

Nieuwe krachtige 135 serie van AP-accu assortiment waarbij kracht, veelzijdigheid, ergonomie en innovatie voorop staan. Handige insteek accu zorgt voor veel flexibiliteit en de nieuwe Stihl Connector 2.0 voor up-to-date data.

Introductie Stihl 135-serie: dé professionele accumachines voor groenonderhoud

Nieuwe accuaandrijving voor Stihl-machines

De thermische motor van handgereedschap zit in de eindfase van zijn ontwikkeling en toepassing. Dát horen wij insiders regelmatig vertellen. Accu's en accuhandgereedschap, daarentegen, zitten pas in de beginfase van hun ontwikkelingscurve. Stihl is zeer ambitieus. Het bedrijf maakt zich sterk om ook met professioneel accuhandgereedschap de nummer één van de wereld te blijven.

Auteur: Broer de Boer

De catalogus van 2021 vermeldt ze al en dealers kijken reikhalzend uit naar de innovatie die Stihl in het vooruitzicht stelt. 'Het gaat niet om een upgrade, maar om een radicale vernieuwing in de bekende AP-serie.' Dat stelt Tommy Nagtegaal, business developer bij Stihl. 'De elektromotor en de aandrijving van deze

serie handgereedschap komen nieuw van de tekentafel en zijn uitvoerig getest. Het resultaat is een serie machines die verdergaan in de ontwikkelingsfilosofie van Stihl: een accumachine bouwen op dezelfde wijze als een professionele thermische machine, waarbij we zoveel mogelijk onderdelen hergebruiken.'



De KMA 135 met AP-insteek-accu biedt veel flexibiliteit. De km-aanbouwdelen kunnen gebruikt worden van de eerdere KMA130 en thermische variant KM130.



5 min. leestijd

TECHNIEK

Professionals die al werkten met accumachines van Stihl (de FSA130-bosmaaier, HSA94-heggenschaar, BGA100/200-bladblazer), gaven aan behoefte te hebben aan meer flexibiliteit bij specifieke werkzaamheden. Nagtegaal licht toe: 'Deze machines brachten we al in een zeer vroeg stadium op de markt. We kozen destijds voor lichtgewicht en werken met lange autonomie, waarbij de stekkeraansluiting rechtstreeks op de machine zit. Daardoor is hij onder meer geschikt voor het werken met een AR-ruggedragen accu. We zijn zover met de accu's dat het nu ook mogelijk is een goede autonomie te behalen met losse "insteek-AP-accu's". Stihl heeft zich altijd gefocust op het ontwikkelen van accumachines die dezelfde prestaties leveren als een uitvoering met een thermische motor, zoals nu is gelukt bij onze nieuwe professionele 135-lijn.'

'De gebruiker zal de machine qua gebruik vergelijkbaar vinden met de thermische versies'



De nieuwe heggenschaar op steel HLA 135 heeft dezelfde functies en capaciteit als de thermische varianten. Accu neemt het hier volledig over. Voor alle snoeiwerkzaamheden, van trimmen tot terugsnoeien. 145° gereedschapsloos verstelbare mesbalk voor kop-, zijde- en bodemsnit. Dubbelzijdig geslepen messen voor een zuiver snoeiresultaat. Verkrijgbaar in twee lengtes: 219 en 249 cm.

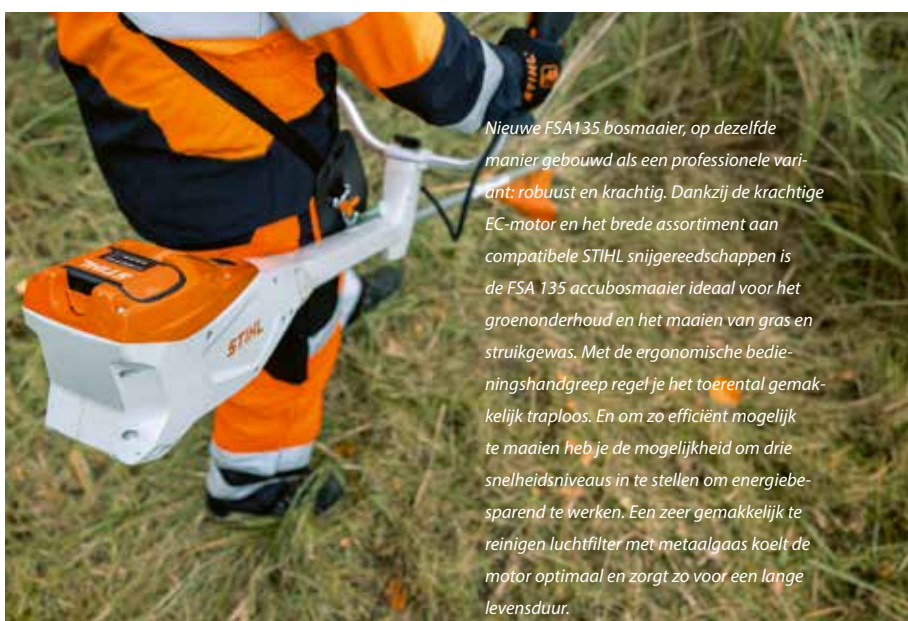
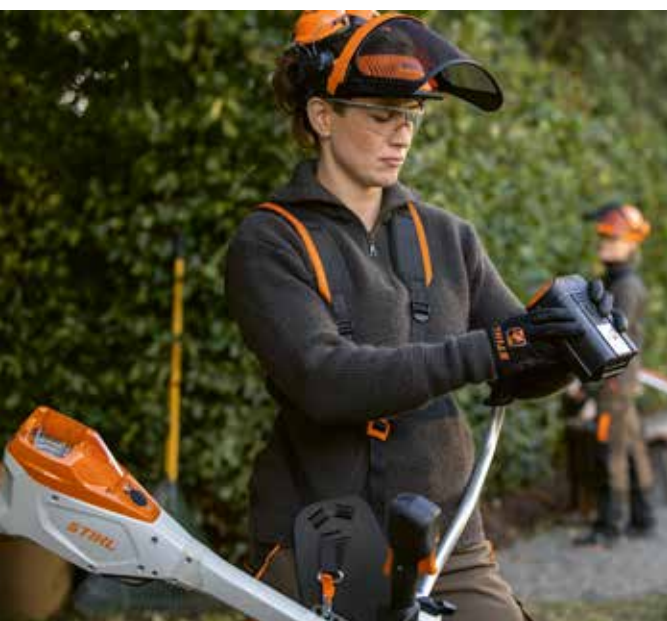
Nieuw voor professionals

