor in te schakelen, wordt de knop losgelaten, dan stopt de machine automatisch. Geschikt voor éénhandig gebruik.

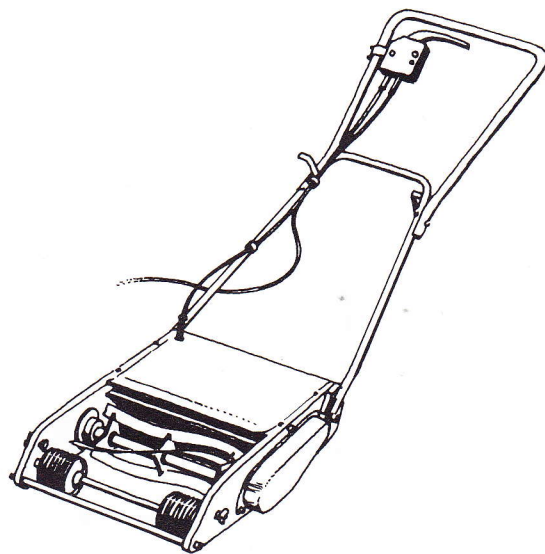


*Links een, niet aangedreven, elektrische maaimachine met vrij beweegbare stuurboom. Rechts een elektrische cirkelmaaimachine met stuurboom.*

### De Qualcast rota/mo

Dit is een elektrische, niet-wielaangedreven, cirkelmaaimachine. De cirkelmaaimachine is lichter en gemakkelijker te bewegen en kan daardoor goed gebruikt worden vanuit een rolstoel. Ook deze kan weer bediend worden met één hand door de knop in het handvat van de stuurboom in te drukken.

Geschikt voor: rolstoeltuiniers, éénhandig gebruik.  
Te verkrijgen bij: Burgman/Heybroek B.V. te Utrecht.



*Boven een cirkelmaaimachine met oplautomaat.*

*Onder een elektrische messenkooimachine, niet aangedreven, met een grote handgreep aan de hefboom.*

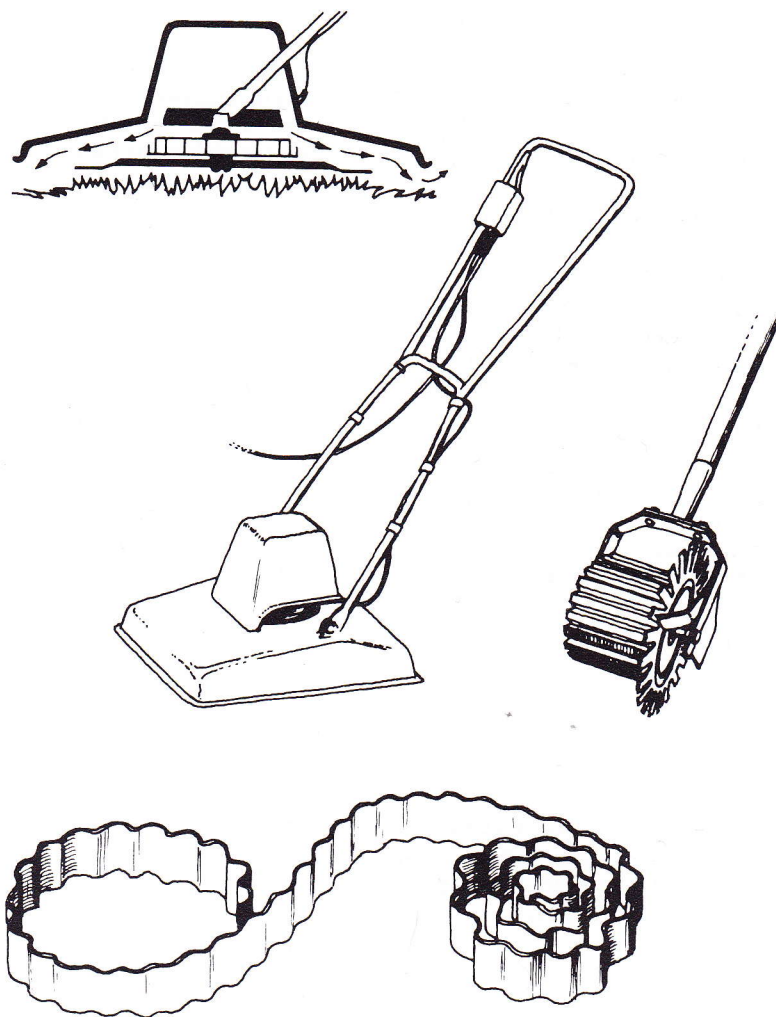
### De Wolf T 0 30 kabelfix 2000

Een elektrische, niet-wielaangedreven, maaimachine. Deze maaimachine heeft een kabelprolautoomaat op de maaimachine zitten. Daarmee worden de zorgen over de kabel tot een minimum teruggebracht.

