



**ZORG VOOR UW
BALLYCLARE
UITRUKKLEDING**

NL 2

BALLYCLARE IS TROTS EN VERHEUGD DAT U GEKOZEN HEEFT VOOR ONZE KWALITEITSKLEDING

Het geeft u maximale bescherming tegen hitte en vocht, in combinatie met de laatste ontwikkelingen in ergonomie om extreem comfortabele kleding te creëren voor uw gebruik.

Om aan uw verwachtingen te voldoen zetten we enkel state-of-the-art materialen in voor onze uitrukkleding. Toch vergt het juist onderhoud én zorg voor een juiste werking van uw beschermende kleding.

Juist onderhoud en zorg is essentieel voor verlenging van de levensduur. Wij willen u verzoeken onze wasadviezen op te volgen en uw wasprocessen juist in te richten. Als u onderhoud en zorg uitbesteedt, vragen we u deze met uw service partner te delen.

De beschermende kleding is vervaardigd uit hoogwaardige vlamwerende materialen. De vlamvertragende eigenschappen zijn toe te schrijven aan het inherente karakter van de vezels en materialen. Dit betekent dat het de vlamvertragende eigenschappen niet kan verliezen. Echter kan onjuiste behandeling tijdens reiniging de materialen aantasten of ernstige schade aan de mechanische eigenschappen toebrengen. Bij twijfel of het door uw ingestelde reinigingsprogramma juist is, zijn testen aan te bevelen. Wij ondersteunen u hierbij graag.

Olie, vetten en stof op de oppervlakte van de kleding kan vlamvatten en de prestatie van de kleding aantasten.

Om kruisbestuiving van vervuiling en vezelmateriaal te voorkomen, dient uitrukkleding apart gewassen te worden. Bovendien dient de wasmachine geschikt te zijn voor het wassen van dergelijke kleding.

In navolgend document, vindt u handleiding voor de zorg voor uw Ballyclare uitrukkleding. Indien u vragen heeft, neemt u alstublieft contact met ons op. Opdat uw Ballyclare uitrukkleding u langdurig beschermd en ondersteund tijdens uw werkzaamheden.

WASPROCESSEN

Ballyclare uitrukkleding is geschikt voor wassen in professionele wasmachines op basis van huishoudwas. Wassen heeft de voorkeur boven chemisch reinigen, omdat lichaamsvetten tijdens chemisch reinigen minder goed worden verwijderd. Ingeval er geen andere mogelijkheid is, is chemisch reinigen toegestaan. Onze kleding is geschikt om LCO₂ reigingsprocessen te doorlopen.

Thuiswassen wordt sterk afgeraden, vanwege de trommelcapaciteit, maar ook vanwege hygiëne in huiselijke omgeving. Brandweerkleding komt in contact met diverse stoffen en (lichaams)vloeistoffen welke in professionele omgeving gehanteerd dienen te worden. Handwas is niet toegestaan.

WASMASCHINE

Uitrukkleding dient enkel gewassen te worden in daarvoor geschikte machines. Huishoudmachines zijn niet geschikt voor uitrukkleding. Vanuit het oogpunt op kruisbestuiving van vervuiling en hygiëne, maar ook vanwege trommelcapaciteit en mechanische belasting.

Machines met > 15 kg wastrommel worden aanbevolen om voldoende trommelcapaciteit te waarborgen voor uw kleding. Overladen van de trommelcapaciteit leidt tot mechanische schade aan de kleding. Laadt de machine op de helft van de capaciteit en selecteer een wasprogramma dat een hoger waterniveau toepast.

WASSYMBOLEN

U zult volgende wassymbolen in het kledinglabel van uw Ballyclare kleding aantreffen:



Symbol	Betekenis
 	Normale was op 40 of 60°C
	Niet bleken
	Drogen in de droger op hoge temperatuur (80°C uitgangstemperatuur)
	Voorzichtig strijken zonder stoom, op ongeveer 110°C.
	Niet chemisch reinigen.

SORTEREN

Sorteer de was per kleur en mate van vervuiling. Om kruiscontaminatie te voorkomen, dient brandweerkleding separaat van andere kleding te worden gewassen. Voor het wassen dienen alle schouderstukken, naambadges, haken etc. verwijderd te worden en zakken gelegegd. Sluit alle sluitingen en klittenband om plaatselijke schade (slijtage en pilling) te voorkomen.

