

Protective workwear
HIGH-VISIBILITY

Ochranné oděvy
REFLEXNÍ

CE NORMS

EN ISO 20471

The norm EN ISO 20471:2013 is divided into three classes based on the area of the fluorescent material (high-visibility yellow, red or orange) and on the area of reflective bands. The minimum areas for each class are specified in the table below and are applied to the smallest produced size.

The minimum area in m² / Minimální plocha v m²

| Class / Třída | 3 | 2 | 1 |
|--|-----|------|------|
| Background (high-visibility) material / Podkladový (výstražný) materiál | 0,8 | 0,5 | 0,14 |
| Retroreflective material (reflective bands) / Retroreflexní materiál (reflexní pruhy) | 0,2 | 0,13 | 0,1 |

EN ISO 14404

EN ISO 14404:2004+A1:2010 (TYPE 2, level 1)
Knee protection for work performed in the kneeling position. The material of the knee pocket is tested in combination with a knee pad.

OCHRANNÉ NORMY

EN ISO 20471

Norma EN ISO 20471:2013 je podle plochy fluorescenčního materiálu (výstražné žluté, červené nebo oranžové) a plochy reflexních pruhů rozdělena do tří tříd. Minimální plochy pro každou třídu jsou specifikované v tabulce a vztahují se k nejmenší vyráběné velikosti.

EN ISO 14404

EN ISO 14404:2004+A1:2010 (TYP 2, úroveň 1)
Ochrana kolenní při práci vkleče. Testuje se materiál kolenní laty v kombinaci s kolenní vycpávkou.

HIVIS COLOURS / VÝSTRAŽNÉ BARVY



CONTRAST COLOURS / APLIKAČNÍ BARVY

Luminex C50 CRF

50% Polyester, 50% Cotton, 270 g
50% Polyester, 50% Bavlna, 270 g



HV Yellow



HV Orange



Recommended combinations /
Doporučené kombinace

| | | | |
|-------------|--|-------------|--|
| Convoy | | Kelly Green | |
| Mole Grey | | Super Royal | |
| Pale Grey | | Super Sailo | |
| Super Black | | Graphite | |

Indestructible

65% Polyester,
35% Cotton, 245 g /
65% Polyester,
35% Bavlna, 245 g

Luminex 270 HYD

85% Polyester, 15% Cotton, 270 g
85% Polyester, 15% Bavlna, 270 g



HV Yellow



HV Orange



HV Red



Recommended combinations /
Doporučené kombinace

| | | | |
|-------------|--|-------------|--|
| Convoy | | Kelly Green | |
| Mole Grey | | Super Royal | |
| Pale Grey | | Super Sailo | |
| Super Black | | Graphite | |

Indestructible

65% Polyester,
35% Cotton, 245 g /
65% Polyester,
35% Bavlna, 245 g



Jacket / Bunda **LUMEN**

C8301005

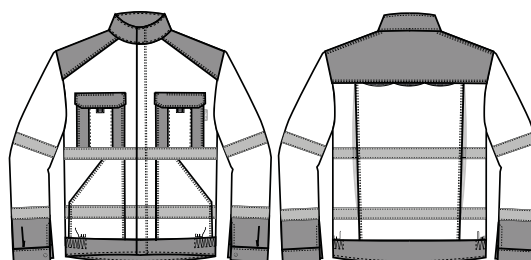
pocket flaps with press studs /
patky kapes na druky

front zipper fastening/
zapínání na zip



2

Certified according to /
Certifikováno dle:
EN ISO 20471:2013
(class 2 / třída 2)



**SUMMER COLLECTION
OF HiVis GARMENTS**

Collection of certified high-visibility garments ALTREVA is used to increase visibility of the wearer during various working activities: mostly at the road work site, on the railways, at the airports, in the warehouses or during construction. The high-visibility garments are used by people from rescue, service or transport personnel services. The garments are made of high quality materials of reputable European manufacturers to ensure long service life and functionality. If the fabric and reflective stripes are chosen correctly, the garment can be treated even in industrial laundries.

