

Overzicht 2020: van accuheggenchaar tot elektrische bezorgwagen

Een selectie van het nieuwste op het gebied van accugereedschappen, elektrische machines en voertuigen

AS MOTOR

AS 420 E-Proclip

Met een gewicht van 30 kg en een maaibreedte van 42 cm is de elektrische AS 420 Proclip maaier zeer geschikt voor mulchen in krappe ruimtes en op steile oppervlakken. De Briggs & Stratton-motor levert niet alleen tot 5,7 pk, de asymmetrische opstelling zorgt ook voor een goede wegligging dankzij een uitgebalanceerde gewichtsverdeling.

Een derde krukaslager en frictieschijven op het mulchmes beschermen de motor bij ongeziene obstakels. Een gegalvaniseerd stalen mulcheenheid met verstevigde randen garandeert een lange levensduur, robuustheid en veiligheid voor de gebruiker, zelfs onder moeilijke omstandigheden. Voorwielen met dubbele kogellagers en achterwielaandrijving

zorgen voor een gemakkelijke bediening.

De speciale wigvorm van de voorwielen minimaliseert de impact op het gras, dat snel terugspringt om vervolgens door het mes te worden gemaaid. Dit maakt het maaipatroon uniform. De maaihogte kan centraal worden ingesteld naar een bereik van 40 tot 80 mm.

Het mulchmes maait gras tot 18 cm hoog en genereert tegelijkertijd een luchtstroom die het maaisel in de mulcheenheid blaast. De meerdere snijkanten van het mulchmes hakken en mulchen het gras meerdere keren. De maaisel zinkt vervolgens in de grasmat en vormt een laag mulch die het gazon zowel bemest als beschermt tegen uitdroging.



FRISIAN MOTORS



De Leffert FM-40



De Leffert FM-40 City

Specificaties

Vermogen:	4 kW bij 60 volt
Laadvermogen totaal:	310 kg
Afmetingen (L x B x H):	2350 x 1360 x 1870 mm
Wielbasis:	1610 mm
Gewicht accu:	~ 180 kg
Massa voertuig:	551 kg (inclusief accu's)
Aantal zitplaatsen:	2
Garantie:	12 maanden op onderdelen, accu's en montage-uren
Te berijden met rijbewijs:	AM-4 en A of B
Maximale hellingshoek:	20% vanuit stilstand
Bereik:	50 - 60 km
Getest bereik Nederland:	62 km
Oplaadtijd:	6 uur (230V/16A)

Leffert FM-40 en FM-40 City

De Leffert FM-40 is het kleinere zusje van de FM-50. Tussen de FM-50 en een golfkar zit er qua kracht, mogelijkheden en prijs een vrij groot gat. Deze wordt met de 100 procent elektrische FM-40 opgevuld. Hij is sterk, functioneel en standaard al een complete machine.

Het voertuig wordt standaard geleverd met een wegtoelating, ingebouwde lader, dak en polycarbonaatvoorruit. De FM-40 kan een snelheid van 45 km/u bereiken en heeft een actieradius van 50 tot 60 km, afhankelijk van de rijomstandigheden. Het geteste bereik in Nederland is 62 km. Door de onafhankelijke ophanging en vering is de FM-40 geschikt voor onverharde wegen, terreingebruik en bospaden. Samen met de krachtige motor en constante elektrische kracht zal de Leffert FM-40 u niet teleurstellen.

Speciaal voor in steden is de eveneens elektrische bezorgwagen Leffert FM-40 City ontwikkeld. Door de onafhankelijke ophanging en vering is de wagen makkelijk door de stad te rijden. Samen met de krachtige motor en constante elektrische kracht is dit mooi voertuig voor de *last mile delivery*.

GRAVE GROUND SOLUTIONS

Powercut accusnoeischaar

De draadloze, borstelloze accusnoeischaar van de Volpi Originale Powercut-lijn zijn bedoeld voor professioneel gebruik in het onderhoud van parken en tuinen en voor gebruik in de landbouw, voor het snoeien van wijngaarden en boomgaarden. De batterij zit in het lichaam van de snoeischaar waardoor er zonder kabels en rugzakken gewerkt kan worden. De snoeischaar zijn krachtig genoeg om de normale handmatige schaar te vervangen, licht dankzij de materialen die voor de constructie zijn gebruikt en betrouwbaar door het ontwerp dat zelfs veeleisende klussen aan kan. Momenteel zijn er drie modellen: de KV290, de KV300 en de KV310. Alle modellen worden verkocht met twee accu's en een acculader.

KV290

De KV290 is uitgerust met verwisselbare stalen messen met een maximale snijcapaciteit van 23 - 25 mm, een ergonomische handgreep en snelle stand-by uitschakelfuncties. De accusnoeischaar weegt 700 gram zonder accu. €325,- incl. BTW met twee accu's en acculader.

KV300

De semi-professionele KV300 elektrische snoeischaar (900 gram) is de enige in het assortiment die geen aansluitkabel nodig heeft. Bovendien is



De KV290



De KV300



De KV310

dankzij de smeernippel een gemakkelijke en efficiënte smering van de snijkop mogelijk zonder demontage van het gereedschap. De maximale snoeidiameter van de KV300 is 27 mm. €359,- incl. BTW met twee accu's en acculader.

KV310

De KV310 (900 gram) is uitgerust met verwisselbare stalen messen met een maximale snijdiameter van 30 mm, een ergonomische handgreep snelle stand-by uitschakelfunctie. €375,- incl. BTW met twee accu's en acculader

HUSQVARNA

Automower Club Solution

Husqvarna Automowers konden tot nu toe al wel tegelijk één veld maaien, maar elke maaier had zijn eigen gebied en kon niet door dat van een andere robot rijden. Met het nieuwe systeem Automower Club Solution kunnen nu maximaal drie robot-maaiers binnen hetzelfde territorium draaien. Daardoor wordt de maaicapaciteit van de maaiers, de professionele Husqvarna 550, verhoogd naar 15.000 vierkante meter. De Automower heeft met zijn werkbreedte van 24 cm een capaciteit van ruim 200 vierkante meter per uur.

Naast een snellere installatie maakt deze oplossing het gemakkelijker om maaicapaciteit toe te voegen en vereenvoudigt deze onderhoudstaken zoals beluchten, losmaken en topdressing. De upgrade naar Automower Club is eenvoudig uit te voeren. Na het plaatsen van een andere print-

plaat in het laadstation en een software-update door een Husqvarna PRO-dealer kunnen de maairobots terug op het veld in. Aan de Automower zelf hoeft niets aangepast te worden.

