

teamdress[®]

high performance workwear

**OPTIMALE BESCHERMING,
ALTIJD EN OVERAL.**

Veilige en comfortabele PBM-beschermende kleding, ook met duurzame stof.

INHOUD

4	ARTIKELMATRIX
8	ECOROVER
10	Welder
12	Safety
18	Safety Plus
22	Safety <i>Flex</i>
26	HIGH VIS MULTINORM
28	Zwaar - high vis geel
30	Licht - high vis geel
32	Zwaar - high vis oranje
34	Licht - high vis oranje
36	HIGH MULTINORM
36	Zwaar
38	Licht
40	WEERBESTENDIG
	HIGH VIS MULTINORM
44	Jack + broek
46	Fleece + Softshelljacks
48	GIETERIJ / LASKLEDING
50	Zwaar
54	Licht
58	LASBESCHERMING
58	Klasse 1
62	Klasse 2
66	MULTINORM
67	1 laag
70	Modelontwerp volgens HACCP
80	AANVULLENDE ARTIKELEN
80	Shirts, Riem, Lange onderbroek, Bivakmuts
82	Overhemden
84	HIGH VIS
85	Tweekleurig
91	Bodywarmers
92	Softshelljacks
94	Fleece jacks
96	Weerbestendig jack
99	MACHINE BESCHERMING
100	LOGO'S
	Maten + Posities + Opmerkingen
107	REPARATIE HANDLEIDINGEN
108	KLEDINGMAATTABEL
110	NORMERINGEN

PBM?

Uw gezondheid en uw veiligheid zijn ons belangrijkste doel bij het maken van PBM beschermende kleding. Bij Teamdress zijn al onze productontwikkelingen en productie hierop gericht. Profiteer van onze ervaring van meer dan 100 jaar in de productie van werkkleding.

PBM Normen

Wij werken volledig in overeenstemming met de PBM-verordening (EU) 2016/425. Al onze PBM-artikelen zijn gecertificeerd volgens de relevante normen voor het betreffende gebruiksbied. Waar mogelijk en zinvol overtreffen wij de eisen van deze normen.

PBM Gebruik

Naast multinorm kleding bieden wij specifieke kledingoplossingen voor alle PBM-relevante functionele gebieden met als doel de combinatie van bescherming en arbeidseffectiviteit te optimaliseren.

PBM Ontwikkeling

Naast de normen besteden wij bijzondere aandacht aan uw feedback. Deze suggesties leiden continu tot gebruik van nieuwe stoffen met verbeterde eigenschappen; veranderingen in de collecties door aanpassingen van furnituren, pasvormen en afwerkingen en een verhoogde duurzaamheid van onze producten.

PBM Duurzaamheid

Een verhoogde duurzaamheid, vooral bij industrieel reinigen, een goede pasvorm en het draagcomfort resulteren in een langere levensduur van onze producten. In samenhang met de certificering volgens diverse (sociaal-) ecologische normen, leven wij het behoud van hulpbronnen na en zullen dit blijven verbeteren.

Wij adviseren u graag bij de keuze van geschikte beschermende kleding. Samen kunnen we ervoor zorgen dat uw werknemers worden uitgerust met optimale beschermende kleding voor hun activiteiten en hun werkomgeving.



■ onze duurzame collecties



- Het zegel wordt uitgereikt door het Duitse Bundes ministerie voor economische samenwerking en ontwikkeling.
- Het Grüner Knopf zegel maakt duurzaam geproduceerd textiel zichtbaar in de retail.
- De Grüner Knopf stelt bindende eisen zodat mens en natuur geen schade oplopen.

Voor meer informatie op:
www.gk-info.eu/teamdress



- Een initiatief van de Aid by Trade Foundation.
- Als partner van Cotton made in Africa eisen we sociaal en ecologisch duurzame katoen. Elk product met het label "Supporting the Cotton made in Africa Initiative" helpt ervoor te zorgen dat kleine boeren worden geschoold in efficiënte en duurzame teeltmethoden. Dit komt hen en hun gezinnen ten goede en het bevordert de bescherming van het milieu.

Voor meer informatie kijk op:
cottonmadein africa.org/en/massbalance

ARTIKELMATRIX			HEREN/ DAMES MET/ZONDER REFLECTIE STREEP	KLEUREN		 EN ISO 20471	 EN ISO 11612	 EN ISO 11611	 EN 1149-5	 EN 61482-2	 EN 13034	 EN 343	Emblemen
													X
10	ecoRover WELDER						 A1+A2 B1 C1 E2 F1	 KLASSE 2		 APC 1			erW
12	ecoRover SAFETY						 A1 B1 C1 E1 F1	 KLASSE 1		 APC 1			erS
18	ecoRover SAFETY PLUS						 A1+A2 B1 C1 E2 F1	 KLASSE 2		 APC 2			erSP
22	ecoRover SAFETY FLEX						 A1+A2 B1 C1 E2 F1	 KLASSE 1		 APC 1			erSF
28	High-Vis-Multinorm ZWAAR						 A1+A2 B1 C1 [D3] E3 F1	 KLASSE 2		 APC 2			HVMZ
30	High-Vis-Multinorm LICHT						 A1 B1 C1 F1	 KLASSE 1		 APC 1			HVML
32	High-Vis-Multinorm ZWAAR						 A1 B1 C1 E1 F1	 KLASSE 2		 APC 2			HVMZ
34	High-Vis-Multinorm LICHT						 A1 B1 C1 E1 F1	 KLASSE 2		 APC 1			HVML
36	High-Multinorm ZWAAR						 A1+A2 B1 C1 [D3] E3 F1	 KLASSE 2		 APC 2			HMZ
38	High-Multinorm LICHT						 A1 B1 C1 F1	 KLASSE 1		 APC 1			HML
40	High-Vis-Multinorm WEERBESTENDIG						 A1 B1 C1 F1	 KLASSE 1		 APC 2			HVMW
46	Multinorm weerbestendig FLEECE						 A1 B1 C2			 APC 1			MW/F
46	Multinorm weerbestendig SOFTSHELL						 A1 B1 C2 F2	 KLASSE 2		 APC 2			MW/S



- TENCEL™ lyocell- en modalvezels worden gemaakt met minstens 50% minder koolstofuitstoot en waterverbruik*
- TENCEL™ Lyocell- en Modal-vezels zijn afgeleid van de natuurlijke grondstof hout.
- TENCEL™ Lyocell en Modal vezels ondersteunen een natuurlijk droog gevoel door vochtregulering

TENCEL™ is een merk van Lenzing AG

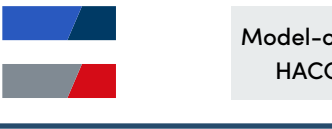
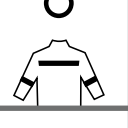
*Vergeleken met generieke (merkloze) lyocell en modal. Resultaten gebaseerd op LCA-normen (ISO 14040/44) en beschikbaar via Higg MSI (versie 3.8)



OEKO-TEX® STANDARD 100

- Naleving van wettelijke voorschriften voor chemicaliën die relevant zijn voor textiel
- Jaarlijkse herevaluatie en verdere ontwikkeling van de vastgestelde grenswaarden en criteria
- Wereldwijd uniforme en wetenschappelijk onderbouwde testcriteria

Meer informatie op www.oeko-tex.com/standard-100

ARTIKELMATRIX			HEREN/ DAMES MET/ZONDER REFLECTIE STREEP	KLEUREN		 EN ISO 20471	 EN ISO 11612	 EN ISO 11611	 EN 1149-5	 EN 61482-2	 EN 13034	 EN 343	Emblemen X
50	Gietrij + Lasser ZWAAR						 A1+A2 B1 C1 [D3] E3 F1	 KLASSE 2		 APC 1			GLZ
54	Gietrij + Lasser LICHT						 A1+A2 B1 C1 [D2] E2 F1	 KLASSE 1		 APC 1			GLL
58	Lasser KLASSE 1						 A1+A2 B1 C1 E1	 KLASSE 1					LK1
62	Lasser KLASSE 2						 A1+A2 B1 C1 E2 F1	 KLASSE 2					LK2
67	Multinorm 1 LAAG						 A1 B1 C1 E3 F1	 KLASSE 1		 APC 1			M1L
70	Multinorm HACCP					Model-ontwerp volgens HACCP DIN 10524	 A1 B1 C1 E3 F1	 KLASSE 1		 APC 1			HACCP
80	Aanvullende artikelen SHIRTS						 A1 [+A2] B1 C1 F1			 APC 1			AAS
82	Aanvullende artikelen OVERHEMDEN						 A1+A2 B1 C1 [F1]			 APC 1			AA OH
85	High Visibility TWEE KLEUREN												HV TK
90	High Visibility BODYWARMERS/JACKS												HV BJ
Bodywarmers / Softshelljacks / Fleece jacks													
96	High Visibility WEERBESTENDIG												HV W
99	Machine bescherming					 EN 510							MB
300 gr/m² 65% polyester 35% katoen													

WELDER

320 gr/m²


EN ISO 11612:2015
A1+A2 B1 C1 E2 F1


EN ISO 11611:2015
Klasse 2 A1+A2


EN 1149-5:2018


IEC 61482-2:2018
APC 1

SAFETY

265 gr/m²


EN ISO 11612:2015
A1 B1 C1 E1 F1


EN ISO 11611:2015
Klasse 1 A1


EN 1149-5:2018


IEC 61482-2:2018
APC 1

SAFETY PLUS

320 gr/m²
+
175 gr/m²


EN ISO 11612:2015
A1+A2 B1 C1 E2 F1


EN ISO 11611:2015
Klasse 2 A1+A2


EN 1149-5:2018


IEC 61482-2:2018
APC 2


EN 13034:2005
+ A1:2009
Typ 6
met/zonder
EN 13034

SAFETY FLEX

270 gr/m²

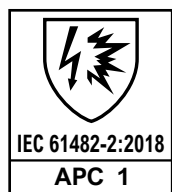

EN ISO 11612:2015
A1+A2 B1 C1 E2 F1


EN ISO 11611:2015
Klasse 1 A1+A2


EN 1149-5:2018


EN 61482-2:2020
APC 1


EN 13034:2005
+ A1:2009
Typ 6
met/zonder
EN 13034



ATPV van het doek:
11 cal/cm²



988
zwart / grijs



939
marine / zwart / blauw

UITLIJNING 2025
Vervanging volgt

Jack



7500

Maten: 44 - 66, 90 - 114

- plastic knopen en ritsen
- staande kraag
- Front met verdekte drukknopen
- 2 borstzakken met klep en verdekte drukknopen
- 2 zijzakken met klep en verdekte drukknop
- 1 binnenzak met verdekte drukknop
- verstelbare manchetten met drukknopen

Werkbroek



7501

Maten: 44 - 66, 90 - 114, 22 - 33

- plastic knopen en ritsen
- 7 brede riemlussen
- tailleband met knoop
- achterband met elastiek
- 2 zijzakken
- 2 achterzakken met klep en verdekte drukknopen
- 1 verstevigde duimstokzak met klep en verdekte drukknopen
- 1 dijbeenzak met klep en verdekte drukknop en klittenband + opgezette telefoonzak
- gulp met ritsluiting
- knie versteviging met opening voor kniebeschermers, met klittenband



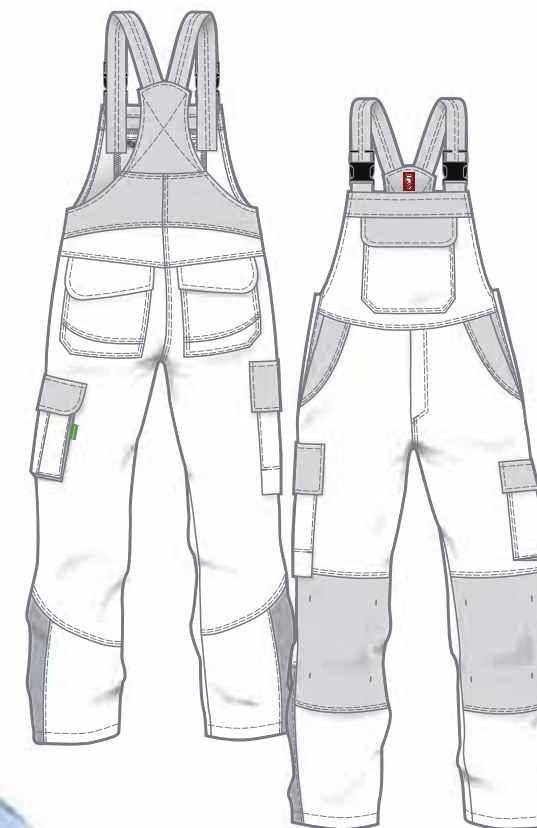
Amerikaanse overall



7502

Maten: 44 - 66, 90 - 114, 22 - 33

- plastic knopen en ritsen
- verstelbare elastische schouderbanden met fixlock-gespen
- hoog rugdeel
- 1 borstzak met klep en verdekte drukknopen
- 1 binnenzak met verdekte ritssluiting
- 2 zijzakken
- 2 achterzakken met klep en verdekte drukknopen
- 1 verstevigde duimstokzak met klep en verdekte drukknopen
- 1 dijbeenzak met klep en verdekte drukknop en klittenband + opgezette telefoonzak
- 2 zijsluitingen met jeansknoop, drukknop en geer
- gulp met ritssluiting
- knie versteviging met opening voor kniebeschermers, met klittenband



Inherent vlamvertragend

320 gr/m²

Materiaal:

47% modacryl
32% katoen
20,5% polyamide
0,5% antistatisch

Wasvoorschrift:



UITLIJNING 2025
Vervanging volgt



ecoRover **WELDER**



574
blauw / marine / grijs



939
marine / zwart / blauw



988
zwart / grijs



636
grijs / zwart / rood



262
grijs / zwart

265 gr/m²

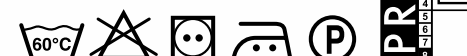
Materiaal:

48,5% modacryl
34% katoen
17% polyamide
0,5% antistatisch



Dames jack

Wasvoorschrift:

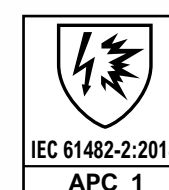


Jack

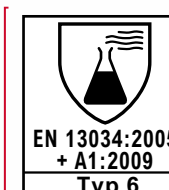
HEREN 5400 6400
Maten: 44 - 66, 90 - 114

DAMES 5405 6405
Maten: 36 - 56

- plastic knopen en ritsen
- staande kraag
- voorkant met ritssluiting en verdekte drukknopen
- 2 borstzakken met klep en verdekte drukknopen
- 2 zijzakken met klep en verdekte drukknop
- 1 binnenzak met verdekte drukknop
- verstelbare manchetten met drukknopen



ATPV van het doek:
11 cal/cm²



met/zonder
EN 13034

ecoRover SAFETY

Werkbroek

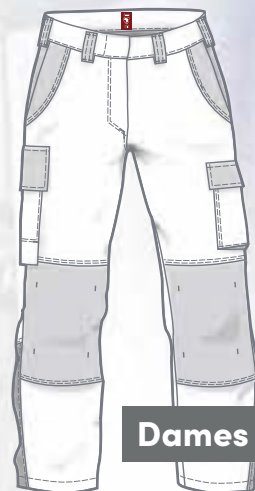
HEREN 5401 6401

Maten: 44 - 66, 90 - 114, 22 - 33

DAMES 5406 6406

Maten: 36 - 56

- plastic knopen en ritsen
- 7 brede riemlussen
- tailleband met knoop
- achterband met elastiek
- 2 zijzakken
- 2 achterzakken met klep en verdekte drukknopen
- 1 verstevigde duimstokzak met klep en verdekte drukknopen
- 1 dijbeenzak met klep en verdekte drukknop en klittenband + opgezette telefoonzak
- gulp met ritssluiting
- knie versteviging met opening voor kniebeschermers, met klittenband



Dames broek



939

marine / zwart / blauw



574

blauw / marine / grijs



988

zwart
grijs



636

grijs
zwart / rood

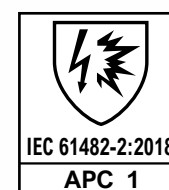


262

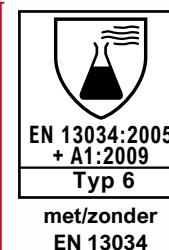
grijs
zwart

ecoRover SAFETY

inherent vlamvertragend



ATPV van het doek:
11 cal/cm²



Amerikaanse overall

5402

6402

Maten: 44 - 66, 90 - 114, 22 - 33

- plastic knopen en ritsen
- verstelbare elastische schouderbanden met fixlock-gespen
- hoog rugdeel
- 1 borstzak met klep en verdekte drukknopen
- 1 binnenzak met verdekte ritssluiting
- 2 zijzakken
- 2 achterzakken met klep en verdekte drukknopen
- 1 verstevigde duimstokzak met klep en verdekte drukknopen
- 1 dijbeenzak met klep en verdekte drukknop en klittenband + opgezette telefoonzak
- 2 zijsluitingen met jeansknoop, drukknop en geer
- gulp met ritssluiting
- knie versteviging met opening voor kniebeschermers, met klittenband



574

blauw
marine / grijs



939

marine
zwart / blauw



988

zwart
grijs



636

grijs
zwart / rood



262

grijs / zwart

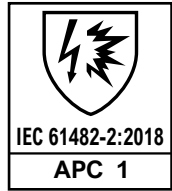
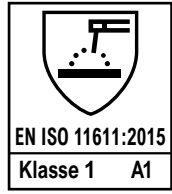
265 gr/m²

Materiaal:

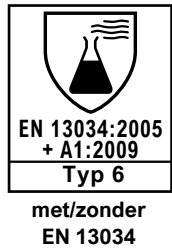
48,5% modacryl
34% katoen
17% polyamide
0,5% antistatisch

Wasvoorschrift:





ATPV van het doek:
11 cal/cm²



Herenjack

5400 311

6400 311

Maten: 44 - 66, 90 - 114



Heren broek

5401 301

6401 301

Maten: 44 - 66, 90 - 114, 22 - 33



Amerikaanse overall

5402 301

6402 301

Maten: 44 - 66, 90 - 114, 22 - 33



Damesjack

5405 311

6405 311

Maten: 36 - 56



Dames broek

5406 301

6406 301

Maten: 36 - 56



Kleuren



574
blauw / marine / grijs



939
marine / zwart / blauw



988
zwart / grijs

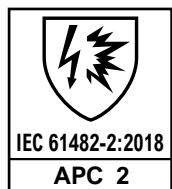


636
grijs / zwart / rood

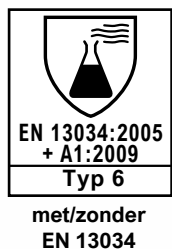


262
grijs / zwart

ecoRover SAFETY



ATPV van het doek:
11 cal/cm²



ecoRover SAFETY PLUS

320 gr/m²
+
175 gr/m²

Materiaal:

47% modacryl
32% katoen
20,5% polyamide
0,5% antistatisch

Voering:

48,5% modacryl
34% katoen
17% polyamide
0,5% antistatisch

Wasvoorschrift:



988
zwart / grijs

Jack

4900

6900



Maten: 44 - 66, 90 - 114

- plastic knopen en ritsen
- staande kraag
- voorkant met ritssluiting en verdekte drukknopen
- 2 borstzakken met klep en verdekte drukknopen
- 2 zijzakken met klep en verdekte drukknop
- 1 binnenzak met verdekte drukknop
- verstelbare manchetten met drukknopen



Werkbroek

4901

6901



Maten: 44 - 66, 90 - 114, 22 - 33

- plastic knopen en ritsen
- 7 brede riemlussen
- tailleband met knoop
- achterband met elastiek
- 2 zijzakken
- 2 achterzakken met klep en verdekte drukknopen
- 1 verstevigde duimstokzak met klep en verdekte drukknopen
- 1 dijbeenzak met klep en verdekte drukknop en klittenband + opgezette telefoonzak
- gulp met ritssluiting
- knie versteviging met opening voor kniebeschermers, met klittenband



574
blauw / marine / grijs

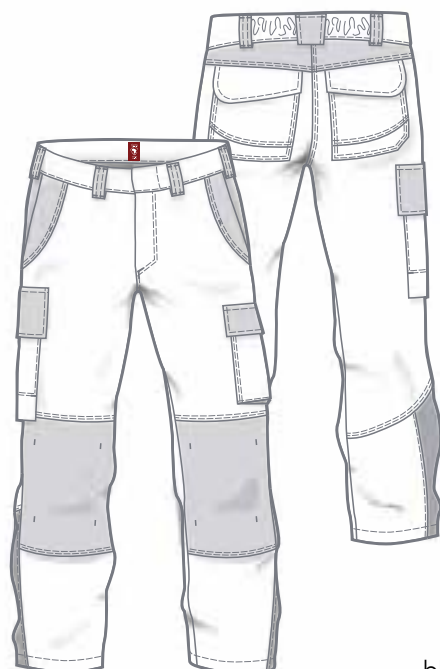


939
marine / zwart / blauw



636
grijs / zwart / rood

inherent vlamvertragend



574
blauw / marine / grijs

939

marine / zwart / blauw



636
grijs / zwart / rood



988
zwart / grijs



939
marine
zwart / blauw

636
grijs
zwart / rood

988
zwart
grijs

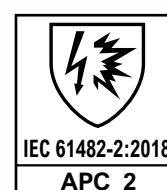
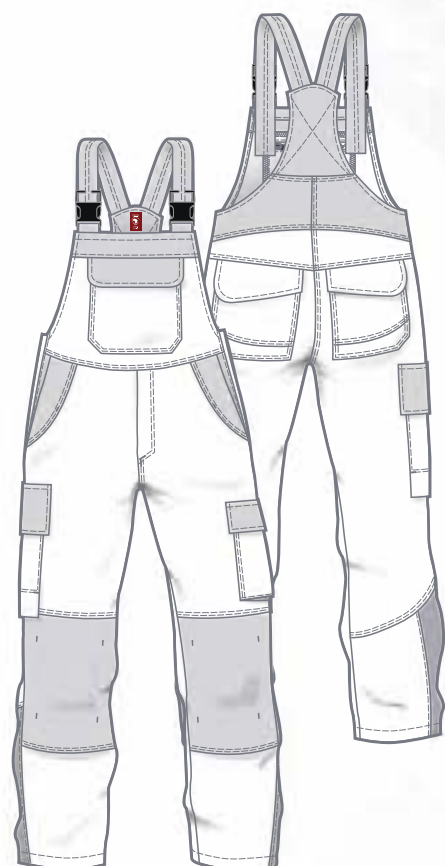
574
blauw
marine / grijs

Amerikaanse overall

4902 6902

Maten: 44 - 66, 90 - 114, 22 - 33

- plastic knopen en ritsen
- verstelbare elastische schouderbanden met fixlock-gespen
- hoog rugdeel
- 1 borstzak met klep en verdekte drukknopen
- 1 binnenzak met verdekte ritssluiting
- 2 zijzakken
- 2 achterzakken met klep en verdekte drukknopen
- 1 verstevigde duimstokzak met klep en verdekte drukknopen
- 1 dijbeenzak met klep en verdekte drukknop en klittenband + opgezette telefoonzak
- 2 zijsluitingen met jeansknoop, drukknop en geer
- gulp met ritssluiting
- knie versteviging met opening voor kniebeschermers, met klittenband



ATPV van het doek:
11 cal/cm²



met/zonder
EN 13034



+ Reflex

320 gr/m²
+
175 gr/m²

Materiaal:
47% modacryl
32% katoen
20,5% polyamide
0,5% antistatisch

Voering:
48,5% modacryl
34% katoen
17% polyamide
0,5% antistatisch

Wasvoorschrift:



