

Fashion for your profession



**Ostrzegawczo-ochronne  
elementy odblaskowe**  
Ropa de señalización  
de alta visibilidad



EN 471



EN 343



Ostrzegawczo-ochronne elementy odblaskowe
Ropa de señalización de alta visibilidad

Bezpiecznie i optymalnie ubrani

Ciemność, mrok, jak i kiepskie warunki widoczności w dzień to o każdej porze roku czynniki wysokiego ryzyka przy pracy na zewnątrz. W ciemnej odzieży, nie dającej efektów odblaskowych, można Cię łatwo przeoczyć, wystawiasz się na niepotrzebne ryzyko. Zabezpiecz się zawczasu! W ochronnej odzieży ostrzegawczej PLANAM zawsze będziesz po bezpiecznej stronie. Zadbają o to paski odblaskowe naszywki z materiału odblaskowego 3M™ Scotchlite™, które przy naświetleniu już z daleka widocznie odbijają światło i tym samym skutecznie chronią. Efekt ten jest dodatkowo wzmocniony dzięki sygnalizacyjnemu oddziaływaniu tej odzieży. Kolejna zaleta, dająca korzyści przy pracy w lecie, to ochrona przed promieniowaniem UV, potwierdzona certyfikatem ochrony UV „PROTECT 80”. Dzięki niej możesz przebywać w słońcu 80 razy dłużej niż bez ochrony. Uszlachetniona odzież ze zintegrowanym czynnikiem ochrony słonecznej daje optymalną ochronę skóry. Ponadto oprócz bezpieczeństwa odzież ta gwarantuje jakość na najwyższym poziomie, oferuje wielorakie, praktyczne wyposażenie w różne dodatki i świetne wykonanie z najlepszych materiałów.

Prendas óptimas para la seguridad

La oscuridad y las malas condiciones de visibilidad durante el día son grandes factores de riesgo en esta época del año al trabajar al aire libre. Con ropa oscura y no reflectante, no se le verá bien y estará expuesto a peligros innecesarios. ¡Evítelo! Con las prendas de señalización de PLANAM irá siempre sobre seguro. De ello se encargan las bandas reflectantes de material reflectante 3M™ Scotchlite™ que se ven desde lejos cuando se iluminan y lo protegen de manera eficaz. Este efecto se refuerza además con la señalización de la ropa. Otra ventaja para el verano es el certificado de protección UV „PROTECT 80” con el que podrá permanecer bajo el sol 80 veces más tiempo que sin proteger. La mejora de estas prendas con factor de protección solar integrado le ofrece así una seguridad óptima para la piel. Aparte de los aspectos de seguridad, la calidad también está garantizada con la variedad de características prácticas y un procesamiento de primera con los mejores materiales.

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material                                      | pomarańczowy i żółty: 85 % poliester, 15 % bawełna<br>splot diagonalny, ok. 290 g/m², ochrona przed przetarciem i zbieganiem wg DIN EN ISO 6330;<br>granatowy i zielony: 65 % poliester, 35% bawełna<br>splot diagonalny, ok. 320 g/m², ochrona przed przetarciem i zbieganiem wg DIN EN ISO 6330;                                                       |
| Material                                      | Naranja y amarillo: 85 % poliéster, 15 % algodón<br>sarga diagonal, aprox. 290 g/m², no encoge según DIN EN ISO 6330<br>Marino y verde: 65 % poliéster, 35 % algodón<br>sarga diagonal, aprox. 320 g/m², no encoge según DIN EN ISO 6330                                                                                                                 |
| Wyposażenie bezpieczeństwa<br>Seguridad       | Taśma odblaskowa z materiału odblaskowego 3M™ Scotchlite™ 8910, srebrne<br>Banda reflectante 3M™ Scotchlite™, tejido reflectante 8910 plata                                                                                                                                                                                                              |
| Rozmiary<br>Tallas                            | 42 - 44 - 46 - 48 - 50 - 52 - 54 - 56 - 58 - 60 - 62 - 64<br>90 - 94 - 98 - 102 - 106 - 110 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29<br>Szorty Bermudas<br>S - M - L - XL - XXL - XXXL - XXXXL                                                                                                                                                                      |
| Ochroniacze kolan<br>Protección para rodillas | Certyfikowane jako ochrona kolan wraz z wyściełaniem kolan PLANAM (nr artykuł 9901027) dla spodni na pasek, spodni na szelkach i kombinezony rallye w 2 kolorach<br>certificado como protección para rodillas en combinación con una rodillera PLANAM (nº de artículo 9901027)<br>para pantalón con cintura elástica, pantalón peto y mono rally bicolor |

3M i Scotchlite są markami handlowymi 3M. 3M i Scotchlite son marcas comerciales de 3M.





Ostrzegawczo-ochronne elementy odblaskowe  
Ropa de señalización de alta visibilidad

Kurtka do bioder, jednokolorowa - uni  
Chaqueta unicolor con cintura elástica

Świetlany przykład bezpieczeństwa. 2 kieszenie boczne, 1 kieszeń na lewej piersi z patką i guzikami, 1 kieszeń na telefon komórkowy po prawej, 1 przegródka na długopis z prawej, 1 wewnętrzna kieszeń po prawej, kryte zapięcie na guziki, ściągacze u rękawów.  
Un brillante ejemplo de seguridad: 2 bolsillos laterales, 1 bolsillo izquierdo en pecho con solapa y botón, 1 bolsillo derecho para móvil, 1 portabolígrafos izquierdo, 1 bolsillo izquierdo interior, botones cubiertos por solapa, puños.



EN 471: powierzchnia matła i mat.odblaskowego - kl. 2  
EN 471: wartość siły odblasku mat.odblaskowego - kl. 2  
EN 471: Clase 2, superficie de fondo y reflectante  
EN 471: Clase 2, reflectancia del material reflectante

Kolory Colores

|  |                          |      |
|--|--------------------------|------|
|  | uni pomarańczowy naranja | 2001 |
|  | uni żółty amarillo       | 2002 |

Instrukcja prania Consejo de mantenimiento



maks. 50 cykli prania máx. 50 lavados



3M i Scotchlite są markami handlowymi 3M. 3M i Scotchlite son marcas comerciales de 3M.

3M Scotchlite<sup>®</sup>  
Reflective Material



## Ostrzegawczo-ochronne elementy odblaskowe Ropa de señalización de alta visibilidad

### Spodnie na pasek, jednokolorowe - uni Pantalón unicolor con cintura elástica

Wygodne, praktyczne i dobrze widoczne. W talii ściągacz z 7 szlufkami, pasek z metalowym zapięciem, 2 naszyte wzmocnione kieszenie z przodu, 1 kieszeń z tyłu z patką i guzikiem, 1 kieszeń po prawej na miarkę, 1 kieszeń na udzie z patką i zapięciem na rzep, 1 kieszonka na telefon komórkowy.

Cómodo, práctico y bien visible. Cintura con 7 trabillas, cinturón con hebilla de metal, 2 bolsillos delanteros aplicados reforzados, 1 bolsillo trasero con solapa y botón, 1 bolsillo derecho porta-metro, 1 bolsillo de muslo con solapa y botón, 1 bolsillo para móvil.

EN 471: powierzchnia mat.ła i mat.odblaskowego - kl. 2

EN 471: wartość siły odblasku mat.odblaskowego - kl. 2

EN 471: Clase 2, superficie de fondo y reflectante

EN 471: Clase 2, reflectancia del material reflectante

### Kolory Colores

|                                                                                   |                          |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|
|  | uni pomarańczowy naranja | 2011 |
|  | uni żółty amarillo       | 2012 |

### Instrukcja prania Consejo de mantenimiento



maks. 50 cykli prania máx. 50 lavados



EN 471



3M i Scotchlite są markami handlowymi 3M. 3M i Scotchlite son marcas comerciales de 3M.