MACHINEBELADING

Door overbelading van de trommelcapaciteit kan bovenmatige wrijving tussen materialen ontstaan. Zeker in natte toestand kan dit tot vroegtijdige slijtage leiden. De geadviseerde ladingsgraad is 50-60% van de trommelcapaciteit. We raden een voorlader aan zonder agitator. Bovenladers met agitator kunnen beschadigingen veroorzaken.

WASTEMPERATUUR

Voor optimalisatie van de levensduur bevelen wij wastemperatuur tussen 40-60°C aan. Sterk verontreinigde kleding dient separaat gewassen te worden, eventueel met aangepast programma inclusief voorwas. Wanneer kleding aan hogere wastemperaturen blootgesteld dient te worden -voor bijvoorbeeld desinfectie- selecteren wij materialen die bij dergelijke temperaturen gereinigd kunnen worden. Uw kleding bevat andere symbolen op het label en u ontvangt aanvullende informatie / speciaal wasadvies.

DETERGENTEN

Gebruik milde detergents zonder optische witmaker, bleekmiddelen of wasverzachter. Pas geen geconcentreerde detergents toe. Gebruik geen zeep, dit kan in hard water een vlambaar scum residu produceren.

Geconcentreerde zuren (bv azijnzur), alkalische of krachtige oxidanten (hypochloriet- of andere chloride houdende bleekmiddelen) tasten de mechanische eigenschappen van uitrukkleding aan. Vermijdt blootstelling aan zeer lage (<2) of zeer hoge (>10) pH waarde gedurende het reinigingsproces. pH waarde dient 8-9 te zijn.

We bevelen de volgende detergents aan (zonder overname van verantwoordelijkheid)

- Clax 100S
- Clax Plus
- Ecolab Turbo Usona
- Seitz Viva Sensitive
- Triplex Energy Plus
- Kreussler Derval Rent (detergent) and Derval Protect (booster).

Deze lijst is niet compleet – test bij twijfel.

BLEKEN

Bleekmiddelen, met name chloride-houdende bleekmiddelen kunnen verfstoffen, textielvezels en retroreflectie aantasten/ beschadigen.

VOORWAS

Ernstig vervuilde kleding als bijvoorbeeld doorweekt met vlambare middelen kunnen meerdere behandelingen moeten ondergaan. Spoel de kleding en zet een speciaal wasprogramma met voorwasprogramma in met juiste detergenten. Het kan voorkomen dat meerdere wacycli noodzakelijk zijn.

VOORZICHTIG: LICHAAMSSAPPEN EN ASBEST

Met lichaamssappen en / of asbest vervuilde uitrukkleding dient niet met een standaard wasprogramma gewassen te worden. Het dient apart van reguliere kleding te worden gehouden (in polybag) en gereinigd te worden in speciaal wasproces en programma.

STERK VERVUILDE KLEDING

Bij voorkeur wordt uitrukkleding op 40°C gewassen. Dit om de levensduur te optimaliseren. Echter zal in de praktijk vervuiling op de kleding afzetten die een sterker wasprogramma behoeft.

Sterk vervuilde kleding kan als volgt gewassen worden:

- Selecteer een programma met een voorwas en hoofdwash voor sterke vervuiling.
- De voorwas dient op 50-60°C uitgevoerd te worden met een water ratio (wasgoed gewicht:watervolume) tussen 1:5 en 1:6, gebaseerd op 50% capaciteit.
- Hoofdwash op 60°C met water ratio 1:4.

SPOELEN, CENTRIFUGEREN EN DROGEN

Spoel de kleding goed na het wassen om alle sporen van detergenten te verwijderen.

Laminaten/membranen zijn gevoelig voor centrifugeren. Kleding voorzien van membranen dienen niet of voorzichtig gecentrifugeerd te worden tijdens het wasproces.

Na wassen kan de kleding in een droogtrommel, maar bij voorkeur in droogkast (géén tunnelfinisher) of droogkamer te worden gedroogd. Drogen in droogkamer geeft minder mechanische frictie tussen materialen en hierdoor minder slijtage. Drogen in droogtrommel of -kast/kamer is belangrijk om de afstotende finish te activeren. Hang uitrukkleding nooit aan de waslijn in direct (zon)licht, dit beschadigt de materialen.

AFSTOTENDE FINISCH

Om te voldoen aan de eisen uit EN469 is onze kleding altijd uitgevoerd met een afparelende finish. Deze finish wordt tijdens de productie van de buitenstof op de kleding aangebracht en is niet permanent. Er bestaan echter standaard finishes (korte levensduur) en duurzame (langdurige) finishes. Beide kunnen en dienen tijdens het wasproces te worden onderhouden om gedurende de gehele levensduur bescherming te bieden.