Jack

4900 311

6900 311

Maten: 44 - 66
90 - 114



Werkbroek

4901 301

6901 301

Maten: 44 - 66
90 - 114
22 - 33



Amerikaanse overall

4902 301

6902 301

Maten: 44 - 66
90 - 114
22 - 33



574
blauw / marine / grijs



939
marine / zwart / blauw



988
zwart / grijs



636
grijs / zwart / rood

Kleuren

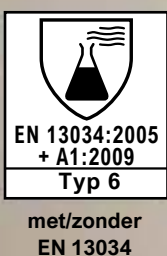
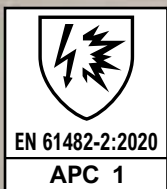
Emblemen
B

eR SP

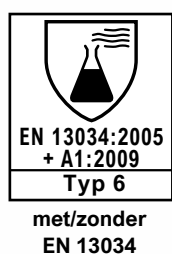
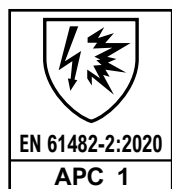
ecoRover SAFETY PLUS

inherent vlamvertragend

NIEUW



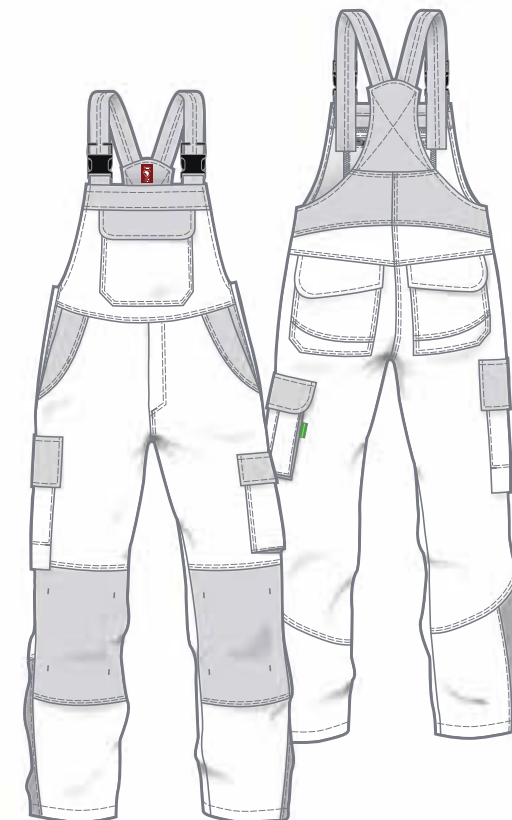
ecoRover SAFETY FLEX



988
zwart / grijs



939
marine / zwart / blauw



Jack

5450

6450

Maten: 44 - 66, 90 - 114

- plastic knopen en ritsen
- staande kraag
- voorkant met ritssluiting en verdeckte drukknopen
- 2 borstzakken met klep en verdeckte drukknopen
- 2 zijzakken met klep en verdeckte drukknop
- 1 binnenzak met verdeckte drukknop
- verstelbare manchetten met drukknopen



inherent vlamvertragend

ecoRover SAFETY FLEX

270 gr/m²

Materiaal:

45% modacryl / 38% katoen
10% polyamide / 5% para-aramide
1% elastolefine / 1% antistatisch

Wasvoorschrift:



Amerikaanse overall

5452

6452

Maten: 44 - 66, 90 - 114, 22 - 33

- plastic knopen en ritsen
- verstelbare elastische schouderbanden met fixlock-gespen
- hoog rugdeel
- 1 borstzak met klep en verdeckte drukknopen
- 1 binnenzak met verdeckte ritssluiting
- 2 zijzakken
- 2 achterzakken met klep en verdeckte drukknopen
- 1 verstevigde duimstokzak met klep en verdeckte drukknopen
- 1 dijbeenzak met klep en verdeckte drukknop en klittenband + opgezette telefoonzak
- stretch inzetstukken aan de zijkant
- gulp met ritssluiting
- knie versteviging met opening voor kniebeschermers, met klittenband

Werkbroek

5451

6451

Maten: 44 - 66, 90 - 114, 22 - 33

- plastic knopen en ritsen
- 7 brede riemlussen
- tailleband met knoop
- achterband met elastiek
- 2 zijzakken
- 2 achterzakken met klep en verdeckte drukknopen
- 1 verstevigde duimstokzak met klep en verdeckte drukknopen
- 1 dijbeenzak met klep en verdeckte drukknop en klittenband + opgezette telefoonzak
- gulp met ritssluiting
- knie versteviging met opening voor kniebeschermers, met klittenband



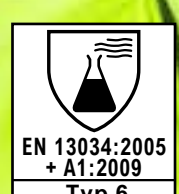
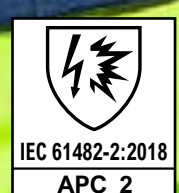
High Vis Multinorm

ZWAAR

LICHT

450 gr/m²

250 gr/m²

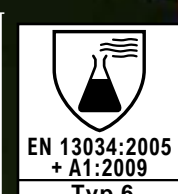
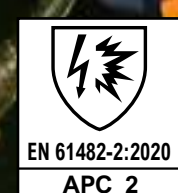


ZWAAR

LICHT

320 gr/m²
+
170 gr/m²

320 gr/m²



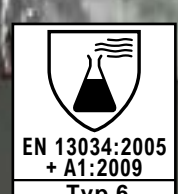
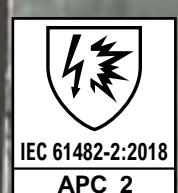
High Multinorm

ZWAAR

LICHT

450 gr/m²

250 gr/m²



■ Achterkant met embleem (PBM-symbolen)



■ knie versteviging met opening voor kniebeschermers

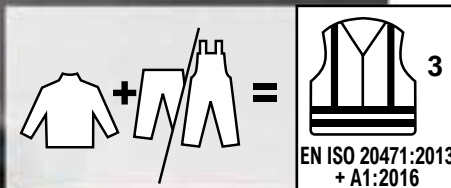
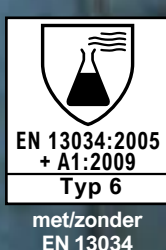


■ dijbeenzakken binnen met telefoonzak

HMZ
HMZ
HMZ
HMZ
HMZ
HMZ
HMZ
HMZ



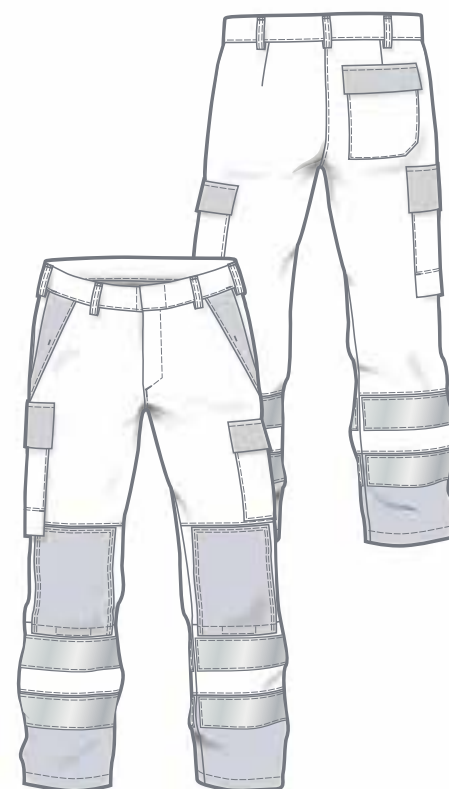
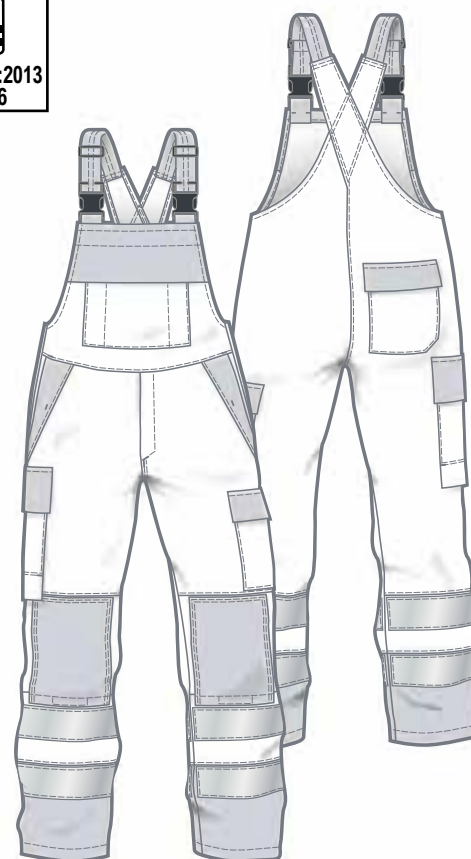
ATPV van het doek:
18 cal/cm²



High Vis Multinorm

ZWAAR

inherent vlamvertragend



Wasvoorschrift:

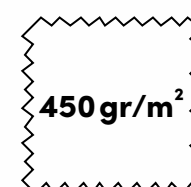


Jack

	D3		6080
	D3		6180
	D3		7080
	D3		7180

Maten: 44 - 66
90 - 114

- plastic knopen en ritsen
- staande kraag
- voorkant met ritssluiting en verdekte drukknopen
- 2 borstzakken met klep en verdekte drukknopen
- 2 zijzakken met klep en klittenband
- 1 telefoonzak aan de binnenkant, met riempje en klittenband
- lus voor identiteitsbewijs
- in de wijde verstelbare manchetten met lummel en klittenband
- mouwen en romp met elk 2 reflectiebanen, schouders met 1 reflectiebaan (5 cm breed)



Materiaal:

52% katoen / 22% modacryl
19% viscose / 6% para-aramide / 1% antistatisch



911
high vis geel
marine

Werkbroek

	D3		6081
	D3		6181
	D3		7081
	D3		7181

Maten: 44 - 66
90 - 114
22 - 33

- plastic knopen en ritsen
- 7 riemlussen
- sluiting met verdekte knoop
- 2 zijzakken met verdekte drukknop
- 1 achterzak met klep en drukknopen
- 1 dijbeenzak met klep en afgedekte drukknopen + telefoonzak aan de binnenkant
- 1 naar binnen en buiten versterkte duimstokzak met klep en verdekte drukknopen
- knie versteviging met opening voor kniebeschermers, met klittenband
- gulp met ritssluiting
- pijpen met 2 reflectiebanen (7 cm breed)

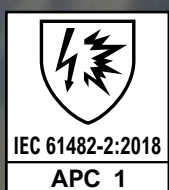


Amer. overall

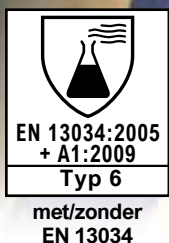
	D3		6082
	D3		6182
	D3		7082
	D3		7182

Maten: 44 - 66
90 - 114
22 - 33

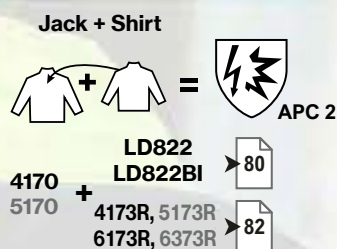
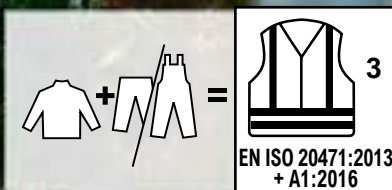
- plastic knopen en ritsen
- 1 grote borstzak met klep en drukknopen + opgezette zak met 2 pennenvakjes aan de zijkant
- 2 zijsluitingen met knoop, drukknop en geer
- 2 zijzakken met verdekte drukknop
- 1 achterzak met klep en drukknopen
- 1 dijbeenzak met klep en verdekte drukknopen + telefoonzak aan de binnenkant
- 1 naar binnen en buiten versterkte duimstokzak met klep en verdekte drukknopen
- knie versteviging met opening voor kniebeschermers, met klittenband
- gulp met ritssluiting
- pijpen met 2 reflecterende banen. (7 cm breed)



ATPV van het doek:
12 cal/cm²



911
high vis geel / marine



High Vis Multinorm

LICHT

Jack

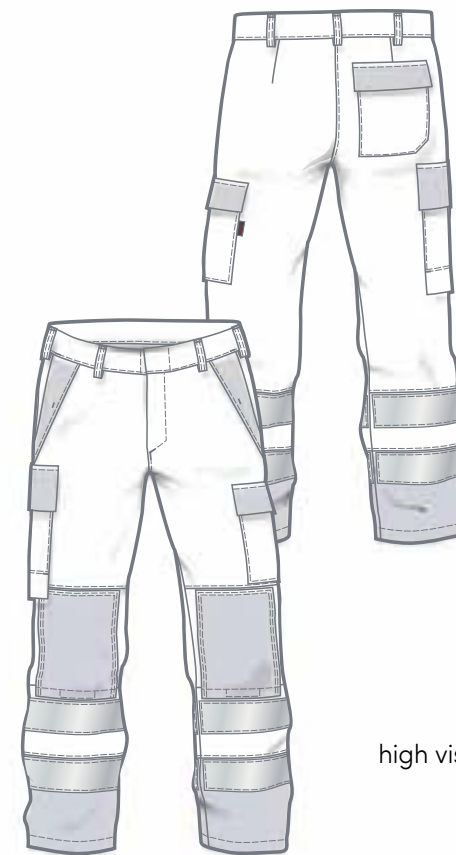


Maten: 44 - 66
90 - 114

- plastic knopen en ritsen
- staande kraag
- voorkant met ritssluiting en verdekte drukknopen
- 2 borstzakken met klep en verdekte drukknopen
- 2 zijzakken met klep en klittenband
- 1 telefoonzak aan de binnenkant, met riempje en klittenband
- lus voor identiteitsbewijs
- in de wijde verstelbare manchetten met lummel en klittenband
- mouwen en romp met elk 2 reflectiebanen, schouders met 1 reflectiebaan (5 cm breed)



911
high vis geel / marine



911
high vis geel / marine



Amer. overall



Maten: 44 - 66
90 - 114
22 - 33

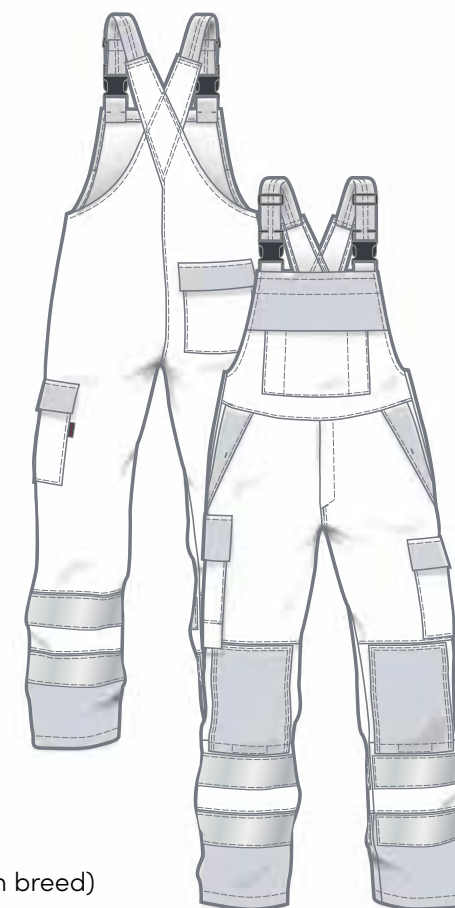
- plastic knopen en ritsen
- 1 grote borstzak met klep en drukknopen + opgezette zak met 2 pennenvakjes aan de zijkant
- 2 zijsluitingen met knoop, drukknop en geer
- 2 zijzakken met verdekte drukknop
- 1 achterzak met klep en drukknopen
- 1 dijbeenzak met klep en verdekte drukknopen + telefoonzak aan de binnenkant
- 1 naar binnen en buiten versterkte duimstokzak met klep en verdekte drukknopen
- knie versteviging met opening voor kniebeschermers, met klittenband
- gulp met ritssluiting
- pijpen met 2 reflecterende banen. (7 cm breed)

Werkbroek



Maten: 44 - 66
90 - 114
22 - 33

- plastic knopen en ritsen
- 7 riemlussen
- sluiting met verdekte knoop
- 2 zijzakken met verdekte drukknop
- 1 achterzak met klep en drukknopen
- 1 dijbeenzak met klep en afgedekte drukknopen + telefoonzak aan de binnenkant
- 1 naar binnen en buiten versterkte duimstokzak met klep en verdekte drukknopen
- knie versteviging met opening voor kniebeschermers, met klittenband
- gulp met ritssluiting
- pijpen met 2 reflectiebanen (7 cm breed)



250 gr/m²
Materiaal:
42% modacryl
25% katoen
22% polyamide
10% viscose
1% antistatisch

inherent vlamvertragend

Wasvoorschrift:



Jack

5220

5230

Maten: 44 - 66
90 - 114

- volledig gevoerd
- plastic knopen en ritsen
- opstaande boord
- voorkant met ritssluiting en verdekte drukknopen
- 2 borstzakken met klep en verdekte drukknopen
- 2 zijzakken met klep en klittenband
- 1 telefoon binnenzak, met lus en klittenband
- lus voor ID-kaart
- verstelbare manchetten met drukknopen
- mouwen en romp met elk 2 reflectie strepen, schouders met 1 reflectie streep (5 cm breed)

**Werkbroek**

5221

5231

Maten: 44 - 66
90 - 114
22 - 33

- volledig gevoerd
- plastic knopen en ritsen
- 7 riemlussen
- tailleband met verdekte knoop
- 2 zijzakken met verdekte drukknop
- 1 achterzak met klep en drukknopen
- 1 dijbeenzak met klep en verdekte drukknopen + telefoonzak aan de binnenkant
- 1 naar binnen en buiten verstevigde duimstokzak met klep en verdekte drukknopen
- kniezakken met klittenband
- gulp met ritssluiting
- pijpen met 2 reflectie strepen (7 cm breed)

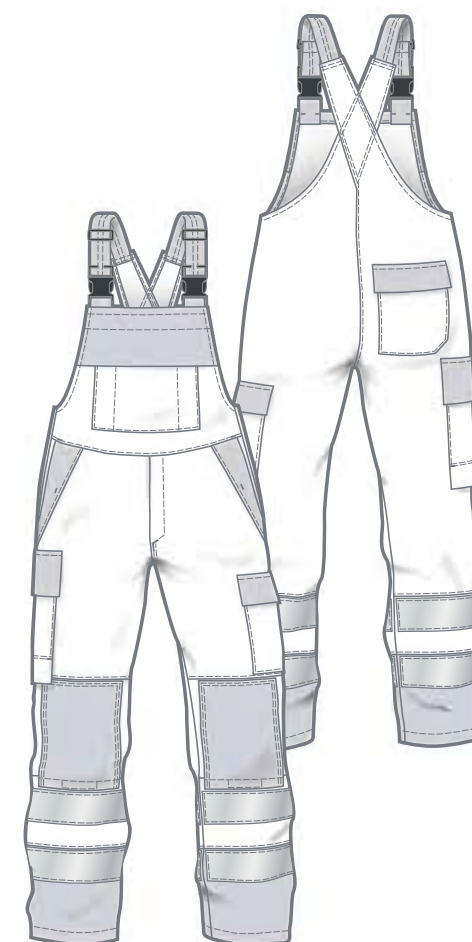
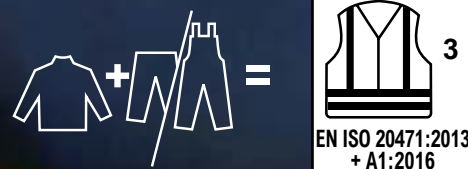
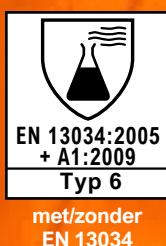
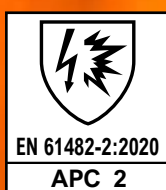
929
high vis oranje
marine**Amerikaanse overall**

5222

5232

Maten: 44 - 66
90 - 114
22 - 33

- volledig gevoerd
- plastic knopen en ritsen
- 1 grote borstzak met klep en drukknopen + opgezette zak, met 2 pennenvakjes aan de zijkant
- 2 zijsluitingen met knoop, drukknop en geer
- 2 zijzakken met verdekte drukknop
- 1 achterzak met klep en drukknopen
- 1 dijbeenzak met klep en verdekte drukknopen + telefoonzak aan de binnenkant
- 1 naar binnen en buiten verstevigde duimstokzak met klep en verdekte drukknopen
- kniezakken met klittenband
- gulp met ritssluiting
- pijpen met 2 reflectie strepen (7 cm breed)

**Materiaal:**31% polyester / 28% modacryl / 20% aramide
20% viscose FR / 1% antistatisch**Voering:**30% modacryl / 30% viscose / 20% katoen
19% polyamide / 1% antistatisch320 gr/m²
+
170 gr/m²**High Vis Multinorm****ZWAAR****Wasvoorschrift:**

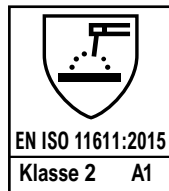
inherent vlamvertragend



EN ISO 20471:2013
+ A1:2016



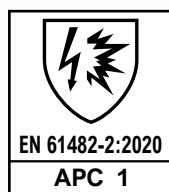
EN ISO 11612:2015
A1 B1 C1 E1 F1



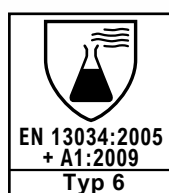
EN ISO 11611:2015
Klasse 2 A1



EN 1149-5:2018

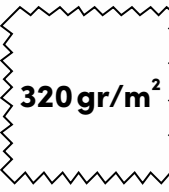


EN 61482-2:2020
APC 1



EN 13034:2005
+ A1:2009
Typ 6

met/zonder
EN 13034



320 gr/m²

Materiaal:

31% polyester / 28% modacryl
20% aramide / 20% viscose FR
1% antistatisch

Jack

5120

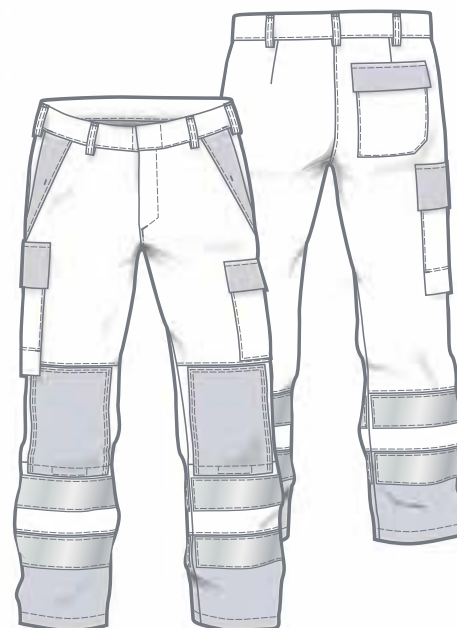
5130

Maten: 44 - 66
90 - 114

- plastic knopen en ritsen
- opstaande boord
- voorkant met ritssluiting en verdekte drukknopen
- 2 borstzakken met klep en verdekte drukknopen
- 2 zijzakken met klep en klittenband
- 1 telefoon binnenzak, met lus en klittenband
- lus voor ID-kaart
- verstelbare manchetten met drukknopen
- mouwen en romp met elk 2 reflectie strepen, schouders met 1 reflectie streep (5 cm breed)



