



Alle EGO-accu's passen op meer dan 130 EGO-machines

De kracht van 56V-accu's

Tom Akkermans zette ruim een halfjaar geleden de stap naar de functie van accountmanager EGO Power+, regio zuid, bij importeur Stierman De Leeuw. We spraken met hem over het 56V-accuplatform van het merk EGO en die mogelijkheden het biedt.

Auteur: Peter Jansen

'In mijn vorige functie was ik ook werkzaam in de tuin- en park branche. Toen ik solliciteerde bij Stierman De Leeuw kreeg ik van mijn relaties zoveel enthousiaste reacties over het merk EGO én over Stierman De Leeuw, dat ik heb besloten deze nieuwe baan aan te nemen', antwoordt Akkermans resoluut op mijn vraag naar zijn verandering van baan. Hij vervolgt: 'Het is heel fijn om voor een merk als EGO te werken, omdat EGO zich onderscheidt in de markt door met een 56V-accuplatform te werken. Deze accu's leveren veel meer vermogen dan die van de concurrentie.'

Powered by EGO

Daarnaast zijn deze accu's ook steeds meer toepasbaar in tuin- en parkmachines van andere merken die worden aangedreven door *Powered by EGO*-elektromotoren. De EGO-accu's zijn bruikbaar voor uiteenlopende soorten machines en dat maakt ze jaarrond toepasbaar. Je kunt een 5 Ah-accu zowel in een EGO-heggenschaar als een bosmaaier

plaatsen; je zou hem zelfs in een EGO-zitmaaier kunnen gebruiken. Omdat de capaciteit van handgedragen accu's varieert van 2,5 Ah tot 12 Ah ben je als gebruiker heel flexibel. Wil je lang doorwerken, dan pak je een zwaardere accu; wil je graag licht werken, bijvoorbeeld om je armen te ontzien, dan pak je een lichte accu. EGO-accu's zijn sterk, stevig en hufterproef! De vormgeving en de inwendige bouw zorgen voor stootbescherming en ze zijn goed bestand tegen impact van buiten.

Omdat EGO-accu's boogvormig zijn – de zogenaamde arcvorm – zitten alle accucellen aan de buitenkant van de behuizing. Geen enkele cel is volledig ingebouwd tussen andere cellen, wat bij blokaccu's wel het geval is. Hierdoor kunnen de accu's van EGO de warmte die vrijkomt bij het gebruik en het laden goed afvoeren. Daarnaast is elke cel in de accu voorzien van *KeepCool*-technologie, een materiaal dat om de cellen heen zit. Dit materiaal neemt de warmte op en houdt de cellen daarmee op de ideale



PGX Pro X-accu's en -laders, bevestigd aan het E-tracksysteem

temperatuur. Daarnaast beschikken de accu's over een geavanceerd powermanagementsysteem (PMS). Dit laatste speelt een belangrijke rol bij het efficiënt laden en ontladen van de accu's en beschermt ze tegen oververhitting bij een sterke vermogensvraag. Effectieve koeling, zoals bij deze accu's, verhoogt de prestaties en verlengt de looptijd en de levensduur van de accu.

Verschillende smaken

In elke EGO-catalogus kunnen klanten een tabel vinden waarin de looptijd van alle EGO-tuinmachines staat weergegeven, in combinatie met de verschillende 56V-accu's. Dat betreft de handgedragen accu's van respectievelijk 2,5, 4, 5, 6, 7,5, 10 en 12 Ah en de rugaccu van 28 Ah. Omdat alle handgedragen EGO-accu's op alle EGO- en *Powered by EGO*-machines passen, kunnen hoveniers zelf uitrekenen welke combinatie van EGO-accu's het geschiktst is voor hun specifieke bedrijfssituatie. De rekensom is gemakkelijk: drie accu's van 4 Ah kosten even-

veel als één accu van 12 Ah. Het allernieuwste is dat EGO een draagbare lader levert. Feitelijk is dit een powerbank van 40 Ah, met een geïntegreerde dubbele snellader (2 x 700 W). Hiermee kun je op karwei in totaal bijvoorbeeld vier handgedragen accu's van 10 Ah laden. Door de dubbele laadpoort kun je twee accu's tegelijkertijd laden. Het is een waardevolle tool in een werkbus die gevuld is met EGO-machines, en het vermindert de noodzaak om veel accu's aan te schaffen dan wel mee te nemen naar een karwei. Het al genoemde powermanagementsysteem is een belangrijke factor bij het efficiënt laden van de accu's. Zo zorgt dit systeem er tijdens het laadproces voor dat het vermogen en de temperatuur van elke afzonderlijke cel in de accu worden gecontroleerd, zodat de accu zo snel en efficiënt mogelijk kan worden herladen. EGO kent verschillende stationaire mogelijkheden om accu's te herladen: standaardladers, snelladers, multipoortladers en multipoortsnelladers.

Geavanceerd laden

Akkermans attendeert ons op twee geavanceerdere laadsystemen van EGO met multipoortlaadmogelijkheden. De eerste is de 1.600W-CHV1600E-snellader met een laadstroom van 24 A. De lader kan zowel op de zeroturnzitmaaier als aan de professionele multipoortlaadbox worden aangesloten. Je kunt hierin één tot zes draagbare EGO-accu's laden. Om een indicatie te geven: deze lader laadt zes 10Ah-accu's volledig op binnen drie uur. Het voordeel van de laadbox is dat hij zich door een handgreep en wielen gemakkelijk laat verplaatsen.

Het tweede laadsysteem, de Power Hub (PGX-1600E), is al eerder in dit vakblad beschreven. Dit ingenieuze modulaire EGO-laadsysteem kan gedurende de nacht meer dan 50 accu's tegelijkertijd laden, en dat zonder aanpassingen aan de infrastructuur van je elektrische installatie en met slechts één stekker in een 230V-stopcontact. Het internet of things (IoT), bluetooth en wifi maken deel uit van deze Power Hub, waardoor de gegevens van de machine worden doorgestuurd naar de database. Op deze Power Hub kun je meerdere laaddocks aansluiten waarin drie accu's per stuk passen. Per laaddock worden de accu's sequentieel opgeladen; de led-indicatoren tonen de laadstatus aan tijdens het laadproces. Er kunnen maximaal circa zestien laaddocks op de Power Hub worden aangesloten, waardoor je tot 250 Ah aan energie kunt laden.

Ten slotte

Met het standaard E-tracksysteem kun je al die laaddocks overzichtelijk en netjes aan de muur of wand van je werkbus bevestigen, zonder dat je hinder hebt van elektriciteitskabels.

‘Het accusysteem van EGO blijkt veilig’



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!