**3M Scotchlite**  
Reflective Material





Ostrzegawczo-ochronne elementy odblaskowe  
Ropa de señalización de alta visibilidad

Spodnie typu ogrodniczk, jednokolorowe - uni  
Pantalón peto unicolor

Dużo miejsca, duże bezpieczeństwo. Kieszonki na piersi z mosiężnym zamkiem błyskawicznym, dodatkowa naszyta kieszonka na piersi, 2 naszyte wzmocnione kieszenie przednie, 1 kieszonka z tyłu, 1 kieszonka po prawej na miarkę, 1 kieszonka na udzie z patką i zapięciem na rzep, 1 kieszonka na telefon komórkowy, regulowana objętość nogawki, rozporek na zamek błyskawiczny, podwyższone plecy z solidnie skonstruowaną elastyczną wstawką, bezpieczne zapięcia klamrowe na szelkach.

Mucho espacio, mucha seguridad. Peto con cremallera de latón, bolsillo adicional aplicado en el peto, 2 bolsillos delanteros aplicados reforzados, 1 bolsillo trasero, 1 bolsillo izquierdo porta-metro, 1 bolsillo en muslo con solapa y velcro, 1 bolsillo para móvil, cintura ajustable, bragueta con cremallera, espalda alta con elástico intermedio resistente, tirantes con hebillas de seguridad.

EN 471: powierzchnia mat. tła i mat. odblaskowego - kl. 2  
EN 471: wartość siły odblasku mat. odblaskowego - kl. 2  
EN 471: Clase 2, superficie de fondo y reflectante  
EN 471: Clase 2, reflectancia del material reflectante

Kolory Colores

|                                                                                    |                          |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|
|   | uni pomarańczowy naranja | 2021 |
|  | uni żółty amarillo       | 2022 |

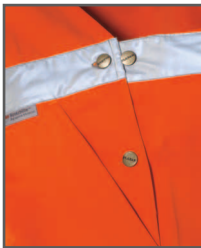
Instrukcja prania Consejo de mantenimiento



maks. 50 cykli prania máx. 50 lavados



3M Scotchlite<sup>®</sup>  
Reflective Material





Ostrzegawczo-ochronne elementy odblaskowe  
Ropa de señalización de alta visibilidad

Szorty jednokolorowe - uni Bermudas unicolor

Znakomite na lato! 2 wszyte obszerne kieszenie, po prawej kieszeni na miarkę, 1 kieszeni na lewym udzie z patką, 1 kieszeni z tyłu z patką, w talii ściągacz z gumką i z 7 szlufkami na pasek, rozporek na zamek błyskawiczny.

¡Perfectas para el verano! 2 bolsillos tipo canguro, bolsillo derecho porta-metro, 1 bolsillo en el muslo izquierdo con solapa, 1 bolsillo trasero con solapa, cintura con elástico y 7 trabillas, bragueta con cremallera.

Rozmiary: S - M - L - XL - XXL - XXXL - XXXXL  
Tallas: S - M - L - XL - XXL - XXXL - XXXXL

EN 471: powierzchnia mat.ła i mat.odblaskowego - kl. 1  
EN 471: wartość siły odblasku mat.odblaskowego - kl. 2  
EN 471: Clase 1, superficie de fondo y reflectante  
EN 471: Clase 2, reflectancia del material reflectante

Kolory Colores

|                                                                                   |                          |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|
|  | uni pomarańczowy naranja | 2015 |
|  | uni żółty amarillo       | 2014 |

Instrukcja prania Consejo de mantenimiento



maks. 50 cykli prania máx. 50 lavados



3M i Scotchlite są markami handlowymi 3M. 3M i Scotchlite son marcas comerciales de 3M.

3M Scotchlite<sup>®</sup>  
Reflective Material





## Ostrzegawczo-ochronne elementy odblaskowe Ropa de señalización de alta visibilidad

### Kombinezon rallye, jednokolorowy - uni Mono rally unicolor

Bezpieczeństwo od stóp do głów. 2-kierunkowy zamek błyskawiczny ok. 70 cm, 2 kieszenie na piersi na zamek błyskawiczny, 2 naszyte kieszenie boczne, 1 kieszeń po prawej na miarkę, 2 kieszenie z tyłu, 1 kieszeń na udzie z patką i zapinana na rzep, 1 kieszonka na telefon komórkowy, 2 boczne rozcięcia, regulowane ściągacze przy rękawach, regulowany ściągacz w talii z gumką z tyłu, regulowana objętość nogawek w kostkach.

Seguro de la cabeza a los pies. Cremallera de 2 vías de aprox. 70 cm, 2 bolsillos en pecho con cremallera, 2 bolsillos laterales aplicados, 1 bolsillo izquierdo porta-metro, 2 bolsillos traseros, 1 bolsillo en muslo con solapa y velcro, 1 bolsillo para móvil, 2 aberturas laterales, puños ajustables, goma elástica ajustable en la espalda, ancho de perneras ajustable.

EN 471: powierzchnia mat. tła i mat. odblaskowego - kl. 3

EN 471: wartość siły odblasku mat. odblaskowego - kl. 2

EN 471: Clase 3, superficie de fondo y reflectante

EN 471: Clase 2, reflectancia del material reflectante

#### Kolory Colores



uni pomarańczowy naranja

2031

#### Instrukcja prania Consejo de mantenimiento



maks. 50 cykli prania máx. 50 lavados



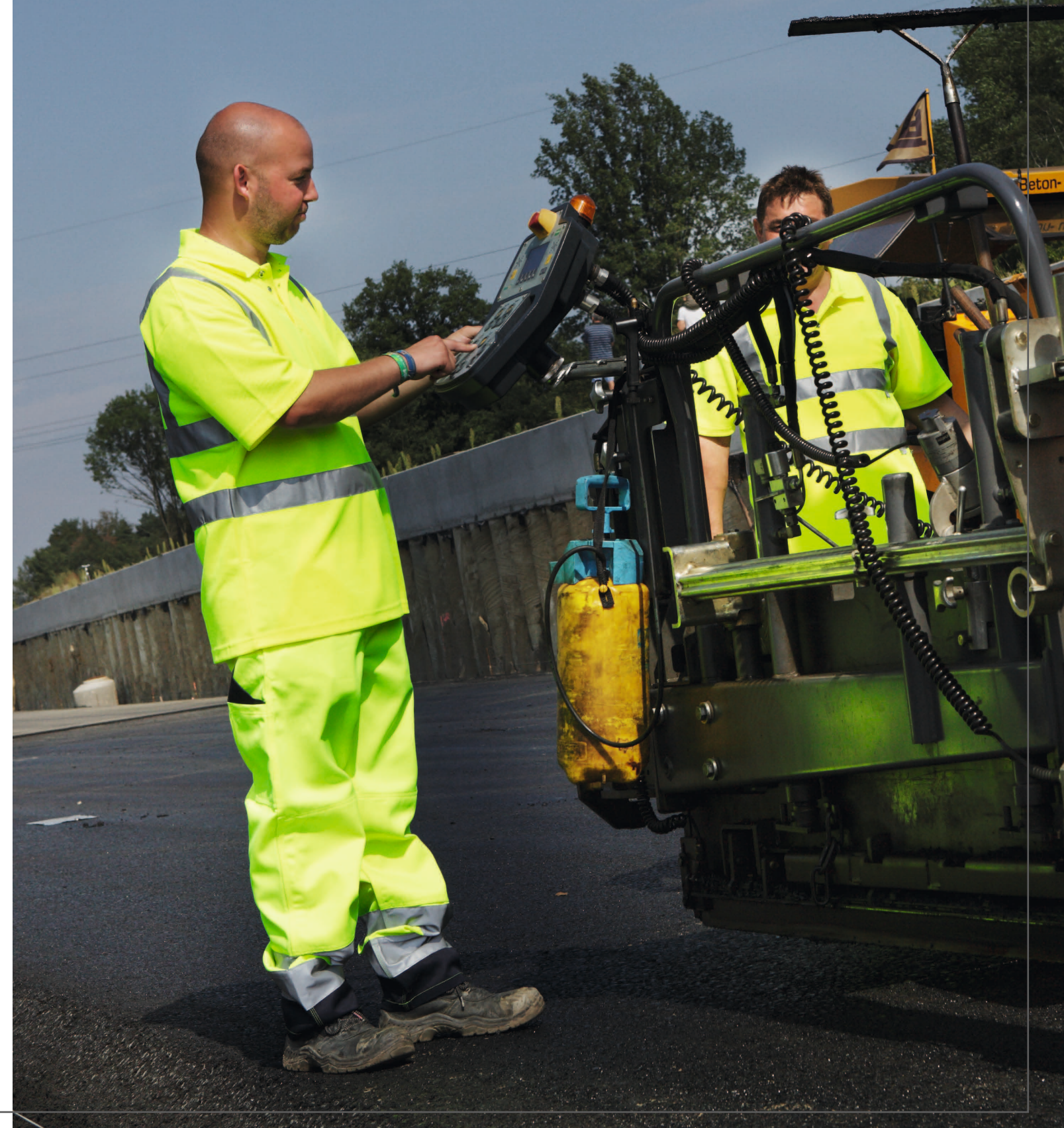
EN 471



**3M Scotchlite**  
Reflective Material



3M i Scotchlite są markami handlowymi 3M. 3M i Scotchlite są markami handlowymi 3M.