**LETNÍ KOLEKCE
VÝSTRAŽNÝCH ODĚVŮ**

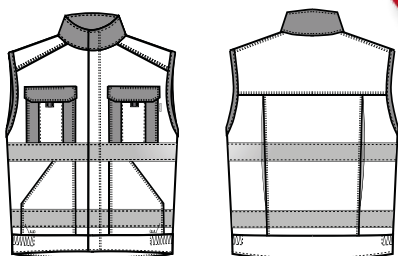
Kolekce certifikovaných výstražných oděvů ALTREVA slouží uživatelům ke zvýšení viditelnosti při různých pracovních činnostech, převážně při práci na silnici, v kolejišti, v překladištích či skladech nebo na stavbách. Výstražný oděv používají pracovníci záchranných, servisních nebo dopravních služeb. Oděvy jsou vyrobeny z kvalitních materiálů renomovaných evropských výrobců, které zajistí dlouhou životnost a funkčnost oděvu. Při správné volbě látky a reflexních pruhů lze oděv ošetřovat i v průmyslových prádelnách.

⬆ Vest / Vesta **LUX**

C4301005

pocket flaps with press studs /
patky kapes na druky

silver reflective tape /
stříbrný reflexní pruh

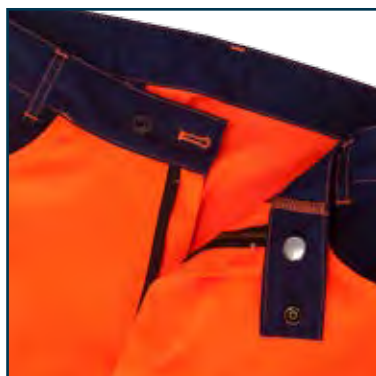


⬆ 3/4 Trousers / 3/4 Kalhoty **KANDELA**

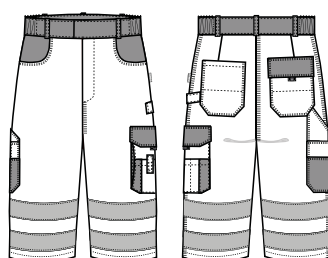
C2312005



pocket flaps with press studs /
patky kapes na druky



elastic on the sides /
guma v bocích

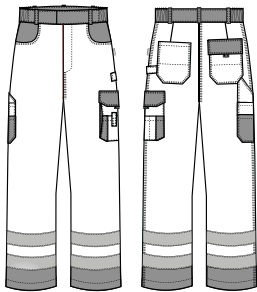


zip fly / přiklopec na zip

Trousers / Kalhoty **KELVIN**

C2301005

zip fly /
příklopec na zip



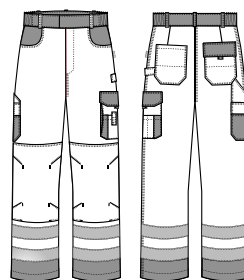
Trousers with knee pockets /
Kalhoty s kolenními latami **KELVIN+**

C2302005



Knee pad KBCE260 /
Kolenní vycpávka KBCE260

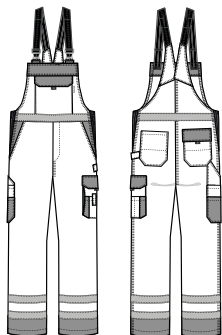
knee pocket / kolenní lata



**Knee protection in
the kneeling position /
Ochrana kolen při
práci vkleče**
EN ISO 14404+A1:2010

⬆️ Dungarees /
Laclové kalhoty **LIGHTING**

C7301005



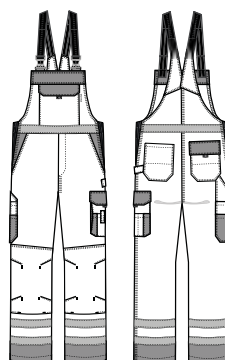
stretch braces /
úpletové šle

zip fly /
příklopec na zip

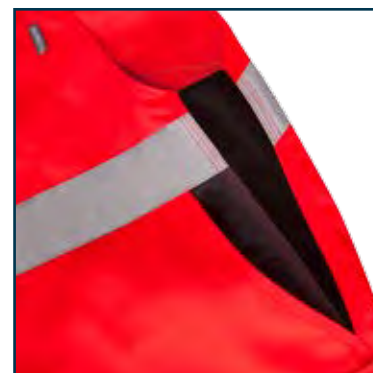


⬆️ Dungarees with knee pockets /
Laclové kalhoty s kolenními
latami **LIGHTING+**