Mechanische belasting, frequentie van gebruik en weersomstandigheden kunnen van invloed zijn op de werking van de afstotende finish. Na wassen dient de kleding getest te worden, om de (activatie van) de finish te beoordelen. Door waterdruppels op de kleding te laten lopen, kan een snelle en eenvoudige controle worden uitgevoerd of de finish werkzaam is.

NOOT: Waterafstoting is echter verschillend van chemicaliënafstoting; Veel chemicaliën hebben een lagere oppervlaktespanning en dringen sneller door dan water. Een nauwkeurigere beoordeling is om op basis van oliedruppeltest (EN ISO 144119) te testen (olie bezit een lage oppervlaktespanning). Wanneer waarde 5 behaald wordt, kan aangenomen worden dat chemicaliën uit EN 469 ook voldoende afgestoten worden. De oliedruppeltest is een eenvoudige test en testoliën zijn veilig en standaard op de markt verkrijgbaar.

Standaard Finish

Om de afstotende chemische eigenschappen te behouden adviseren we een reapplicatie van de finish op het buitenmateriaal. Voor de meest optimale afstoting adviseren we een reapplicatie in elke wasbeurt.

De kleding dient adequaat gespoeld te worden om chemische detergents te verwijderen; residuen van detergents verstoren de afparelende werking van de finish. Tijdens de laatste spoeling van de kleding, dient een fluor carbon (FC) finish te worden toegevoegd alvorens de kleding in droogtrommel of droogkast/-kamer wordt gedroogd.

Ingeval van reapplicatie, dient de buitenlaag een hitteschok te krijgen om de finish optimaal te activeren. Er dient gedroogd te worden tegen over-drogen aan. Hitte en tijd zijn benodigd voor een optimaal afstotend resultaat. Overdroging is kritisch voor krimp. Dit maakt drogen een nauwkeurig proces.

Uw detergents leverancier beschikt over de juiste detergents en procesinstelling voor uw machines en processen.

We bevelen de volgende detergents aan (zonder overname van verantwoordelijkheid)

- Clax Proof Integral
- Ecolab Saprit Protect Plus
- Kreussler Hydrob Easydry
- Christeyns Osmafin Aquablock Free and Osmafin Aquablock Triple.

Deze lijst is niet compleet – test bij twijfel.

Opmerking: Clax Proof Care is een reapplicatiemiddel zonder Fluor Carbon en zal waterafstoting en lichte/matig sterke chemicaliën afstoten. Echter onvoldoende voor goede afstoting van chemicaliën met lage oppervlakte energie, zoals o-xyleen (EN469) en olie.

Duurzame Finish

Afhankelijk van het type buitenmateriaal behoudt duurzame afparelende finish zijn eigenschappen tot 30-40 wasbeurten. Na dit aantal wasbeurten dient reapplicatie te worden opgestart, zoals beschreven onder Standaard Finish. Dit met de aanbeveling iedere was te herhalen.

Om de duurzame finish actief werkzaam te laten zijn op de kleding, is het van groot belang dat de kleding goed wordt gedroogd. Het buitenmateriaal dient een hitteschok te krijgen, om de finish na wassen te activeren. (zie onder Standaard Finish). Wij adviseren een hitteschok van 80°C, gedurende 10 minuten op kleding met lage restvocht. Dit is een kritisch proces in verband met mogelijke additionele krimp door overdroging en dient vooraf getest te worden.

Borging van tijdig reapliceren is essentieel om de beschermende werking van de kleding te behouden. Door middel van barcode scanning of RFID kan het aantal wasbeurten worden opgevolgd en het moment van reapliceren worden bepaald.

Ter overweging: Afhankelijk van wasfrequentie en de logistieke procesvoering kan gekozen worden om na de levensduur van de duurzame finish, de kleding te vervangen. Dit is technisch niet noodzakelijk, maar kan vanuit logistiek oogpunt voordelen geven, omdat niet voor alle kleding gelijktijdig reapplicatie opgestart dient te worden en halve machineladingen tijdens wassen en drogen kunnen voorkomen.

CHEMISCH REINIGEN

Zoals aangegeven verdient chemisch reinigen niet de voorkeur vanwege verwijderen van lichaamsvetten en transpiratie.