## Ostrzegawczo-ochronne elementy odblaskowe Ropa de señalización de alta visibilidad

### Kurtka do bioder, 2-kolorowa Chaqueta bicolor con cintura elástica

Niepowtarzalny multitalent. Zamek błyskawiczny kryty, z zatrzaskami do mocowania patki, ściągacze rękawów regulowane zatrzaskami, pochwórnne oczka wentylacyjne pod pachami, 2 zakładki golfu na plecach, wywijany kołnierz, zawieszka na kołnierzu, wykończenie ściągaczem, 2 naszyte kieszenie boczne, prawa kieszeń na piersi z patką i zapięciem na rzep, lewa kieszeń na piersi ze zintegrowaną kieszonką na telefon komórkowy i przegródką na długopis, podwójna kieszonka na lewym rękawie, 1 kieszeń wewnętrzna.

Un verdadero multitalento. Cremallera con solapa de botones a presión, puños ajustables por botones de presión, ojete de ventilación en las axilas, 2 pliegues en la espalda, cuello doblado, cinta para colgar en el cuello, 2 bolsillos laterales aplicados, bolsillo izquierdo con solapa y velcro, bolsillo izquierdo con bolsillo integrado para móvil y portabolígrafos, bolsillo doble en la manga izquierda, 1 bolsillo interior.

EN 471: powierzchnia mat. tła i mat. odblaskowego - kl. 2

EN 471: wartość siły odblasku mat. odblaskowego - kl. 2

EN 471: Clase 2, superficie de fondo y reflectante

EN 471: Clase 2, reflectancia del material reflectante

#### Kolory Colores



pomarańczowy/granatowy naranja/marino 2006



żółty/granatowy amarillo/marino 2007



pomarańczowy/zielony naranja/verde 2008

#### Instrukcja prania Consejo de mantenimiento



maks. 50 cykli prania máx. 50 lavados

**3M Scotchlite™**  
Reflective Material



EN 471



3M i Scotchlite są markami handlowymi 3M. 3M i Scotchlite son marcas comerciales de 3M.



## Ostrzegawczo-ochronne elementy odblaskowe Ropa de señalización de alta visibilidad

### Spodnie na pasek 2-kolorowe Pantalón bicolor con cintura elástica

Wysokiej klasy komfort noszenia. Wzmocnienie kolan, można łączyć z wyszczelnianiem kolan, pętelka do młotka, kieszonka na telefon komórkowy i kieszeń na lewym udzie, podwójna kieszeń na miarkę na prawym udzie, rozpiętek na zamek błyskawiczny, ściągacz w talii ze szlufkami na pasek, wszyte obszerne kieszenie, 2 wzmocnione kieszenie z tyłu, z patkami i zapinane na rzep.

Comodidad de primera clase. Rodillas reforzadas, posible integración de rodilleras, trabilla para martillo, bolsillo para móvil y portabolígrafos, bolsillo en el muslo izquierdo, bolsillo doble porta-metro en el muslo derecho, bragueta con cremallera, cintura con trabillas, bolsillos tipo canguro, 2 bolsillos traseros reforzados con solapa y velcro.

EN 471: powierzchnia mat. tła i mat. odblaskowego - kl. 2

EN 471: wartość siły odblasku mat. odblaskowego - kl. 2

EN 471: Clase 2, superficie de fondo y reflectante

EN 471: Clase 2, reflectancia del material reflectante

Artykuł posiada certyfikat ochrony kolan poziom 1 w połączeniu z podkładką pod kolana PLANAM (nr art. 9901027) wg normy EN 14404, typ 2. Este artículo está certificado, junto con un acolchado para rodillas PLANAM (número de artículo 9901027), como protección para rodillas conforme a EN 14404 tipo 2, nivel 1.

#### Kolory Colores



pomarańczowy/granatowy naranja/marino 2016



żółty/granatowy amarillo/marino 2017



pomarańczowy/zielony naranja/verde 2018

#### Instrukcja prania Consejo de mantenimiento



maks. 50 cykli prania máx. 50 lavados

**3M Scotchlite™**  
Reflective Material



EN 471





Ostrzegawczo-ochronne elementy odblaskowe  
Ropa de señalización de alta visibilidad

Spodnie typu ogrodniczki, 2-kolorowe  
Pantalón peto bicolor

Wszechstronny klasyk. Łącznie z bezpieczeństwem! Wzmocnienie na kolanach, można łączyć z wyściełaniem kolan, pętka do młotka, na lewym udzie kieszeń i kieszonka na telefon komórkowy, podwójna kieszeń na miarkę na prawym udzie, rozpiętek na zamek błyskawiczny, regulowany obwód w pasie z zapinaniem na patki, 2 boczne rozcięcia, kieszeń na piersi wykonana jak kieszeń walizkowa i z patką i zapinaniem na rzep, po lewej i prawej stronie po jednej przegródce na długopis, wewnętrzna kieszeń w klapie na piersi, wszyta obszerna kieszeń, 2 wzmocnione kieszenie z tyłu z patkami i zapinaniem na rzep, podwyższone plecy, elastyczne szelki na bezpieczne klamrowe zapięcia.

El clásico polifacético. ¡Seguridad incluida! Rodillas reforzadas, posible integración de rodilleras, trabilla para martillo, bolsillo para móvil y bolsillo en el muslo izquierdo, bolsillo doble porta-metro en el muslo derecho, bragueta con cremallera, cintura ajustable por botones a presión, 2 aberturas laterales, amplio bolsillo de peto con solapa y cremallera, portabolígrafos a ambos lados del bolsillo de peto, bolsillo interior de peto, bolsillo tipo canguro, 2 bolsillos traseros reforzados con solapa y velcro, espalda alta, tirantes elásticos con hebillas de plástico de cierre rápido.

EN 471: powierzchnia mat. tła i mat. odblaskowego - kl. 2  
EN 471: wartość siły odblasku mat. odblaskowego - kl. 2  
EN 471: Clase 2, superficie de fondo y reflectante  
EN 471: Clase 2, reflectancia del material reflectante

Artykuł posiada certyfikat ochrony kolan poziom 1 w połączeniu z podkładką pod kolana PLANAM (nr art. 9901027) wg normy EN 14404, typ 2. Este artículo está certificado, junto con un acolchado para rodillas PLANAM (número de artículo 9901027), como protección para rodillas conforme a EN 14404 tipo 2, nivel 1.

Kolory Colores

|                                                                                     |                                       |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|
|  | pomarańczowy/granatowy naranja/marino | 2026 |
|  | żółty/granatowy amarillo/marino       | 2027 |
|  | pomarańczowy/zielony naranja/verde    | 2028 |

Instrukcja prania Consejo de mantenimiento



maks. 50 cykli prania máx. 50 lavados



3M Scotchlite® Reflective Material



3M i Scotchlite są markami handlowymi 3M. 3M i Scotchlite son marcas comerciales de 3M.



Ostrzegawczo-ochronne elementy odblaskowe  
Ropa de señalización de alta visibilidad

Kombinezon rallye 2-kolorowy Mono rally bicolor

Praktyczny i komfortowy – lepiej nie można! Zamek błyskawiczny kryty, z zatrzaskiem i zapięciem na rzep do mocowania patki, regulowane na zatrzaski ściągacze rękawów, poczwórne otwory wentylacyjne pod pachami, 2 golfowe fałdy na plecach, wywijany kołnierz, zawieszka na kołnierzu, wzmocnienie na kolanach, możliwość łączenia z wyścieleniem kolan, podwójna kieszeń na miarkę na prawym udzie, kieszeń i kieszonka na telefon komórkowy na lewym udzie, 2 kieszenie boczne, wszyte obszerne kieszenie z patką, zapięciem na rzep i zintegrowaną kieszonką na telefon komórkowy, prawa kieszeń na piersi jako kieszeń walizkowa z patką, zapięciem na rzep i przegródką na długopis, podwójna kieszeń na lewym ramieniu, 1 kieszeń wewnętrzna.