De kabel rolt automatisch tijdens het maaien op en af en blijft steeds buiten het bereik van de messen.

Geschikt voor: rolstoelgebruikers, tuiniers met coördinatiemoeilijkheden.

De handeling wordt tot alleen het grasmaaien beperkt.



*Boven een elektrische luchtkussenmaaimachine, rechts een graskantsnijder, onder een kunststof gazonrand.*

### **De Wizard elektrische kooimaaimachine model AB 1509**

Een elektrische, niet-aangedreven, maaimachine, speciaal voor kleine gazons. Het is een eenvoudige machine, gemakkelijk te bedienen door een goede grote handgreep. Dit in tegenstelling tot de Qualcast die een kleine drukknop heeft. Verstelbare snijhoogte is aanwezig. Gemakkelijk wendbaar door dubbele rollen aan de achterzijde.

Geschikt voor: éénhandig gebruik, vereist geen krachtige greep, kan vanuit een rolstoel bediend worden.

Te verkrijgen bij: H. van der Lienden B.V. te De Bilt.

### **Flymo elektrische luchtkussenmaaimachine**

De Flymo maaimachine heeft geen wielen maar een propeller die onder de sterke kunststofkap een luchtkussen opbouwt waardoor de Flymomaaimachine  $\pm 5$  mm boven de grond zweeft. Het snijmes onder de kap slaat het gras eraf. De machine werkt voor- en achteruit zowel links- als rechtsom. De luchtkussenmaaimachine is bijzonder licht in het gebruik. De Flymo luchtkussenmaaimachine weegt slechts de helft van de conventionele maaimachines met wielen. Geschikt voor rolstoelgebruikers.

Te verkrijgen bij: R. S. Stokvis en Zn. B.V. te Rotterdam.

### **Gazonranden**

Beperk het afsteken van de grasranden door ze af te zetten met gazonranden. Deze zijn gemaakt van eterniet, plastic en aluminium.

Te verkrijgen bij: diverse tuincentra.

### **Graskantsnijder**

De graskantsnijder is voorzien van 15 zelfsnijdende messen in stervorm. Naast de messen zit een brede rol voor voldoende greep op de grasmat. Dit apparaat wordt gebruikt voor het afsnijden van het overhangende gras en om de graskanten weer recht af te steken.

Geschikt voor: rolstoelgebruikers, tuiniers die niet kunnen bukken, éénhandig gebruik.

Te verkrijgen bij: Wolf Nederland te Ede.

### **Graskantsteker**

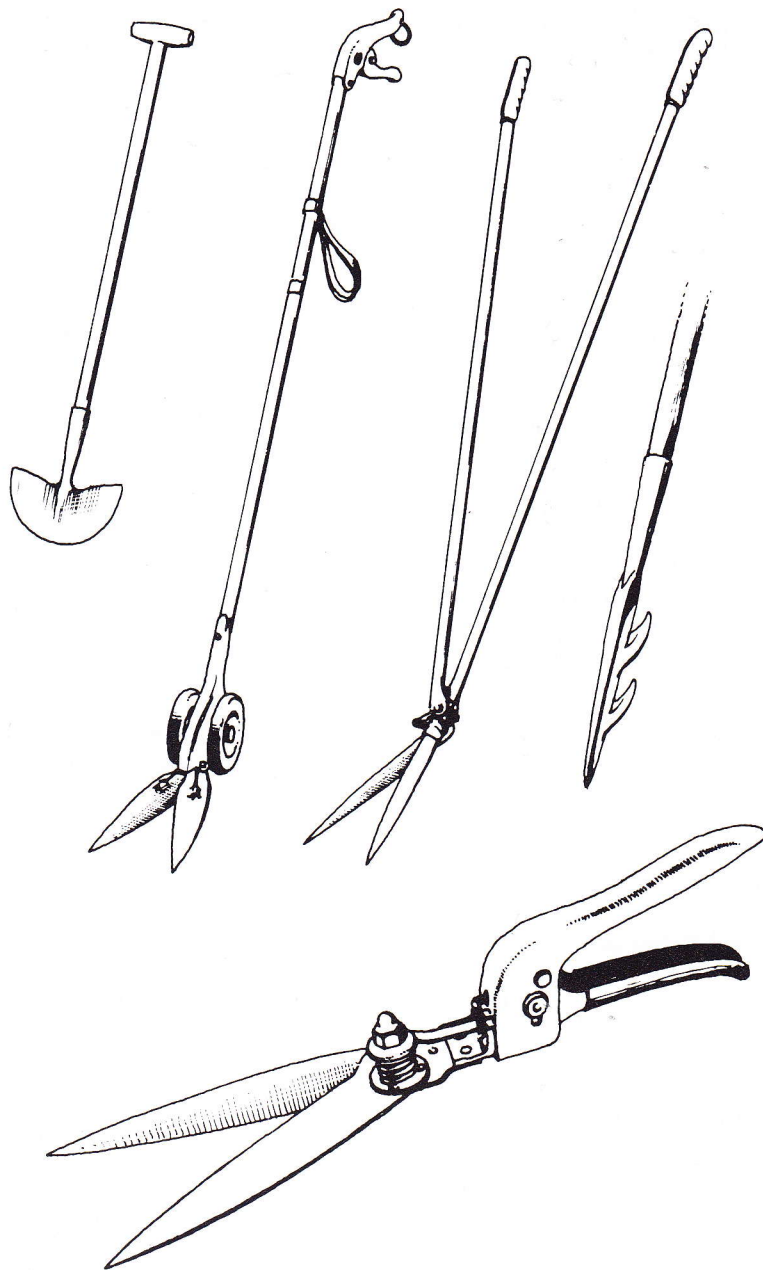
De bekende halve maan. Ook hiermee worden de grasranden afgestoken. Hiermee is het zwaarder werken dan met de graskantsnijder.

