

Klimmaterialen

ARJAN VAN VLIET, REDACTIE BOMEN

Met ingang van 2015 zullen we onze lezers regelmatig op de hoogte brengen van trends, nieuwe materialen, innovaties, kortom allerlei nieuwe ontwikkelingen op het gebied van boomverzorging. Deze nieuwsbrief vormt de aftrap. In deze eerste nieuwsbrief belichten we enkele nieuwe apparaten die onlangs op de markt zijn gekomen.

Stihl

M-Tronic (elektronisch motormanagement)

Wanneer er achter de typeaanduiding van een Stihl-machine een M staat, heeft de motorzaag een M-tronic systeem. Dit betekent dat het niet uitmaakt of je de motor start, aan het werk bent of na een onderbreking van je motorzaag opnieuw start: M-Tronic regelt het ontstekingspunt en de brandstof-dosering nauwkeurig en elektronisch in elke bedrijfstoestand. Hij doet dat zelfs met inachtneming van externe omstandigheden, zoals de temperatuur, de hoogteligging en de brandstofkwaliteit.

Voordelen hiervan zijn:

- Eenvoudig starten – een startpositie
- Steeds optimaal motorvermogen
- Garandeert zeer goed acceleratievermogen
- Automatische aanpassing aan veranderende omstandigheden
- Inzet op verschillende, wisselende hoogtes
- Aanpassing aan brandstofkwaliteit (calorische waarde, ethanol...)
- Volgt de motortemperatuur
- Memoryfunctie – automatische aanpassing aan veranderende voorwaarden worden opgeslagen
- Regelt elektronisch het brandstofmengsel voor alle arbeidsomstandigheden; geen handmatige aanpassingen aan de carburateur noodzakelijk



MSA 160 T, lichte accumotorzaag

Dit is een lichte accumotorzaag voor in de boomverzorging, voor gebruik in geluidsgevoelige gebieden. Hij is heel stil (er is geen gehoorbescherming nodig), en levert grote zaagprestaties dankzij de borstelloze EC-motor, de zaagketting van 1/4" PM3, een handgreep met zachte componenten voor een comfortabele hantering, en tegen verlies beveiligde moeren op het kettingwieldeksel.

Pfanner

Protos Integral Forest Helm

Een revolutie op het gebied van hoofdbescherming! Een helm die comfortabel zit en ook vanaf alle kanten bescherming biedt. Integral verwijst naar de geïntegreerde onderdelen. Geen uitstekende oorkleppen meer, geen openstaande ruimtes tussen vizier en helm. De helm is modulair op te bouwen wat een enorme bewegingsvrijheid voor de gebruiker geeft: als klimhelm, bosbouwhelm of klimhelm met gehoor en gezichtsbescherming, met de Protos kan het allemaal!



De Protos Integral heeft acht voordelen op het gebied van veiligheid en acht voordelen op het gebied van comfort:

Veiligheid

- Zeer ruim zichtveld, zowel naar voren, naar links en rechts, en aan de bovenzijde.
- Het nekbeschermingsgedeelte beschermt het achterhoofd bij stoten en klappen van buitenaf en voorkomt het gevaar op een schedelbasisfractuur.
- De tweekleurencombinatie heeft een 35% zichtbaarder oppervlak. De vergrote zichtbaarheid geeft de dragers veel voordeel in situaties waarbij ze slecht zichtbaar zijn (struikgewas, dichtbegroeide naaldbomen, verblindende zon), in elk seizoen.
- Door de speciale constructie (driepunts bevestiging met anti-schok-padding) van de binnenschaal worden schokken niet direct op het hoofd c.q. de wervelkolom doorgegeven.
- Voor het eerst is een helm gekeurd volgens EN 397 én EN 12492, wat resulteert in een bescherming tegen horizontale én verticale impact.
- Door de uitgebreid in te stellen binnenschaal past de helm perfect. In geval van een impact wordt de energie gelijkmatig op een groot oppervlak verspreid en evenredig geabsorbeerd.
- Omdat de oorkleppen zich altijd in de directe nabijheid van het hoofd bevinden, functioneren ze tegelijkertijd als toegevoegde schokabsorber.
- De veiligheidsventilatieschuif biedt bescherming precies daar waar het noodzakelijk is. Horizontale en verticale impact wordt geabsorbeerd nog voordat de energie de helmschaal bereikt.

Comfort

- Door de geïntegreerde gehoorbescherming raakt de gebruiker niet verstrikt in takken en dergelijke. Ook is de druk van de oorkleppen af te stellen.
- Het aanpasbare systeem biedt een correcte pas vorm. Dit zorgt voor een stabiele positie op het hoofd, ook zonder kinband.
- De gebruiker kan werken zonder last van twijgen of doornen en heeft toch een maximaal zichtveld.
- De speciale constructie van de helm garandeert actieve ventilatie (lucht kan vrij circuleren: binnenkomst vanaf alle zijden en vertrek vanuit de ventilatiegaten). De ventilatiegaten zijn gemakkelijk te sluiten en te openen met een simpele schuifbeweging. Op deze manier is de helm gemakkelijk aan te passen op warme, koude en natte weersomstandigheden.
- Om te voorkomen dat de kinband onder de gehoorbescherming glijdt, is er een speciaal beugeltje op de nekbeschermer bevestigd. Zo worden het draagcomfort en de geluidsdemping niet verminderd.
- Goed zweettransport door de grote padding met Klima-Air Technologie. Ook is de voorhoofdsband gemakkelijk verwisselbaar, wasbaar in de wasmachine en sneldrogend.
- De helm kan gemakkelijk op en af worden gezet. Eenmaal ingesteld hoeft hij nooit meer aangepast te worden.
- De verschillende functies zijn met twee vingers te bedienen. De gehoorbescherming kan eenvoudig onder de helm worden geschoven, zodat deze ook in gedeactiveerde stand geen hinder veroorzaakt.

De redactie houdt zich aanbevolen voor reacties en meldingen van interessante nieuwigheden.

Je kunt de info sturen naar: vakblad@kob-isa.nl