Práctico y comfortable. ¡Insuperable! Cremallera protegida por solapa con botones a presión y velcro, puños ajustables con botones de presión, ojete de ventilación en las axilas, 2 pliegues en la espalda, cuello doblado, cinta para colgar en el cuello, rodillas reforzadas, posible integración de rodilleras, bolsillo doble porta-metro en el muslo derecho, bolsillo en el muslo izquierdo con bolsillo para móvil, dos aberturas laterales, bolsillos tipo canguro con solapa, velcro y bolsillo para móvil, amplio bolsillo derecho en pecho con solapa, velcro y portabolígrafos, bolsillo doble en la manga izquierda, 1 bolsillo interior.

EN 471: powierzchnia mat. tła i mat. odblaskowego - kl. 3

EN 471: wartość siły odblasku mat. odblaskowego - kl. 2

EN 471: Klasa 3, powierzchnia de fondo y reflectante

EN 471: Klasa 2, reflectancia del material reflectante

Artykuł posiada certyfikat ochrony kolan poziom 1

w połączeniu z podkładką pod kolana

PLANAM (nr art. 9901027) wg normy EN 14404, typ 2.

Este artículo está certificado, junto con un acolchado para rodillas

PLANAM (número de artículo 9901027), como protección para

rodillas conforme a EN 14404 tipo 2, nivel 1.

Kolory Colores

 pomarańczowy/granatowy naranja/marino 2036

Instrukcja prania Consejo de mantenimiento



maks. 50 cykli prania máx. 50 lavados



3M Scotchlite<sup>®</sup>  
Reflective Material



EN 471



3M i Scotchlite są markami handlowymi 3M. 3M i Scotchlite son marcas comerciales de 3M.



Ostrzegawczo-ochronne elementy odblaskowe  
Ropa de señalización de alta visibilidad

Doskonała ochrona w ciemności i na słońcu

Latem, w lekkiej odzieży roboczej, kwestie bezpieczeństwa często traktuje się zbyt lekko. Powoduje to zagrożenia, dlatego firma PLANAM stworzyła asortyment składający się z t-shirtów i koszulek polo, które skutecznie chronią podczas pracy zarówno o zmroku, jak i na słońcu. Paski odblaskowe naszywki z materiału odblaskowego 3M™ Scotchlite™ gwarantują dobrą widoczność w mroku już z daleka, a certyfikat ochrony UV „PROTECT 40” gwarantuje zapobieganie poparzeniom słonecznym. W modelach PLANAM możesz przebywać na słońcu 40 razy dłużej, niż bez ich ochrony. To bardzo dużo, zważywszy, że współczynnik ochrony przed słońcem oferowany przez dostępny w sprzedaży zwykły t-shirt z bawełny wynosi tylko 10. W naszych tekstyliach nawet bardzo wrażliwe osoby mogą dłużej przebywać na słońcu bez konieczności smarowania kremem całego ciała. Tym samym praca jest znacznie łatwiejsza. A do tego nasze ubiory tworzą standardy jakości, spełniają z nadwyżką wszelkie wymogi praktyczne, oferują: znakomite wykonanie, wysokiej jakości materiały, nowoczesny krój i wygląd.

Protección perfecta en la oscuridad y bajo el sol

Sobre todo en verano se suele tomar a la ligera la seguridad con la ropa de trabajo. En este caso existen peligros para los que PLANAM ha desarrollado un surtido de camisetas y polos que protegen por igual con sol y oscuridad. Las bandas reflectantes de material reflectante 3M™ Scotchlite™ brindan una buena visibilidad, y el certificado de protección UV „PROTECT 40” evita las quemaduras solares. Con los modelos de PLANAM podrá permanecer al sol 40 veces más tiempo que si estuviera sin protección. Para los tejidos, estos valores son extraordinarios si tenemos en cuenta que una camiseta convencional de algodón sólo dispone de un factor de protección solar de 10. Las personas más sensibles pueden permanecer más tiempo al sol sin tener que ponerse crema en todo el cuerpo. El trabajo resulta así mucho más llevadero. Aparte, el complejo procesamiento, los materiales de primera y su aspecto moderno logran niveles de calidad que superan todas las exigencias prácticas.

|                                        |                                                                                                                                             |                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Material                               | 90 % poliester, 10 % bawełna<br>zewn.: 100 % poliester,<br>wewn.: 50 % bawełna, 50 % poliester                                              |  |
| Material                               | 90 % poliéster, 10 % algodón<br>Exterior: 100 % poliéster,<br>Interior: 50 % algodón, 50 % poliéster                                        |                                                                                       |
| Wposażenie bezpieczeństwa<br>Seguridad | Taśma odblaskowa z materiału odblaskowego 3M™ Scotchlite™ 8910, srebrne<br>Banda reflectante 3M™ Scotchlite™, tejido reflectante 8910 plata |                                                                                       |
| Rozmiary<br>Tallas                     | S - M - L - XL - XXL - XXXL - XXXXL                                                                                                         |                                                                                       |

3M i Scotchlite są markami handlowymi 3M. 3M i Scotchlite son marcas comerciales de 3M.





Ostrzegawczo-ochronne elementy odblaskowe  
Ropa de señalización de alta visibilidad

Koszulka polo, jednokolorowa - uni Polo unicolor

Lekka i przewiewna! Kołnierz, zapięcie na 3 guziki, 1 pasek odblaskowy przez każde ramię, 2 paski odblaskowe wokół brzucha.  
¡Ligero y fresco! Cuello con tres botones, 1 banda reflectante sobre cada hombro, 2 bandas reflectantes alrededor del abdomen.



Materiał: 90 % poliester, 10 % bawełna  
zewn.: 100 % poliester,  
wewn.: 50 % bawełna, 50 % poliester  
Rozmiary: S - M - L - XL - XXL - XXXL - XXXXL  
Material: 90 % poliéster, 10 % algodón  
Exterior: 100% poliéster,  
Interior: 50 % algodón, 50 % poliéster  
Tallas: S - M - L - XL - XXL - XXXL - XXXXL

EN 471: powierzchnia mat.ła i mat.odblaskowego - kl. 2  
EN 471: wartość siły odblasku mat.odblaskowego - kl. 2  
EN 471: Clase 2, superficie de fondo y reflectante  
EN 471: Clase 2, reflectancia del material reflectante

Kolory Colores

|  |                      |      |
|--|----------------------|------|
|  | pomarańczowy naranja | 2091 |
|  | żółty amarillo       | 2092 |

Instrukcja prania Consejo de mantenimiento



maks. 50 cykli prania máx. 50 lavados

3M Scotchlite<sup>®</sup>  
Reflective Material





Ostrzegawczo-ochronne elementy odblaskowe  
Ropa de señalización de alta visibilidad

Koszulka polo 2-kolorowa Polo bicolor

Modna i bezpieczna! Kołnierz obszyty na szaro, zapięcie na 3 guziki, 1 pasek odblaskowy przez każde ramię, 2 paski odblaskowe wokół brzucha.

¡Tan elegante como seguro! Cuello en gris con tres botones, 1 banda reflectante sobre cada hombro, 2 bandas reflectantes alrededor del abdomen.