Met de introductie van Automower Club zet Husqvarna een nieuwe stap op het gebied van autonoom maaien.

535i RXT accubosmaaier

De Husqvarna 535iRXT is een krachtige, accu-aangedreven bosmaaier, ontworpen voor fulltime professioneel gebruik. Het is een lichtgewicht, uitgebalanceerd en krachtig equivalent van de 35cc benzinebosmaaier. De kegeltandwielen en andere essentiële componenten worden overgenomen uit ons benzineassortiment. De bosmaaier biedt professionals in het groen een hogere productiviteit zonder uitstoot en lawaai. Kenmerken zijn onder meer de motor met hoog koppel, een grote snijdiameter en een anti-trillingsysteem voor comfortabel werken. De batterijstatus is permanent af te lezen op de display.

De bosmaaier is ook aan te sluiten op een Husqvarna accubackpack, zodat er voldoende vermogen is voor een complete dag comfortabel maaien. De geïntegreerde connectiviteit maakt het gemakkelijk om gebruiksstatistieken, servicegeschiedenis en laatst bekende locatie in de Husqvarna Fleet Services-app bij te houden. Gebruikers kunnen daarmee hun volledige machinepark volgen. De 535i RXT heeft tevens een ErgoFeed-trimmerkop.

De 535i RXT bosmaaier op accu



540i XP accukettingzaag

Husqvarna 540i XP is een krachtige en efficiënte kettingzaag op batterijen, gelijk aan een 40cc professionele benzinezaag wanneer deze is uitgerust met een BLi300-batterij. De machine is geschikt voor het verwijderen van kleine en middelgrote bomen waar u soepel en efficiënt moet zagen. De 540i XP is samen met boomspecialisten ontworpen voor professioneel georiënteerde gebruikers die een lichtgewicht, hoogwaardige kettingzaag met achterhandgreep willen. Het apparaat levert alle voordelen van batterijvermogen, zonder afbreuk te doen aan de snijprestaties.

Het nieuwe systeem zorgt voor 30 procent extra vermogen in vergelijking met de Husqvarna accukettingzagen van de vorige generatie. De accukettingzaag veroorzaakt geen directe uitstoot. Bovendien wordt de gebruiker minder blootgesteld aan geluid en trillingen, waardoor het lichaam minder belast wordt. De kettingzagen zijn compatibel met de Husqvarna Fleet Services App en voldoen aan beschermingsklasse IPX4. Er is keuze uit een zaagblad van 36 of 40 cm.



De 540i XP accukettingzaag

JEAN HEYBROEK



De Toro Flex-Force accubladblazer, acculoopmaaier en accudraadtrimmer

Toro Flex-Force-serie

Ook Toro heeft de stap naar elektrisch en uitwisselbare accu's gemaakt. Na de Toro Flex-Force acculoopmaaier zijn nu binnen de serie ook een bladblazer en een trimmer – eveneens met borstelloze motoren – beschikbaar. De 60 volt-lithiumaccu past op alle leden van de 'Flex-Force-familie'.

Flex-Force accudraadtrimmer

Deze accutrimmer (4,58 kg met accu) kunt u voor elke klus inzetten door het toerental traploos te regelen (keuze uit twee toerentalbereiken) of de draadmaat en/of maailengte te variëren – zonder spoelen. Hebt u zwaar trimwerk te doen, rust de machine dan eenvoudig uit met een krachtigere accu of een grotere draad en pas de maaibreedte.

Verbeter de prestaties en klaar de klus sneller door de draadmaat van 2,0 mm naar 2,4 mm aan

te passen, en/of de maaibreedte van 36 cm naar 41 cm. Pas de draadlengte aan zonder te stoppen. Tik de kop van de trimmer op de grond om de draad verder door te voeren.

Flex-Force accubladblazer

Pak opgehoopte bladeren met gemak aan. Zelfs natte, zware bladeren zijn voor de Flex-Force 60 V accubladblazer geen probleem. Maar naast voor bladeren is de bladblazer ook heel geschikt voor het ruimen van maaisel na het maaien, aangewaaid vuil op de oprit en stof in de garage. Zo kunt u de bladblazer heel het jaar door gebruiken.

De Flex-Force bladblazer met accu (totaal 3,4 kg) heeft een luchtvolume van tot 17 m³/min en een luchtsnelheid van max. 185 km/u. Een cruise control-hendel en ergonomisch ontwerp met dubbele handgreep zorgen dat u gemakkelijk en comfortabel zware klussen kunt aangaan.

JOSTA TUINMACHINES

Accuzaaimachine Stroll

De technisch doordachte Stroll - Battery-powered Lawn Seeder, van de Duitse machinebouwer Othmerding, wordt aangedreven door een accu en motor die in de wals zitten. De zaaiunit kan eenvoudig aan- en afgekoppeld worden zodat de machine tweeledig is te gebruiken. Met een acculading kan ruim 3000 m² gerold worden en met de zaaiunit kan er 1500 m² gezaaid worden per acculading. Met een extra accu is dit uit te breiden tot 2500 m². De Stroll is traploos te regelen tot 5,5 km/u en werkt stil. De stroll is ook geschikt voor het doorzaaien van gazons.



De Stroll Lawn Seeder

Flex-Force acculoopmaaier

Met de Flex-Force 60 V acculoopmaaier, naar de 55 cm Recycler bezinmaaier, kun je ervoor kiezen om het gras op te vangen, te mulchen of via de zijkant af te voeren. Net als de benzinemaaiër is ook de accuvariant voorzien van het zogenaamde Automatic Drive-systeem. Hierbij past de rijsnelheid zich aan de loopsnelheid aan. Om zo zuinig mogelijk met stroom te zijn en de accu te sparen, is op de maaier software geïnstalleerd. Dit Run Smart-systeem meet de weerstand van het gras. Bij weinig weerstand (weinig gras) gaat het toerental van het mes omlaag. Andersom gaat bij een hogere weerstand (meer gras) het toerental omhoog.

KRAAKMAN PERFORNS



De Alltrec 4810T met borstel



De Limach E18.2

Alltrec 4810T werktuigendrager

Met als doel de leefomgeving te verbeteren, focussen bedrijven en overheden bij de aanschaf van machines steeds meer op duurzame mobiliteit. Daarbij is het niet alleen zaak om de hoeveelheid CO₂ en fijnstof te beperken, het is ook belangrijk de geluidsproductie zoveel mogelijk te reduceren. De Alltrec 4810T werktuigendrager, ontwikkeld en geproduceerd in Nederland, biedt beide.

