

# Protos helm

Een tiental jaren geleden kwam Pfanner, een fabrikant van veiligheidskledij, op het idee om een volledig nieuwe bosbouwhelm te ontwerpen. Vele patenten, testen en keuringen later is de Protos helm diep doorgedrongen in de bosbouw en de boomverzorging.

Het bijzondere aan de Protos helm is dat het beschermingsniveau veel hoger ligt dan bij de conventionele bosbouwhelmen, die meestal zijn afgeleid van een gewone bouwvakkershelm. Vooral de dubbele buitenschaal zorgt ervoor dat de impact van een vallende tak minder schade kan aanrichten. De helm sluit ook goed aan rond het hoofd dankzij een sluitmechanisme dat met een klepje onder de schedelbasis vastgedrukt wordt.



De wegklapbare gehoorbescherming en het sluitingsmechanisme van de Protos helm.

Een paar bijzonderheden van het ontwerp maken de helm gebruiksvriendelijk bij boswerk: bij een korte pauze kunnen de oorkleppen onder de helmschaal weg geklapt worden en door het sluitsysteem valt de helm dan niet zomaar af. Met je oorkleppen aangedrukt en het vizier neergeklapt, zijn er geen uitsteeksels aan de helm en blijf je nooit meer aan een takje hangen.

De fabrikant heeft een uitgebreid kleurenallet bedacht en doorheen de jaren ook verschillende accessoires: een nekflap, een wegklapbare veiligheidsbril, een kinband, een extra schokabsorberend inzetstuk in de helmschaal,...

Er bestaan ook speciale beugels voor de gehoorbescherming waardoor de oorkleppen van het LiteCom-commu-

ROBBIE GORIS, Inverde



nicatiesysteem gebruikt kunnen worden. Die zijn wel vrij dik gebouwd waardoor de oorkleppen niet meer onder de helmschaal kunnen. Sinds kort is er ook een eigen Protos-communicatiesysteem ontwikkeld, maar daar zijn nog niet veel technische details over bekend.



Het binnenste van de Protos helm zichtbaar gemaakt.

De prijs van zoveel fraais ligt een stuk hoger dan die van een 'gewone' helm. Maar als er een aardige tak op valt, valt die prijs dan weer reuze mee...

## Meer info

■ Constructeur: <http://www.protos.at/>