EN 471

Materiał: 90 % poliester, 10 % bawełna  
zewn.: 100 % poliester,  
wewn.: 50 % bawełna, 50 % poliester  
Rozmiary: S - M - L - XL - XXL - XXXL - XXXXL  
Material: 90 % poliéster, 10 % algodón  
Exterior: 100 % poliéster,  
Interior: 50% algodón, 50% poliéster  
Tallas: S - M - L - XL - XXL - XXXL - XXXXL

EN 471: powierzchnia mat. tła i mat. odblaskowego - kl. 2  
EN 471: Wartość siły odblasku mat. odblaskowego - kl. 2  
EN 471: Clase 2, superficie de fondo y reflectante  
EN 471: Clase 2, reflectancia del material reflectante

Kolory Colores

 pomarańczowy/szary naranja/gris 2098

Instrukcja prania Consejo de mantenimiento



maks. 50 cykli prania máx. 50 lavados

3M Scotchlite<sup>®</sup>  
Reflective Material





Ostrzegawczo-ochronne elementy odblaskowe  
Ropa de señalización de alta visibilidad

T-shirt, jednokolorowy - uni Camiseta unicolor

Interesująco inny! Okrągłe wycięcie pod szyję, 1 pasek odblaskowy przez każde ramię, 2 paski odblaskowe wokół brzucha.  
¡Protección refrescante! Cuello redondo, 1 banda reflectante sobre cada hombro, 2 bandas reflectantes alrededor del abdomen.



Materiał: 90 % poliester, 10 % bawełna  
zewn.: 100 % poliester  
wewn.: 50 % bawełna, 50 % poliester  
Rozmiary: S - M - L - XL - XXL - XXXL - XXXXL  
Material: 90 % poliester, 10 % algodón  
Exterior: 100 % poliéster  
Interior: 50 % algodón, 50 % poliéster  
Tallas: S - M - L - XL - XXL - XXXL - XXXXL

EN 471: powierzchnia mat.ła i mat.odblaskowego - kl. 2  
EN 471: wartość siły odblasku mat.odblaskowego - kl. 2  
EN 471: Clase 2, superficie de fondo y reflectante  
EN 471: Clase 2, reflectancia del material reflectante

Kolory Colores

|  |                      |      |
|--|----------------------|------|
|  | pomarańczowy naranja | 2095 |
|  | żółty amarillo       | 2096 |

Instrukcja prania Consejo de mantenimiento



maks. 50 cykli prania máx. 50 lavados

3M Scotchlite<sup>®</sup>  
Reflective Material



3M i Scotchlite są markami handlowymi 3M. 3M i Scotchlite son marcas comerciales de 3M.



Ostrzegawczo-ochronne elementy odblaskowe

Ropa de señalización de alta visibilidad

Jakość na każdą pogodę i zawsze ładny wygląd

Na kiepską pogodę niestety nie mamy wpływu, na odpowiednią odzież - tak. Dlatego na zimną, deszczową porę roku oferujemy program skrojony według potrzeb, odzież, która chroni Cię w ciemności, chroni przed deszczem i chłodem. Paski odblaskowe naszywki z materiału odblaskowego 3M™ Scotchlite™ odbijają światło już z daleka i gwarantują tym samym dobrą widoczność nawet przy większych odległościach. Materiały powlekane PLANAM-Tex czy z powłoką PU na odwrocie tkaniny oraz podklejane szwy sprawiają, że odzież nasza chroni przed deszczem jak parasol. Ponadto ocieplane modele zapewniają dodatkowo znakomitą ochronę przed chłodem. Poza tymi właściwościami asortyment nasz zapewnia optymalny komfort noszenia i zachwyca różnymi, praktycznymi elementami wyposażenia dodatkowego, bardzo przydatnego w praktyce, w sumie jest to jakość ustalająca nowe standardy.

Calidad que se aprecia frente a las inclemencias del tiempo

Por desgracia no podemos influir sobre el mal tiempo, pero sí sobre la ropa adecuada. Para la época del año más fría y lluviosa le ofrecemos un surtido apropiado para sus necesidades que le protegerá de los peligros de la oscuridad, la lluvia y el frío. Las bandas reflectantes de material reflectante 3M™ Scotchlite™ procuran una buena visibilidad cuando se iluminan, incluso desde grandes distancias. El tejido revestido de PU o PLANAM-Tex actúa como un paraguas sobre la parte trasera y las costuras selladas. Los modelos acolchados garantizan además una excelente protección contra el frío. Aparte de estos atributos que optimizan el confort, la gama fascina gracias a sus variados y prácticos detalles de gran utilidad y una calidad que marca tendencia.

|                                         |                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material                                | Material wierzchni: 100 % poliester<br>powłoka PU, kryte szwy zapewniające wodoszczelność<br>Podszewka: 100 % poliester<br>Wypełnienie: 100 % poliestrowa<br>Sztuczne futerko: 100 % poliester |
| Material                                | Tejido exterior: 100% poliéster<br>revestido de PU, costuras selladas, por lo que es impermeable<br>Forro: 100% poliéster<br>Relleno: 100% poliéster<br>Forro polar: 100% poliéster            |
| Wyposażenie bezpieczeństwa<br>Seguridad | Taśma odblaskowa z materiału odblaskowego 3M™ Scotchlite™ 8910, srebrne<br>Banda reflectante 3M™ Scotchlite™, tejido reflectante 8910 plata                                                    |
| Rozmiary<br>Tallas                      | S - M - L - XL - XXL - XXXL - XXXXL                                                                                                                                                            |



3M i Scotchlite są markami handlowymi 3M. 3M i Scotchlite son marcas comerciales de 3M.





Ostrzegawczo-ochronne elementy odblaskowe  
Ropa de señalización de alta visibilidad

Kurtka pilotka, jednokolorowa - uni  
Cazadora de piloto unicolor

Doskonała ochrona podczas deszczu i przy złej widoczności!  
Wodoszczelna dzięki spodniej tkaninie powleczonej PU i podklejonym szewkom, rolowany kaptur w kołnierzu, odpinane rękawy na schowany zamek błyskawiczny (przy ekstremalnej pogodzie lub podczas prac wykonywanych nad głową na zamkach błyskawicznych może przenikać woda), przechodzący przez ołóść przedni zamek błyskawiczny, kieszonka na zamek na lewym rękawie, 2 kieszenie z patką na klatce piersiowej, 2 boczne kieszenie w rozcięciach.

La protección perfecta contra la lluvia y la mala visibilidad. Impermeable gracias al tejido de la parte trasera revestido de PU y costuras selladas, capucha enrollable en el cuello, mangas desmontables con cremallera oculta (a través de las cremalleras puede entrar agua en condiciones climatológicas adversas o trabajos en altura), cremallera frontal completa, bolsillo en manga izquierda con cremallera, 2 bolsillos en pecho con solapa, 2 bolsillos oblicuos laterales.

EN 471: powierzchnia mat.tła i mat.odblaskowego - klasa 1,  
klasa 2 przy noszeniu z rękawami

EN 471: wartość siły odblasku mat.odblaskowego - kl. 2

Pr EN 343: odporność na przenikanie wody - kl. 3

Pr EN 343: odporność na przenikanie pary wodnej - kl. 1

EN 471: Clase 1, superficie de fondo y reflectante,  
Clase 2 con mangas montadas

EN 471: Clase 2, reflectancia del material reflectante

Pr EN 343: Clase 3 impermeabilidad

Pr EN 343: Clase 1 transpirabilidad

Kolory Colores

 pomarańczowy naranja 2043

 żółty amarillo 2044

Instrukcja prania Consejo de mantenimiento



maks. 25 cykli prania máx. 25 lavados

**3M Scotchlite**  
Reflective Material



EN 471



EN 343



2/2 przy noszeniu z rękawami  
2/2 con mangas montadas





Ostrzegawczo-ochronne elementy odblaskowe  
Ropa de señalización de alta visibilidad

Zimowe spodnie typu ogrodniczki, jednokolorowe - uni  
Pantalón peto de invierno unicolor

Ciepło i sucho przy złej pogodzie! Watowane, wodoszczelne, zamek błyskawiczny na tyłde, 2 naszyte kieszenie przednie, 2 kieszenie z tyłu z patką i zapięciem na rzep, 1 kieszeń na miarkę po prawej, 1 kieszeń na lewym udzie z patką i zapięciem na rzep, 1 kieszonka na telefon komórkowy, rozporek na zamek błyskawiczny, kieszeń na piersi na zamek błyskawiczny, pętelka na młotek, przedłużone w górę plecy z solidnie skonstruowaną elastyczną wstawką, bezpieczne zapięcia kłamrowe na szelkach.