De Alltrec is 100 procent elektrisch, uitstootvrij en produceert minimaal geluid. De machine heeft een krachtige accu van de nieuwste technologie en heeft daardoor een zeer hoge actieradius en lage verbruiks- en onderhoudskosten. De Alltrec 4810T is geschikt voor professioneel groenonderhoud, zoals grasmaaien, onkruidbestrijding, en veeg- en reinigingswerkzaamheden en heggensnoeien. De werktuigendrager is zo ontworpen dat hij met verschillende aanbouwdelen gecombineerd kan worden.

Limach E18.2

Hoewel machinisten vaak sceptisch aankijken tegen elektrische machines, is het werken met de Limach elektrische minigraver, Limach E18.2, zeer prettig. Het ontbreken van een dieselmotor maakt de minigraver stiller, trillingvrij en geurloos. Fijn voor uw werknemers en het milieu. Een groot voordeel is dat de onderhoudskosten lager zijn. Het vervangen van olie, filters en andere zaken van de diesel varianten zijn namelijk niet meer van toepassing.

Interessant zijn de milieu-investeringsaftrek (MIA) en VAMIL-regeling. De Limach elektrische graafmachines vallen in codering F, de gunstigste codering.

Specificaties

Limach E18.2

Eigen gewicht:	1180 kg
Breedte onderwagon:	995 - 1352 mm
Electromotor:	10 kW
Pompebrenst:	38,5 l/min

Accupakket

Type accu:	lithium-ijzerfosfaat
Voltage accu:	80 V
Aantal accupacks:	2 - 3 - 4
Vermogen accu:	11 - 16,5 - 22 kWh
Vorstbeveiliging accu:	ja
Capaciteit std. lader:	16A /230V
Laadtijd:	8 uur

LOZEMAN TUINMACHINES

Rino elektrische werktuigdrager

De Rino is een kruising tussen een elektrische tractor en werktuigdrager. Ideaal voor bedrijven, gemeenten en instellingen die groen en terrein willen onderhouden op een milieuvriendelijke, stille manier. De Rino kan niet alleen gebruikt worden voor transportwerkzaamheden. Er zijn ook diverse aanbouwwerktuigen verkrijgbaar, zoals een cirkelmaaier, klepelmaaier, onkruidborstel, veger en onkruidbranders. Dit maakt de Rino tot een veelzijdige werktuigdrager die ideaal is voor modern groen- en terreinonderhoud.

De Rino is volledig elektrisch en werkt op lithium-ion-accu's (18 kW/24 pk) die vermogen leveren aan twee elektromotoren: één voor de tractor zelf en één voor het werktuig. Hierdoor is er voldoende vermogen voor zwaardere klussen, zoals hoogstaand gras maaien met een klepelmaaier. Met een volle batterij kan 6 tot 11 uur gewerkt worden (afhankelijk van het type werktuig en de zwaarte van de klus).

De werktuigen zijn eenvoudig aan te sluiten dankzij de snelkoppelingsdriehoek en worden bediend met een joystick. De Rino wordt opgeladen met het standaard thuisnetwerk en heeft 8,5 uur (1200 W) of 4 uur (2400 W) nodig om volledig op te laden. Voor de liefhebber is een bijpassende carport met zonnepanelen verkrijgbaar om het opladen compleet 'kosteloos' te maken.



De Rino elektrische werktuigdrager met onkruidborstel

Specificaties

Snelheid tijdens transport:	max. 16 km/u
Snelheid tijdens arbeid:	max. 5 km/u
Afmeting zonder werktuig (l x b):	2200 x 1169 mm
Hoogte vanaf de grond:	290 mm
Gewicht zonder werktuig:	640 kg
Maximum hefgewicht:	300 kg

MACHINES4GREEN



De Raymo Electric

Raymo Electric

De Raymo radiografische maaier is een volledig elektrisch aangedreven maaier. Of eigenlijk een werktuigdrager, want hoewel de basisuitvoering een maaidek met een werkbreedte van 104 cm heeft, zijn ook andere aanbouwdelen leverbaar. Aan de achterkant van de machine zit de cassette met een accu. Als de accu vol is, kan de gebruiker er gemiddeld vier tot vijf uur mee werken. Het wisselen van de accu is een minuutje werk, waardoor je de werkdag meteen kunt afmaken op de tweede accu.

Elektrisch maaien heeft een aantal pluspunten, waaronder de vermindering in geluidsoverlast waardoor ook gemaaid kan worden binnen de stedelijke omgeving, op vakantieparken en begraafplaatsen. Daarnaast is er geen sprake van uitstoot. Bovendien zijn de verbruikskosten van de elektrische aandrijving zeker 60 procent lager vergeleken met een brandstofmachine. De

machine is 51 cm hoog en ter hoogte van het maaidek nog geen 30 cm hoog. Tenslotte combineert de Raymo de voordelen van elektrisch maaien met de pluspunten van radiografisch werken: veilig op taluds, arbo-vriendelijk en efficiënt.

De Raymo combineert de voordelen van elektrisch maaien met de pluspunten van radiografisch werken: veilig op taluds, arbo-vriendelijk en efficiënt

MAKITA

DLM533Z accugrasmaaier

De DLM533Z borstelloze accugrasmaaier heeft een aluminium maaidek met een maaibreedte van 53 cm en is geschikt voor gazons van 1700 m² tot 2000 m². De maaier is zelfrijdend met een variabele snelheid van maximaal 5 km/u. De grasmaaier is voorzien van tien hoogte-standen met een bereik van 20 mm tot 100 mm, een elektronische en een mechanische motorrem.

Met de DLM533Z is het mogelijk om op te vangen in de vangbak met een capaciteit van 70 liter en te mulchen met de standaard bijgeleverde mulchplug. Tijdens het maaien zorgt de waaierschijf onder het maaidek voor een goede luchtcirculatie wat er voor zorgt dat het gras netjes in de vangbak terecht komt. Het voordeel van een accugrasmaaier ten opzichte van een benzine grasmaaier is dat hij stiller, goedkoper en schoner is. Het voordeel ten opzichte van een elektrische grasmaaier is dat je geen snoer hebt en dus geen beperking in bewegingsvrijheid. De DLM533Z op twee accu's, maar plaatsing van vier accu's mogelijk voor het verdubbelen van de looptijd.

DUH601Z accuheggenchaar

De heggenchaar werkt dankzij de borstelloze 18 V lithium-ion-accu stil, milieuvriendelijk en tegen lage verbruikskosten. Het lage gewicht, de goede balans, de verminderde trillingen en het achterwege blijven van een brandstofgeur optimaliseren het gebruiksgemak. De slagsnelheid kun je zelf in drie stappen regelen. Hierdoor schakel je eenvoudig van een hoge slagsnelheid voor bijvoorbeeld een buxushaag naar een lagere slagsnelheid voor een beukenhaag.