Nagtegaal vervolgt: 'We zijn er best wel trots op. Eén en dezelfde accu-aangedreven motor tref je aan in de FSA 135-bosmaaier, de HLA135-stokheggenschaar, de HT135-stokzaag en ook in de losse KMA 135-R-combimachine. Al deze machines hebben de mogelijkheid om een insteekaccu te plaatsen, bijvoorbeeld type AP300S. En wil je blijven werken met een van de ruggedragen AR-accu's of AP-accu's in een heupgordel? Dat kan! We leveren er een adapter bij, zodat je de machines kunt aansluiten op

het snoer.' Deze machines, reeds vermeld in de catalogus van 2021, zijn deels al verkrijgbaar. De machines die nu nog niet beschikbaar zijn, worden de komende twee maanden leverbaar. De eerste exemplaren van de nieuwe 135-lijn zijn uitvoerig in de praktijk getest bij verschillende gebruikers, van een hovenier tot een grote groenaannemer.

Krachtig en uitwisselbaar

Eén ding hebben de types gemeen: het 'motor-gedeelte' ziet er bij alle machines eender uit



Nieuwe FSA135 bosmaaier, op dezelfde manier gebouwd als een professionele variant: robuust en krachtig. Dankzij de krachtige EC-motor en het brede assortiment aan compatibele STIHL snijgereedschappen is de FSA 135 accubosmaaier ideaal voor het groenonderhoud en het maaien van gras en struikgewas. Met de ergonomische bedieningshandgreep regel je het toerental gemakkelijk traploos. En om zo efficiënt mogelijk te maaien heb je de mogelijkheid om drie snelheidsniveaus in te stellen om energiebesparend te werken. Een zeer gemakkelijk te reinigen luchtfilter met metaalgaas koelt de motor optimaal en zorgt zo voor een lange levensduur.



De nieuwe HTA135 is één op één vergelijkbaar met de krachtigste thermische variant HT133. Meerdere onderdelen waarbij ook de snijgarnituren zijn uitwisselbaar.

en ze blijken ook inwendig identiek te zijn. Wat is er zo speciaal aan? Nagtegaal: 'In eerdere accumachines, ook die voor de consumentenmarkt, draaide het vooral om de elektronica: het elektrificeren van handgereedschap. Bij de 135-serie hebben wij een andere filosofie. Om te beginnen hebben we deze vier nieuwe machines nu op dezelfde manier opgebouwd als de thermische machine. Door deze keuze merkt de gebruiker daadwerkelijk het verschil; qua gebruik zal hij de machine vergelijkbaar vinden met de thermische versies die hij altijd gewend was. Daarnaast zijn de essentiële onderdelen in de hele machine uitwisselbaar met de traditionele thermische versies. Dit alles in het kader van duurzaamheid. Denk bijvoorbeeld aan messen van heggenscharen en aandrijfdelen. Veel onderdelen hebben we slijtvaster gemaakt.'

Als het om kracht gaat, spreekt Nagtegaal niet over pk's of kW's, zoals we gewend zijn: 'Het vermogen van een accumachine kun je daar beter niet in uitdrukken. Het gaat om het draaimoment. De innovatieve elektromotor in combinatie met de vaste aandrijving zorgt voor voldoende kracht. In 90 procent van de situaties levert hij net zulk uitstekend werk als de professionele thermische machine. En dat is echt een enorme vooruitgang,' aldus Nagtegaal. Alles wijst erop dat deze machines met insteekaccu ideaal handgereedschap zijn voor de professionele gebruiker. Verschillende onderdelen zijn van gepoedercoat magnesium en niet van stevig kunststof. Zelfs een luchtfilter voor de geforceerde koeling van de elektronica en de elektromotor ontbreekt niet.