929
high vis oranje
marine



Werkbroek

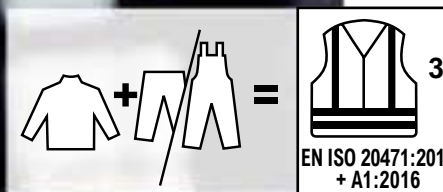
5121

5131

Maten: 44 - 66, 90 - 114, 22 - 33

- plastic knopen en ritsen
- 7 riemlussen
- sluiting met verdekte knoop
- 2 zijzakken met verdekte drukknop
- 1 achterzak met klep en drukknopen
- 1 dijbeenzak met klep en afgedekte drukknopen + telefoonzak aan de binnenkant
- 1 naar binnen en buiten versterkte duimstokzak met klep en verdekte drukknopen
- knie versteviging met opening voor kniebeschermers, met klittenband
- gulp met ritssluiting
- pijpen met 2 reflectiebanen (7 cm breed)

Wasvoorschrift:

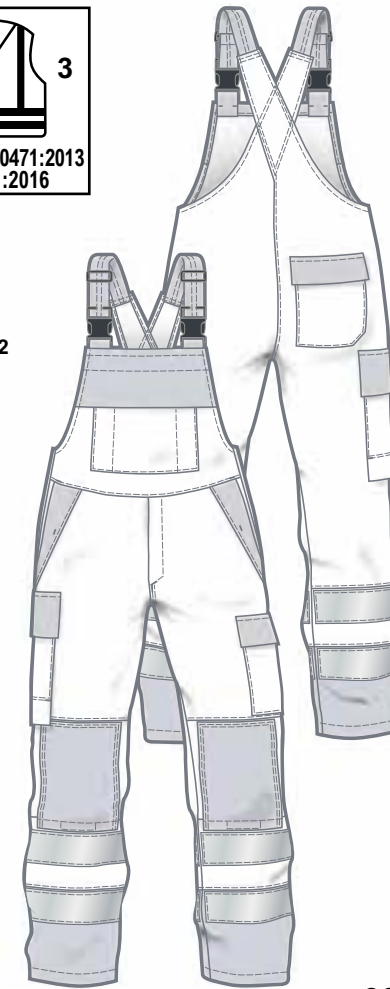


EN ISO 20471:2013
+ A1:2016

Jack + Shirt



5120 + 5130 = LD625 > 80 APC 2



929
high vis oranje / marine



Amerikaanse overall

5122

5132

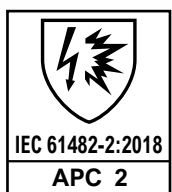
Maten: 44 - 66, 90 - 114, 22 - 33

- plastic knopen en ritsen
- 1 grote borstzak met klep en drukknopen + opgezette zak met 2 pennenvakjes aan de zijkant
- 2 zijsluitingen met knoop, drukknop en geer
- 2 zijzakken met verdekte drukknop
- 1 achterzak met klep en drukknopen
- 1 dijbeenzak met klep en verdekte drukknopen + telefoonzak aan de binnenkant
- 1 naar binnen en buiten versterkte duimstokzak met klep en verdekte drukknopen
- knie versteviging met opening voor kniebeschermers, met klittenband
- gulp met ritssluiting
- pijpen met 2 reflecterende banen. (7 cm breed)

**High Vis
Multinorm**

LICHT

inherent vlamvertragend



ATPV van het doek:
18 cal/cm²



met/zonder
EN 13034

Jack

			4080
			4280
			5180
			5280

Maten: 44 - 66
90 - 114

- plastic knopen en ritsen
- staande kraag
- voorkant met ritssluiting en verdekte drukknopen
- 2 borstzakken met klep en verdekte drukknopen
- 2 zijzakken met klep en klittenband
- 1 telefoonzak aan de binnenkant, met riempje en klittenband
- lus voor identiteitsbewijs
- in de wijde verstelbare manchetten met lummeel en klittenband
- mouwen en romp met elk 2 reflectiebanen, schouders met 1 reflectiebaan (5 cm breed)



048
marine

Wasvoorschrift:

inherent vlamvertragend



High Multinorm ZWAAR



048
marine

Werkbroek

			4081
			4281
			5181
			5281

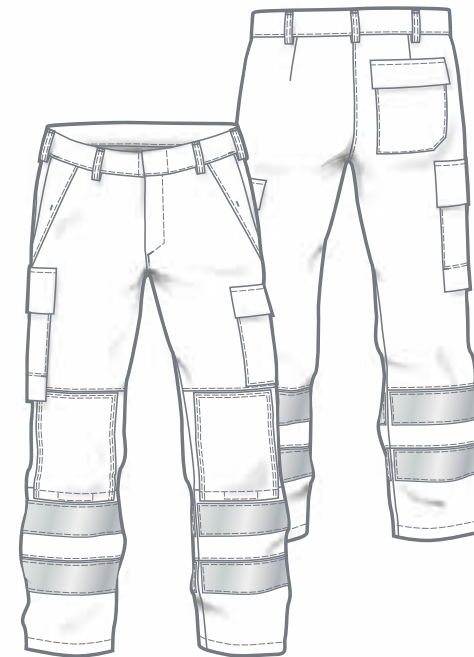
Maten: 44 - 66
90 - 114
22 - 33

- plastic knopen en ritsen
- 7 riemlussen
- sluiting met verdekte knoop
- 2 zijzakken met verdekte drukknop
- 1 achterzak met klep en drukknopen
- 1 dijbeenzak met klep en afgedekte drukknopen + telefoonzak aan de binnenkant
- 1 naar binnen en buiten versterkte duimstokzak met klep en verdekte drukknopen
- knie versteviging met opening voor kniebeschermers, met klittenband
- gulp met ritssluiting
- pijpen met 2 reflectiebanen (7 cm breed)

450 gr/m²

Materiaal:

52% katoen
22% modacryl / 19% viscose
6% para-aramide / 1% antistatisch

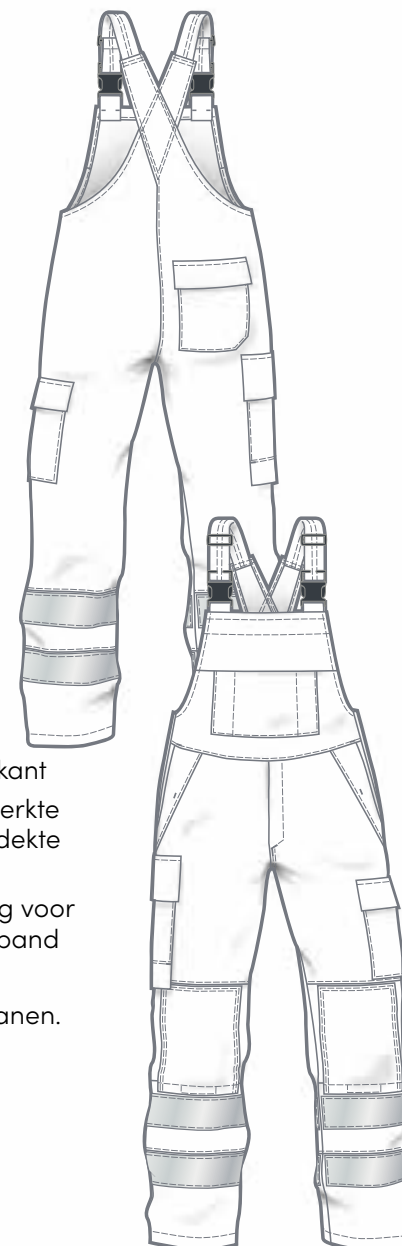


Amerikaanse overall

			4082
			4282
			5182
			5282

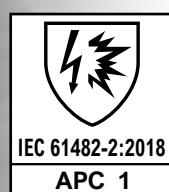
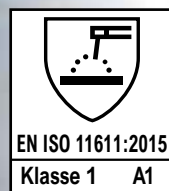
Maten: 44 - 66
90 - 114
22 - 33

- plastic knopen en ritsen
- 1 grote borstzak met klep en drukknopen + opgezette zak met 2 pennenvakjes aan de zijkant
- 2 zijsluitingen met knoop, drukknop en geer
- 2 zijzakken met verdekte drukknop
- 1 achterzak met klep en drukknopen
- 1 dijbeenzak met klep en verdekte drukknopen + telefoonzak aan de binnenkant
- 1 naar binnen en buiten versterkte duimstokzak met klep en verdekte drukknopen
- knie versteviging met opening voor kniebeschermers, met klittenband
- gulp met ritssluiting
- pijpen met 2 reflecterende banen. (7 cm breed)

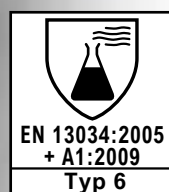


High Multinorm

LICHT



ATPV van het doek:
12 cal/cm²



met/zonder
EN 13034

Jack + Shirt



6170 + LD822
6370 + LD822BI → 80
4173R, 5173R
6173R, 6373R → 82

inherent vlamvertragend

250 gr/m²

Materiaal:
42% modacryl / 25% katoen
22% polyamide / 10% viscose
1% antistatisch



Jack

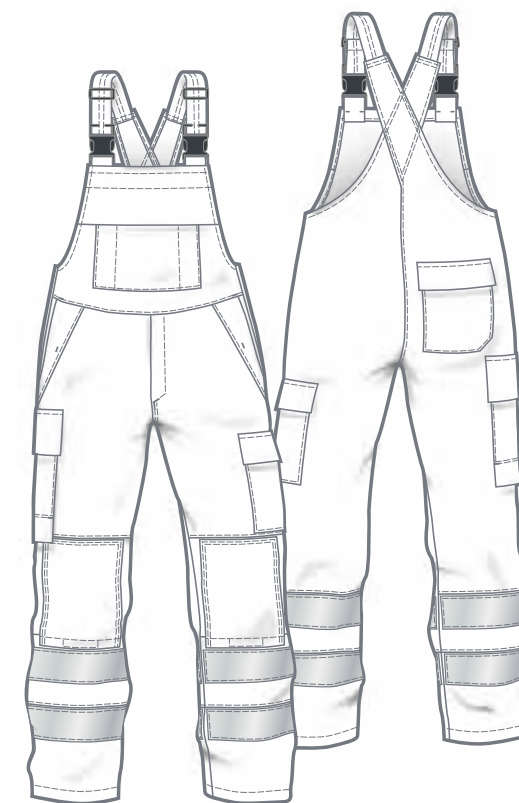
6170
6370

Maten: 44 - 66
90 - 114

- plastic knopen en ritsen
- staande kraag
- voorkant met ritssluiting en verdekte drukknopen
- 2 borstzakken met klep en verdekte drukknopen
- 2 zijzakken met klep en klittenband
- 1 telefoonzak aan de binnenkant, met riempje en klittenband
- lus voor identiteitsbewijs
- in de wijde verstelbare manchetten met lummel en klittenband
- mouwen en romp met elk 2 reflectiebanen, schouders met 1 reflectiebaan (5 cm breed)



048
marine



Amerikaanse overall

6172
6372

Maten: 44 - 66
90 - 114
22 - 33

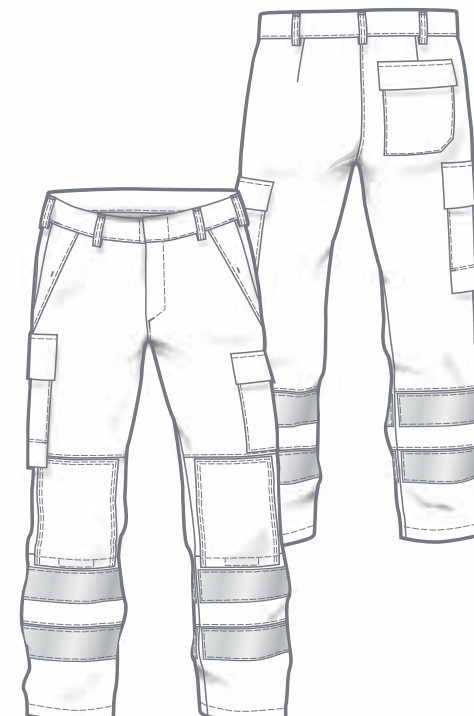
- plastic knopen en ritsen
- 1 grote borstzak met klep en drukknopen + opgezette zak met 2 pennenvakjes aan de zijkant
- 2 zijsluitingen met knoop, drukknop en geer
- 2 zijzakken met verdekte drukknop
- 1 achterzak met klep en drukknopen
- 1 dijbeenzak met klep en verdekte drukknopen + telefoonzak aan de binnenkant
- 1 naar binnen en buiten versterkte duimstokzak met klep en verdekte drukknopen
- knie versteviging met opening voor kniebeschermers, met klittenband
- gulp met ritssluiting
- pijpen met 2 reflecterende banen (7 cm breed)

Werkbroek

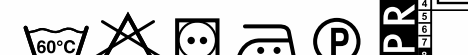
6171
6371

Maten: 44 - 66
90 - 114
22 - 33

- plastic knopen en ritsen
- 7 riemlussen
- sluiting met verdekte knoop
- 2 zijzakken met verdekte drukknop
- 1 achterzak met klep en drukknopen
- 1 dijbeenzak met klep en afgedekte drukknopen + telefoonzak aan de binnenkant
- 1 naar binnen en buiten versterkte duimstokzak met klep en verdekte drukknopen
- knie versteviging met opening voor kniebeschermers, met klittenband
- gulp met ritssluiting
- pijpen met 2 reflectiebanen (7 cm breed)



Wasvoorschrift:





315gr/m²
+
170gr/m²



High Vis Multinorm **WEER**

High Vis Multinorm WEER



- Jack gevoerd
- 2-weg ritssluiting + kruisje



- Normen borduurwerk op zijzakken klep



- Broeken gevoerd
- Band met verstelbare elastiekband



- verstelbare broekspijpen met lus en klittenband



Knoopbare capuchon,
op te bergen in kraag

grote kleppen
voor emblemen

Trekkoord

Normen
borduurwerk

JACK





911
high vis geel
marine



Jack

4290

Maten: XS - 5XL
S-L - 2XL-L

- volledig gevoerd
- Fleece jack 6083 (Pagina 47) als warmtevoering inritsbaar
- plastic knopen en ritsen
- opstaande kraag met capuchonvak
- capuchon (4290 001) kan worden vastgeknoopt
- voorkant met ritssluiting en verdekte drukknopen
- 2 borstzakken met klep en klittenband
- 2 zijzakken met klep en klittenband
- 1 binnenzak met klittenband
- verstelbare manchetten met lus en klittenband
- taille en zoom met trekkoord
- verlengde rug
- mouwen en romp met elk 2 reflectie strepen, schouders met 1 reflectie streep

inherent vlamvertragend

Wasvoorschrift:

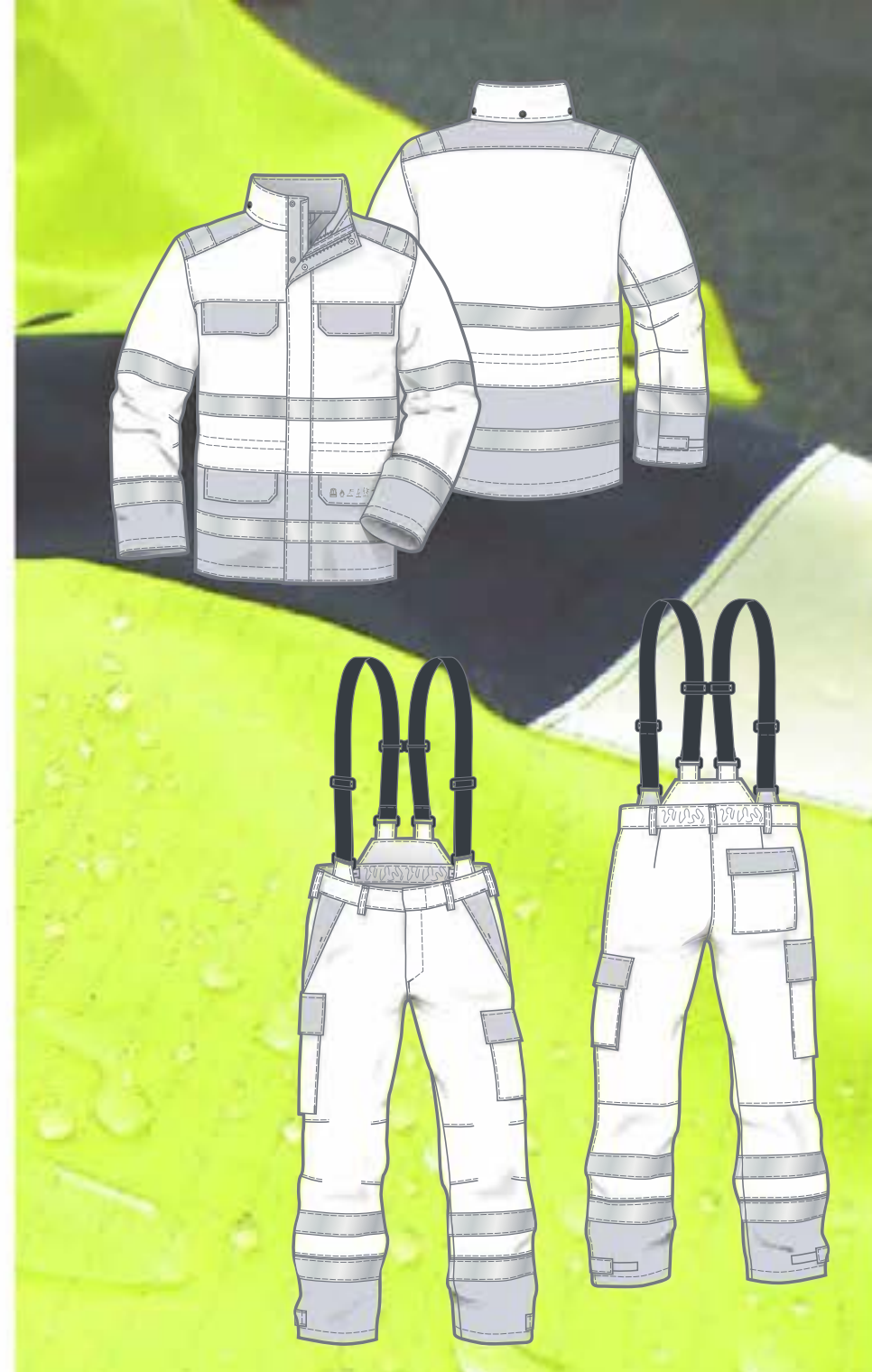
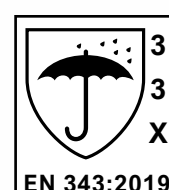
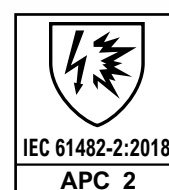


Werkbroek

4291

Maten: XS - 5XL
S-L - 2XL-L
S-K - 3XL-K

- volledig gevoerd
- plastic knopen en ritsen
- verstelbare elastische rubberen bretels, stevig vastgenaaid
- tailleband met verdekte knoop
- 7 riemlussen
- tailleband met verstelbare elastische band
- 2 zijzakken met verdekte drukknop
- 1 achterzak met klep en klittenband
- 1 dijbeenzak (achter en onder met harmonica) met klep en klittenband
- 1 duimstokzak met klep en klittenband
- gulp met ritssluiting
- verstelbare pijpen met lus en klittenband
- pijpen met 2 reflectie strepen (5 cm)



High Vis Multinorm WEER



Weerstand tegen
3 Waterdoorlaatbaarheid
 Waterkolom > 1.500 mm
3 Waterdampdoorlaatbaarheid (incl. voering)
 R_{et} 17 m²Pa/W

315 gr/m²
+
170 gr/m²

Materiaal:

55% modacryl / 43% katoen / 2% antistatisch polyurethaan membraan

Voering:

55% modacryl / 43% katoen / 2% antistatisch



911
high vis geel

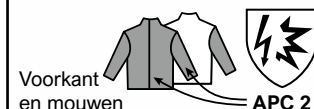
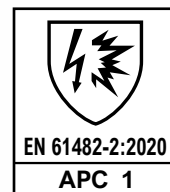
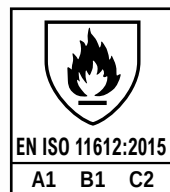
Capuchon

4290 001

Maat: 0

- capuchon kan aan jas (4290) bevestigd worden met drukknopen
- met verstelbaar elastiek
- achterkant met lus en klittenband





High Vis Fleece jack

6084

Maten: XS - 5XL
S-L - 2XL-L

- Front en mouwen gevoerd
- als warmtevoering inritsbaar in jack: **4290** ➤44
- opstaande boord
- voorkant met ritssluiting en verdekte drukknopen
- 2 binnenzakken met klittenband, links met penverdelers
- 2 zijzakken met ritssluiting en klittenband
- in de wijde verstelbare zoom met elastiekband
- romp en mouwen met 2 reflectie streep, schouders met 1 reflectie streep (5 cm breed)



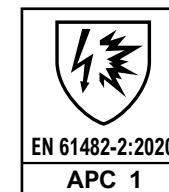
911
high vis geel
marine



360 gr/m²
+
170 gr/m²

Materiaal: 48% modacryl / 32% katoen
18% polyester / 2% antistatisch
Voering: 30% modacryl Typ F / 30% viscose
20% katoen / 19%polyamide / 1% antistatisch

Wasvoorschrift:



Fleece jack

6083

Maten: XS - 5XL
S-L - 2XL-L

- Front en mouwen gevoerd
- als warmtevoering inritsbaar in jack: **4290** ➤44
- opstaande boord
- voorkant met ritssluiting en verdekte drukknopen
- 2 binnenzakken met klittenband, links met penverdelers
- 2 zijzakken met ritssluiting en klittenband
- in de wijde verstelbare zoom met elastiekband



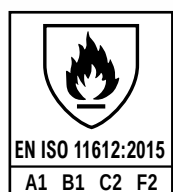
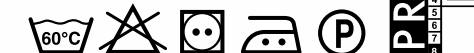
085
donkerblauw



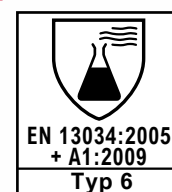
360 gr/m²
+
170 gr/m²

Materiaal: 48% modacryl / 32% katoen
18% polyester / 2% antistatisch
Voering: 30% modacryl Typ F / 30% viscose
20% katoen / 19%polyamide / 1% antistatisch

Wasvoorschrift:



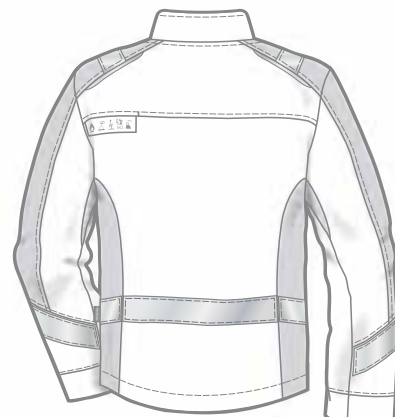
ATPV van het doek:
10 cal/cm²



met/zonder
EN 13034

515 gr/m²

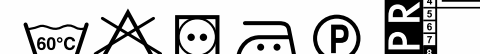
ecoRover SAFETY PLUS



Materiaal:

38% modacryl / 28% katoen
17% aramide / 7,5% polyester
5% polyurethaan / 4% polyamide
0,5% antistatisch
meerlagig laminaat met
polyurethaan membraan
en fleece aan de binnenkant

Wasvoorschrift:



921
marine
zwart



699
donkergrijs
zwart

Softshelljack

4908
6908



Maten: XS - 4XL
S-L - XL-L

- opstaande boord
- voorkant met ritssluiting en klittenband, zoom onder met drukknop
- 1 borstzak links, met ritssluiting en klittenband
- 2 zijzakken met ritssluiting
- 1 binnenzak links, met ritssluiting + pennenzak
- zoom met in wijde verstelbaar elastiek
- schouders, mouwen en romp met reflectie streep



