

## **OCEAN Handbuch für Coulomb Premium**

***Für folgende Modelle: 010089, 020126 und 030064)***

Hersteller:

Ocean Textile Group A/S

HI-Park 387

DK 7400 Herning

Dänemark

Tel. +45 97122766

Die Kleidung wird gemäß der PSA-Verordnung 2016/425 und den allgemeinen Anforderungen aus ISO 13688:2013 hergestellt und entspricht EN 343:2019 (Schutzkleidung – Schutz gegen Regen), EN20471:2013+A1:2016 (Warnkleidung), EN ISO 11612:2015 (Schutzkleidung – Schutz gegen kurzen Kontakt mit Hitze und Flammen), EN 1149-5:2018 (Elektrostatisch ableitfähige Schutzkleidung) sowie IEC 61482-2:2018 (Schutzkleidung gegen die thermischen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens).

Die Kleidung besteht aus 360 g/m<sup>2</sup> PVC/Polyester/Baumwolle, Beschichtung: 100 % PVC, Futter: 67 % Polyester und 33 % Baumwolle

Für eine optimale Nutzung der Kleidung beachten Sie bitte folgende Anweisungen:

Die Kleidung darf ausschließlich für die vorgesehenen Einsatzzwecke genutzt werden. Sämtliche Schichten der Jacke müssen vorhanden sein, um optimalen Schutz zu gewährleisten. Damit die Kleidung optimalen Schutz bietet und längstmöglich haltbar bleibt, wird empfohlen, Chemikalien unmittelbar von der Oberfläche zu entfernen. Beschädigte oder verschmutzte Kleidung verliert ihre Schutzeigenschaften.



EN 11612

EN 11612:2015. Schutzkleidung – Schutz gegen kurzen Kontakt mit Hitze und Flammen

Diese Kleidung eignet sich NICHT für Feuerwehrrzwecke und ist nicht für den längeren Kontakt mit Hitze und Flammen ausgelegt. Die Kleidung bietet dem Nutzer passiven und begrenzten Schutz gegen Unfälle und kürzeren Kontakt mit Flammen. Die Kleidung kann für unterschiedlichste Zwecke genutzt werden, für die Kleidung mit begrenzten Flammenausbreitungseigenschaften erforderlich ist und bei denen der Nutzer Gefahr läuft, Strahlungs-, Konvektions- oder Kontakthitze oder Spritzern geschmolzenen Metalls ausgesetzt

zu sein.

Um bestmöglichen Schutz zu gewährleisten, sollte das Kleidungsstück zusammen mit Zubehör genutzt werden, das dasselbe Schutzmaß bietet.

Im Falle des unbeabsichtigten Kontakts der Kleidung mit Chemikalienspritzern, brennbaren Flüssigkeiten oder geschmolzenen Metallspritzern sollte sich der Träger unmittelbar zurückziehen und die Kleidung vorsichtig ablegen und dabei sicherzustellen, dass die Chemikalien oder Flüssigkeiten nicht mit der Haut in der Kontakt geraten. Die Kleidung ist anschließend zu reinigen oder zu entsorgen. Bei Kontakt mit geschmolzenen Metallspritzern bietet die Kleidung ggf. keinen Schutz gegen sämtliche Verbrennungsrisiken, sofern sie direkt auf der Haut getragen wird.

Siehe Schutz und Schutzniveaus auf dem Kleidungsetikett.

A1, A2, Begrenze Flammenausbreitung, A1 Oberflächenentzündung, A2 Kantenentzündung

B Schutz gegen Konvektionshitze, Niveaus 1-3 (3 ist höchstmögliches Niveau)

C Schutz gegen Strahlungshitze, Niveaus 1-4 (4 ist höchstmögliches Niveau)

D Schutz gegen geschmolzene Aluminiumspritzer, Niveaus 1-3 (3 ist höchstmögliches Niveau)

D Schutz gegen geschmolzene Eisenspritzer, Niveaus 1-3 (3 ist höchstmögliches Niveau)

C Schutz gegen Kontakthitze, Niveaus 1-3 (3 ist höchstmögliches Niveau)

C Schutz gegen Kontakthitze, Niveaus 1-3 (3 ist höchstmögliches Niveau)

Die Kleidung schützt den Nutzer gegen Schlechtwetter (Norm EN 343:2019).  
Sämtliche Nähte sind wasserdicht verschweißt.