¡Caliente y seco a pesar del mal tiempo! Enguatado, impermeable, cremallera en la pierna, 2 bolsillos delanteros aplicados, 2 bolsillos traseros con solapa y velcro, 1 bolsillo derecho porta-metro, 1 bolsillo en el muslo izquierdo con solapa y velcro, 1 bolsillo para móvil, bragueta con cremallera, bolsillo de peto con cremallera, trabilla para martillo, espalda alta con elástico intermedio resistente, tirantes con hebillas de seguridad.

- EN 471: powierzchnia mat.ła i mat.odblaskowego - kl. 2
- EN 471: wartość siły odblasku mat.odblaskowego - kl. 2
- EN 343: odporność na przenikanie wody - kl. 3
- EN 343: odporność na przenikanie pary wodnej - kl. 1
- EN 471: Clase 2, superficie de fondo y reflectante
- EN 471: Clase 2, reflectancia del material reflectante
- EN 343: Clase 3 impermeabilidad
- EN 343: Clase 1 transpirabilidad

Kolory Colores

-  pomarańczowy naranja 2063
-  żółty amarillo 2060

Instrukcja prania Consejo de mantenimiento



maks. 25 cykli prania máx. 25 lavados



EN 471



EN 343



3M i Scotchlite są markami handlowymi 3M. 3M i Scotchlite son marcas comerciales de 3M.

3M Scotchlite<sup>®</sup>  
Reflective Material



Ostrzegawczo-ochronne elementy odblaskowe  
Ropa de señalización de alta visibilidad

Kurtka jednokolorowa - uni Parka unicolor

Całościowa ochrona na deszcz i śnieg! Wodoszczelna dzięki spodniej tkaninie powleczonej PU i podklejonym szewkom, rolowany kaptur, wypinana podszywka wewnętrzna, kieszonka na telefon, przechodzący przez całą długość przedni zamek błyskawiczny.

Siempre protegido de la lluvia y la nieve. Impermeable gracias al tejido de la parte trasera revestido de PU y costuras selladas, capucha enrollable, forro interior extraíble, bolsillo para móvil, cremallera frontal completa.



- EN 471: powierzchnia mat.ła i mat.odblaskowego - kl. 3
- EN 471: wartość siły odblasku mat.odblaskowego - kl. 2
- EN 343: odporność na przenikanie wody - kl. 3
- EN 343: odporność na przenikanie pary wodnej - kl. 1
- EN 471: Clase 3, superficie de fondo y reflectante
- EN 471: Clase 2, reflectancia del material reflectante
- EN 343: Clase 3 impermeabilidad
- EN 343: Clase 1 transpirabilidad

Kolory Colores

-  pomarańczowy naranja 2053
-  żółty amarillo 2054

Instrukcja prania Consejo de mantenimiento



maks. 25 cykli prania máx. 25 lavados

3M Scotchlite<sup>®</sup>  
Reflective Material



3M i Scotchlite są markami handlowymi 3M. 3M i Scotchlite son marcas comerciales de 3M.



Ostrzegawczo-ochronne elementy odblaskowe  
Ropa de señalización de alta visibilidad

Zimowa kamizelka uni  
Chaleco de invierno unicolor

Sucha, bezpieczna! Wodoszczelna dzięki powłoczeniu poliuretanowymu warstwy spodniej i podklejonym szewkom, kieszonka na telefon komórkowy po lewej, 3 przegródki na długopisy po prawej, przechodzący przez całość przedni zamek błyskawiczny, 2 naszyte kieszenie boczne, 2 kieszenie wewnętrzne.

¡Para mantenerse seco y seguro! Impermeable gracias a su recubrimiento posterior de PU y costuras selladas, bolsillo izquierdo para móvil, 3 portabolígrafos a la derecha, cremallera frontal completa, 2 bolsillos laterales aplicados, 2 bolsillos interiores.

EN 471: kl. 2 powierzchnie tła i materiału odblaskowego  
EN 471: kl. 2 wartość odblaskowa materiału odblaskowego  
EN 471: Clase 2, superficie de fondo y reflectante  
EN 471: Clase 2, reflectancia del material reflectante

Kolory Colores

|                                                                                   |                      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|
|  | pomarańczowy naranja | 2071 |
|  | żółty amarillo       | 2072 |

Instrukcja prania Consejo de mantenimiento



maks. 25 cykli prania máx. 25 lavados



3M i Scotchlite są markami handlowymi 3M. 3M i Scotchlite son marcas comerciales de 3M.

**3M Scotchlite**  
Reflective Material









## Ostrzegawczo-ochronne elementy odblaskowe Ropa de señalización de alta visibilidad

### Komfortowa kurtka 2-kolorowa Chaqueta comfortable bicolor

Komfort noszenia spełniający wszelkie wymagania! Oddychająca, wodoszczelna dzięki spodniej tkaninie powleczonej PLANAM-TEX i podklejonym szewkom, rolowany kaptur w kołnierzu, odpinana futerkowa podszewka, kieszonka na telefon, odpinane rękawy na chowany zamek błyskawiczny (przy ekstremalnej pogodzie lub podczas prac wykonywanych nad głową na zamkach błyskawicznych może przenikać woda), odpinany kołnierz, przechodzący przez całą długość przedni zamek błyskawiczny, kieszonka na zamek na prawym rękawie, 2 kieszenie z patką na klatce piersiowej, 2 boczne kieszenie w rozcięciach.

Comodidad para todos los gustos. Transpirable, impermeable gracias al tejido de la parte trasera revestido de PLANAM-TEX y costuras selladas, capucha enrollable en el cuello, forro polar extraíble, bolsillo para móvil, mangas desmontables con cremallera oculta (a través de las cremalleras puede entrar agua en condiciones climatológicas adversas o trabajos en altura), cuello desmontable, cremallera frontal completa, bolsillo en manga derecha con cremallera, 2 bolsillos en pecho con solapa, 2 bolsillos oblicuos laterales.

- EN 471: powierzchnia mat.ła i mat.odblaskowego - kl. 1, klasa 2 przy noszeniu z rękawami  
EN 471: wartość siły odblasku mat.odblaskowego - kl. 2  
EN 343: odporność na przenikanie wody - kl. 3  
EN 343: odporność na przenikanie pary wodnej - kl. 3  
EN 471: Clase 1, superficie de fondo y reflectante, Clase 2 con mangas montadas  
EN 471: Clase 2, reflectancia del material reflectante  
EN 343: Clase 3 impermeabilidad  
EN 343: Clase 3 transpirabilidad

#### Kolory Colores

-  pomarańczowy/granatowy naranja/marino 2046  
 żółty/granatowy amarillo/marino 2047  
 pomarańczowy/zielony naranja/verde 2048

#### Instrukcja prania Consejo de mantenimiento



maks. 25 cykli prania máx. 25 lavados



oddychające transpirable

3M Scotchlite™  
Reflective Material



2/2 przy noszeniu z rękawami  
2/2 con mangas montadas





Ostrzegawczo-ochronne elementy odblaskowe  
Ropa de señalización de alta visibilidad

Kurtka 2-kolorowa Parka bicolor

Najlepsze materiały, najlepsza ochrona! Oddychająca, wodoszczelna dzięki powłoczeniu PLANAM-TEX na spodzie tkaniny i dzięki podklejonym szewkom, odpinany kaptur, odpinana wewnętrzna podpinka, 2 naszyte kieszenie na piersiach z patką i z 3 przegródkami na długopisy i kieszonką na telefon komórkowy po prawej, przechodzący przez całość kryty zamek błyskawiczny z przodu, patka z zatrzaskami, ściągacz sznureczkowy w pasie, regulowane ściągacze u rękawów.

¡Los mejores materiales, la mejor protección! Transpirable, impermeable gracias a su recubrimiento posterior PLANAM-TEX y costuras selladas, capucha desmontable, forro desmontable, 2 bolsillos aplicados en pecho con solapa, 3 portabolígrafos y bolsillo derecho para móvil, cremallera frontal con solapa y botones a presión, cintura ajustable por cordón, puños ajustables.