430 gr/m²

EN ISO 11612:2015
A1+A2 B1 C1 D3 E3 F1
met/zonder D3

EN ISO 11611:2015
Klasse 2 A1+A2

EN 1149-5:2018

EN 61482-2:2020
APC 1

340 gr/m²

EN ISO 11612:2015
A1+A2 B1 C1 D2 E2 F1
met/zonder D2

EN ISO 11611:2015
Klasse 1 A1+A2

EN 1149-5:2018

EN 61482-2:2020
APC 1

Gieterij + Lasser

ZWAAR + LICHT

GLZ
GLL



Gieterij + Lasser

ZWAAR



346
blauw / marine



524
marine / blauw



742
marine / grijs



840
grijs / marine



330
grijs / oranje



Jack

D3 6100 R
 ~~D3~~ 6110 R

D3 6100 371 R
 ~~D3~~ 6110 371 R

Maten: 44 - 66
90 - 114

- Staande kraag
- verdekte drukknopsluiting
- 2 borstzakken met klep en drukknop
- 1 borstzak aan de binnenkant met drukknop
- 2 zijzakken met klep en klittenband
- in wijde verstelbare manchetten.

optioneel:

- zonder ISO 11612 - D3 (gesmolten aluminium)
- mouwen en schouders met 1 reflectie streep

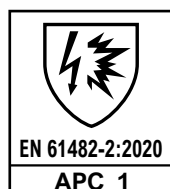
Materiaal:
52% katoen
37% modacryl
10% viscose
1% antistatisch

Wasvoorschrift:



GLZ

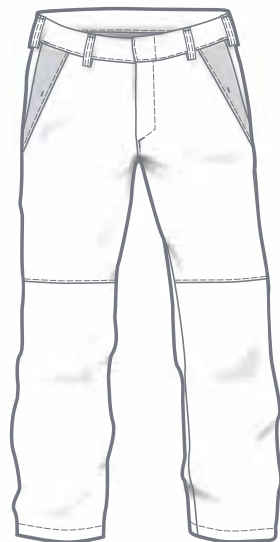
Emblemen G



ATPV van
het doek:
15,4 cal/cm²

Gieterij + Lasser **ZWAAR**

Werkbroek



- D3** 6101 R
- ~~D3~~ 6111 R
- D3** 6101 000 R
- ~~D3~~ 6111 000 R
- D3** 6101 777 R
- ~~D3~~ 6111 777 R
- D3** 6101 311 R
- ~~D3~~ 6111 311 R
- D3** 6101 999 R
- ~~D3~~ 6111 999 R

Maten: 44 - 66
90 - 114
22 - 33

- 7 riemlussen
- 1 achterzak met klep en drukknopen
- 2 zijzakken met drukknop
- dijbeenzak links met klep en drukknopen
- duimstokzak rechts met klep en drukknopen, naar binnen en buiten verstevigd
- gulp met ritssluiting

optioneel:

- zonder ISO 11612 - D3 (gesmolten aluminium)
- zonder dijbeenzak, duimstokzak
- knie versteviging met opening voor kniebeschermers, met klittenband
- benen met 1 reflectie streep



346
blauw / marine



524
marine / blauw

742
marine / grijs



840
grijs / marine

330
grijs / oranje

Variant met lagere dubbel gelaagde broekspijpen



D3



■ reflectie streep

Kleur 330 grijs / oranje

Werkbroek

6101D 311 R

Amer. overall

6102D 311 R

Amerikaanse overall

- D3** 6102 R
- ~~D3~~ 6112 R
- D3** 6102 000 R
- ~~D3~~ 6112 000 R
- D3** 6102 777 R
- ~~D3~~ 6112 777 R
- D3** 6102 311 R
- ~~D3~~ 6112 311 R
- D3** 6102 999 R
- ~~D3~~ 6112 999 R

Maten: 44 - 66
90 - 114
22 - 33

- verstelbare elastische banden met fix-lock gespen
- verhoogd ruggedeelte
- 1 grote borstzak + zak met 2 pennenvakjes
- 2 zijsluitingen
- 1 achterzak met klep en drukknopen
- 2 zijzakken met drukknop
- dijbeenzak links met klep en drukknopen
- duimstokzak rechts, naar binnen en buiten verstevigd, met klep en drukknopen
- gulp met ritssluiting
- 2 zijsluitingen met jeansknop, drukknop en wig

optioneel:

- zonder ISO 11612 - D3 (gesmolten aluminium)
- zonder dijbeenzak, duimstokzak
- knie versteviging met opening voor kniebeschermers, met klittenband
- benen met 1 reflectie streep



346
blauw / marine



524
marine / blauw

742
marine / grijs



840
grijs / marine

330
grijs / oranje

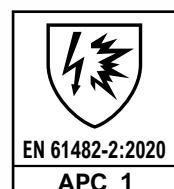
430gr/m²

Materiaal:

52% katoen
37% modacryl
10% viscose
1% antistatisch

Wasvoorschrift:





ATPV van
het doek:
9,7 cal/cm²



346
blauw / marine

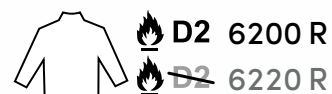


524
marine / blauw

840
grijs / marine

330
grijs / oranje

Jack

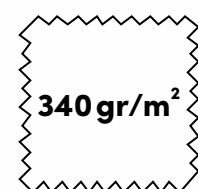


Maten: 44 - 66
90 - 114

- Staande kraag
- verdeckte drukknopsluiting
- 2 borstzakken met klep en drukknop
- 1 borstzak aan de binnenkant met drukknop
- 2 zijzakken met klep en klittenband
- in wijde verstelbare manchetten.

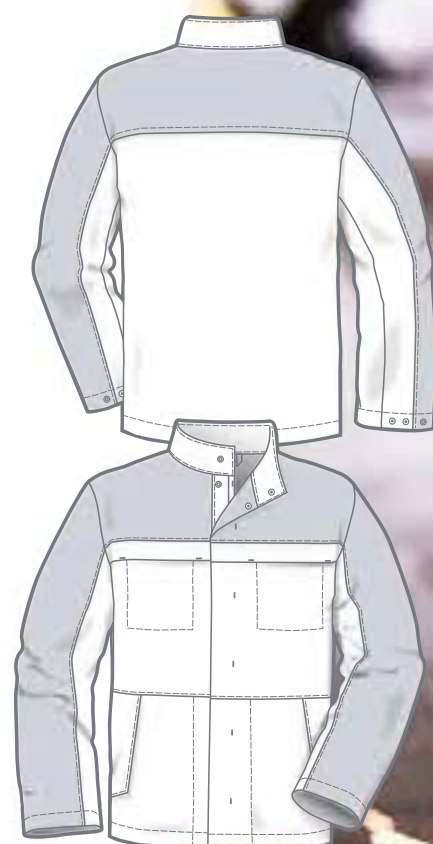
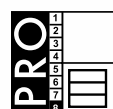
optioneel:

- zonder ISO 11612 - D2 (gesmolten aluminium)
- mouwen en schouders met 1 reflectie streep



Materiaal:
50% katoen
39% modacryl
10% viscose
1% antistatisch

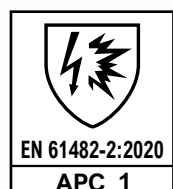
Wasvoorschrift:



Gieterij + Lasser

LICHT





ATPV van
het doek:
9,7 cal/cm²

Gieterij + Lasser **LICHT**



346

blauw / marine



524

marine / blauw



840

grijs / marine



330

grijs / oranje

Werkbroek

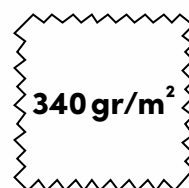
- D2** 6201 R
- ~~D2~~ 6221 R
- D2** 6201 000 R
- ~~D2~~ 6221 000 R
- D2** 6201 777 R
- ~~D2~~ 6221 777 R
- D2** 6201 311 R
- ~~D2~~ 6221 311 R
- D2** 6201 999 R
- ~~D2~~ 6221 999 R

Maten: 44 - 66
90 - 114
22 - 33

- 7 riemlussen
- 1 achterzak met klep en drukknopen
- 2 zijzakken met drukknop
- dijbeenzak links met klep en drukknopen
- duimstokzak rechts met klep en drukknopen, naar binnen en buiten verstevigd
- gulp met ritssluiting

optioneel:

- zonder ISO 11612 - D2 (gesmolten aluminium)
- zonder dijbeenzak, duimstokzak
- knie versteviging met opening voor kniebeschermers, met klittenband
- benen met 1 reflectie streep

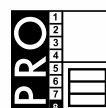


340 gr/m²

Materiaal:

50% katoen
39% modacryl
10% viscose
1% antistatisch

Wasvoorschrift:



Amerikaanse overall

- D2** 6202 R
- ~~D2~~ 6222 R
- D2** 6202 000 R
- ~~D2~~ 6222 000 R
- D2** 6202 777 R
- ~~D2~~ 6222 777 R
- D2** 6202 311 R
- ~~D2~~ 6222 311 R
- D2** 6202 999 R
- ~~D2~~ 6222 999 R

Maten: 44 - 66
90 - 114
22 - 33

- verstelbare elastische banden met fix-lock gespen
- verhoogd ruggedeelte
- 1 grote borstzak + zak met 2 pennenvakjes
- 2 zijsluitingen
- 1 achterzak met klep en drukknopen
- 2 zijzakken met drukknop
- dijbeenzak links met klep en drukknopen
- duimstokzak rechts, naar binnen en buiten verstevigd, met klep en drukknopen
- gulp met ritssluiting
- 2 zijsluitingen met jeansknop, drukknop en wig

optioneel:

- zonder ISO 11612 - D3 (gesmolten aluminium)
- zonder dijbeenzak, duimstokzak
- knie versteviging met opening voor kniebeschermers, met klittenband
- benen met 1 reflectie streep



346

blauw / marine



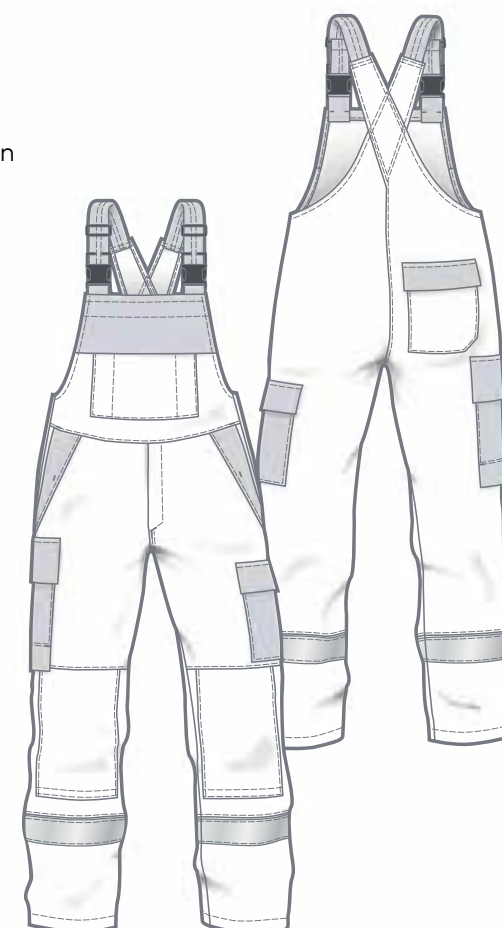
524

marine / blauw



840

grijs / marine



330

grijs / oranje

GL

Emblemen
G

Lasser

KLASSE 1



159
blauw



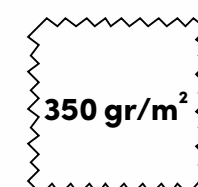
008
grijs

Jack

5205

Maten: 44/46 - 64/66
90/94 - 114/118

- revers-/omslagkraag
- verdekte drukknopsluiting
- 2 zijzakken met insteek en verdekte drukknop
- 1 borstzak links met geïntegreerde klep en verdekte drukknop
- rechts aan de binnenkant 1 borstzak
- in de wijde verstelbare manchetten
- ventilatie-openingen op borsthoogte en in de rugpas



Materiaal:
64% katoen
35% polyester
1% antistatisch

Wasvoorschrift:



vlamvertragend
uitgerust

L K1

Emblemen J



159
blauw



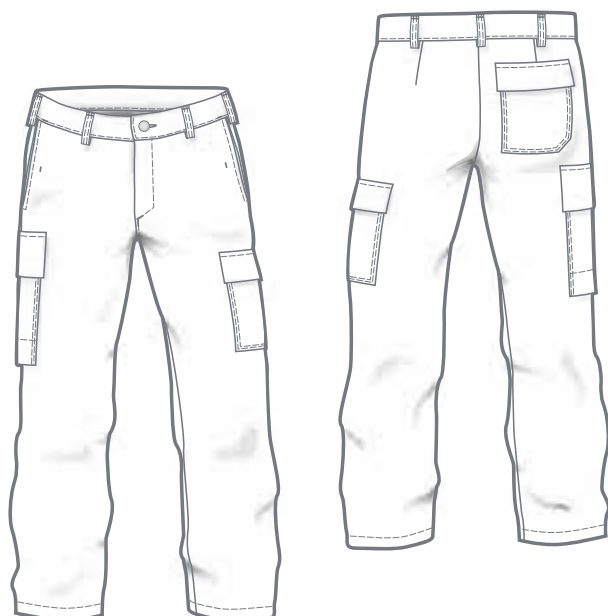
008
grijs

Werkbroek

5201

Maten: 44 - 66
90 - 114
22 - 33

- 7 riemlussen
- 2 zijzakken met drukknop
- 1 dijbeenzak met klep en drukknop
- 1 naar binnen en buiten verstevigde duimstokzak met klep en verdeckte drukknopen
- gulp met ritssluiting



Lasser KLASSE 1



159
blauw



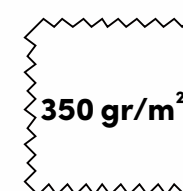
008
grijs

Amerikaanse overall

5202 000

Maten: 44 - 66
90 - 114
22 - 33

- instelbare elastische schouderbanden
- 1 binnenzak met klittenband
- 1 in de breedte verstelbare zijsluiting
- 2 zijzakken met drukknop
- 1 dijbeenzak met klep en drukknop
- 1 naar binnen en buiten verstevigde duimstokzak met klep en verdeckte drukknopen
- gulp met ritssluiting



Materiaal:
64% katoen
35% polyester
1% antistatisch

Wasvoorschrift:



vlamvertragend
uitgerust



Lasser

KLASSE 2



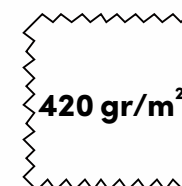
008
grijs

Jack

5420 002

Maten: 44 - 66
90 - 114

- revers-/omslagkraag
- verdekte drukknopsluiting
- 2 ingezette borstzakken met geïntegreerde klep en drukknop
- aan de binnenkant 2 borstzakken
- in de wijde verstelbare manchetten
- ventilatie-openingen op borsthoogte



Materiaal:
100% katoen



Wasvoorschrift:



L K2

Emblemen K



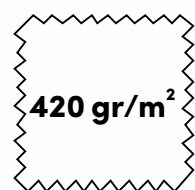
Werkbroek

5421 002

Maten: 44 - 66
90 - 114

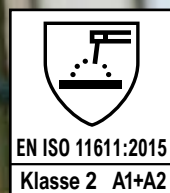
- 7 riemlussen
- 2 zijzakken met drukknop
- 1 naar binnen en buiten verstevigde duimstokzak met onderverdeling, klep en drukknopen
- gulp met drukknopen
- in de wijde verstelbare pijpen, aan de onderkant met drukknopen

008
grijs



Materiaal:
100% katoen

Wasvoorschrift:



Lasser

KLASSE 2

vlamvertragend
uitgerust



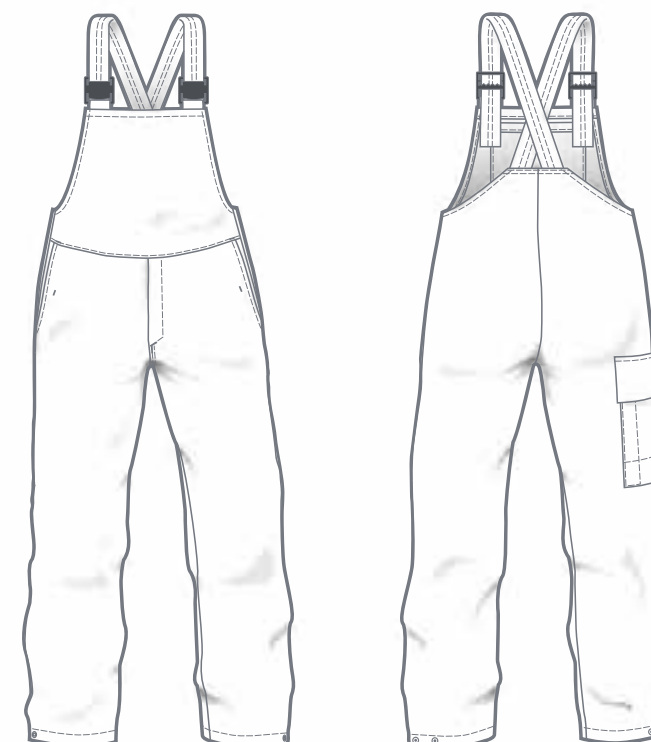
Amerikaanse overall

5422 002

Maten: 44 - 66
90 - 114

- verstelbare elastische schouderbanden
- 1 binnenzak met drukknop
- in de wijde verstelbare zijsluiting met verdeckte jeansknopen
- 2 zijzakken met drukknop
- 1 naar binnen en buiten versterkte duimstokzak met onderverdeling, klep en drukknopen
- gulp met drukknopen
- in de wijde verstelbare pijpen, aan de onderkant met drukknopen

008
grijs



L K2

Emblemen
K

Multinorm

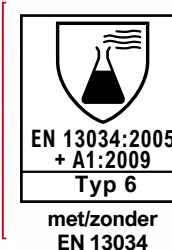
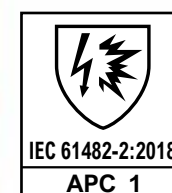
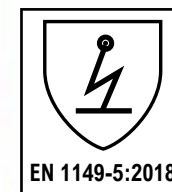
1 LAAG



- TENCEL™ lyocell- en modalvezels worden gemaakt met minstens 50% minder koolstofuitstoot en waterverbruik*
- TENCEL™ Lyocell- en Modal-vezels zijn afgeleid van de natuurlijke grondstof hout.
- TENCEL™ Lyocell en Modal vezels ondersteunen een natuurlijk droog gevoel door vochtregulering

TENCEL™ is een merk van Lenzing AG

*Vergeleken met generieke (merkloze) lyocell en modal. Resultaten gebaseerd op LCA-normen (ISO 14040/44) en beschikbaar via Higg MSI (versie 3.8)



Materiaal:
50% lyocell (TENCEL™)
30% katoen
19% polyester
1% antistatisch

Wasvoorschrift:



346
blauw / marine



524
marine / blauw

Jack



6150
7150



6150 371
7150 371

Maten: 44 - 66
90 - 114

- staande kraag
- verdekte drukknopsluiting
- 2 borstzakken met klep en drukknop
- aan de binnenkant 1 borstzak met drukknop
- 2 zijzakken met klittenband
- in de wijde verstelbare manchetten middels drukknopen

optioneel:

- zonder EN 13034 (Bescherming tegen chemicaliën)
- mouwen en schouders met 1 reflectie streep



840
grijs / marine

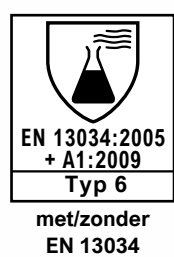
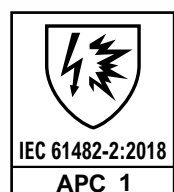
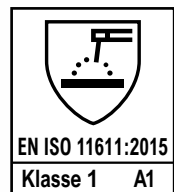


842
grijs / rood



M1L

Emblemen G



346
blauw / marine



524
marine / blauw



Werkbroek



		6151 000
		7151 000
		6151 311
		7151 311
		6151 999
		7151 999

Maten: 44 - 66
90 - 114
22 - 33

- 7 riemlussen
- 1 achterzak met klep en drukknopen
- 2 zijzakken met drukknop
- dijbeenzak links met klep en drukknopen
- 1 naar binnen en buiten verstevigde duimstokzak met klep en drukknopen
- gulp met ritsluiting

optioneel:

- zonder EN 13034 (Bescherming tegen chemicaliën)
- knie versteviging met opening voor kniebeschermers, met klittenband
- benen met 1 reflectie streep

Amerikaanse overall

		6152 000
		7152 000
		6152 311
		7152 311
		6152 999
		7152 999

Maten: 44 - 66
90 - 114
22 - 33

- verstelbare elastische schouderbanden
- hoog rugdeel
- 1 grote borstzak + zak met 2 pennenvakjes
- 1 achterzak met klep en drukknopen
- 2 zijzakken met drukknop
- dijbeenzak links met klep en drukknopen
- 1 duimstokzak, naar binnen en buiten verstevigd, met klep en drukknopen
- gulp met ritsluiting
- 2 zijsluitingen met stiftknoop, drukknop en wig

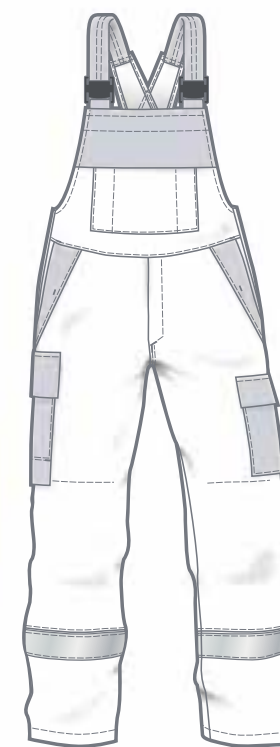
optioneel:

- zonder EN 13034 (Bescherming tegen chemicaliën)
- knie versteviging met opening voor kniebeschermers, met klittenband
- benen met 1 reflectie streep

Multinorm 1 LAAG



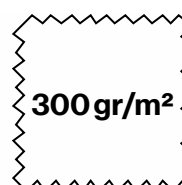
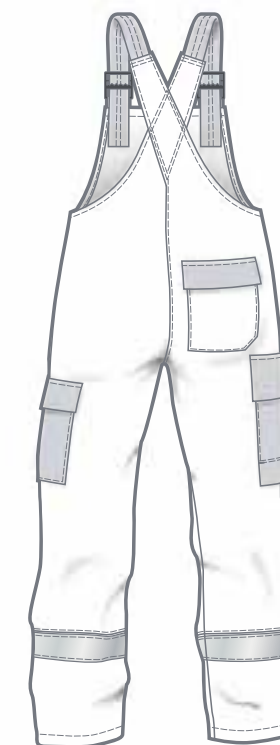
346
blauw / marine



524
marine / blauw

840
grijs / marine

842
grijs / rood



Materiaal:
50% lyocell (TENCEL™)
30% katoen
19% polyester
1% antistatisch

Wasvoorschrift:



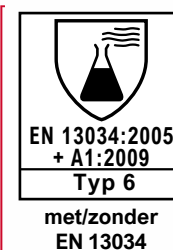
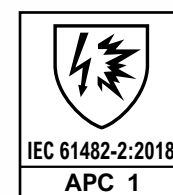
Multinorm

Modelontwerp volgens HACCP DIN 10524



 **Tencel**™

 **vlamvertragend
uitgerust**



geen buitenzakken

zonder borstzak



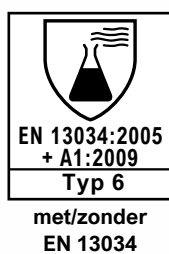
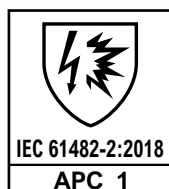
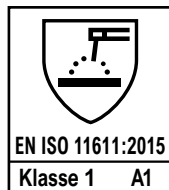
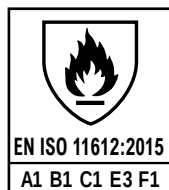
De modellen voldoen aan de eisen van de DIN 10524-norm met betrekking tot zakken, mouwlengte van de jas, sluitingen en pasvorm.