De DUH601Z accuheggenchaar is voorzien van dubbelzijdig-dubbelsnijdende messen. In tegenstelling tot de traditionele heggenchaarmessen zijn de messen niet vlak maar staan deze bol. Op deze manier raken de messen elkaar alleen aan de uiteinden, wat minder wrijving betekent.

De DUH601Z
accuheggenchaar



Specificaties DUH601Z accuheggenchaar

Slagsnelheid (per min):	0 – 3600
Mesafstand (mm):	35
Maximale snijdikte (mm):	23,5
Draaibare handgreep:	ja
Mesrem:	ja
Gewicht (kg):	3,3 (zonder accu)
Gewicht (kg):	3,9 (met BL1850B accu)
Geluidsdruk niveau dB(A):	96
Meslengte (cm):	60
Afmetingen (l x b x h) (cm):	101,9 - 126,4 x 22,6 x 19,2

Het voordeel hiervan is minder geluid, minder slijtage, minder energieverlies en dus langer doorknippen op één acculading. Een ander pluspunt van deze vernieuwde messen is dat ze ervoor zorgen dat de te knippen takken worden vastgehouden en niet naar buiten worden weggeduwd. Dit komt de knipresultaten en de efficiëntie ten goede.

De DUH601Z wordt geleverd zonder accu en lader. Kies je voor 5,0 Ah accu's, dan is hij met de snellader vol in 45 minuten.

DUR369AZ bosmaaier met stuur

De DUR369 accubosmaaier is zeer geschikt voor middelzwaar maaiwerk en, mede door de hoge plaatsing van de motor, voor het maaien van slootkanten, gras en ander ruw materiaal. Door het dubbele accusysteem heb je het gemak van 18 V en de kracht van 36 V. Zowel een draadkop, maaiakop kunststof messen als een snijmes worden standaard meegeleverd.

Specificaties DUR369AZ bosmaaier met stuur

Maaidiameter (draadkop):	430 mm
Maaias:	recht
Vermogen:	1 kW/pk
Aansluiting/opname:	M10x1,25LH
Geluidsdruk niveau:	90 dB(A)
Max. vibratie per handvat:	2,5 m/s ²
Gewicht:	6,6 kg
Maaidraad diameter:	2,0 – 2,4 mm
Diameter snijblad:	255 mm
Snijblad asgat:	25,4 mm



De DLM533Z accugrasmaaier

Specificaties DLM533Z accugrasmaaier

Maaibreedte:	53,4 cm
Maaihogte:	20 – 100 mm
Maaihogte verstelling:	centraal
Doorsnede wielen:	23 cm
Grasuitlaat:	achter
Toerental onbelast:	2300 – 2800
Volt (spanning):	36 V (2x 18V)
Afmetingen (lxbxh):	1720 x 590 x 1170 mm
Vibratie:	2,5 m/s ²
Geluidsdruk niveau:	79 dB(A)
Gewicht:	47,9 kg---

Het asymmetrische stuur van zorgt voor meer ergonomie. De onderhoudsvrije koolborstelloze motor met elektronische sturing zorgt voor een hoog motorrendement en beduidend minder opwarming. Bij plotselinge reductie in toeren of bij aanraking van een object treedt *Active Feedback sensing Technology* (AFT) in werking en schakelt de machine uit.



De DUR369AZ
accubosmaaier met stuur

MECLEAN

Citysweeper-S

Met de Citysweeper-S kan met één machine de hele openbare ruimte schoon en aantrekkelijk gehouden worden: stadscentra, fiets- en wandelpaden, winkelcentra, parken, pretparken, speeltuinen, parkeergarages, bedrijfsterreinen, bedrijfshallen, haventerreinen enzovoort. De zes verschillende functies van de Citysweeper-S – vegen, afvalzuigen, onkruid borstelen, bladblazen, drukreinen en desinfecteren – maakt het mogelijk om met minder machines, minder tijd en minder mensen een mooi resultaat te realiseren. De Citysweeper-S is een compacte krachtpatser die eenvoudig te bedienen is. De wendbaarheid en de eenvoudig traploos te regelen rijsnelheid zorgen voor controle en veiligheid voor de directe omgeving. De machine is volledig elektrisch aangedreven en sluit daardoor aan bij modern en milieuvriendelijk stads onderhoud. De uitstootloze sweeper werkt stil en onopvallend en heeft voldoende capaciteit voor één werkdag. De krachtige zuigmotor en watersproeiers bij de borstels beperken stofvorming tijdens het vegen. De Citysweeper-S is eenvoudig aan te passen met de uitbreidingskits en naar wens te leveren in elke gewenste (RAL) kleur.

Specificaties

Max. veegcapaciteit:	7500 m ² /uur
Max. veegbreedte:	1250 mm
Rijsnelheid:	0 - 7 km/uur
Opvangcapaciteit:	100 liter



De Citysweeper-S



Elektrische hogedruktrailer

Elektrische hogedruktrailer

De voordelen van een elektrisch aangedreven hogedruktrailer zijn duidelijk: minder uitstoot, besparing op brandstof én geluidsarm. De elektrische hogedruktrailer kan uitgevoerd worden met de Steamplus- en Weedplustechieken van Meclean. Het milieuvoordeel is immers snel verdwenen als men chemie of bestrijdingsmiddelen gebruikt om het gewenste reinigingsresultaat te bereiken. De Steamplus-heetwaterstoomtechniek werkt zonder chemie en zonder beschadigingen en kan worden ingezet om onder meer graffiti, kauwgom, wegbelijning, verf, olie(sporen) en geurresten te verwijderen. et de optionele Weedplus-functie kan, eveneens met heet water, onkruid bestreden worden. Daarbij is deze techniek, zonder bestrijdingsmiddelen, ook effectief tegen de eikenprocessierups. De autonomie is één werkdag. De wat hogere aanschafprijs wordt snel terugverdiend door besparing op onderhoudskosten en brandstof. Meclean biedt een financieringsmogelijkheid waarbij met 70 draaiuren per maand de maandlasten gelijk zijn aan een dieselmotor aangedreven variant.