Te verkrijgen bij: tuingereedschappenwinkels.

### **De handgrasscharen voor de randen van de gazons**

De handgrasscharen kunnen in twee groepen worden verdeeld: gewone scharen om zittend op de knieën het gras te knippen en scharen met dubbele lange handvatten om staande mee te werken. Het handvat van de steelscharen zit zo'n 80 tot 90 cm boven de grond. U moet zelf eerst proberen of het werken met de grasschaar met verlengde dubbele steel niet te zwaar is. De schaar kan gedraaid worden in horizontale stand voor vlak gras rond bomen en in verticale stand voor overhangend gras bij paden.





*Van links naar rechts: een halve maan, een lange graskantschaar met enkelvoudig handvat, een lange verstelbare graskantschaar met dubbel handvat, een distelstecker. Onder een verstelbare graskantschaar.*

### **De lange schaar met enkelvoudig handvat, merk KN**

Deze schaar kan zowel voor horizontaal als verticaal knippen gebruikt worden. Er is één vast en één bewegend mes. De schaar steunt tijdens het gebruik op twee wielen die in hoogte verstelbaar zijn.

Geschikt voor: éénhandig gebruik, maar goede kracht in die hand is vereist.

Te verkrijgen bij: Burgman/Heybroek B.V. te Utrecht.

### **Accu grasscharen**

Deze scharen worden aangedreven door oplaadbare batterijen. Meestal kunnen deze scharen gekoppeld worden aan een steel, waardoor de tuinier rechtop kan blijven staan.

De verlengde accuschaar op wieltjes geeft iets meer houvast in het gebruik. Bij sommige modellen kan de schaar ook nog 90 graden gedraaid worden ten opzichte van de steel, waardoor deze zowel voor liggend als staand gras gebruikt kan worden.

De grasschaar treedt in werking door op een knop te drukken. Bij loslaten van de knop stopt de machine automatisch. Er zijn diverse merken in de handel.

Maar ook hier weer: probeer het eerst uit. Hoe handig de modellen met loopwiel en lange steel ook lijken, lang niet iedereen kan er evengoed mee werken!

### **De Wolf handgrasschaar Ri-TL**

Deze schaar heeft als bijzonderheid dat de schaarbladen 180 graden draaibaar zijn. Dat betekent dat de hand niet hoeft te draaien bij het knippen van bijvoorbeeld overhangend gras, de schaarbladen worden eenvoudig versteld. Zo wordt ook langs muurtjes of schuttingen gewerkt, de tuinier verstelt de bladen 45 graden en hij schuurt niet met de hand langs stenen of hout.

De pols blijft hoe dan ook in de juiste positie bij het knippen en de hand hoeft niet in merkwaardige standen ten opzichte van de onderarm gebracht te worden. Wel moet de hand waarmee geknipt wordt, krachtig genoeg zijn.

### **De distelsteker**

De distelsteker heeft een 75 cm lange steel en is bedoeld voor het uitsteken van paardebloemen, distels of ander onkruid. De distelsteker wordt naast de onkruidplant in het gras gestoken, een halve slag rondgedraaid en vervolgens wordt de plant eruit getrokken.

Geschikt voor: rolstoelgebruikers en tuiniers die niet kunnen bukken.

Te verkrijgen bij: Wolf Nederland te Ede.

## **SNOEIGEREEDSCHAPPEN**

Bij het snoeien van struiken of fruitbomen is het verkrijgen van een gladde wond erg belangrijk. Dit is alleen te bereiken met goed scherp gereedschap. Een uitstekende kwaliteit van het snoeigereedschap is dus van het grootste belang. Snoeien gebeurt vaak op een zekere afstand, in een boom of heester of vlakbij de grond.

Snoeischaren met verlengde stelen (aluminium) kunnen daarom wenselijk zijn.

Snoeischaren met een veer vergen meer handkracht dan snoeischaren met een tandensysteem.