EN 343

Y

Y

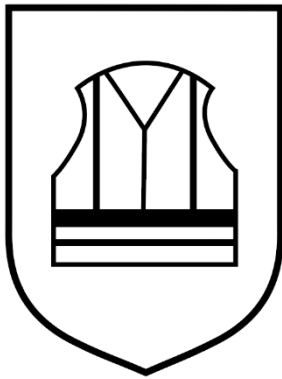
R

= Wasserdurchgangswiderstand Klasse 1 bis 4

= Wasserdampfdurchgangswiderstand Klasse 1 bis 4

= Wassersäulentest. Wurde der Test durchgeführt, ist ein *R* angegeben, falls nicht, ist ein *X* angegeben

Die Kleidung entspricht Wasserdurchgangswiderstandsklasse 4 und Wasserdampfdurchgangswiderstandsklasse 1 gemäß EN 343:2019.



EN 20471

X

Warnkleidungsnorm EN ISO 20471:2013+A1:2016

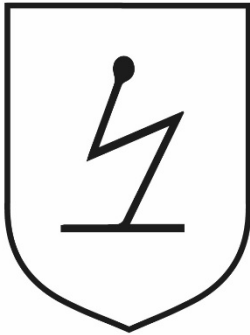
Ein „X“ deutet das Zertifizierungsniveau an.

Dieses Kleidungsstück ist unter jeglichen Lichtbedingungen sichtbar: Bei Tageslicht, unter Beleuchtung oder Scheinwerferlicht in der Dunkelheit sowie in Hochrisikosituationen. Die Niveaus reichen von Klasse 1 bis 3, wobei 3 das höchstmögliche Niveau darstellt. Die Klasse ist neben dem Piktogramm auf dem Kleidungsetikett

vermerkt.

Die auf Etikett vermerkte maximale Anzahl der Waschzyklen ist nicht der einzige Faktor, der die Lebensdauer des Produkts bestimmt. Die Lebensdauer ist ebenso von der Nutzung, Lagerung usw. abhängig. Falls keine maximale Waschzyklenanzahl angegeben ist, ist die Kleidung nach spätestens 5 Waschvorgängen einem Test zu unterziehen.

Klassifizierung gemäß EN 20471			
	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3
Fluoreszierende Fläche mind.	0,14 m <sup>2</sup>	0,50 m <sup>2</sup>	0,80 m <sup>2</sup>
Reflektierende Fläche mind.	0,10 m <sup>2</sup>	0,13 m <sup>2</sup>	0,20 m <sup>2</sup>
oder Kombinationsmaterial	0,20 m <sup>2</sup>	-	-



EN 1149-5

Norm EN 1149-5:2018 über elektrostatisch ableitfähige Schutzkleidung

Diese Kleidung schützt gegen elektrostatische Entladung, wenn sie Bestandteil eines vollständig geerdeten Systems ist. Der Träger muss vollständig geerdet sein. Der elektrische Widerstand zwischen der Haut des Trägers und der Erde muss weniger als  $10^8\Omega$  betragen, was u. a. durch Tragen von angemessenem Schuhwerk oder durch ableitfähige Böden gewährleistet werden kann.

Die Schutzkleidung darf nicht geöffnet oder ausgezogen werden, wenn sich der Träger in einer feuer- oder explosionsgefährdeten Umgebung aufhält oder während der Träger entzündliche oder explosive Substanzen handhabt.

Die Jacke muss stets über elektrostatischen Hosen, Latzhosen und Hosenträgern liegen. Um den gesamten Körper ableitfähig zu gestalten, muss die Jacke auf der Vorderseite und an den Ärmeln geschlossen werden, d. h., die Schutzkleidung muss nicht ableitfähige Materialien zu jeder Zeit während der Nutzung und bei Bewegungen bedecken.

