

TECHNISCH INFORMATIEBLAD

DURAFLOW MOTORAANGEDREVEN ADEMHALINGSBESCHERMINGSAPPARAAT

BESCHRIJVING

Scott Safety's nieuwe DURAFLOW motoraangedreven ademhalingsbeschermingsapparaat is ontworpen met het comfort van de eindgebruiker in het achterhoofd. Dankzij het compacte, moderne en ergonomische profiel zal de gebruiker meer comfort ervaren tijdens zijn werkzaamheden in de meest veeleisende omgevingen. Met een duurzame behuizing om veeleisende omgevingen te weerstaan en een reeks belangrijke functies, waaronder: real-time luchtstroomregulatie, akoestische/visuele alarmen; 2 batterij-opties, LED-bedieningsdisplay. Daarnaast betekent DURAFLOW's hoge IP-waarde (IP67) dat het apparaat kan worden ondergedompeld in water om het tussen verschillende toepassingen schoon te maken* en, zoals verwacht, is het apparaat verkrijgbaar met een reeks goedgekeurde Scott Safety hoofdkappen en filters voor diverse toepassingen.



BATTERIJ

Het DURAFLOW motoraangedreven ademhalingsbeschermingsapparaat maakt gebruik van een oplaadbare lithium-ion-batterij. Er zijn twee verschillende batterijen verkrijgbaar: een batterij met een standaard gebruiksduur tot 8 uur* of een batterij met een verlengde gebruiksduur tot 16 uur*. Daarmee wordt voldaan aan de minimale gebruiksduur van 4 uur volgens de normen EN 12941.

De batterij met een standaard gebruiksduur heeft 4 cellen; goed voor 14,8 V nominaal (16,8V max), 3,4 Ah. De batterij met een verlengde gebruiksduur heeft 8 cellen; goed voor 14,8 V nominaal (16,8V max), 6,8 Ah.

*De gebruiksduur van de batterij is gebaseerd op een nieuwe batterij die op de juiste wijze is opgeladen, nieuwe filters, gebruik bij kamertemperatuur en een gemiddeld werktempo. Extreme temperaturen, de leeftijd en de cyclus van de batterij, het laadniveau, verstopping van het filter en een hoog werktempo kunnen een negatieve invloed hebben op de gebruiksduur. Als de gebruiksduur bepalend is voor de toepassing wordt aanbevolen om Scott Safety te raadplegen om te bepalen welk type batterij gebruikt moet worden. *Let op: Indien het apparaat tijdens het schoonmaken wordt ondergedompeld, moeten de ontsmettingspluggen in de slang- en filteraansluitingen zijn aangebracht en moet de batterij in het apparaat zijn geplaatst.

OPLADER

De microprocessor-gestuurde oplader bestaat uit een automatisch oplaadsysteem met indicatorlichtjes. Het indicatorlampje op de oplader geeft de oplaadstatus aan.

DISPLAY VAN DE AANBLAASUNIT

Een automatische monitoringsfunctie controleert of het apparaat correct functioneert, waarschuwt de gebruiker als de batterij bijna leeg is en zorgt snel voor compensatie in geval van veranderingen in de luchtstroom. Het batterijniveau en waarschuwingen met betrekking tot de luchtstroomsnelheid worden weergegeven op het eenvoudige LED-display.