- EN 471: powierzchnia mat. tła i mat. odblaskowego - kl. 3  
EN 471: wartość siły odblasku mat. odblaskowego - kl. 2  
EN 343: odporność na przenikanie wody - kl. 3  
EN 343: odporność na przenikanie pary wodnej - kl. 3  
EN 471: Clase 2, superficie de fondo y reflectante  
EN 471: Clase 2, reflectancia del material reflectante  
EN 343: Clase 3 impermeabilidad  
EN 343: Clase 3 transpirabilidad

Kolory Colores

-  pomarańczowy/granatowy naranja/marino 2056  
 żółty/granatowy amarillo/marino 2057  
 pomarańczowy/zielony naranja/verde 2058

Instrukcja prania Consejo de mantenimiento



maks. 25 cykli prania máx. 25 lavados

3M Scotchlite<sup>®</sup>  
Reflective Material



oddychające transpirable



EN 471



EN 343





Ostrzegawczo-ochronne elementy odblaskowe  
Ropa de señalización de alta visibilidad

Zimowe spodnie typu ogrodniczki, 2-kolorowe  
Pantalón peto de invierno bicolor

Zapewniają doskonały dla ciała mikroklimat! Watowane, oddychające, wodoszczelne, zamek na tyłce, 2 naszyte kieszenie przednie, 2 kieszenie z tyłu z patką i zapięciem na rzep, 1 kieszeń na miarkę po prawej, 1 kieszeń na lewym udzie z patką i zapięciem na rzep, 1 kieszonka na telefon komórkowy, rozporek na zamek błyskawiczny, kieszeń na piersi na zamek błyskawiczny, pętelka na młotek, przedłużone w górę plecy z solidnie skonstruowaną elastyczną wstawką, bezpieczne zapięcia klamrowe na szelkach.

¡Para una temperatura corporal perfecta! Enguatado, transpirable, impermeable, cremallera en la pierna, 2 bolsillos delanteros aplicados, 2 bolsillos traseros con solapa y velcro, 1 bolsillo derecho porta-metro, 1 bolsillo en el muslo izquierdo con solapa y velcro, 1 bolsillo para móvil, bragueta con cremallera, bolsillo de peto con cremallera, trabilla para martillo, espalda alta con elástico intermedio resistente, tirantes con hebillas de seguridad.



- EN 471: powierzchnia mat.tła i mat.odblaskowego - kl. 2
- EN 471: wartość siły odblasku mat.odblaskowego - kl. 2
- Pr EN 343: odporność na przenikanie wody - kl. 3
- Pr EN 343: kl. 3 odporności na przenikanie pary wodnej
- EN 471: Clase 2, superficie de fondo y reflectante
- EN 471: Clase 2, reflectancia del material reflectante
- Pr EN 343: Clase 3 impermeabilidad
- Pr EN 343: Clase 3 transpirabilidad

Kolory Colores

-  pomarańczowy/granatowy naranja/marino 2086
-  żółty/granatowy amarillo/marino 2087

Instrukcja prania Consejo de mantenimiento



maks. 25 cykli prania máx. 25 lavados



oddychające transpirable

3M Scotchlite<sup>®</sup>  
Reflective Material





## Ostrzegawczo-ochronne elementy odblaskowe

### Ropa de señalización de alta visibilidad

#### Przeciwdeszczowe spodnie typu ogoniczki, 2-kolorowe

#### Chaqueta comfortable bicolor

Idealna ochrona przed wodą! Oddychające, wodoszczelne, zamek błyskawiczny na tyłce, 2 naszyte kieszenie przednie, 2 kieszenie z tyłu z patką i zapięciem na rzep, 1 kieszeń na miarkę po prawej, 1 kieszeń na lewym udzie z patką i zapięciem na rzep, 1 kieszonka na telefon komórkowy, rozporek na zamek błyskawiczny, kieszeń na klapce na zamek błyskawiczny, pętka na młotek, przedłużone w górę plecy z solidnie skonstruowaną elastyczną wstawką, bezpieczne zapięcia klamrowe na szelkach.

¡Toda la comodidad que se pueda desear! Transpirable, impermeable gracias a su recubrimiento posterior PLANAM-TEX y costuras selladas, capucha enrollable en el cuello, forro desmontable, bolsillo para móvil, bolsillo en manga, mangas desmontables, cuello desmontable, cremallera frontal.

- EN 471: powierzchnia mat.ła i mat.odblaskowego - kl. 2  
EN 471: wartość siły odblasku mat.odblaskowego - kl. 2  
EN 343: odporność na przenikanie wody - kl. 3  
EN 343: odporność na przenikanie pary wodnej - kl. 3  
EN 471: Clase 1, superficie de fondo y reflectante,  
Clase 2 con mangas montadas  
EN 471: Clase 2, reflectancia del material reflectante  
EN 343: Clase 3 impermeabilidad  
EN 343: Clase 3 transpirabilidad

#### Kolory Colores

-  pomarańczowy/granatowy naranja/marino 2066  
 żółty/granatowy amarillo/marino 2067

#### Instrukcja prania Consejo de mantenimiento



maks. 25 cykli prania máx. 25 lavados



oddychające transpirable

**3M Scotchlite**  
Reflective Material



EN 471



EN 343









Ostrzegawczo-ochronne elementy odblaskowe  
Ropa de señalización de alta visibilidad

Kurtka przeciwdeszczowa, jednokolorowa - uni  
Chaqueta impermeable unicolor

Praktycznie niezniszczalna! Wodoszczelna dzięki pokryciu tkaniny poliuretanem od spodu i dzięki podklejonym szewkom, kaptur, przechodzący przez całość zamek błyskawiczny z przodu, 2 naszyte kieszenie boczne z patką i zapięciem na rzep, frontowa patka na zatrzaski, ściągacze rękawów regulowane na rzepy, wewnętrzna kieszeń zapinana na rzep, regulacja obwodu w pasie ściągaczem sznurowadkowym.  
¡Prácticamente indestructible! Impermeable gracias a su recubrimiento posterior de PU y costuras selladas, capucha, cremallera frontal con solapa y botones a presión, 2 bolsillos laterales aplicados con solapa y velcro, puños ajustables por velcro, bolsillo interior con velcro, cintura ajustable

Taśma odblaskowa: z materiału odblaskowego 3M™ Scotchlite™ 8906, srebrne  
Banda reflectante: 3M™ Scotchlite™, tejido reflectante 8906 plata

- EN 471:    powierzchnia mat. tła i mat. odblaskowego - kl. 3  
EN 471:    wartość siły odblasku mat. odblaskowego - kl. 2  
EN 343:    odporność na przenikanie wody - kl. 3  
EN 343:    odporność na przenikanie pary wodnej - kl. 1  
EN 471:    Clase 3, superficie de fondo y reflectante  
EN 471:    Clase 2, reflectancia del material reflectante  
EN 343:    Clase 3 impermeabilidad  
EN 343:    Clase 1 transpirabilidad

Kolory Colores

-  pomarańczowy naranja                      2061  
 żółty amarillo                                      2062

Instrukcja prania Consejo de mantenimiento



maks. 25 cykli prania máx. 25 lavados

3M Scotchlite<sup>®</sup>  
Reflective Material





Ostrzegawczo-ochronne elementy odblaskowe  
Ropa de señalización de alta visibilidad

Spodnie przeciwdeszczowe, jednokolorowe - uni  
Pantalón impermeable unicolor

Optymalne uzupełnienie kurtki! Wodoszczelne dzięki pokryciu poliuretanem tkaniny od spodu i dzięki podklejanym szewkom, rozperek na 2 zatrzaski, ściągacz z gumką w pasie.  
¡El complemento ideal a la chaqueta impermeable! Impermeable gracias a su recubrimiento posterior de PU y costuras selladas, bragueta con 2 botones a presión, cintura ajustable por goma elástica.

Taśma odblaskowa: z materiału odblaskowego 3M™ Scotchlite™ 8906, srebrne  
Banda reflectante: 3M™ Scotchlite™, tejido reflectante 8906 plata

- EN 471: powierzchnia mat.tła i mat.odblaskowego - kl. 3  
EN 471: wartość siły odblasku mat.odblaskowego - kl. 2  
EN 343: odporność na przenikanie wody – kl. 3  
EN 343: odporność na przenikanie pary wodnej – kl. 1  
EN 471: Clase 3, superficie de fondo y reflectante  
EN 471: Clase 2, reflectancia del material reflectante  
EN 343: Clase 3 impermeabilidad  
EN 343: Clase 1 transpirabilidad

Kolory Colores

-  pomarańczowy naranja 2064  
 żółty amarillo 2065

Instrukcja prania Consejo de mantenimiento



maks. 25 cykli prania máx. 25 lavados

3M Scotchlite™ Reflective Material



Ostrzegawczo-ochronne elementy odblaskowe  
Ropa de señalización de alta visibilidad

Normy:

Odzież z odblaskowymi elementami ostrzegawczo-ochronnymi i jej zastosowanie:  
Noszenie odzieży ostrzegawczej zaleca się np. w sytuacjach zagrożenia w ruchu drogowym, na autostradach, drogach miejskich i poza miastem, na trasach torów kolejowych, na lotniskach i w portach.