Indien chemisch gereinigt dient te worden, kunnen industriële chemicaliën, worden toegepast als bijvoorbeeld tetrachlooroethyleen en koolwaterstoffen.

Gebruik geen detergents, additieven of zuivere oplosmiddelen met kans op vlambare residuen in de kleding. Dit tast de beschermende eigenschappen van het kledingstuk aan. Zorg ervoor dat alle oplosmiddelen tijdens het drogen uit de kleding zijn verwijderd voordat u het kledingstuk opnieuw gebruikt.

Om te voorkomen dat de materiaaleigenschappen veranderen, dienen alle reinigingsmiddelen binnen het specifieke pH-bereik blijven (zie pagina 3).

Voor activatie van de afstotende finish, dient het buitenmateriaal in droogtrommel of droogkas/-kamer te worden geplaatst.

PRODUCT CARE

Na wassen dient de kleding geïnspecteerd te worden op schade. Het is mogelijk dat specifieke schade hersteld kan worden door reparatie met dezelfde vlamvertragende materialen zoals origineel gebruikt. Bij twijfel kunt u ons raadplegen.

Onvoldoende verwijdering van verontreiniging kan de beschermende werking van het kledingstuk verminderen. Regelmatige controle op rest-verontreiniging is daarom essentieel.

In geval van onbedoeld spatten van chemische of ontvlambare vloeistoffen op het kledingstuk, dient de drager zich onmiddellijk van de kleding te ontdoen en ter reiniging aan te bieden / uitroulatie te nemen.

Wanneer kleding besmet wordt met bloed of organische vlekken, dient te kleding in zakken te worden gedaan, gemarkeerd te worden en aangeboden worden voor speciale bewassing.

Reinig de uitrusting regelmatig wanneer het is blootgesteld aan ernstige vervuiling als bloed, lichaamsvloeistoffen, pek, brandstof en roet. Indien mogelijk, spoel het met water op de plaats van inzet om contaminatie te verwijderen.

OPSLAG

- Kleding dient altijd schoon en droog te worden opgeborgen
- GEEN opslag in vochtige of natte conditie
- GEEN opslag in direct (zon)licht
- Kleding dient niet meer dan drie jaar in de originele verpakking te worden opgeslagen.

Aanbevelingen voor opslag van nieuwe kleding uit originele verpakking of voor kleding dat maximaal 3 jaar in originele verpakking is opgeslagen:

- Hang de kleding bij voorkeur afgedekt (niet in transparante zakken) en buiten direct (zon)licht in goed geventileerde ruimte.
- Wanneer bovenstaande niet mogelijk is, adviseren we om de originele verpakking te verwijderen, de kleding losjes opgevouwen vlak op te bergen en af te dekken met een luchtdoorlatend doek of ventilerende donkerkleurige zakken in een goed geventileerde ruimte. Verhogen van de ventilatie rondom de kleding is meest wenselijk.
- Uit de zwarte plastic zakken halen, losjes opvouwen en opslaan in kartonnen dozen.

ONSCHADELIJKHEID

Voor zover ons bekend, bevatten de onderdelen die bij de vervaardiging van deze kleding worden gebruikt, geen stoffen waarvan bekend is dat zij nadelige gevolgen hebben voor de hygiëne en gezondheid van de gebruiker.

AFVOER KLEDING EINDE LEVENSDUUR

Onze uitrukkleding is geschikt voor afvoer via stortplaatsen overeenkomstig met Europese normen. Ballyclare schenkt regelmatig kleding dat bij onze klanten uit roulatie is genomen aan goede doelen mits bruikbaar en goed gereinigd.



The company operates to the highest standards and is Accredited to the quality standard BS EN ISO9001:2015 and the environmental management standard BS EN ISO 14001:2015.

Ballyclare is a verified member of BSIF (British Safety Industry Federation) and is a BSIF Registered Safety Supplier. It is proud to be a Platinum Partner of the National Fire Chiefs Council (NFCC) and the Chief Fire Officers Association (CFOA), as well a member of the Fire Industry Association.



By Appointment to
Her Majesty The Queen
Supplier of Specialist
Fire Protective Clothing
Ballyclare Limited
Stockport

ballyclarelimited.com

Ballyclare Limited The Forum, Hercules Business Park, Bird Hall Lane
Cheadle Heath, Stockport, Cheshire SK3 0UX. UK.

Tel: +44 (0)844 493 2808 Email: info@ballyclarelimited.com