TECHNISCH INFORMATIEBLAD

DURAFLOW

TECHNISCHE GEGEVENS

Goedkeuringen:	EN 12941 CE 0086 (zie hieronder voor goedkeuringen van hoofdkappen)
Luchttoevoersnelheid:	Min. 160 l/min met automatische aanpassing
Batterij met standaard gebruiksduur:	Oplaadbare Li-ion-batterij, 14,8 V nominaal (16,8V max), 3,4 Ah. Ingebouwde overstroombeveiliging en temperatuurbeveiliging. Afmetingen 181,8mm x 54,2mm x 34mm, Gewicht 340 g
Batterij met verlengde gebruiksduur:	Oplaadbare Li-ion-batterij, 14,8 V nominaal (16,8V max), 6,8 Ah. Ingebouwde overstroombeveiliging en temperatuurbeveiliging. Afmetingen 181,8mm x 54,2mm x 50mm, Gewicht 540 g
Gebruiksduur batterij (batterij met standaard gebruiksduur)	Tot 8 uur, afhankelijk van de combinatie van hoofdkap/filter
Gebruiksduur batterij (batterij met verlengde gebruiksduur)	Tot 16 uur, afhankelijk van de combinatie van hoofdkap/filter
Display	AAN/UIT-status; batterijmeter; alarmstatus
Alarmen	Akoestisch alarm voor lage luchtstroomsnelheid of bijna lege batterij.
Geluidsniveau alarm	>75 dB (hoorbaar niveau afhankelijk van hoofdkap)
Melding aan gebruiker	3 piepjes zodra na opstarten juiste luchtstroom wordt bereikt
Gewicht van het apparaat zonder filters en zonder batterij:	circa 600g.
Gewicht van het apparaat met batterij (batterij met standaard gebruiksduur) en zonder filters	circa 950g.
Geluidsniveau tijdens bedrijf:	< 75 dB (A)
Bedrijfstemperatuurbereik:	-10 °C ... +50 °C (zoals geseald door fabriek: -10 °C ... +50°C)
Vochtigheid:	< 95%
Oplaadtemperatuur:	Aanbevolen oplaadtemperatuur circa + 20 °C
Bescherming tegen indringing van vloeistoffen:	IP55 (batterij geplaatst en filters aangebracht, ontsmettingspluggen niet aangebracht); IP67 (batterij geplaatst, ontsmettingspluggen voor slang- en filteraansluitingen aangebracht)

MATERIAALGEGEVENS

Behuizing van de aanblaasunit	Mengsel van polycarbonaat/ABS. Chemicaliënbestendig, bestand tegen inslag, chemicaliën en slijtage.
Pakking	Thermoplastisch elastomeer
Motorbehuizing	Mengsel van PC/ABS; goed bestand tegen slijtage, inslag en goede mechanische eigenschappen.

* De gebruiksduur van de batterij is gebaseerd op een nieuwe batterij die op de juiste wijze is opgeladen, nieuwe filters, gebruik bij kamertemperatuur en een gemiddeld werktempo. Extreme temperaturen, de leeftijd en de cyclus van de batterij, het laadniveau, verstopping van het filter en een hoog werktempo kunnen een negatieve invloed hebben op de gebruiksduur. Als de gebruiksduur bepalend is voor de toepassing wordt aanbevolen om Scott Safety te raadplegen om te bepalen welk type batterij gebruikt moet worden.

DURAFLOW

GOEDKEURINGEN VOOR HOOFDKAPCOMBINATIES

GOEDKEURINGSSCORE CONFORM EN 12941

FH1 halve hoofdkap	TH3
FH2 volledige hoofdkap	TH3
FH21 anti-statische volledige hoofdkap	TH3
FH22 volledige hoofdkap	TH3
FH31 gelaatsscherm	TH3

TECHNISCH INFORMATIEBLAD

DURAFLOW

ACCUPAKKET EN LAADAPPARAAT WAARSCHUWINGEN

Vraag bij het doorslikken van een cel of accu onmiddellijk medisch advies.

In het geval dat een accu lekt, laat de vloeistof dan niet in contact komen met de huid of ogen. Wanneer er contact is geweest, gebruik dan water om het getroffen gebied grondig te spoelen en vraag medisch advies.

Gebruik alleen door Scott Safety goedgekeurde accu's voor de Duraflow PAPR.

Gebruik de accu alleen voor de toepassing waarvoor hij is bestemd.

Neem de accu pas uit de oorspronkelijke verpakking als u van plan bent hem te gebruiken.