Bevestiging van een erkend testinstituut is beschikbaar.

 **Tencel**™

300gr/m²

Materiaal:
50% lyocell (TENCEL™)
30% katoen
19% polyester
1% antistatisch



Materiaal:
50% lyocell (TENCEL™)
30% katoen
19% polyester
1% antistatisch

Wasvoorschrift:



Jack

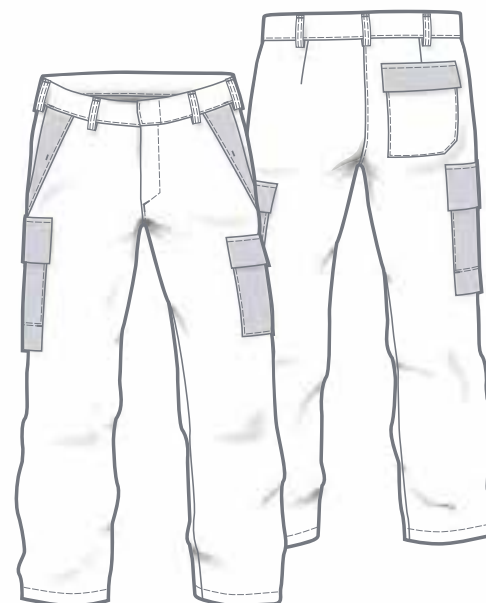


maten: 44 - 66
90 - 114

- staande kraag
- verdekte drukknopsluiting
- 1 binnenzak met drukknop
- 1 zijbinnenzak met drukknop
- in de wijde verstelbare manchetten met drukknopen

optioneel:

- zonder EN 13034 (Bescherming tegen chemicaliën)



346
korenblauw
marine



842
grijs
rood

Broek



maten: 44 - 66
90 - 114
22 - 33

- 7 riemlussen
- 1 achterzak met klep en drukknopen
- 2 zijzakken met drukknop
- dijbeenzak links met klep en drukknopen
- 1 naar binnen en buiten verstevigde duimstokzak met klep en drukknopen
- gulp met ritssluiting

optioneel:

- zonder EN 13034 (Bescherming tegen chemicaliën)
- knie versteviging met opening voor kniebeschermers, met klittenband



6151 000
7151 000

6151 777
7151 777

Modelontwerp volgens HACCP DIN 10524

Multinorm

Amerikaanse Overall



maten: 44 - 66
90 - 114
22 - 33

- verstelbare elastische schouderbanden
- hoog rugdeel
- 1 binnenzak met ritssluiting
- 1 achterzak met klep en drukknopen
- 2 zijzakken met drukknop
- dijbeenzak links met klep en drukknopen
- 1 duimstokzak, naar binnen en buiten verstevigd, met klep en drukknopen
- gulp met ritssluiting
- 2 zijsluitingen met stiftknop, drukknop en wig

optioneel:

- zonder EN 13034 (Bescherming tegen chemicaliën)
- knie versteviging met opening voor kniebeschermers, met klittenband



346
korenblauw
marine



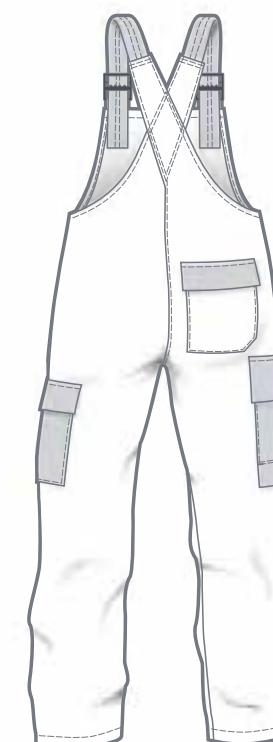
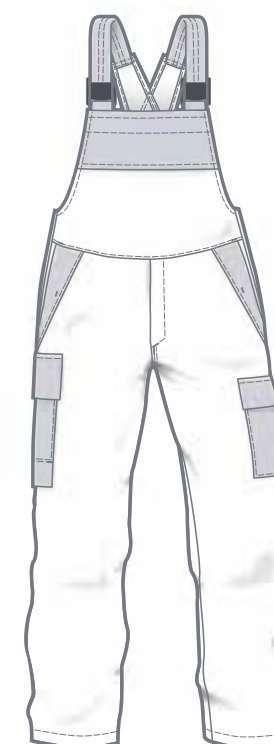
842
grijs
rood



346
korenblauw
marine

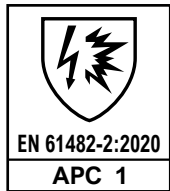


842
grijs
rood



HACCP

Emblemen G



ATPV van
het doek:
5,4 cal/cm²



911
high vis geel / marine

4170
5170
6170
6370
30 38

Jack + Shirt
LD822BI APC 2

Hi Vis Multinorm Polo

LD822BI

Maten: S - 4XL

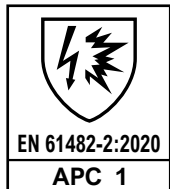
- polokraag met verdekte knopenbies
- lange mouwen met manchetten
- normeringslogo's op de mouwen

220 gr/m² Piqué, Xispal®

Materiaal:

50% katoen / 39% modacryl
10% viscose / 1% antistatisch

Wasvoorschrift:



ATPV van
het doek:
6,3 cal/cm²



929
high vis oranje / marine

5120
5130
32
Jack + Shirt
LD625 APC 2

Hi Vis Multinorm Polo

LD625

Maten: S - 4XL

- polokraag met verdekte knopenbies
- lange mouwen met manchetten
- normeringslogo's op de mouwen

250 gr/m² Piqué, Xispal®

Materiaal:

40% polyester / 40% modacryl
19% meta-aramide / 1% antistatisch

Wasvoorschrift:



inherent vlamvertragend

Aanvullende artikelen



ATPV van
het doek:
5,4 cal/cm²



039
marine

Multinorm Polo

LD822

Maten: S - 5XL

- polokraag met verdeckte knopenbies
- lange mouwen met manchetten
- normeringslogo's op de mouwen

220 gr/m²

Materiaal:
50% katoen
39% modacryl
10% viscose
1% antistatisch

Wasvoorschrift:



Jack + Shirt
4170 5170 6170 6370
30 38
LD822 APC 2

Riem Outdoor FR

HE1100

Maten: (Lengte in cm)
120, 130, 140,
150, 160

HE11538

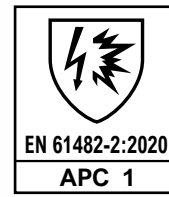
Maten: (Lengte in cm)
090, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160

Materiaal:
58% polyester
23% modacryl
19% katoen

- vlamvertrager
- band 38 mm, permanent elastisch en licht
- vouwgesp van polyamide 6.6
- lengte traploos instelbaar



Piqué, Xispal®
inherent vlamvertragend



ATPV van
het doek:
4,1 cal/cm²



039
marine

Multinorm Sweatshirt

LD816S

Maten: S - 4XL

- ronde hals
- lange mouwen met manchetten
- normeringslogo's op de mouwen

160 gr/m² Xispal®

Materiaal:
50% katoen / 39% modacryl
10% viscose / 1% antistatisch

Wasvoor.:



ATPV van
het doek:
4,1 cal/cm²



039
marine

Multinorm Lange onderbroek

LD816P

Maten: S - 4XL

- tailleband met elastiek
- pijpen met manchetten

160 gr/m² Xispal®

Materiaal:
50% katoen / 39% modacryl
10% viscose / 1% antistatisch

Wasvoorschrift:



000
zwart



000
zwart

Multinorm Bivakmuts

LD816B - 10 stuks

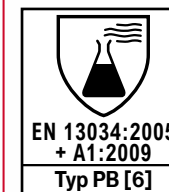
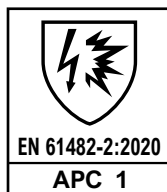
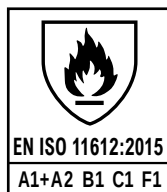
Maat: 0

160 gr/m² Xispal®

Materiaal:
50% katoen
39% modacryl
10% viscose
1% antistatisch

Wasvoorschrift:





170 gr/m²

Materiaal:
30% modacryl
30% viscose
20% katoen
19% polyamide
1% antistatisch

Multinorm Overhemd

4173R

5173R

Confectie-

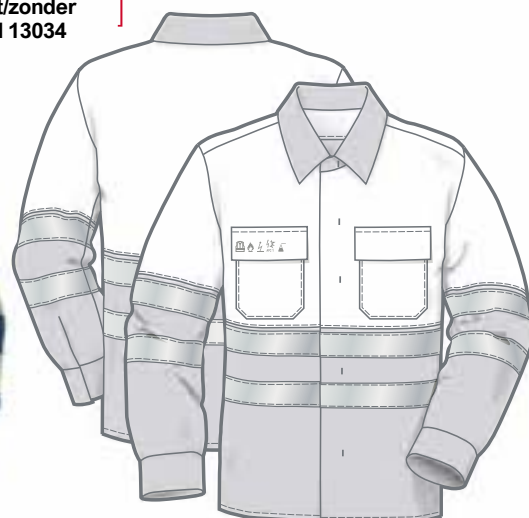
Maten: 46 - 64

- overhemdkraag
- naar binnen en buiten verdekte drukknopsluiting, overlap: 5 cm
- lange mouwen
- manchet met naar binnen en buiten verdekte drukknop + geer
- 2 borstzakken met klep en met naar buiten verdekte drukknop
- romp en mouwen met 2 reflectie streep (5 cm breed)



911

high vis geel / marine



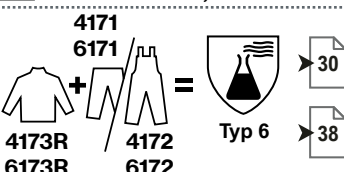
Wasvoorschrift:



Jack + Overhemd

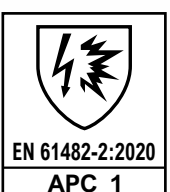


Overhemd +
Broek /
Am. overall



170 gr/m²

Materiaal:
30% modacryl / 30% viscose
20% katoen / 19% polyamide
1% antistatisch



Multinorm Overhemd



Confectie-

Maten: 46 - 64

- overhemdkraag
- naar binnen en buiten verdekte drukknopsluiting, overlap: 5 cm
- lange mouwen
- manchet met naar binnen en buiten verdekte drukknop + geer
- 2 borstzakken met klep en met naar buiten verdekte drukknop
- romp en mouwen met 2 reflectie streep (5 cm breed)

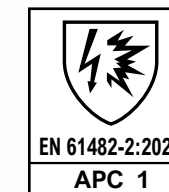


Wasvoorschrift:



611

marine



ATPV van
het doek:
6 cal/cm²

Overhemd

6107

Confectie-

Maten: 46 - 64

- overhemdkraag
- verdekte drukknopsluiting
- 1 borstzak met klep en verdekte drukknop
- manchet met naar binnen en buiten verdekte drukknop

170 gr/m²

Materiaal:

30% modacryl / 30% viscose
20% katoen / 19% polyamide
1% antistatisch



498
grijs

Wasvoorschrift: 60°C, no bleach, no iron, no dry clean, P



159
blauw

NOMEX®

185 gr/m²

Materiaal:

98% aramide / 2% antistatisch
Nomex® Comfort

Overhemd

4227

Kraag-

Maten: 35/36 - 55/56

- overhemdkraag
- verdekte drukknopsluiting
- 1 borstzak
- manchet met naar binnen en buiten verdekte drukknop + geer



Wasvoorschrift: 60°C, no bleach, no iron, no dry clean, P

AA OH

Emblemen L

High Visibility NORM

Voor verdere normen zie pagina 110

DIN EN ISO 20471



Deze norm bepaalt de eisen aan hoge zichtbaarheidskleding (High Vis). De drager moet bij werkzaamheden buiten bij alle voorkomende omstandigheden zichtbaar zijn. Bij daglicht gebeurt dit d.m.v. fluorescerend achtergrondmateriaal, in het donker door het reflecteren van het licht van koplampen van voertuigen op de reflectie strepen.

Achtergrondmateriaal

Als achtergrondmateriaal schrijft ISO 20471 drie kleuren voor: fluorescerend geel, fluorescerend oranje-rood en fluorescerend rood.

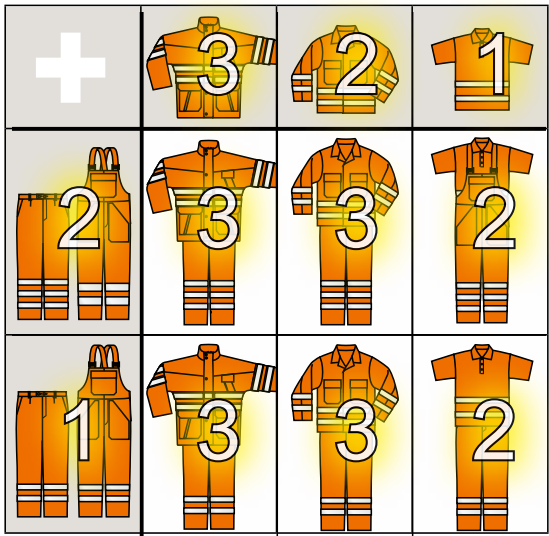
Klassen High Vis

De kleding wordt verdeeld in drie verschillende klassen. Kleding met klasse 3 biedt de hoogste bescherming.

Voor de drie klassen gelden de volgende minimale oppervlaktes met reflecterend materiaal op het achtergrondmateriaal.

klasse 3	klasse 2	klasse 1
 0,8 m ²	 0,5 m ²	 0,14 m ²
 0,2 m ²	 0,13 m ²	 0,1 m ²

Aan de eisen van een klasse kan worden voldaan door een combinatie van kledingstukken in de benodigde klasse die niet worden behaald door enkel één kledingstuk.



Voorbeeld

Eisen aan het materiaal

Verder zijn er in de norm eisen vastgelegd voor het gebruikte materiaal, hoe bestendig het is tegen wrijving, zweet, wassen, reinigen en strijken. Al het niet fluorescerende materiaal moet voldoen aan de vastgelegde eisen aan de kleur echtheid.

Eisen aan reflecterende strepen (voorbeelden):

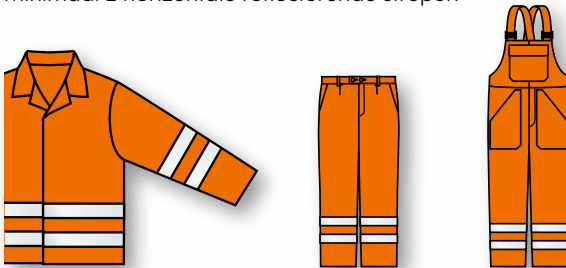


- Torso:** + 2 reflecterende strepen in de taille
+ 2 reflecterende strepen bij de schouders*
- of: + 1 reflecterende streep in de taille
+ 2 reflecterende strepen bij de schouders*
- of: + 2 reflecterende strepen in de taille

*de reflecterende streep bij de schouders en de reflecterende streep in de taille moeten aan de voor- en achterkant met elkaar zijn verbonden.

Lange mouwen en broekspijpen:

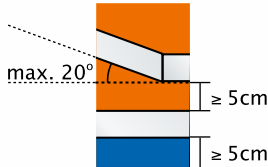
- + minimaal 2 horizontale reflecterende strepen



Reflecterende strepen

afstanden en hoeken

- + Minimale afstand tussen reflecterende strepen: 5 cm
+ Minimale afstand tot de zoom: 5 cm
+ Maximale hoek met de horizontaal lopende strepen: 20°



Instructies voor de drager

Jassen moeten gesloten gedragen worden, de reflecterende delen aan de broek mogen niet worden bedekt door laarzen.

Verontreiniging, veroudering

Volgens het wegverkeersreglement mag High Vis kleding niet worden gedragen als de zichtbaarheid wordt beperkt door verontreiniging, veroudering of het verlies van reflectie. Dit moet na iedere wasbeurt, voor ieder gebruik worden gecontroleerd.

High Visibility TWEE KLEUREN

rug met stretch

zijzakken

bandverstelling

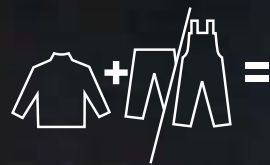


Reflectie streep 7 cm breed

High Visibility TWEE KLEUREN



Jack + Broek/Amerikaanse overall



430
high vis oranje
grijs



929
high vis oranje
marine



427
high vis oranje
groen



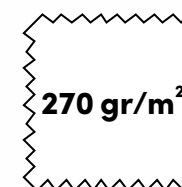
460
high vis geel
grijs



911
high vis geel
marine



912
high vis geel
groen



Materiaal:

50% polyester / 50% katoen

Beleg:

65% polyester / 35% katoen

245 gr/m²

Wasvoorschrift:



jack

8704N

Maten: 44/46 - 64/66
90/94 - 106/110

- staande kraag
- voorkant met ritsluiting en drukknopen
- 2 borstzakken met klep en drukknopen
- 2 zijzakken
- 1 telefoonzak aan de binnenkant, lummel, klittenband
- in de wijde verstelbare manchetten
- inzetstuk van stretch op de rug voor bewegingsvrijheid en ventilatie
- romp en mouwen met 2 reflecterende banen en schouders met reflecterende banen (5 cm)
- boord op de rug met lummels en drukknopen



430 high vis oranje grijs
929 high vis oranje marine
427 high vis oranje groen
460 high vis geel grijs
912 high vis geel groen



430 high vis oranje grijs
929 high vis oranje marine
427 high vis oranje groen
460 high vis geel grijs
911 high vis geel marine



912 high vis geel groen

Werkbroek



8705N 777

Maten: 42 - 66
 94 - 114
 23 - 32

- 6 riemlussen
- tailleband achter met elastiek
- sluiting met jeansknoop
- 2 zijzakken
- 2 achterzakken, rechts met klep en afgedekte drukknopen
- 1 duimstokzak + opgezette zak met onderverdeling
- 1 dijbeenzak (harmonica) met klep en drukknopen + telefoonzak (harmonica) met lummel en klittenband
- gulp met ritssluiting
- knie versteviging met opening voor kniebeschermers van zeer sterk polyester
- pijpen met 2 reflecterende banen (7 cm breed)



911 high vis geel marine



Amerikaanse overall

8706N 777

Maten: 42 - 66
 94 - 114
 23 - 32

- verstelbare elastische schouderbanden met fixlock-gespen
- hoog rugdeel
- inzetstukken van stretch aan de zijkant
- 1 borstzak met klep en drukknopen + opgezette zak met pennenvakje
- 1 binnenzak met ritssluiting
- 2 zijzakken
- 2 achterzakken, rechts met klep en verdekke drukknopen
- 1 duimstokzak + opgezette zak met onderverdeling
- 1 dijbeenzak (harmonica) met klep en drukknopen + telefoonzak (harmonica) met riempje en klittenband
- gulp met ritssluiting
- knie versteviging met opening voor kniebeschermers van sterk polyester
- pijpen met 2 reflecterende banen (7 cm breed)



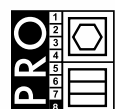
Materiaal:

50% polyester / 50% katoen

Beleg:

65% polyester / 35% katoen
 245 gr/m²

Wasvoorschrift:



High Visibility

TWEE KLEUREN

High Visibility



911
high vis geel
marine



929
high vis oranje
marine



Bodywarmer twee kleuren

8780

Maten: XS - 4XL

- doorgestikte padding
- staande kraag
- ritssluiting
- 1 borstzak links met klep en drukknopen
- 1 borstzak rechts (harmonica) met lummel en klittenband + pennenzakje
- 1 borstzak aan de binnenkant met drukknop
- 2 zijzakken
- romp met 2 reflecterende banen 5 cm breed, schouders met reflecterende banen 5 cm breed

240 gr/m²
+
150 gr/m²

Materiaal:
70% polyester
30% katoen
padding:
100% polyester

Wasvoorschrift:



035
high vis geel



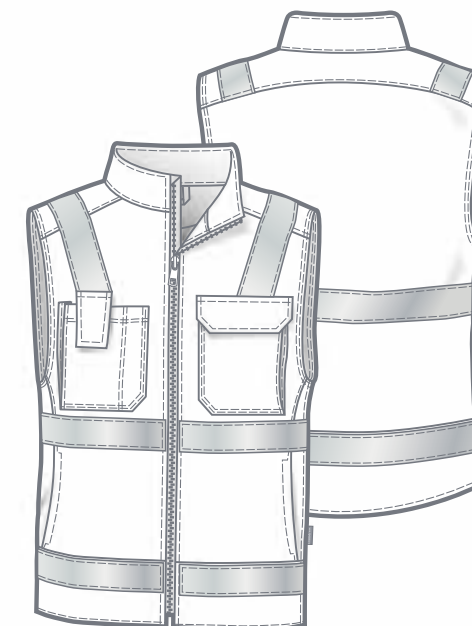
072
high vis oranje

Bodywarmer één kleur

8779

Maten: XS - 4XL

- doorgestikte padding
- staande kraag
- ritssluiting
- 1 borstzak links met klep en drukknopen
- 1 borstzak rechts (harmonica) met lummel en klittenband + pennenzakje
- 1 borstzak aan de binnenkant met drukknop
- 2 zijzakken
- romp met 2 reflecterende banen 5 cm breed, schouders met reflecterende banen 5 cm breed



240 gr/m²
+
150 gr/m²

Materiaal:
70% polyester
30% katoen
padding:
100% polyester

Wasvoorschrift:





911
high vis geel
marine



929
high vis oranje
marine



035
high vis geel



072
high vis oranje

Softshelljack

twee kleuren

8773

Maten: XS - 4XL

- staande kraag
- voorkant met ritssluiting
- 1 borstzak met ritssluiting
- 2 zijzakken met ritssluiting
- manchetten aan de achterkant voorzien van elastiek
- mouwen en romp met 2 reflecterende banen, schouders met 1 reflecterende baan

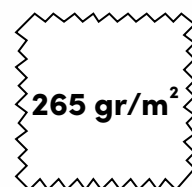
Softshelljack

één kleur

8772

Maten: XS - 4XL

- staande kraag
- voorkant met ritssluiting
- 1 borstzak met ritssluiting
- 2 zijzakken met ritssluiting
- manchetten aan de achterkant voorzien van elastiek
- mouwen en romp met 2 reflecterende banen, schouders met 1 reflecterende baan

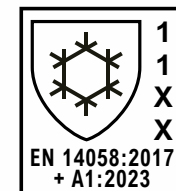


265 gr/m² **Materiaal:**
100% polyester

Wasvoorschrift:



High Visibility SOFTSHELLJACK

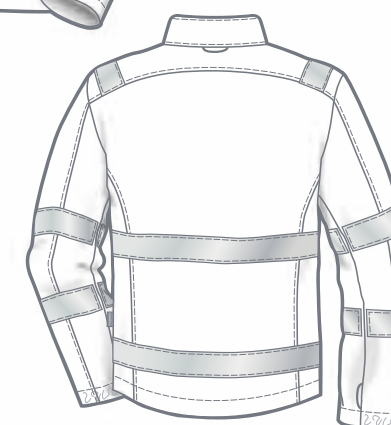


035
high vis geel



072
high vis oranje

High Visibility FLEECE JACK

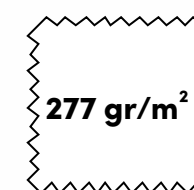


Fleece jack

8707

Maten: XS (40/42) - 4XL (68/70)
S-L (90/94) - XL-L (114/118)