Die elektrostatische Fähigkeit verringert sich mit der Zeit, durch Schmutz, durch Pflege und unter extremen Wetterbedingungen. Die Leistungsfähigkeit der elektrostatisch ableitfähigen Kleidung kann durch Verschleiß, Waschen und anderweitige mögliche Verunreinigungen beeinträchtigt werden.

Die elektrostatisch ableitfähige Kleidung ist für den Einsatz in den Zonen 1, 2, 20, 21 und 22 vorgesehen (siehe EN 60079-10-1 and EN 60079-1-2), in denen die Mindestzündenergie einer explosionsfähigen Atmosphäre nicht weniger als 0,016 mJ beträgt. Die Kleidung ist erst nach vorheriger Genehmigung des zuständigen Sicherheitsbeauftragten oder Managements für den Einsatz in sauerstoffhaltigen Atmosphären oder in Zone 0 (siehe EN 60079-10-1) zugelassen.



## IEC 61482-2:2018

IEC 61482-2:2018. Schutzkleidung gegen die thermischen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens

Die Kleidung eignet sich für Arbeiten, bei denen Gefahr vor elektrischen Lichtbögen besteht. Die Kleidung schützt nicht gegen Stromschläge, sondern lediglich gegen die thermischen Auswirkungen eines elektrischen Lichtbogens.

Die Kleidung wurde gemäß EN 61482-1-2:2014 („Box-Test“) geprüft und entspricht Klasse 1 mit APC 1 (4 kA).

Um den gesamten Körper zu schützen, ist die Schutzkleidung geschlossen und zusammen mit anderweitiger Schutzausrüstung (Helm mit Gesichtsschutz, Schutzhandschuhen und Sicherheitsschuhen (Stiefeln)) zu tragen. Es sollte keine Kleidung wie etwa Hemden und Unterwäsche getragen werden, die bei Lichtbogenkontakt schmilzt, darunter bspw. Kleidung aus Polyamid, Polyester und Akrylfaser.

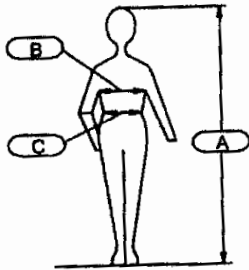
### **Waschanleitung**

Waschanleitung Siehe Pflegehinweise.

Keine Weichmacher oder Bleichmittel verwenden. Nicht bügeln.  
Kleidung nicht einweichen lassen. Nicht im Trockner trocknen. Nach dem Waschen direkt zum Trocknen aufhängen.

Durch das Waschen werden die wasserabweisenden Eigenschaften beeinträchtigt. Demnach ist es ggf. erforderlich, die wasser- und ölabweisenden Eigenschaften nach mindestens 5 Waschvorgängen zu erneuern (wir empfehlen, dies nach jedem Waschvorgang durchzuführen). Dies kann von einer professionellen Reinigung ausgeführt werden. Die Kleidung darf höchstens 12 Mal gewaschen werden, damit der Schutz gegen die Ausbreitung elektrostatischer Entladungen gemäß EN1149 aufrechterhalten bleibt.

## Maßtabelle



A = Länge  
B = Brust  
C = Taille

	A	B	C
2XS	164-172	70-78	58-66
XS	164-172	78-86	66-74
S	164-172	86-94	74-82
M	172-180	94-102	82-90
L	172-180	102-110	90-98
XL	180-188	110-118	98-106
2XL	180-188	118-129	106-117
3XL	188-196	129-141	117-129
4XL	188-196	141-153	129-141
5XL	188-196	153-165	141-153
6XL	188-196	165-177	153-165

Zertifikat angefertigt von SGS, Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finnland, benannte Stelle Nr. 0598  
Konformitätserklärung abrufbar unter [www.oceantextile.dk](http://www.oceantextile.dk)