Laat accu's niet kortsluiten.

Accu's niet demonteren, openen of versnipperen.

Accu's niet onderwerpen aan mechanische shock.

Accu's niet blootstellen aan hitte of brand. Niet in direct zonlicht opslaan.

Nooit opladen in een mogelijk explosieve omgeving.

Door een bijna lege accu op te slaan kan de accu beschadigd worden

De accu niet laden met een ander laadapparaat dan het apparaat dat specifiek wordt verschaft voor gebruik bij de apparatuur.

Laad de accu alleen in het temperatuurbereik van 0 °C tot 40 °C.

Accu's niet slordig opslaan waar zij elkaar kunnen kortsluiten of kortgesloten kunnen worden door geleidende materialen.

Het laadapparaat is alleen geschikt voor inwendig gebruik.

Gebruik alleen een goedgekeurde stroomvoorziening

Gebruik geen ander laadapparaat dan het meegeleverde laadapparaat.

Probeer niet niet-oplaadbare accu's op te laden.

Laat een accu niet langdurig laden wanneer hij niet in gebruik is.

Deze informatie heeft ook betrekking op elke secundaire accu die u mogelijk kunt gebruiken.

TECHNISCH INFORMATIEBLAD

ONDERHOUD

LET OP: Alleen door Scott Safety gecertificeerde technici mogen onderhoud uitvoeren aan het DURAFLOW motoraangedreven ademhalingsbeschermingsapparaat.

Regelmatig en gepland onderhoud is essentieel voor veilig gebruik van de apparatuur. Naast controle vóór gebruik en tijdens opslag, moet het apparaat maandelijks worden gecontroleerd waarbij defecte onderdelen moeten worden vervangen. Het apparaat moet jaarlijks worden nagezien door een gekwalificeerde service- en onderhoudstechnicus.

Scott Safety heeft voor dit doel een goedgekeurd netwerk van servicecentra. Het regelmatige maandelijkse onderhoudsschema moet worden uitgevoerd volgens de controles vóór gebruik die bestaan uit een grondige visuele inspectie van alle onderdelen. Voer vóór en na elk gebruik een grondige inspectie van alle onderdelen uit.

REINIGING

Door het apparaat regelmatig te reinigen zal het langer operationeel blijven. Om het apparaat te reinigen, veegt u het voorzichtig schoon. U kunt het apparaat schoonmaken met een van de volgende middelen: zeep en water, Distel-oplossing, Incidin® Rapid reinigingsoplossing, Incidur® Henkel oplossingen.

Dompel het apparaat niet onder, tenzij de onderdelen van de ontsmettingskit zijn aangebracht. De ontsmettingskit is optioneel verkrijgbaar en bestaat uit pluggen voor de filter- en slangaansluitingen die voorkomen dat vloeistof in het apparaat binnendringt.

Plaats de batterij in het apparaat en breng de pluggen aan wanneer het apparaat ondergedompeld wordt, omdat blootstelling van de elektrische contacten en inwendige delen van het apparaat aan water kan leiden tot kortsluiting of beschadiging van het apparaat.

DURAFLOW is spuitwaterdicht (IP55) en als de batterij is geplaatst en de ontsmettingspluggen zijn aangebracht zelfs waterdicht (IP67). Als u het apparaat afspoelt, zorg dan dat de batterij en de filters of de ontsmettingspluggen zijn aangebracht.

Als het apparaat schoon is, moeten alle onderdelen aan de lucht drogen.

BEWARING

Zorg ervoor dat de DURAFLOW tijdens transport wordt beschermd tegen beschadiging. Wanneer het apparaat niet gebruikt wordt, moet het worden bewaard in een schone, droge omgeving, verwijderd van directe warmtebronnen, bij een temperatuur tussen -10°C en +50°C en een relatieve luchtvochtigheid van minder dan 75%.

VERWIJDERING

Gooi het apparaat weg in overeenstemming met de lokale regelgeving.