C7302005



pocket flaps with press studs /
patky kapes na druky



**Knee protection in
the kneeling position /
Ochrana kolenní při
práci vkleče**

EN ISO 14404+A1:2010

stretch gusset /
úpletový klín v bocích



 **ALTREVA**
MORE THAN WORKWEAR

WINTER COLLECTION OF HiVis GARMENTS

High-visibility garments are used for increased visibility of workers during various activities; concerning mainly road workers, airport workers or construction workers. The winter collection of high-visibility garments enables workers to perform their activity even in the cold weather. The garments contain a quilted lining; the jacket has a stretch sleeve cuff and a storm flap preventing wind from getting in.

ZIMNÍ KOLEKCE VÝSTRAŽNÝCH ODĚVŮ

Výstražné oděvy slouží ke zvýšení viditelnosti pracovníků při různých činnostech, převážně na silnicích, letištích nebo na stavbách. Zimní kolekce výstražných oděvů umožňuje pracovníkům vykonávat tuto činnost i v chladném počasí. Oděvy jsou vybaveny zateplenou prošivanou podšívkou. Bunda disponuje úpletovou manžetou v rukávu a légou zamezující průniku větru.



stretch cuff / úpletová manžeta



two - runner zipper / dvou - jezdcový zip



quilted lining / zateplená prošivaná podšívká



Jacket / Bunda **HURRICANE**

C3303005

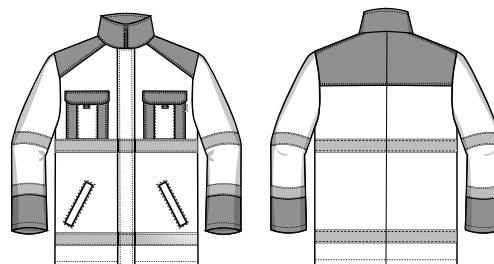
front zipper fastening with a storm flap / zapínání na zip kryté légou

silver reflective tape / stříbrný reflexní pruh



2

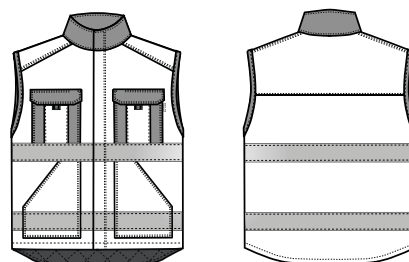
Certified according to /
Certifikováno dle:
EN ISO 20471:2013
(class 2 / třída 2)





Vest / Vesta **THUNDER**

C4303005



Dungarees /
Laclové kalhoty **BLIZZARD**

C7303005

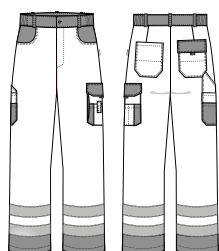


Trousers /
Kalhoty **TORNADO**

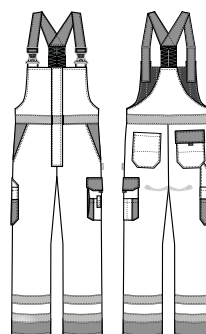
C2303005



zip fly /
přiklopec na zip



multifunctional pocket /
multifunkční kapsa

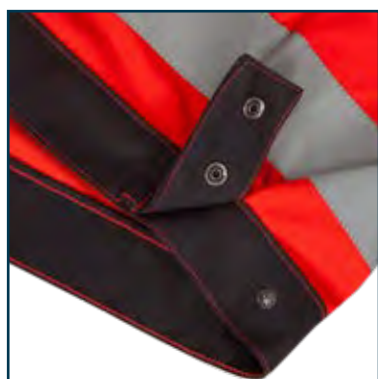
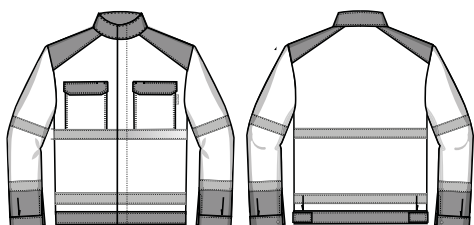