Goede dagproductie

Volgens Nagtegaal werd de eerdere snoerverbinding door vakmensen wel eens als hinderlijk ervaren voor bepaalde werkzaamheden. Ook dat was voor Stihl een belangrijke aanleiding voor de radicale vernieuwing: 'Medewerkers in het groen moeten immers regelmatig kortstondig andere klussen uitvoeren,' vindt Nagtegaal. 'In zo'n geval is het lastig om een machine met snoer even neer te leggen. Als je daarvoor in de werkbus moet stappen, zul je toch echt het accupakket af moeten doen. We wilden met een goed doordacht concept komen, gebaseerd op insteekaccu's, met de kwalificaties van de thermische versie als uitgangspunt. Behalve dat ze krachtig moesten zijn, moest met de nieuwe machines ook een goede dagproductie voor vakmensen haalbaar zijn. En dat omvat meer dan alleen het verhogen van de accustandtijd.

Met dit nieuwe accuhandgereedschap kan de professional dagelijks evenveel vierkante meters maken als met de vergelijkbare thermische versie. En wat betreft de standtijd van de accu's die je in de accuschacht steekt: ook thermische motoren moet je regelmatig bijvullen met nieuwe energie.'

Nagtegaal geeft aan dat je met een bosmaaier met de krachtige lithiumionaccu AP300S tussen de 50 - 100 minuten kunt werken voordat de accu totaal is leeg getrokken. Dit is sterk afhankelijk van het te gebruiken snijgarnituur en werktoerental. Van de voordelen en de – soms vermeende – nadelen van accugereedschap is elke professional inmiddels op de hoogte. 'Ze hebben vooral veel ergonomische voordelen', vindt Nagtegaal. Hij voegt daaraan toe dat aannemers en particulieren zich vaak niet realiseren dat een elektrische basismachine in aanschaf slechts ongeveer de helft van een thermische machine kost. Nagtegaal geeft daarnaast aan dat lithiumionaccu's vaak langer meegaan dan men verwacht. De originele insteekaccu's die Stihl erbij levert, staan garant voor 1.500 complete laadcycli. Daarnaast is er sprake van dat Stihl binnen afzienbare tijd met een compatible innovatie komt op het gebied van accu's. Die zal de levensduur verdubbelen, het vermogen, de output en de energie-inhoud verhogen en daarnaast het gewicht nagenoeg gelijk houden. Een baanbrekende technologie.

Inruilen

In de praktijk zien we vaak dat aannemers hun professionele – thermische – machines van Stihl inruilen na circa drie jaar intensief gebruik. Na een inspectie, gevolgd door een onderhoudsbeurt, geeft de Stihl-dealer ze meestal een tweede leven. 'Die machines zijn ook gewild bij particulieren', vertelt Nagtegaal desgevraagd. 'Onze nieuwe generatie accuhandgereedschap is van dezelfde hoge kwaliteit als de eerdere thermische varianten. Daarom verwacht ik dat dit ook met de nieuwe accu-aangedreven 135-machines gaat gebeuren. De vier nieuwe types zijn in het 2e kwartaal van 2021 beschikbaar bij de dealers.

Smart connector

Met ingang van de 135-accuversie is er nog een opmerkelijke aanpassing: de smart connector. Eerder was de 1.0 nog een optionele opbouwversie. Deze smart connector 2.0 biedt meer mogelijkheden en is in de machine geïntegreerd. Hij is keurig weggewerkt in de robuuste motorunit. Deze feature herbergt de elektronica die bij modern handgereedschap niet meer weg te denken is. Nagtegaal: 'Allereerst geven ledlampjes de actuele status van de machine aan. Hierbij is groen: klaar om te gebruiken, oranje betekent: onderhoud gewenst, en rood wil zeggen: er is een probleem met de machine. Daarnaast beschikken de machines via een bluetooth-verbinding over toegang tot het



Stihl Connected 2.0



Smart Connected Box (hub)

Fleet Management-systeem 2.0. De elektronica registreert zaken als draaiuren per gebruik van de machine (biologische klok). Dat is uniek ten opzichte van andere Fleet Management-systemen. Daarnaast wordt informatie gegeven over het resterende service-interval, de bedrijfstemperatuur, overbelasting en in de toekomst wellicht nog een aantal extra functies. Via een hub in de werkbus of via de smartphone kan zelfs de exacte werklocatie realtime geïdentificeerd en geregistreerd worden. Een hub, bijvoorbeeld in de loods, zorgt ervoor dat de data na een werkdag overgeseind worden naar het beheersysteem.'



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!

Dankzij een adapter kun je ook met een rug- of heupgedragen accupakket werken. De veelzijdigheid blijft. De handige, innovatie Smart Connector 2.0 zorgt voor een optimale controle voor de gebruiker en machine.