PELLENC

Accu Ulib 750

Dankzij het slanke design en lage gewicht (4,5 kg) is de Ulib 750 een geschikte accu voor zelfs de meest complexe snoeiwerkzaamheden, en dat zonder belemmering of hinder. Om vlot te kunnen bewegen, wordt de accu niet met een buikriem gebruikt, maar met een draagharnas dat speciaal voor de accu is ontwikkeld. De Ulib 750 is compatibel met alle elektrische handgereedschappen van Pellenc. Zijn Easy-Clip-systeem is eenvoudig vast- en los te klikken op alle houders: adapterplaat voor 1100 – 700.

Behalve voor comfort bij het dragen, is de accu ook ontworpen met het oog op zuinigheid en milieuvriendelijkheid. Met de Ulib 750 kan zo even lang gewerkt worden als met 4500 liter benzine en 67,5 l mengolie, terwijl de bedrijfskosten op slechts €0,11 excl. BTW per dag worden geraamd. De Ulib 750, met een capaciteit van 745 Wh voor 16,5 Ah, is goed voor 2,5 bedrijfsuren tot 1,5 werkdag met de zuinigste apparaten.

Om een lange levensduur te garanderen, is de accu in alle weersomstandigheden te gebruiken dankzij beschermingsklasse IP54 en kan hij meer dan 800 laadcycli vordragen. Bovendien kan de Ulib 750, bij inzameling en valorisatie door de bevoegde milieudiensten, voor 80 procent worden gerecycled.

STIERMAN DE LEEUW

EGO CS1800E-kettingzaag

De EGO Power+-kettingzaag met een zaaggeleider van 45 cm en een systeem voor automatisch kettingspannen is gemaakt voor de zwaardere zaagklussen. Met een kettingsnelheid van 20 m/s en een krachtige motor is hij uitermate geschikt voor het zagen van boomstronken, houtblokken en takken. De machine is voorzien van een automatische kettingspanner. Het vervangen van de ketting is niets meer dan het simpelweg afdraaien van de deksel en weer opnieuw aandraaien van de deksel, waarna de ketting weer goed is aangespannen. Uitstekend geschikt om in donkere plaatsen te werken, dankzij de krachtige ledverlichting.



BA5600T 10 Ah-accu

De nieuwe BA5600T-accu die EGO in haar assortiment heeft opgenomen, is uniek. Deze 10 Ah-accu met 560 WH, 4P en 56V lithium-iontechnologie is de krachtigste batterij in de industrie met 40 procent meer kracht vergeleken met de leidende 40V-batterij. De gepatenteerde koeltechnologie zorgt ervoor dat elke batterijcel koel wordt gehouden. Dat verlengt de levensduur van de batterij en geeft hem meer capaciteit. Het daarbij behorende powermanagementsysteem beschermt de batterij tegen extreme invloeden. Ook is deze batterij voorzien van een geïntegreerde ladingmeter die toont hoeveel vermogen in de batterij aanwezig is. Met de snellader laadt de batterij in 70 minuten weer volledig op. Met de standaardlader is dit 190 minuten. De 10 Ah-accu past op alle EGO Power+-machines.

BCX3800 Professional-X-bosmaaier met stuurhendel

De EGO BXC3800-bosmaaier voor professioneel gebruik is door de optimale balans en de krachtige 2 kW-motor uitermate geschikt voor zware klussen in bijvoorbeeld het openbaar groen. De stalen aandrijfwas is licht en zeer sterk en bevindt zich binnen in de carbonfiber steel. In tegenstelling tot een chassis van aluminium, buigt hij niet en blijft hij zijn vorm behouden. Hierdoor blijven trillingen minimaal. Bovendien past deze machine uitermate goed in de trend van duurzaam werken zonder vervuilende uitstoot en geluidsoverlast. Door de EGO-accutechnologie kun je schoon werken zonder op kracht te hoeven inleveren. Met de BAX1500 ruggedragen accu kan deze machine zelfs vijf tot zeven uur draaien: genoeg om een hele dag mee te werken.



Specificaties EGO CS1800E-kettingzaag

Snijdt tot: 2,5 Ah tot 130 zaagsneden
5,0 Ah tot 300 zaagsneden
7,5 Ah tot 450 zaagsneden
10,0 Ah tot 600 zaagsneden
Kettinggeleider: AG1800
Kettingtype: AC1800 (90PX – 3/8" x 1,3 mm)
Oliereservoir: 200 ml
Kettingolie: Automatisch
Kettingrem: Ja
Geluidsniveau: 93 dB (A) 104 dB (A)
Trillingen: 5,1/3,5 m/s²
Gewicht zonder accu: 4,47 kg
Motortype: Koolborstelloos
Garantie (particulier gebruik): 5 jaar
Garantie (professioneel gebruik): 2 jaar

Specificaties BCX3800 Professional-X-bosmaaier met stuurhendel

Maaibreedte: Maaikop 38 cm
3-tandsmes 30 cm
Totale lengte: 186 cm
Gebruiksduur (BAX1500-accu): Met maaikop tot 300 min, met 3-tandsmes tot 420 min
3-tandsmes: Stalen mes
Snelheidsregeling: Constante variabele snelheid
Onbelaste snelheid: 5800/min
Softstart: Ja
Draaddiameter: 2,4 mm
Draaddoorvoer: Tap 'n Go
Dubbele draad: Ja
Draairichting: Tegen de klok in
Handgreep: Stuurhendel
Harnas: Heupkussen (AHP1500)
Gewicht: 6,8 kg (met maaikop)
6,5 kg (met 3-tandsmes)
Motortype: Koolborstelloos
Geluidsniveau: Met maaikop LpA/LwA 81 dB (A) 94 dB (A), met 3-tandsmes 83 dB (A) 96 dB (A)
Vibratie: 1,9/1,5 m/s² met maaikop
1,9/1,3 M/s² met 3-tandsmes
Garantie (particulier gebruik): 5 jaar
Garantie (professioneel gebruik): 3 jaar

REIN DROST

Mean Green Evo-188

De Mean Green is een elektrische zeroturmmaaier. In de eerste serie was de machine er in werkbreedte 122, 132 en 152 cm. Daar komt nu een grotere variant bij: de Evo-188, met een maaibreedte van 188 cm. Met deze elektrische maaier kan de gebruiker tot acht uur lang ononderbroken maaien. Met een maaisnelheid tot 21 km per uur, 188 cm werkbreedte en een vermogen van 37 pk, is de Evo geschikt voor het zware werk.

De Evo beschikt over een nieuw aandrijfsysteem dat is ontleend aan de techniek van zware graafmachines. De machine is bovendien uitgevoerd met een nieuw dekliftsysteem en motoren geïntegreerd in de wielen. De Evo kan tijdens het maaien hellingen tot 20 graden aan.