- kan in jack 8707 geritst worden als warme voering
- staande kraag
- voorkant met ritssluiting
- 2 zijzakken
- aan de zijkant 1 binnenzak met ritssluiting
- verlengde rug



Materiaal:
100% polyester

Wasvoorschrift:



High Visibility **WEERJACK**



- ritssluiting met zipperaanhanger
- regengootje



- gevoerd
- binnenzak met ritssluiting



- mogelijkheid om een patch toe te voegen
- flap voor het bevestigen van een binnenjas



High Visibility Weerjack

8709

Maten: XS (40/42) - 4XL (68/70)
S-L (90/94) - XL-L (114/118)

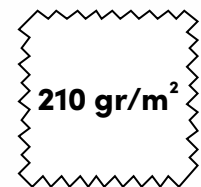
- gevoerd, het fleecjack 8707 kan als voering ingeritst worden
- staande kraag met opbergbare capuchon, capuchon met verstelbaar elastiek
- frontlijst met ritssluiting en drukknopen + regengootje
- 2 borstzakken (harmonica) met klep en klittenband
- 2 zijzakken met klep en klittenband
- 1 binnenzak met ritssluiting
- in de wijdte verstelbare manchetten met lummel en klittenband
- boord voorzien van verstelbaar elastiek
- mouwen en romp met 2 reflecterende banen, schouders met 1 reflecterende baan



035
high vis geel



072
high vis oranje



Materiaal:
100% polyester,
2-lagen-laminaat

Waterkolom > 20.000 mm
Waterdampdoorlaatbaarheid
R_{et} 4,7 m²Pa/W

Wasvoorschrift:



Fleece jack

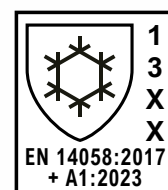
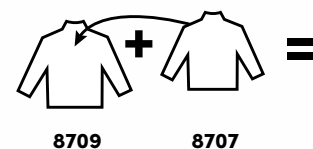
8707

- kan in jack 8707 geritst worden als warme voering

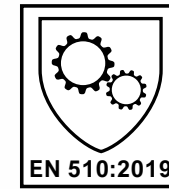


035
high vis geel

072
high vis oranje



Machine bescherming

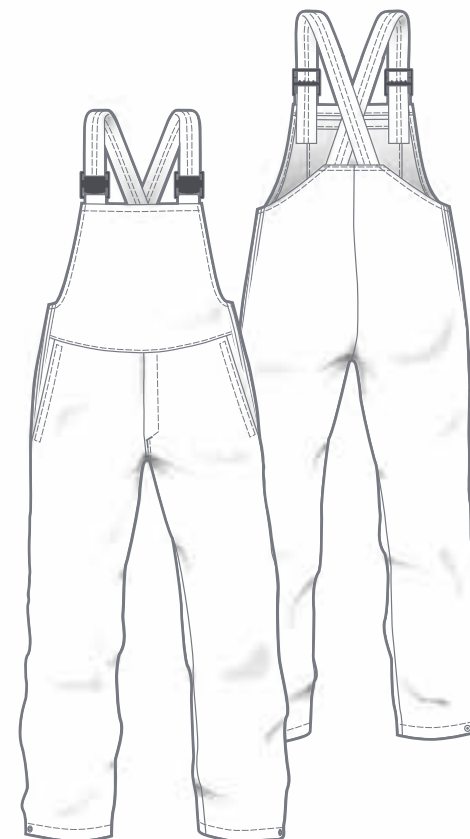


Jack

2650

Maten: 44 - 66
90 - 114

- verdekte drukknopsluiting
- aan de binnenkant 1 borstzak met drukknop
- 1 binnenzak in het voorpand
- in de wijdte verstelbare manchetten
- ventilatie-openingen op borsthoogte
- in de wijdte verstelbaar boord met drukknopen



159
blauw

Amerikaanse overall

2652

Maten: 44 - 66
90 - 114

- 1 binnenzak met drukknop
- 2 zijzakken met klittenband
- stretch inzetstukken aan de zijkant
- gulp met drukknopen
- verstelbare pijpen met drukknopen



Materiaal:
65% polyester
35% katoen

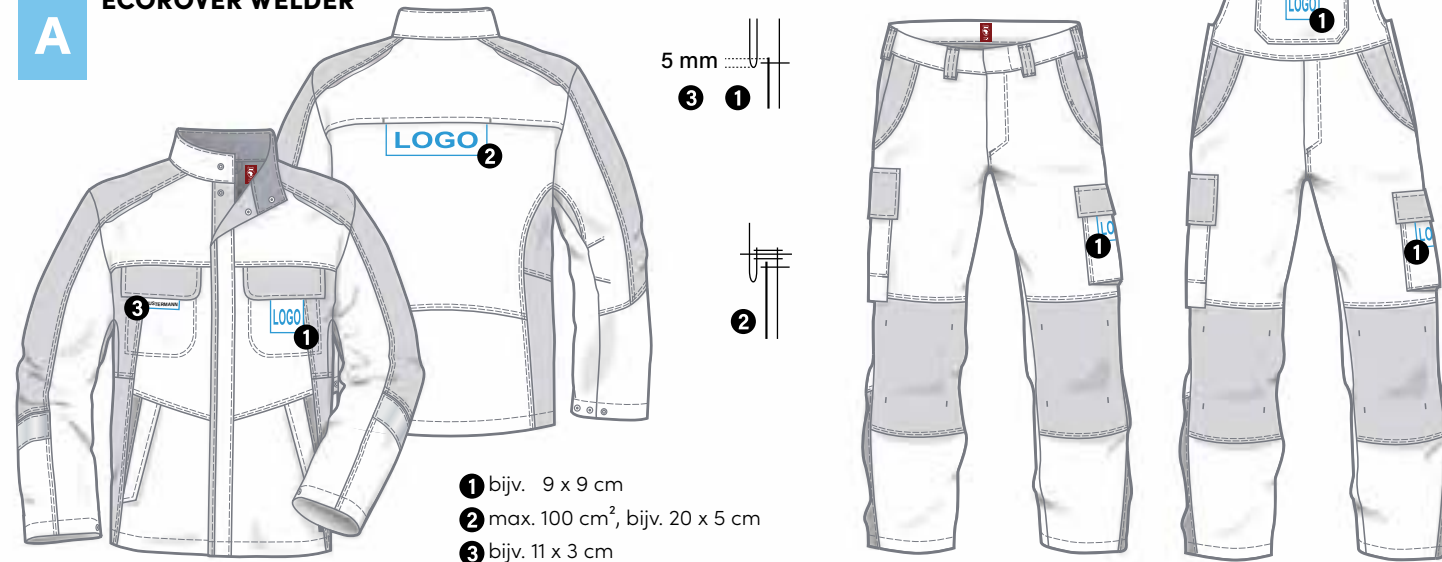
Wasvoorschrift:



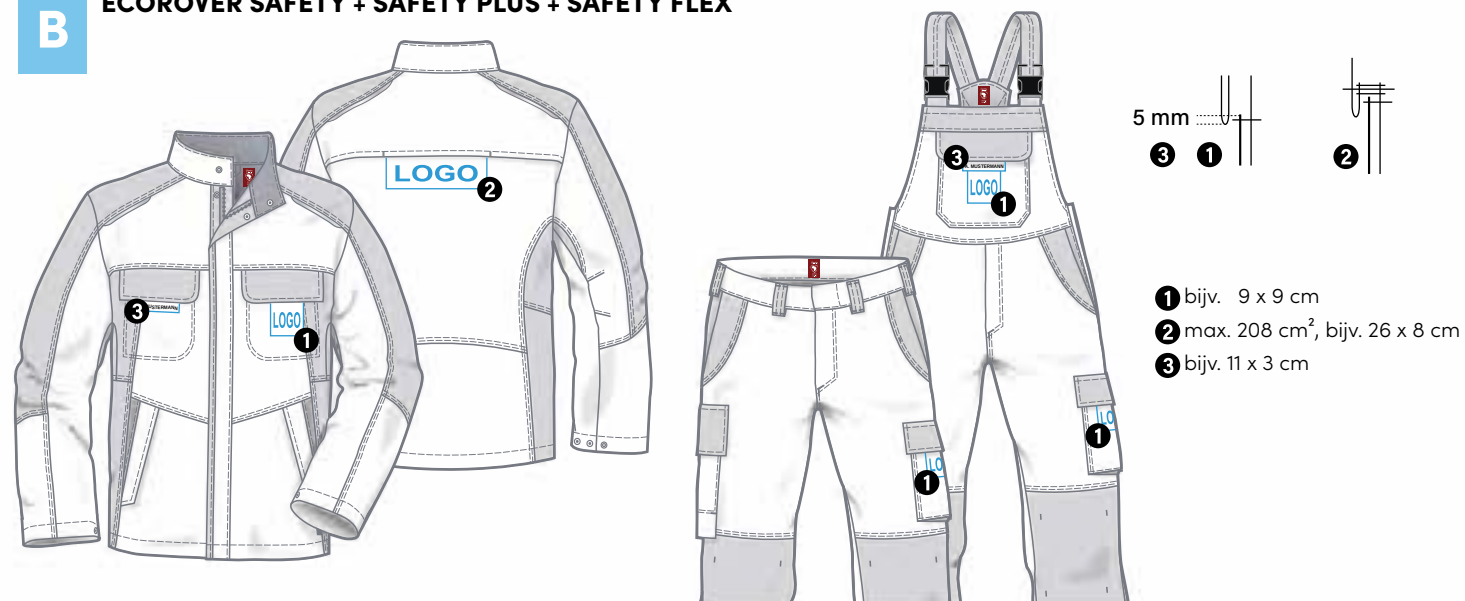
Emblemen – maten + posities

+ INKORTEN BROEK

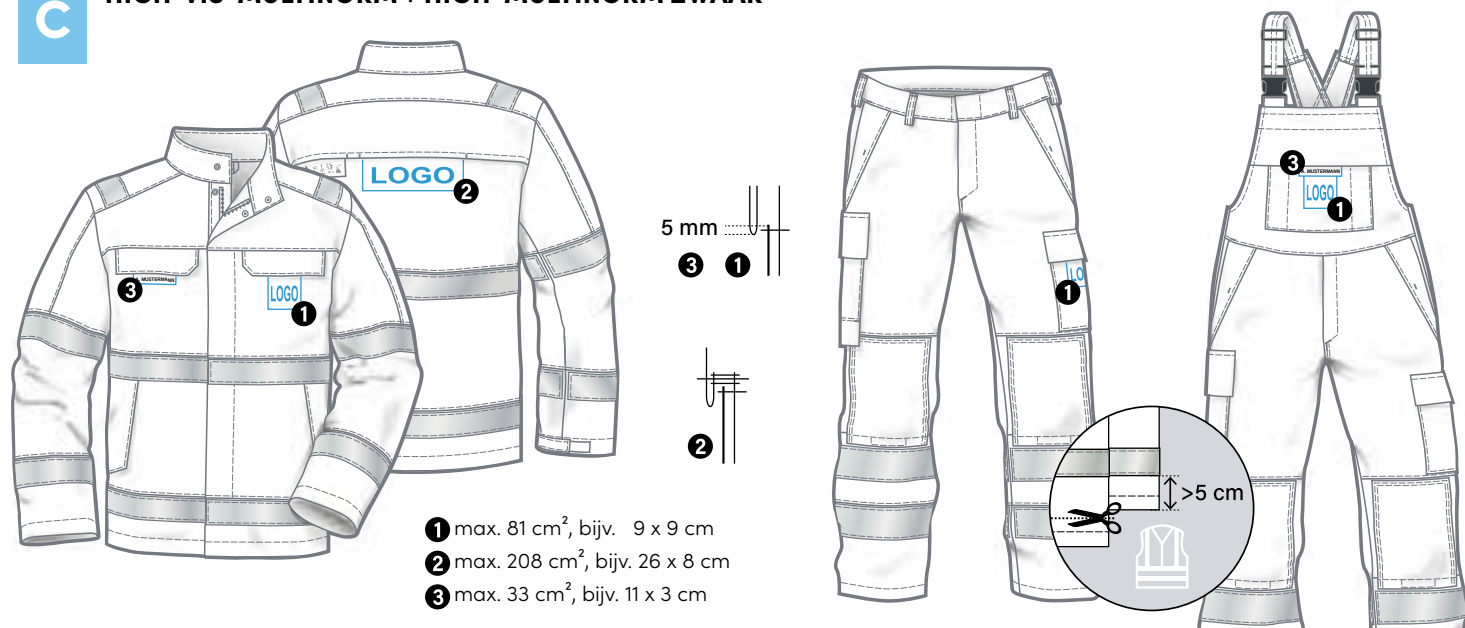
A ECTOROVER WELDER



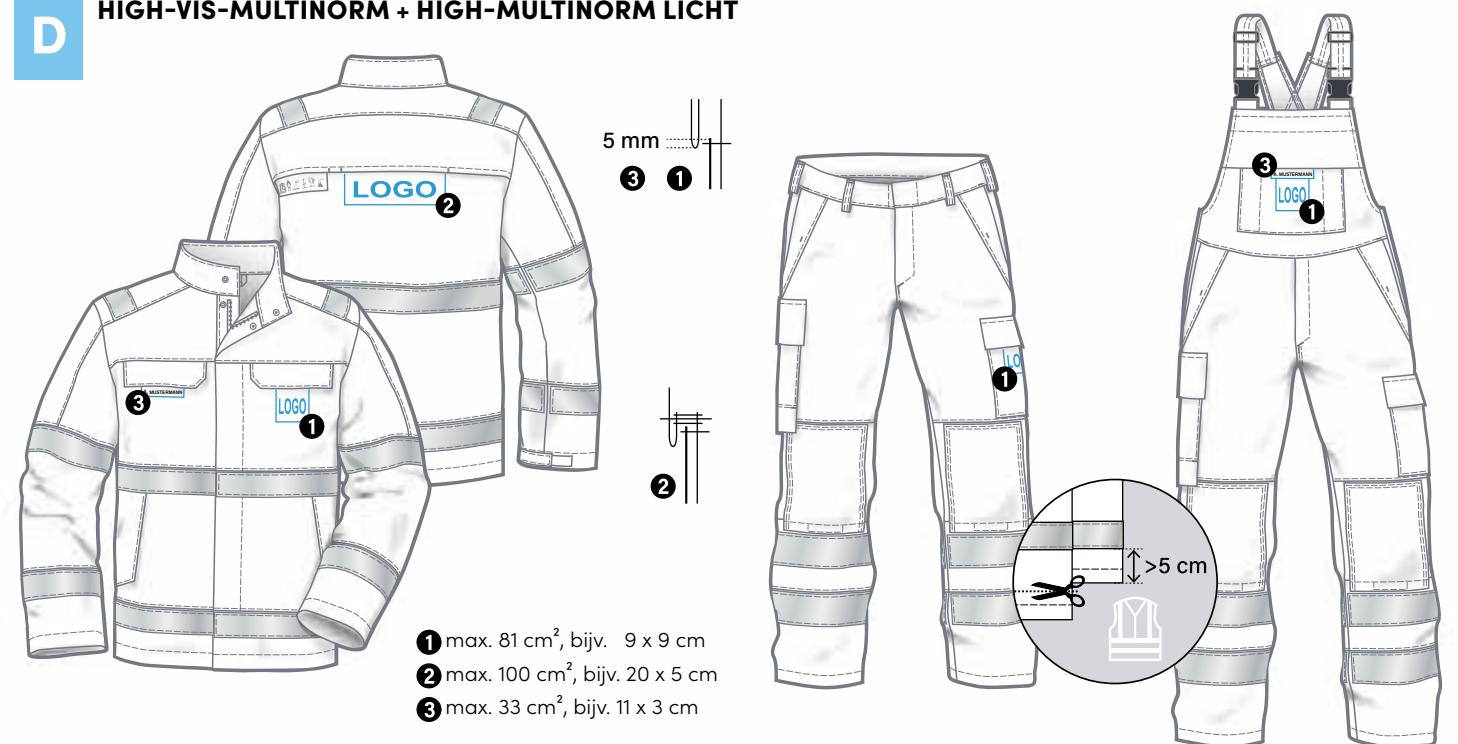
B ECTOROVER SAFETY + SAFETY PLUS + SAFETY FLEX



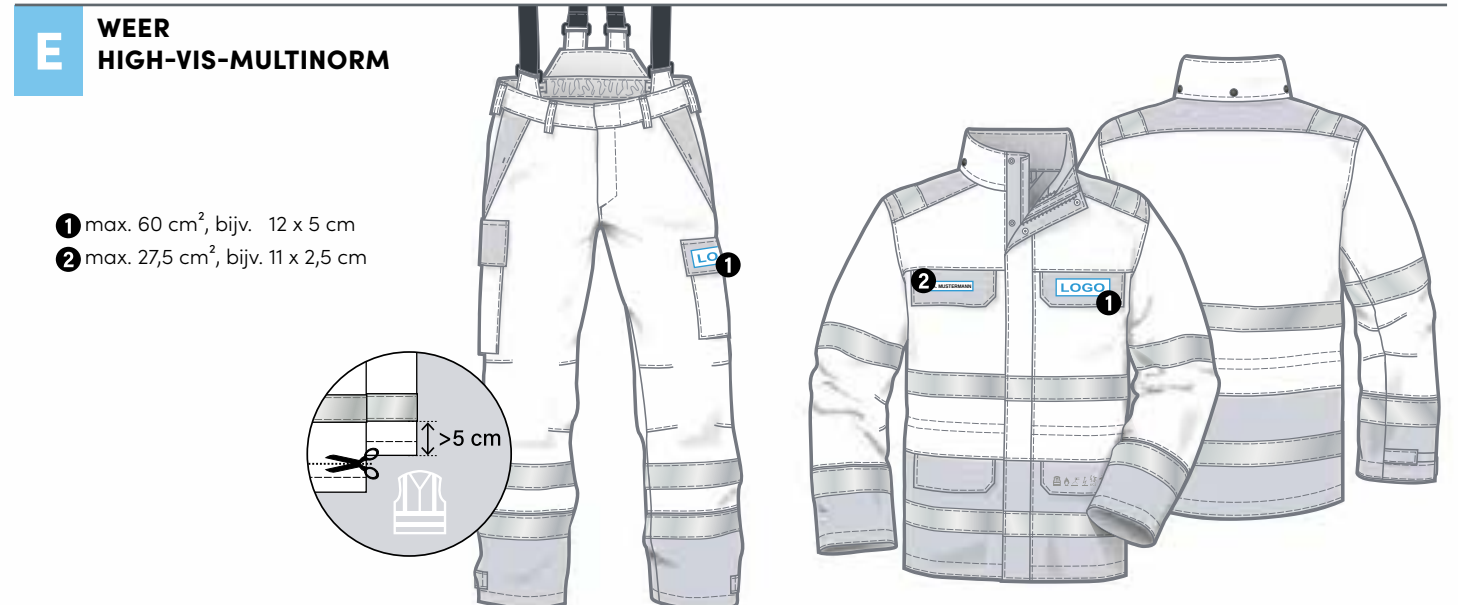
C HIGH-VIS-MULTINORM + HIGH-MULTINORM ZWAAR



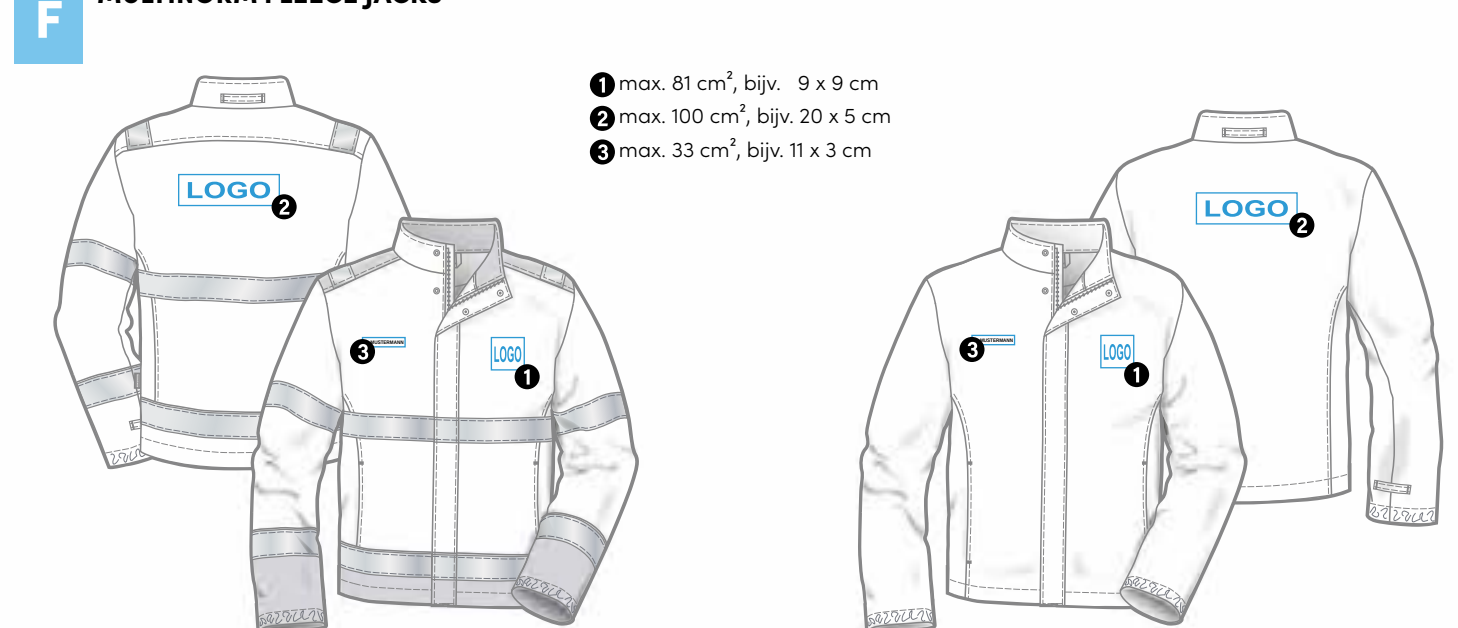
D HIGH-VIS-MULTINORM + HIGH-MULTINORM LICHT