Jacket / Bunda **PATRIOT**

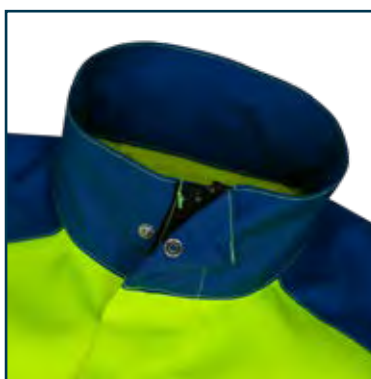
C8302005

front zipper fastening with a storm flap /
zapínání na zip kryté légou

silver reflective tape /
stříbrný reflexní pruh



side tightening /
stažení boku



storm flap with press studs /
krycí léga na druky



front zipper fastening with a storm flap /
zapínání na zip kryté légou

SUMMER COLLECTION HiVis ACTIVE

The HiVis Active collection offers a simple and dynamic design and a comfort with many functional features. The wide choice of materials and colours (high-visibility colour + contrast colour) permits the wide range of use. If choosing the right reflective band, the garment is suitable for industrial laundering.

LETNÍ KOLEKCE HiVis ACTIVE

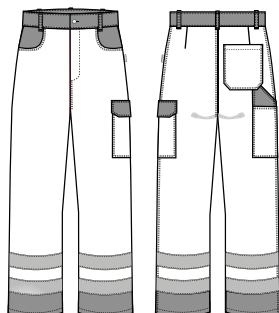
Kolekce HiVis Active nabízí jednoduchý dynamický design a komfort s mnoha funkčními prvky. Velký výběr materiálů a barev (výstražná barva + kontrastní barva) umožní široký rozsah použití. Při správné volbě reflexního pruhu je oděv vhodný i pro průmyslové praní.



⬆ Trousers / Kalhoty **DEFENDER**

C2304005

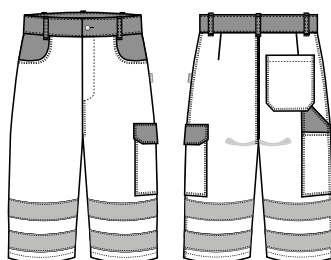
meter pocket /
metrová kapsa



⬆ 3/4 Trousers / 3/4 Kalhoty
AVENGER

C2305005

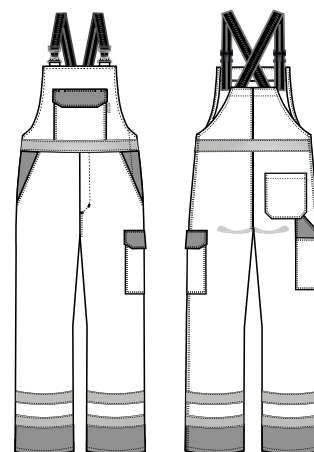
meter pocket /
metrová kapsa



⬆ Dungarees /
Laclové kalhoty **SKYRANGER**

C7404005

opening on the left side /
boční zapínání na levé straně



4VISION



Top quality reflective tapes /
Reflexní pruhy nejvyšší kvality

ORAFOL 3M



ALTREVA spol. s r.o.
Brněnská 331, Třebíč 67401
The Czech Republic
tel.: +420 601 581 188

www.ALTREVA.cz



alsico group

Other ALTREVA collections
Další kolekce ALTREVA



Protective garments for welding
Ochranné oděvy pro sváření



Protective garments for foundries
Ochranné oděvy pro slévárny