De Mean Green Evo-188

STIHL

BGA 200 elektrische bladblazer

Landschapstuiniers, gemeenten en schoonmaakbedrijven hebben robuuste, duurzame machines nodig om bladeren, groenafval of zwerfvuul te verwijderen. Tegelijkertijd vragen zowel gebruikers, bewoners als omwonenden om geluidsarm gereedschap. De Stihl BGA 200 accubladblazer, die zijn energie haalt uit een 36 V lithium-ionaccu van het Stihl Pro accusysteem, voldoet aan deze eisen. Met een blaaskracht van 21 newton, 20 procent meer dan zijn voorganger, is deze accubladblazer buitengewoon krachtig. Met zijn hoge luchtsnelheid blaast hij zelfs natte bladeren weg. Daarnaast is de BGA 200 flexibel in gebruik dankzij het nieuw ontwikkelde comfortdraagsysteem, in combinatie met een extra handgreep en de gasvergrendeling.



De BGA 200 accubladblazer

Dankzij deze eigenschappen kun je de machine op verschillende manieren gebruiken. Je kunt hem in de hand dragen voor kleine oppervlakken of in het draagsysteem hangen voor langdurige reinigingswerkzaamheden. Het wisselen tussen beide systemen gebeurt in een handomdraai. Deze aanpak is handig en efficiënt. Hij verhoogt het werkcomfort enorm en spaart de krachten van de gebruiker. Met een geluidsvermogeniveau van 93 dB(A) is deze accubladblazer geluidsarm en dus zeer geschikt voor gebruik in geluidsgevoelige omgevingen. Het is niet nodig om gehoorbescherming te dragen.

Het regelen van de gewenste blaaskracht gebeurt in drie niveaus via een keuzeschakelaar. Bovendien is de lengte van de blaaspijp met behulp van een snelverstelsysteem eenvoudig aan te passen aan verschillende bedieningssituaties. Met een maximale luchtsnelheid van 84 m/s en een luchtdebiet van 941 m³/u is de BGA 200 zeer handig voor de professionele reiniging van grote oppervlakken.

RG onkruidknipper met rugaccu-combimaaier

Met de RG onkruidknipper van Stihl beschikken gemeentelijke groenvoorzieningen, wegbeheerders en landschapsarchitecten over een nieuwe oplossing voor de slingerarme verwijdering van onkruid en gras met een bosmaaier. In tegenstelling tot roterende maaidraden en metalen gereedschap heeft deze als opzetstuk ontworpen maaikop twee in tegengestelde richting oscillerende messen. Hierdoor wordt het risico



De RG onkruidknipper

op schade door wegslingerende steentjes of steenslag aanzienlijk verminderd. Tegelijkertijd maakt het mesontwerp krachtig maaien mogelijk en voorkomt het dat de messen geblokkeerd geraken door maaisel.

Het maaigereedschap is dus zeer geschikt voor het maaien van onkruid en gras langs wegen, paden en stoepanden, maar ook voor maaierwerk op verkeerseilanden en parkings. De robuuste constructie is geschikt voor uiteenlopende ondergronden zoals grind, asfalt en verharde oppervlakken. Een steun die de messen beschermt tegen slijtage bij het neerzetten of tijdens het starten, garandeert bovendien een lange levensduur. De nieuwe maaikop is compatibel met een groot aantal STIHL bosmaaiers en is ook verkrijgbaar als RG-KM combigereedschap in het Stihl Combisysteem.

TOBROCO-GIANT

Giant G2200E

Met een hefhoogte van 2,85 meter en hefkracht van 1650 kg is de G2200E een zeer geschikte machine voor werkzaamheden waarbij hoogte belangrijk is. De G2200E is standaard uitgerust met een 48V lithium-ion accu. De wendbaarheid en stabiliteit van een kniklader wordt gecombineerd met de mogelijkheid om stil en zonder uitstoot te kunnen werken.

De compacte machine heeft een bedrijfsgewicht van 2200 kg en wordt aangedreven door een elektromotor van 6,5 kW. Voor de werkhydrauliek is de machine voorzien van een aparte elektromotor van 11,5 kW. Dit zorgt ervoor dat er genoeg vermogen beschikbaar is om nauwkeurig te werken.

Klanten hebben de mogelijkheid om de accu te kiezen die geschikt is voor hun behoeften en de beste oplossing voor hun toepassingsgebied. Tobroco-Giant biedt drie lithium-ion-accu's met een capaciteit van 260 Ah, 390 Ah of 520 Ah. Afhankelijk van hun keuze is één batterijlading voldoende om onder normale omstandigheden 4, 6 of 8 uur te werken. Er is dus meer dan genoeg energie om de hele dag door te werken.



De Giant G2200E X-TRA



De Giant G2200E

Giant G2200E X-TRA

De volledig elektrische, G2200E X-TRA maakt het mogelijk om een volledig dag te werken. De machine van 2,2 ton combineert het beste van twee werelden met de voordelen van een kniklader en een vrijwel geruisloze werking zonder uitstoot. Dit maakt de compacte wielladers zeer geschikt voor het werken in gebouwen of stedelijke gebieden.

De G2200E X-TRA is standaard uitgerust met een 48V lithium-ion accu. Met twee afzonderlijke elektromotoren, 6,5 kW voor de aandrijving (rijnsnelheid van 20 km/h) en 12 kW voor de werkhydrauliek, is er altijd voldoende vermogen om werkzaamheden precies uit te voeren. De G2200E X-TRA heeft een hefvermogen van 2200 kg en is speciaal ontwikkeld voor extreem zwaar werk en werkzaamheden in de bouw en grondverzet.

Tobroco-Giant biedt een lithium-ion accu met een capaciteit tot 520 Ah. Hiermee is één acculading voldoende om 8 uur te werken onder normale omstandigheden. Daarnaast wint de machine energie terug als deze uitrolt of van een heuvel naar beneden rijdt.

VAN BLITTERSWIJK ECO-MOBILITEIT

De Goupil G6



Goupil G6

Goupil introduceert een nieuw ontwikkeld voertuig met de modelnaam G6. Dit als aanvulling op de G2, G4 en G5. De G6 is groter dan de andere modellen van Goupil. Het voertuig heeft een totaalgewicht van 2,6 ton en een max. laadvermogen van circa 1200 kg. In de cabine is plaats voor drie personen. Naast een gesloten carrosserie met circa 9 m³ laadvolume zijn er tal van andere opbouw mogelijkheden, zoals een haarkarmsysteem en een vlakke, vaste of kippende laadbak.