E WEER HIGH-VIS-MULTINORM



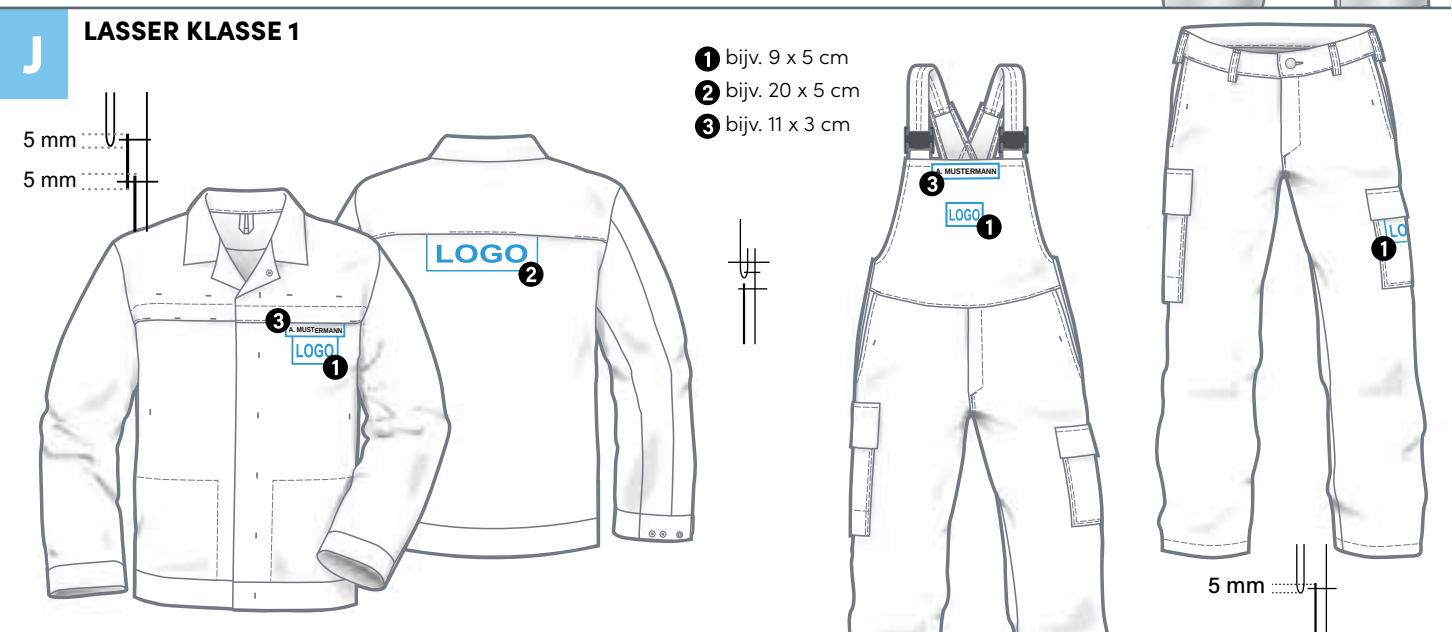
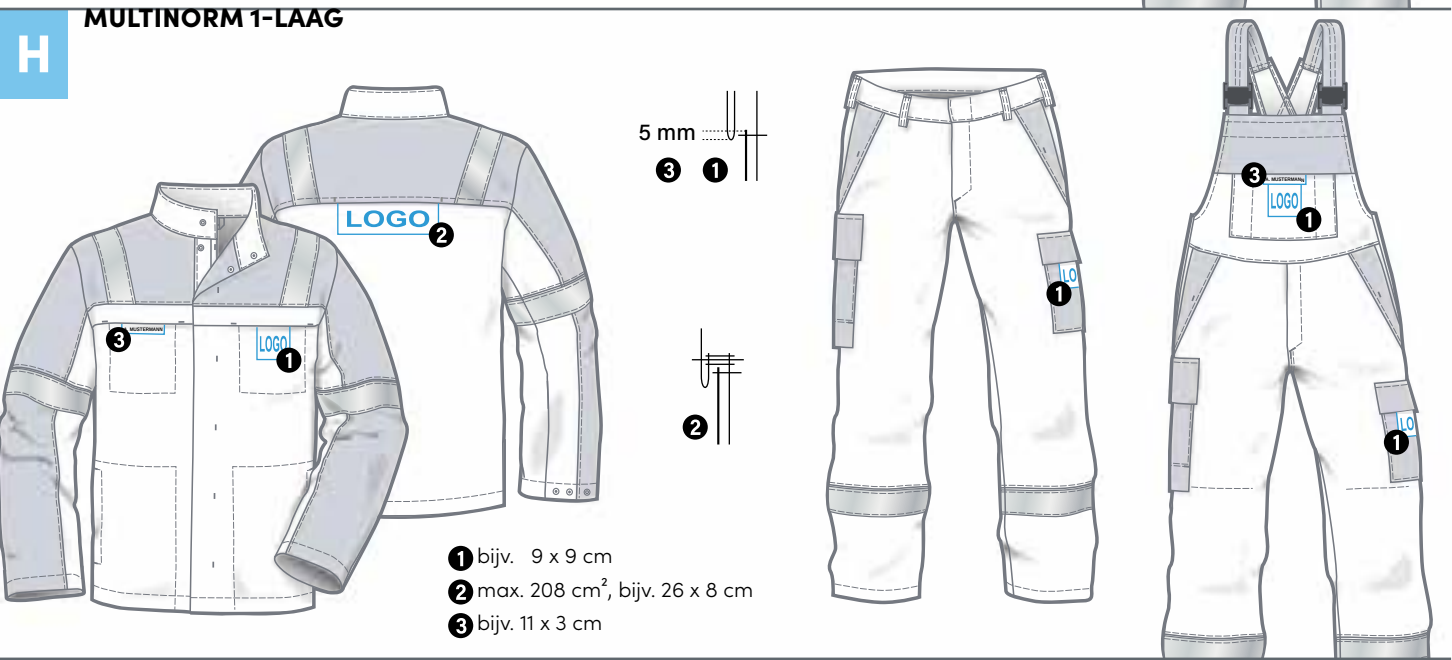
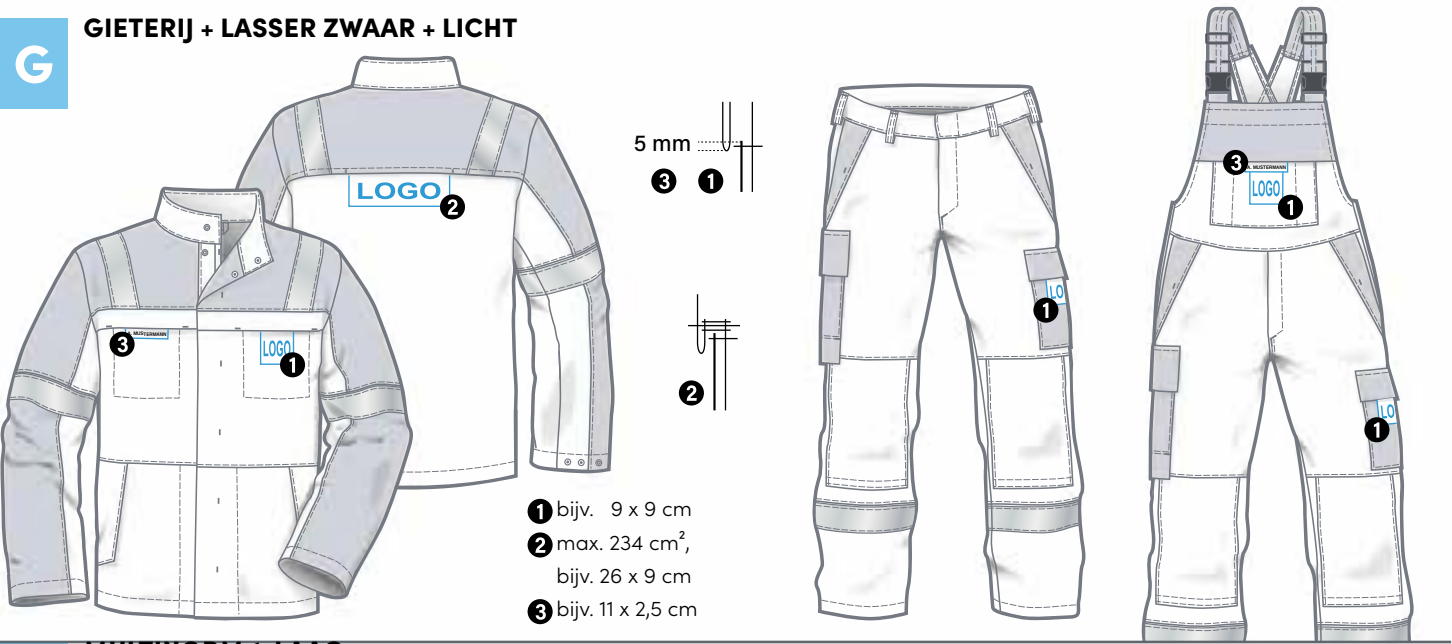
F MULTINORM FLEECE JACKS



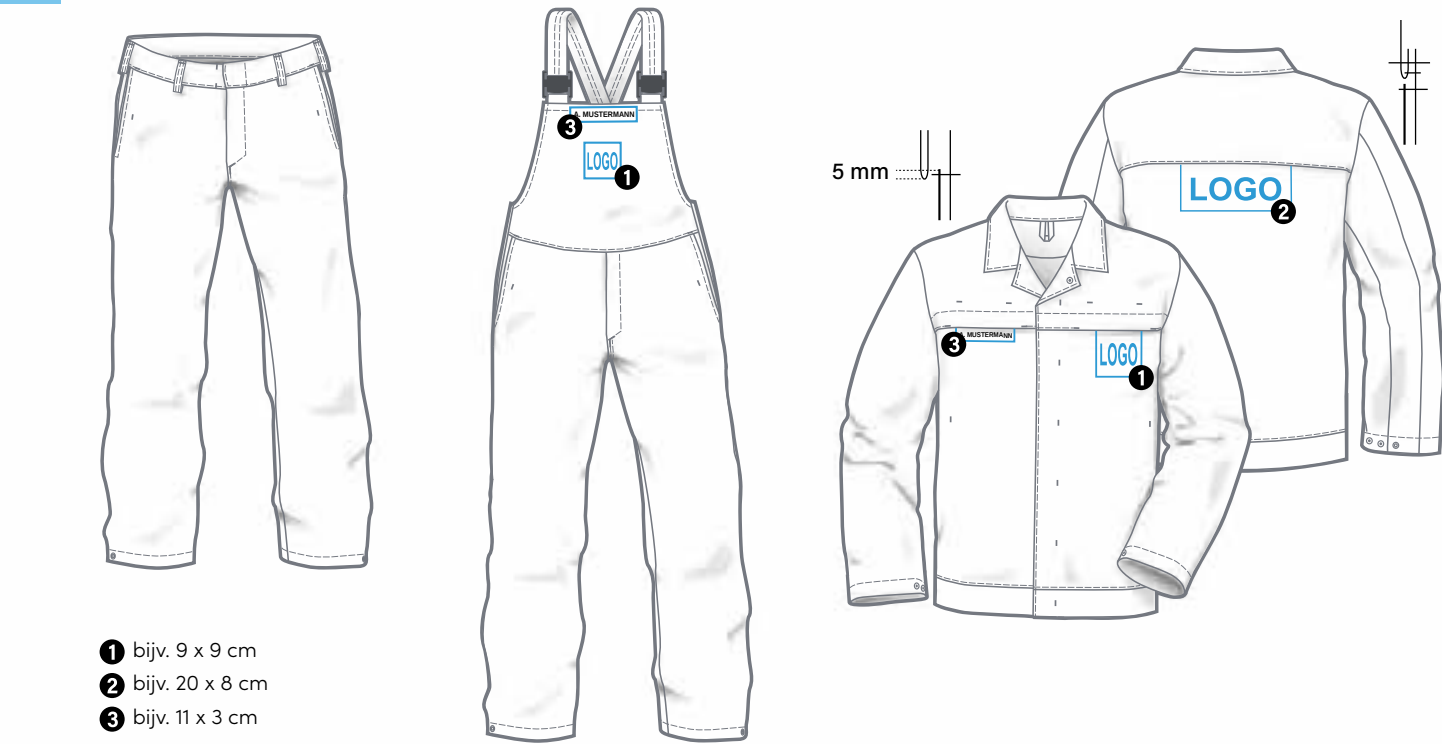
Emblemen – maten + posities

+ INKORTEN BROEK

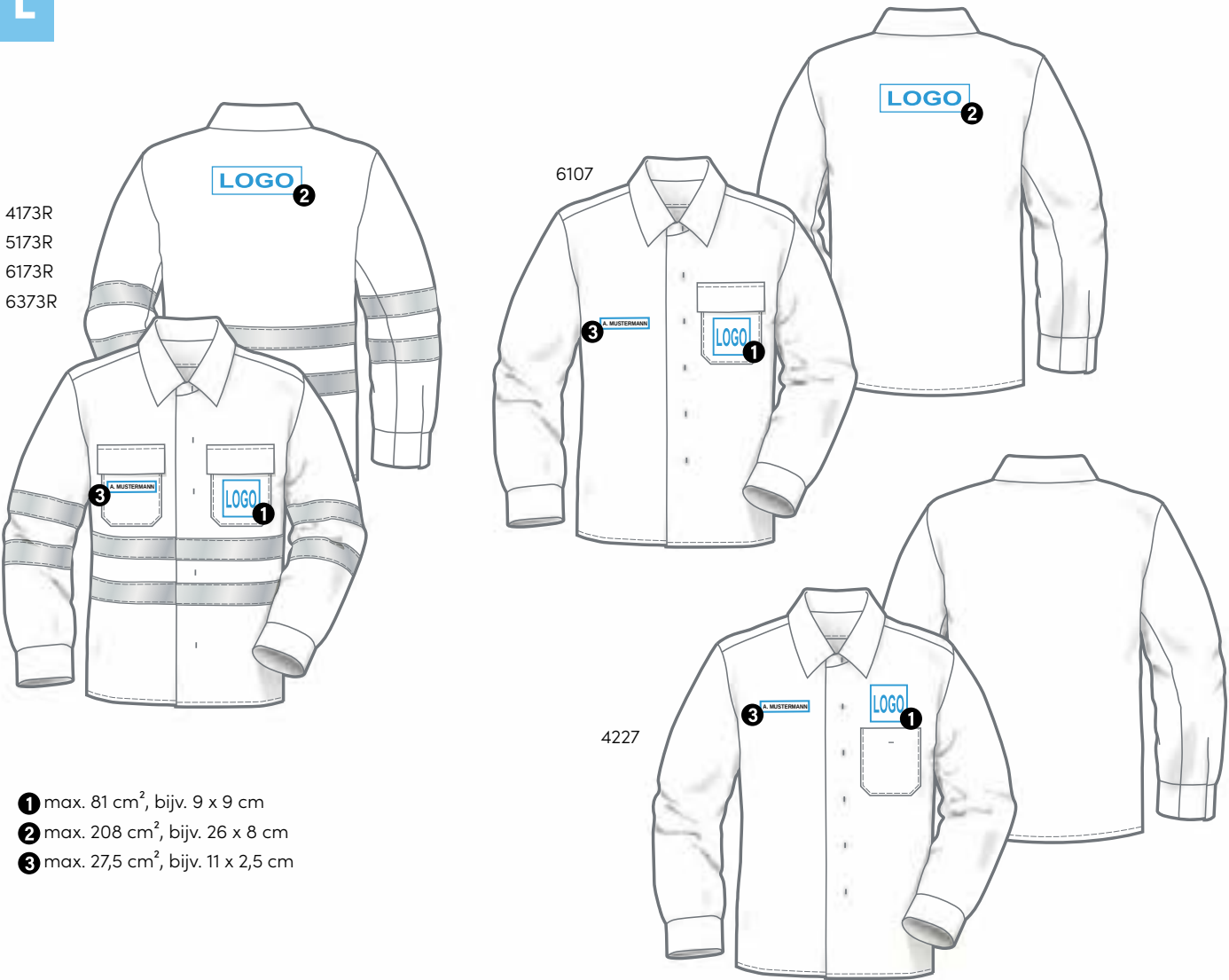
G GIETERIJ + LASSER ZWAAR + LICHT



K LASSER KLASSE 2



L MULTINORM OVERHEMDEN



Emblemen – maten + posities

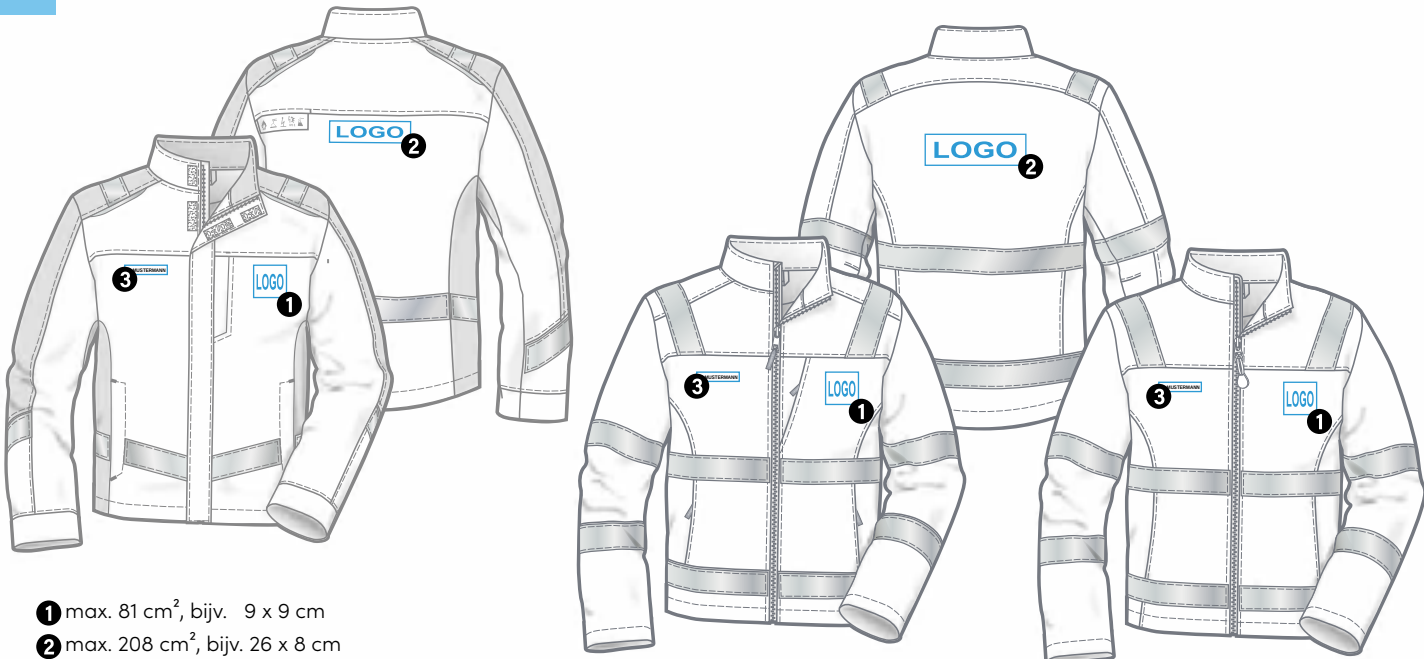
+ INKORTEN BROEK

M HIGH VIS BODYWARMER

- 1 max. 81 cm², bijv. 9 x 9 cm
- 2 max. 208 cm², bijv. 26 x 8 cm
- 3 max. 27,5 cm², bijv. 11 x 2,5 cm

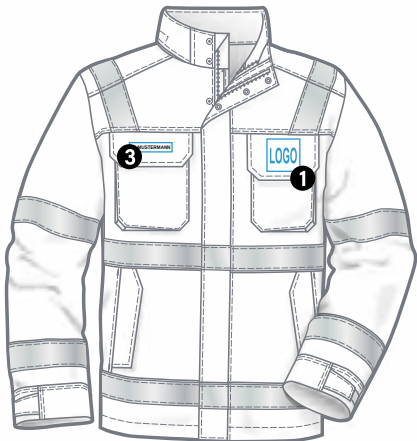


N SOFTSHELLJACKS + FLEECE JACKS

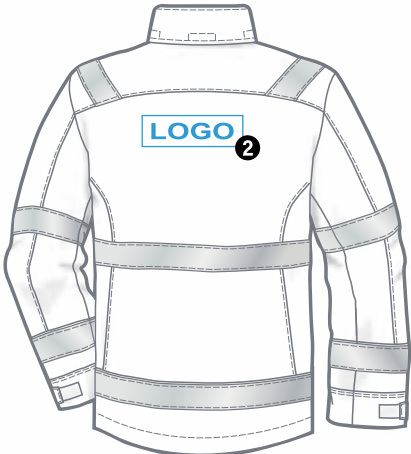


- 1 max. 81 cm², bijv. 9 x 9 cm
- 2 max. 208 cm², bijv. 26 x 8 cm
- 3 max. 27,5 cm², bijv. 11 x 2,5 cm

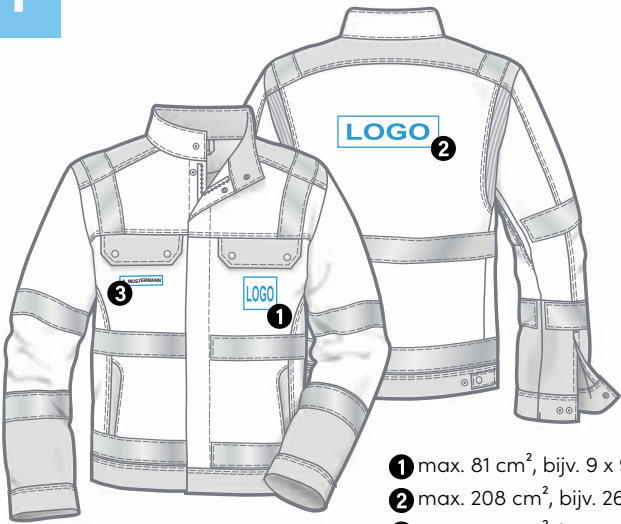
O HIGH VIS WEER JACK



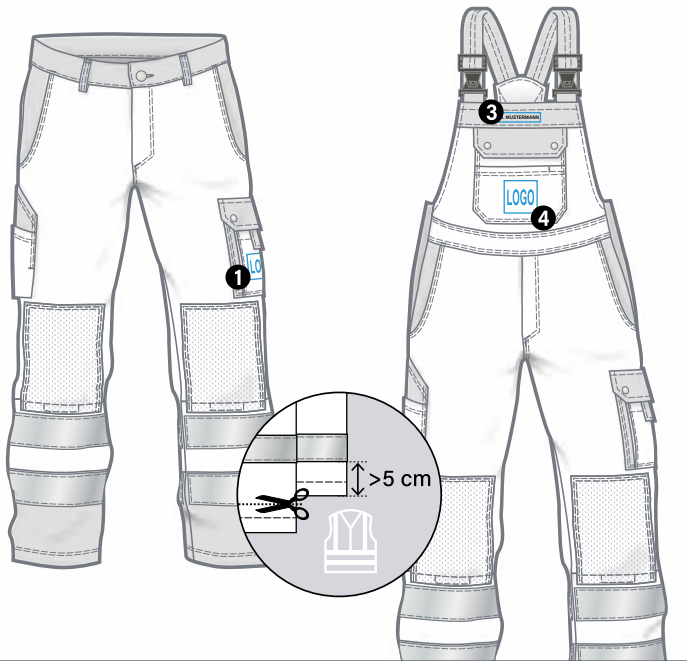
- 1 max. 81 cm², bijv. 9 x 9 cm
- 2 max. 208 cm², bijv. 26 x 8 cm
- 3 max. 27,5 cm², bijv. 11 x 2,5 cm



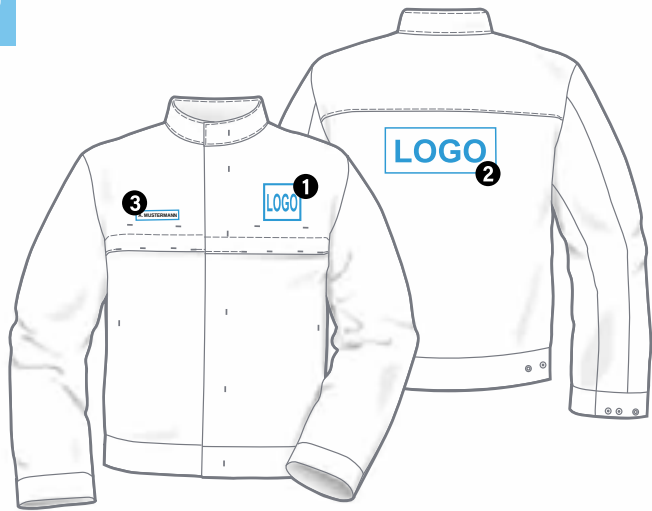
P HIGH VISIBILITY TWEE KLEUREN



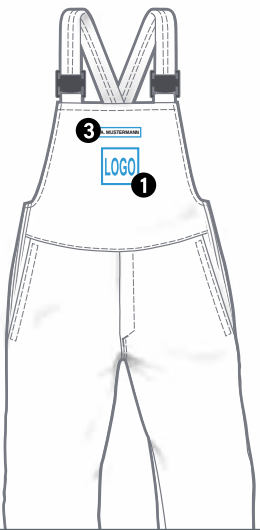
- 1 max. 81 cm², bijv. 9 x 9 cm
- 2 max. 208 cm², bijv. 26 x 8 cm
- 3 max. 27,5 cm², bijv. 11 x 2,5 cm
- 4 max. 80 cm², bijv. 10 x 8 cm



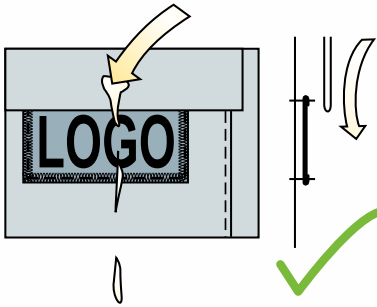
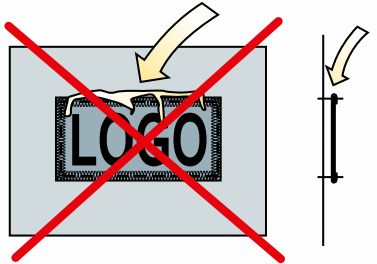
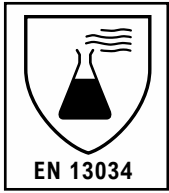
Q MACHINE BESCHERMING



- 1 bijv. 9 x 9 cm
- 2 bijv. 26 x 8 cm
- 3 bijv. 11 x 2,5 cm



Bevestigen en positioneren van logo's op kledingstukken met normen EN ISO 11612 en EN 13034



De emblemen moeten dakpansgewijs onder de rugpas of de kleppen van de zakken worden bevestigd. Spetters van metaal en chemicaliën kunnen zonder problemen afvloeien.