De Goupil G6 komt beschikbaar met lithium-accu's met een capaciteit van 15 of 30 kWh, op te

laden via de ingebouwde 6,6 kW lader. De actieradius zal max. 152 kilometer zijn. De topsnelheid ligt op circa 80 km/u. De G6 is een compact en wendbaar voertuig ontwikkeld om eenvoudig door druk stadsverkeer te manoeuvreren. Ideaal voor stadslogistiek, onderhoudsbedrijven en afvalinzameling. De nieuwe Goupil G6, met RDW-typegoedkeuring N1 en een draaicirkel van circa 6,70 m, is in Nederland te bestellen vanaf 1 juli 2020.

Goupil G4 'facelift'

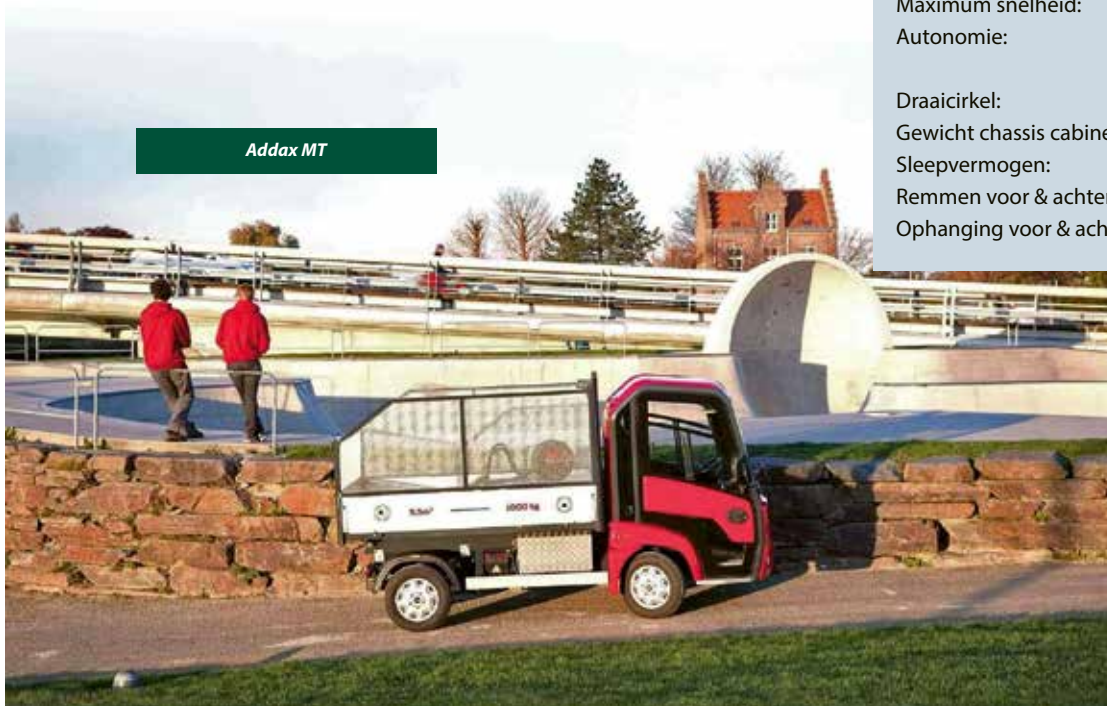
Deze 'bestseller' is 100 procent elektrisch en geschikt voor allerlei werkzaamheden: van binnenstedelijke bezorgservice tot onderhouds-

VAN DER HAEGE

Addax MT

De Addax MT is een 100 procent elektrisch voertuig, milieuvriendelijk en geluidsloos. Eén model, drie types: de MT10-MT15 en de nieuwe MT15n. Alle modeltypes worden op maat opgebouwd en zijn compact, behendig en robuust. Het chassis van het voertuig is ontworpen met een aanpasbare laadruimte. Dit laat uw organisatie toe om het gewenste laadvermogen en volume te definiëren volgens de eigen behoeftes.

De Addax MT rijdt tot 120 kilometer per dag om 's avonds op te laden aan voordelig nachttarief, heeft tot 1000 kg of 5m³ laadcapaciteit en is standaard uitgerust met 3G-connectiviteit.



Specificaties

Homologatie:	L7e of N1
Aantal passagiers:	2
Maximum snelheid:	70 km/u
Autonomie:	80 km (MT10) 110 km (MT15)
Draaicirkel:	4 m
Gewicht chassis cabine:	600 kg
Sleepvermogen:	2000 kg
Remmen voor & achter:	schijven
Ophanging voor & achter:	schroefveren

dienst, en van attractiepark en vakantiepark tot intern transport voor de industrie. De G4 is ontworpen met een robuust stalen chassis waarop de ruime, aluminium cabine rust. De accu's zijn in het midden van het chassis geplaatst. Dit in combinatie met achterwielaandrijving geeft een maximaal laadvermogen van meer dan 1200 kg en een hoge tractiecapaciteit. Uitgerust met McPherson-wielophanging aan de voorzijde, composiet bladveren aan de achterkant en een dubbelcircuitremsysteem, heeft de G4 een veilige en comfortabele wegligging. Er zijn verschillende opties denkbaar: stuurbevestiging, verwarming, airconditioning, achteruitrij-camera en zwaailichten. De G4 heeft een RDW-typegoedkeuring N1, L7e of MMBS, actieradius tot 135 km, laadvermogen tot circa 1275 kg en een draaicirkel van circa 3,90 m.

Sinds de introductie van de Goupil G4 in januari 2017 heeft de wagen per 1 juli 2020 een 'facelift' ondergaan.

Een greep uit de zichtbare en minder zichtbare aanpassingen en verbeteringen:

- Nieuw front-grille, met nieuwe, herkenbare •• Goupili-dentiteit
- Donkergrijze velgen
- Nieuw ontworpen gaasrekken en sluitingen
- LED-verlichting voor en achterzijde
- Grotere capaciteit elektrische verwarming (1200 W)
- Ergonomisch stuurwiel



WATERKRACHT



De WeedMaster eM

Specificaties WeedMaster eM

Capaciteit:	1750 – 2500 m ² /dag
Afmetingen (L x B x H):	1050 x 800 x 1320 mm
Wateropbrengst:	8 l/min
Werkdruk (onkruid):	0,5 bar
Werkdruk (reiniging):	50 bar
Werkslang:	15 m op veerhaspel
Gewicht:	275 kg
Gebruiksduur (onkruid):	6 - 8 uur
Gebruiksduur (reiniging):	3 - 4 uur
Batterijpakket:	2 x Li-ion 48V
Brander:	diesel, HVO-diesel

WeedMaster eM

De bestseller van Waterkracht, de WeedMaster (WM) M-lijn is recentelijk uitgebreid en nu ook verkrijgbaar in een elektrische versie: de eM-lijn. De WM eM bestrijdt op een CO₂-neutrale en efficiënte manier onkruid. Ook het reinigen van bijvoorbeeld vuilnisbakken, (houten)straatmeubilair en algaanslag op schuttingen, en het verwijderen van kauwgom is voor deze eM een peulenschil. Kortom: onkruidbestrijding en hogedrukreiniging met één machine.