Borduurgarens

ook geschikt voor



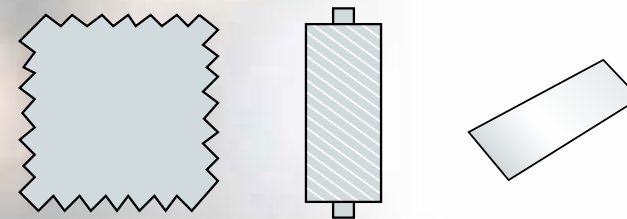
D

Bij norm
EN ISO 11612 - D
vloeibaar aluminium

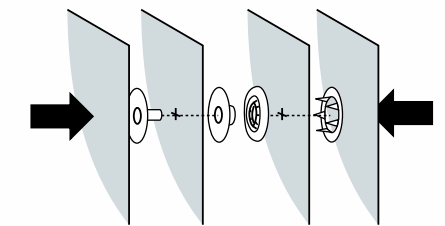
kleuren:

wit	zachtblauw	felgroen
001	079	118
lichtgrijs	korenblauw	middengroen
782	159	453
middengrijs	marine	groen
094	039	105
grijs	lichtblauw	
298	191	
zwart	oranje	
000	172	
geel	rood	
573	587	
ecru	bordeaux	
002	285	
lichtbeige		
336		
khaki		
096		
bruin		
473		

Reparatie aanwijzingen



Voor het repareren moeten altijd
originele stoffen en onderdelen
(garen, reflecterende strepen enz.)
worden gebruikt



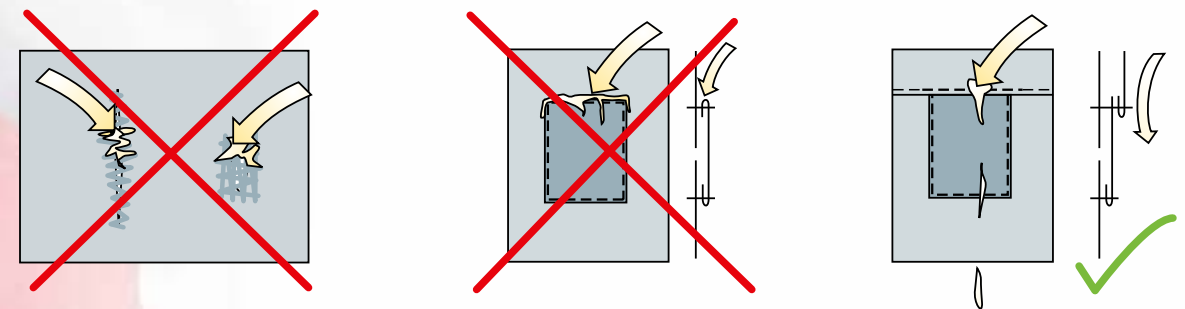
drukknoppen moeten bij een reparatie zoals
op het origineel worden bevestigd
(bijv. naar buiten en binnen afgedekt zoals
op de afbeelding)



DE

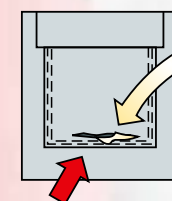
Bij norm
EN ISO 11612 - D, E
vloeibaar aluminium, ijzer

Reparatie van scheuren en gaten is niet toegestaan – applicaties moeten zijn gemaakt van de originele stof en
dakpansgewijs worden bevestigd.

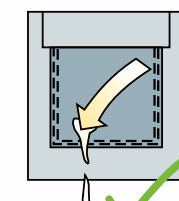


Voorbeelden van reparaties

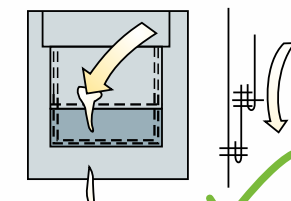
zak



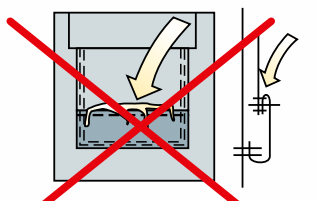
zak is beschadigd
hij moet worden
gerepareerd



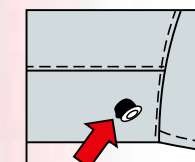
zak compleet
nieuw genaaid



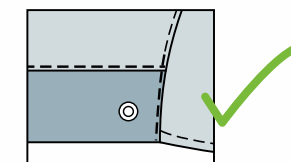
zak nu met deelnaad, onderste deel nieuw,
naadtoeslag moet naar boven wijzend worden doorgestikt



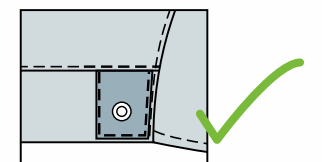
manchetten



drukknoop is eraf
hij moet worden gerepareerd

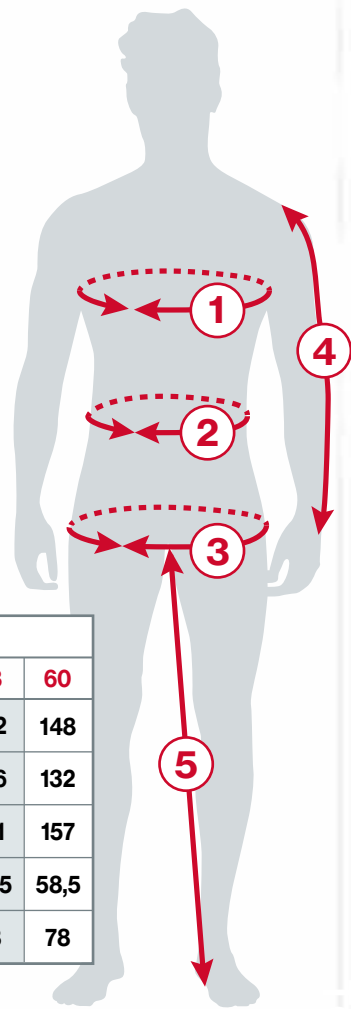


boord compleet
nieuw genaaid



boord met beleg dat in de
naad wordt vastgenaaid

Lichaamsafmetingen in cm



DAMES	Maten													
	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
1 Borstomvang	80	84	88	92	96	100	106	112	118	124	130	136	142	148
2 Tailleomvang	64	68	72	76	80	84	90	96	102	108	114	120	126	132
3 Heupomvang	89	93	97	101	105	109	115	121	127	133	139	145	151	157
4 Mouwlengte	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5
5 Binnenbeenlengte	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78

HEREN		Dubbele maten + enkele maten																					
		XS		S		M		L		XL		2XL		3XL		4XL							
		40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70						
1	Borstomvang	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140						
2	Tailleomvang	68	72	76	80	84	88	92	96	100	106	112	118	124	130	136	142						
3	Heupomvang	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144	148						
4	Mouwlengte	59	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75						
5	Binnenbeenlengte	72	74	76	77	78	79	80	81	82	83	84	84	84	84	84	84						
LENGTE MATEN		XS-L		S-L		M-L		L-L		XL-L													
		82	86	90	94	98	102	106	110	114	118												
4	Mouwlengte	63	65	66	67	68	69	70	71	72	73												
5	Binnenbeenlengte	76	78	80	81	82	83	84	85	86	87												
KORTE MATEN		XS-K		S-K		M-K		L-K		XL-K		2XL-K		3XL-K									
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33								
4	Mouwlengte	57	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71								
5	Binnenbeenlengte	67	69	71	72	73	74	75	76	77	78	79	79	79	79								
net als normale maten 1 - 3 afmetingen																							

Omrekeningstabel maten																
HEREN	XS		S		M		L		XL		2XL		3XL		4XL	
	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70
DAMES	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64

Maten

+ afmetingen



DIN EN ISO 11611



Beschermende kleding voor gebruik bij lassen en verwante werkzaamheden

De beschermende kleding is ervoor bedoeld dat de drager wordt beschermd tegen lasspatters (kleine spatters gesmolten metaal), kortstondig contact met vlammen en stralingswarmte van de lichtboog. De kleding biedt een elektrische isolatie tot op bepaalde hoogte onder gebruikelijke lasomstandigheden tegen elektrische leiders die onder gelijkspanning tot ongeveer 100V staan.

Deze norm legt twee klassen met prestatie-eisen vast, waarbij klasse 1 de lagere en klasse 2 de hogere klasse is.

- **Klasse 1** beschermt tegen minder gevaarlijke lasprocessen en werksituaties met weinig lasspatters en lage warmtestraling.
- **Klasse 2** beschermt tegen meer gevaarlijke lasprocessen en werksituaties met meer lasspatters en sterkere warmtestraling.

Prestatie-eisen - kleding

- Geen elektrisch geleidende verbinding tussen binnen- en buitenkant van de kleding bv. door sluitingen van metaal.
- Beschermende jassen moeten de tailleband van de werkbroek in iedere lichaamshouding en -beweging min. 20 cm overlappend afdekken.
- Sluitingen mogen geen plooien of zakken vormen waarin metalen spatters kunnen blijven liggen.
- Buitenzakken moeten afgesloten kunnen worden met een klep die min. 20 mm breder moet zijn dan de opening van de zak.
- Zijzakken onder de taille (zonder klep) mogen max. 10° boven de zijnaad naar voren steken.
- Sluitingen van manchetten en voor het instellen van de breedte en de daardoor ontstane plooien moeten zich aan de onderkant van de manchetten bevinden.
- Broeken mogen geen plooien of omslagen naar buiten hebben.

Ieder materiaal, evenals naden en applicaties (bv. emblemen) moet voldoen aan de eisen van de begrensde vlamverspreiding conform ISO 15025 proces A of proces B. Meer eisen zijn de bestendigheid tegen spatters gesmolten staal, tegen warmtestraling en UV-straling conform de betreffende beschermende klassen.

De bescherming van de kleding gaat verloren als deze wordt verontreinigd met zeer ontvlambare stoffen. Ook een verhoogd zuurstofgehalte in de lucht verlaagt de bescherming tegen ontvlaming.

De isolerende werking van de kleding tegen elektrische stroom wordt lager zodra deze wordt belemmerd door water, vocht of zweet.

Toepassingsgebieden (voorbeelden)

Machine-industrie, werften, papierverwerking, automobiellindustrie, reparatiebedrijven, handwerkbedrijven, openbare nutsbedrijven.

DIN EN ISO 11612



Beschermde kleding - kleding voor bescherming tegen hitte en vlammen

Deze norm legt de prestatie-eisen vast voor kleding van flexibele materialen ter bescherming van personen tegen hitte en vlammen die een breed toepassingsgebied heeft. De meeste in deze norm genoemde gevaren worden ingedeeld in 3 vermogensklassen per gevaarssoort.

- Klasse 1: de blootstelling aan een gering waarneembaar risico
- Klasse 2: de blootstelling aan een gemiddeld waarneembaar risico
- Klasse 3: de blootstelling aan een hoog waarneembaar risico

Prestatie-eisen:

De kleding moet voldoen aan de eisen aan de begrensde vlamverspreiding en minimaal één andere eis.

Begrensde vlamverspreiding (codeletter A1 en/of A2)

Het materiaal mag niet naar de boven- of zijkanen doorbranden. Er mogen geen gaten of brandende/smeltende druppels ontstaan. Nabrand- en nagloeitijd maximaal 2 seconden.

Convectieve warmte (codeletter B1 - B3)

Er wordt gecontroleerd in welke tijd de temperatuur aan de achterkant van het materiaal met 24°C is gestegen (komt overeen met verbrandingen 2e-graads).

Warmtestraling (codeletter C1 - C4)

Het materiaal wordt blootgesteld aan een warmtestraling van 20 kW/m² en de duur tot een verbranding 2e-graads wordt getest. Vermogensklassen C1: 7 - 20s t/m C4: > 95s

Spatters gesmolten aluminium (codeletter D1 - D3)

Spatters gesmolten ijzer (codeletter E1 - E3)

Overeenkomstig de betreffende klasse (bv. D1: 100 - 200g of E1: 60 - 120g) wordt heet gesmolten aluminium of ijzer op de stof gedaan. Een PVC-folie die daaronder ligt en de huid simuleert, mag niet beschadigd worden.

Contactwarmte (codeletter F1 - F3)

Het materiaal wordt blootgesteld aan een contactwarmte van min. 250°C. Er moet min. de vermogensklasse 1 worden bereikt (bv. F1: 5 - 10s).

Beschermende jassen moeten de tailleband van de werkbroek in iedere lichaamshouding en -beweging min. 20 cm overlappend afdekken.

Bij prestatie-eisen overeenkomstig de codeletters **D** en **E** ter bescherming tegen gesmolten metaal, moeten de volgende extra kenmerken aanwezig zijn:

- Mouwen en broekspijpen mogen geen omslagen hebben.
- Buitenzakken moeten afgesloten kunnen worden met een klep die 20 mm breder moet zijn dan de opening van de zak.
- Zijzakken onder de taille (zonder klep) mogen max. 10° boven de zijnaad naar voren steken.
- Aan de buitenkant liggende zakken moeten volledig zijn gemaakt van materialen die de indicatie (A t/m F) en het gelijke niveau van deze indicaties hebben als de rest van de kleding.
- Overlappende naden aan de buitenkant van de kleding moeten omlaag wijzen en over elkaar sluiten.
- Sluitingen van manchetten en voor het instellen van de breedte en de daardoor ontstane plooien moeten zich aan de onderkant van de manchetten bevinden.
- Kraag-/halsopeningen moeten hoog kunnen worden gesloten.
- Afsluitbare zijspijlen moeten afgedekt zijn.

De beschermende kleding moet regelmatig worden gecontroleerd op vlekken of beschadigingen omdat deze het vlamvertragend effect kunnen beperken of zelfs opheffen. Beschadigde beschermende kleding moet worden verwijderd.

Het bevestigen van applicaties (bijv. kentekens) is slechts beperkt mogelijk. Alle gebruikte middelen, met name garens en sluitingen moeten voldoen aan de eisen aan de indicaties (A t/m F) en hetzelfde niveau van deze indicaties hebben als de rest van de kleding. Dit geldt met name voor het borduurgaren. De bovenste naden van de applicaties moeten afgedekt zijn of zich direct onder de overlappende naad bevinden.

Toepassingsgebieden (voorbeelden)

Ijzermelterijen, hoogovenbedrijven, gieterijen, smederijen, walserijen, pyrotechnische industrie en openbare nutsbedrijven.

DIN EN 1149-T1-5



Elektrostatische eigenschappen

De norm bevat de testmethodes/eisen voor elektrostatisch afstotende materialen ter vermijding van ontvlambare ontladingen.

Deel 1 - oppervlakteweerstand

Testmethode voor stoffen met metalen vezels of metalen draden. De oppervlakteweerstand wordt in Ω berekend. Minimumvoorschriften zie deel 5.

Deel 2 - verticale weerstand

Testmethode voor het meten van de elektrische weerstand door een materiaal.

Deel 3 - ladingverval

Deze testmethode is toepasbaar op alle materialen, inclusief stoffen die volgens de eerste methodes niet konden worden getest (bv. stoffen met carbonvezels). De halfwaardetijd wordt bepaald van een aangebrachte lading t_{50} in seconden en de beschermingsfactor S ($S=1-E_R/E_{max}$; gemeten veldsterkte met stofmonster: E_R zonder stof: E_{max}). Minimumvoorschriften zie deel 5.

Deel 5 - prestatie-eisen aan materiaal en constructie-eisen

- Materiaaleisen - getest conform **EN 1149-1**: De specifieke oppervlakteweerstand moet kleiner dan of gelijk zijn aan $2,5 \times 10^9 \Omega$.
- Materiaaleisen - getest conform **EN 1149-3**: $t_{50} < 4s$ of $S > 0,2$ (halfwaardetijd ladingverval $< 4s$ en beschermingsfactor $> 0,2$)
- Bij materiaal met geleidende draden in een gestreept of geruit patroon mag de afstand tussen de geleidende draden in een richting niet meer dan 10 mm zijn.

Constructie-eisen:

- Elektrostatisch afstotende beschermende kleding moet lichaam, armen en benen met de daaronder gedragen kleding inbegrepen, afdekken. Het is belangrijk dat de betreffende persoon is gekleed (bv. door geleidend schoeisel).

Dunne, niet geleidende extra elementen zoals etiketten/emblemen, reflecterende strepen enz. zijn toegestaan mits ze vast zijn bevestigd zodat een volledig of gedeeltelijk loskomen van de extra elementen van de elektrostatisch afstotende kleding wordt voorkomen.

- Geleidende onderdelen (ritssluitingen, knopen enz.) zijn toegestaan mits ze volledig zijn bedekt met afstotend buitenmateriaal als de beschermende kleding wordt gedragen.

Toepassingsgebieden (voorbeelden):

Openbare nutsbedrijven (gas), gasbedrijven, pyrotechnische industrie, reddingsdienst.

EN 61482-2



Beschermende kleding tegen de thermische gevaren van een elektrische lichtboog

Een storende vlamboog is een elektrische lichtboog bij een kortsluiting. Deze duurt meestal niet langer dan een seconde en kan temperaturen bereiken van ruim 10.000°C. Behalve convectieve hitte en spatters vloeibaar metaal ontstaat er een grote hoeveelheid radioactieve warmte die onzichtbaar is voor het menselijk oog en zware verbrandingen 2e- en 3e-graads tot gevolg kan hebben. De optredende drukgolf heeft een grote mechanische verwoestende kracht die muren kan laten instorten.

Prestatie-eisen:

- Materiaal en kledingstukken die moeten beschermen tegen storende vlambogen moeten een permanente vlambescherming bieden, de drager isoleren tegen hitte en mogen niet smelten. (met uitzondering van kleine gaatjes waarvan de diameter niet groter mag zijn dan 5 mm).
- Ze mogen niet langer dan 5 seconden na het ongeval doorbranden.
- Voorkant en mouwen moeten zo mogelijk een dubbele stoflaag hebben.
- Ze mogen geen designelementen hebben, zoals bv. capuchons waarin energieschokken gevangen kunnen worden.
- Een onderkleding van zwaarontvlambaar materiaal wordt aangeraden.

Het is belangrijk de kleding regelmatig te reinigen om de vlamvertragende eigenschappen niet te laten beperken door verontreinigingen. Daarom worden olie- en waterafstotende uitrustingen aangeraden die regelmatig moeten worden vernieuwd met de onderhoud- en reinigingscyclus.

Er worden twee klassen lichtboog onderscheiden:

Klasse 1: lichtboogduur 0,5 s, kortsluitingstroom 4 kA

Klasse 2: lichtboogduur 0,5 s, kortsluitingstroom 7 kA

Toepassingsgebieden (voorbeelden):

Chemische en petrochemische industrie, olie- raffinerijen, staalindustrie, openbare nutsbedrijven, gas- en elektriciteitsbedrijven.

DIN EN 13034



Beschermende kleding tegen vloeibare chemicaliën

Prestatie-eisen aan beschermende kleding die een beperkte bescherming biedt tegen vloeibare chemicaliën (type 6)

Eisen aan het materiaal:

- Schuurbestendigheid: schuurpapiertest met naar onder gerichte kracht van 9 kPa: Klasse 1-6: >10 - >2000 cycli.
- Doorscheurweerstand (trapezium): Klasse 1-5: >10N - >150N
- Scheursterkte: Klasse 1-6: >30N - > 1000N
- Doorsteeksterkte: Klasse 1-6: >5N - >50N
- Vloeistofafstotend: Chemicaliën-vloeistofstraal meer dan 10s (zwavelzuur, natriumhydroxide, o-xylene, butaan-1-ol). Bij tenminste een van de chemicaliën moet klasse 3 worden bereikt (afstotingsindex van >95%).
- Weerstand tegen het doordringen van vloeistoffen: Test doordringen van vloeistof (EN 368) Bij tenminste een van de boven genoemde chemicaliën moet klasse 2 worden bereikt (doordringindex van >5%).
- Pak-spraytest: een proefpersoon voert 7 verschillende bewegingen uit (bv. een ladder beklimmen) terwijl wordt getest of de gespreide nevel doordringt - 3 herhalingen.

Eisen aan de kleding:

- De naden moeten voorkomen dat vloeistof door de gesikte gaatjes kan doordringen of door andere componenten van de naad.
- Goede bewegingsvrijheid/draagcomfort met optimale bescherming.
- Aan de buitenkant geen onbeschermd onderdelen zoals zakken, waar vloeibare chemicaliën zich kunnen verzamelen (zakken alleen met klep).

Toepassingsgebieden (voorbeelden):

Chemische industrie, aardolie-industrie, laboratoriumtechniek, transportbedrijven, galvaniseerbedrijven, decontaminatiebedrijven.

DIN EN ISO 20471



zie hoofdstuk High Vis:

Pagina 84

online:

→ Catalogi



→ Instagram



teamdress®
high performance workwear

teamdress Stein
Deutschland GmbH
Brandstücken 27
22549 HAMBURG
GERMANY

Tel.: +49 40 800905-01
E-Mail: info@teamdress.de
Web: www.teamdress.de

deberkel®
finest professional clothing

De Berkel B.V.
Gesinkkampstraat 13
7051 HR VARSSEVELD
NETHERLANDS

Tel.: +31 315 244161
E-Mail: info@deberkel.nl
Web: www.deberkel.nl