Omdat deze machine geluidsarm is, kan er op ieder moment van de dag in wijken en binnenstedelijke gebieden mee gewerkt worden. En dat een werkdag lang. De machine wordt standaard afgeleverd met 15 meter slang op een veerhaspel. Er kan echter ook gewerkt worden met een 30 of zelfs 45 m slang met een watertemperatuur van 98°C aan de lans. Je bepaalt zelf hoe lang je door kunt werken door een keuze te maken uit verschillende watertanks: 500 liter, 800 l of 1000 l. Je kunt bij deze machine kiezen uit lansen met een breedte van 160, 200, 300, 400 mm, met en zonder wielen. De machine is ook geschikt voor gebruik van gefilterd oppervlaktewater.

WeedMaster eMover

Dit elektrische aangedreven onderstel is specifiek ontwikkeld voor de WeedMaster (WM) M-lijn. Door zijn compactheid komt de WeedMaster eMover op plaatsen waar andere voertuigen afhaken zoals binnenhofjes, pleintjes met een smalle doorgang en brandgangen. Ideaal dus voor binnenstedelijke gebieden.

Bij dit elektrisch aangedreven onderstel is de snelheid traploos regelbaar, zowel in de werkstand als de transportstand. De sterke elektromotor zorgt voor uitstekende prestaties op zowel vlak terrein als op hellingen, en is inzetbaar in verharde én half-verharde omgevingen. Met de WeedMaster eMover-M-lijn-combinatie kan je een werkdag lang onkruid bestrijden. En dat op een geruisloze en milieuvriendelijke manier.

Specificaties WeedMaster eMover

Afmetingen (L x B x H):	2380 x 900 x 1860 mm
Aandrijving:	1,7 kW 24V (2 x 24 V DC/100 Ah)
Aandrijfwielen:	375 mm diameter
Voorwielen PU:	250 mm diameter

- Noodstopknop
- Batterijmonitoring
- Batterijlade met ladegeleiders
- Eenvoudig te bedienen en ergonomisch handvat
- Traploze instelbare rijsnelheid tot max. 6 km/u
- Automatische bochtvertraging
- Elektromagnetische reminrichting



De Weedmaster eMover



Be social

Scan of ga naar:

www.stad-en-groen.nl/article/33728/overzicht-elektrisch-2020-van-accuheggen-schaar-tot-bezorgwagen

WIM VAN BREDA

AS 470 E-Proclip A

Of het nu in de buurt is van ziekenhuizen, kinderdagverblijven of in woonwijken, de AS 470 E-Proclip A is het ideale apparaat voor gazononderhoud in stedelijke gebieden. De accu-aandrijving maakt geluidloos en emissievrij werken mogelijk. Bovendien zijn de bedrijfskosten aanzienlijk lager dan bij een vergelijkbare benzinegrasmaaier. De B&S 82Li Series 82V lithium-ion Powerhead van Briggs & Stratton heeft een vermogen van 1,5 kW en past automatisch het vermogen en de snelheid aan de werkomstandigheden aan. De krachtige lithium-ion-accu met 5,0 Ah en geïntegreerde laadindicator zorgt voor constante prestaties die vergelijkbaar zijn met een maaier met brandstofmotor.

De mooie grassnede is het resultaat van de constante snelheid, een speciaal mulchmes en speciale wielen met dubbele kogellagers. De maaierhoogte is centraal verstelbaar van 40 tot 80 mm.

Met een maaibreedte van 47 cm en een rijaandrijving van 2,5 km/u is de AS 470 E-Proclip A zeer geschikt voor het onderhoud van middelgrote gazons. Een laag totaalgewicht van 30 kg draagt aanzienlijk bij aan een moeiteloze werkgang.

De diepe, gegalvaniseerde stalen maaibak geeft het maaisel de ruimte die het nodig

heeft om in één keer te maaien, maar ook om te versnipperen tot een fijn maaisel. Na het maaien wordt het gras gelijkmatig in de maaibak rondgeslingerd en meerdere malen met het maaimes vermalen. Vervolgens zakt het bijna onzichtbaar in de grasmat en geeft belangrijke voedingsstoffen en vocht terug aan het gazon.

AS 510 E-Proclip 2in1 A

Verskillende toepassingen vereisen een veelzijdige machine. De AS 510 E-Proclip 2in1 A kan beide: mulchen en maaien. Met de eenvoudig te installeren zijuitworp kan deze AS tot 40 cm grashoogte aan. Het wordt in dit geval opzijgegooid. Grashoogtes tot 20 cm zijn mogelijk zonder zijuitworp, maar met mulchplaat. Het gras wordt met een speciaal mulchmes afgesneden, in de maaibak rondgeslingerd, en daarmee meerdere keren versnipperd. De versnipperde grasdeeltjes zinken bijna onzichtbaar in de grasmat en bemesten het gazon op natuurlijke wijze.

Een uitstekende snede wordt bereikt door de speciale voorwielen met dubbele kogellagers. De wigvorm van de wielen zorgt ervoor dat zo min mogelijk gras voor de maaier wordt ingedrukt. De maaierhoogte is centraal verstelbaar van 40 tot 90 mm.

De basis voor comfortabel werken is de traploze rijaandrijving van 2 tot 4 km/u en de uitgebalanceerde gewichtsverdeling met een totaalgewicht van slechts 38 kg. Bovendien zorgen de grote profielwielen voor optimale grip op hellingen en oneffen terrein.

De mulchgrasmaaier is uitgerust met een B&S 82Li Series 82V lithium-ion Powerhead van Briggs & Stratton met 1,5 kW. Die past het vermogen en de snelheid automatisch aan de werkomstandigheden aan. De geluidsarme en emissievrije aandrijfmotor maakt de AS 510 E-Proclip 2in1 A tot het een professioneel apparaat voor groenonderhoud in stedelijke gebieden, bijvoorbeeld in de buurt van geluidsgevoelige gebieden. Een ander voordeel van het gebruik van een draadloze mulchmaaier zijn de lage kosten in vergelijking met een benzinemaaier.



De AS 470 E-Proclip A



De AS 510 E-Proclip 2in1 A