EN 471  
Ta europejska norma reguluje wymogi odnośnie materiałów odblaskowych do zastosowania w odzieży ochronnej, minimalne powierzchnie i miejsca rozmieszczenia tych materiałów. Powierzchnia minimalna widocznego materiału, to znaczy fluorescencyjnego materiału tła w połączeniu z materiałem odblaskowym, ma 3 klasy wielkości: klasa 3 jest najwyższą o najwyższym stopniu widoczności. Klasa 1 jest najniższą klasą widoczności, konieczną dla otrzymania certyfikatu. Taśma odblaskowa podzielona jest na 2 klasy wg minimalnej wartości siły odblasku. Klasa 2 jest najwyższą, jaką może osiągnąć taśma odblaskowa.

Piktogram  
Górna liczba w piktogramie oznacza klasę powierzchni materiału tła i materiału odblaskowego, dolna liczba oznacza klasę materiału odblaskowego.

3M Scotchlite™ Reflective Material

Taśma odblaskowa 3M™ Scotchlite 8910  
3M™ Scotchlite™ srebrna tkanina odblaskowa 8910 Silber została opracowana dla odzieży oochronno-ostregawczej oraz odzieży roboczej i branżowej po to, aby osoby noszące tę odzież w ciemności i w warunkach złej widoczności były lepiej zauważalne i widoczne. Przy oświetleniu reflektorami samochodu materiał świeci biało nawet wówczas, gdy osoba nosząca takie ubranie znajduje się na skraju drogi. Scotchlite™ srebrna tkanina odblaskowa 8910 Silber składa się z bezpośrednio odbijających światło otwartych kuleczek szklanych, naniesionych na tkaninę mieszaną (65 % polyester / 35 % bawełna). Jej siła odblaskowa znacznie przekracza minimalne wartości siły odblasku wymagane w klasie 2. Właściwości odblaskowe są niezależne od ukierunkowania na odzież. Wysokiej jakości taśmę odblaskową można zgodnie z normą EN 471 prać 50-krotnie w temperaturze 60 °C. Stałą wysoką jakość tkaniny odblaskowej Scotchlite™ gwarantuje produkcja certyfikowana wg ISO 9002.  
3M i Scotchlite są markami handlowymi 3M.

Odzież chroniąca przed wpływami atmosferycznymi i jej zastosowanie:  
Jest to odzież ochronna do wykonywania wszystkich prac na wolnym powietrzu i podczas złej pogody.

EN 343  
Ta europejska norma podaje jasno wymogi odnośnie odzieży ochronnej na złą pogodę. Parametry sprawdzane według tej normy to odporność na przenikanie wody (wodoszczelność) i odporność na przenikanie pary wodnej (przewiewność, tzw. aktywność oddychania).

Te dwa parametry są także podzielone na 3 klasy. Wymogi dla odporności na przenikanie wody:  
Klasa 1 = > 8000 Pa przed wstępną obróbką tkaniny  
Klasa 2 = > 8000 Pa po wstępnej obróbce i przed uszlachetnieniem tkaniny i szwów  
Klasa 3 (najlepsza) = > 13000 Pa po obróbce wstępnej tkaniny i szwów i przed uszlachetnieniem szwów

Wymogi dla odporności na przenikanie pary wodnej:  
Klasa 1 Ret > 150  
Klasa 2 Ret 20 > = 150  
Klasa 3 (najlepsza wartość) Ret 0 > = 20

Piktogram  
Liczba z przodu oznacza klasę odporności na przenikanie wody (wodoszczelność), a druga liczba oznacza klasę odporności na przenikanie pary wodnej (przewiewność tzw. aktywność oddychania).

Normas:

Campos de aplicación de la ropa de señalización de alta visibilidad:  
Todas las áreas para las que se recomienda el uso de ropa de alta visibilidad, como p. ej., situaciones de riesgo vial en autopistas, carreteras y calles, líneas de ferrocarril, aeropuertos y puertos.

EN 471  
Esta norma europea regula las exigencias del material reflectante a usar en la ropa de alta visibilidad, así como la superficie mínima a cubrir por este y su distribución. La superficie mínima del material visible, es decir, del material fluorescente de fondo en combinación con el material reflectante, se divide en 3 clases. La clase 3 es la clase con la mayor visibilidad. La clase 1 es la clase con la visibilidad mínima a cumplir para recibir un certificado. La banda reflectante se clasifica en 2 clases según los valores mínimos de reflectancia luminosa. La clase 2 es la mayor clase que una banda reflectante puede alcanzar.

Pictograma  
El número superior del pictograma indica la clase de la superficie del material de fondo y reflectante, mientras que el número inferior indica la clase del material reflectante.

Banda reflectante 3M™ Scotchlite™ 8910  
El tejido reflectante plateado 3M™ Scotchlite™ 8910 fue desarrollado para mejorar la visibilidad de los portadores de ropa de alta visibilidad y ropa de trabajo en condiciones de oscuridad y poca visibilidad. El material refleja luz blanca cuando es iluminado por los faros de los coches, incluso si el portador se encuentra en el borde de la calle o carretera. El tejido reflectante plateado Scotchlite™ 8910 consta de una capa de esferas de vidrio abiertas, azogadas y aplicadas sobre un tejido mixto resistente (65 % poliéster / 35 % algodón), que supera en mucho los valores mínimos de reflectancia luminica exigidos por la clase de reflectancia más alta (clase 2). Sus propiedades reflectantes son independientes de la orientación que tengan en la ropa. En concordancia con EN 471, esta banda reflectante de alta calidad se puede lavar a 60 °C por 50 ciclos. Además, su producción homologada con ISO 9002 garantiza que la calidad de la banda reflectante Scotchlite™ sea constante. 3M y Scotchlite son marcas comerciales de 3M.

Campos de aplicación de la ropa de protección contra la intemperie:  
todos los trabajos a realizar al aire libre y con mal tiempo.

EN 343  
Esta norma europea regula las exigencias de la ropa de protección contra el mal tiempo. Los parámetros a comprobar según esta norma son la impermeabilidad y la transpirabilidad.

Ambos parámetros se clasifican igualmente en 3 clases. Clases de impermeabilidad:  
Clase 1 = > 8000 Pa antes del pretratamiento del tejido  
Clase 2 = > 8000 Pa después del pretratamiento del tejido y antes del pretratamiento del tejido y las costuras  
Clase 3 (máxima) = > 13000 Pa después del pretratamiento del tejido y las costuras y antes del pretratamiento de las costuras

Clases de transpirabilidad:  
Clase 1 Ret > 150  
Clase 2 Ret 20 > = 150  
Clase 3 (máxima) Ret 0 > = 20

Pictograma  
El primer número del pictograma indica la clase de impermeabilidad, mientras que el segundo número indica la clase de transpirabilidad.

3M i Scotchlite są markami handlowymi 3M. 3M y Scotchlite son marcas comerciales de 3M.



## Ostrzegawczo-ochronne elementy odblaskowe Ropa de señalización de alta visibilidad



### Serwis wykonywania nadruków Servicio de estampado y parches

Państwa logo, slogan będą na życzenie nadrukowane w profesjonalny i trwały sposób.

Su logo o su eslogan pueden estamparse de forma profesional y duradera.



### Serwis wyszywania Servicio de bordado

Usługi wyszywania oferują wiele indywidualnych możliwości profesjonalnej prezentacji.

Las distintas posibilidades de bordado le permitirán ofrecer un aspecto más profesional.



### Wysyłka w dniu otrzymania zamówienia Envío el mismo día

Zamówienie do godz. 12.00, wysyłka jeszcze w tym samym dniu. Los pedidos que entren antes de las 12.00 h se enviarán el mismo día.

## Ochronna odzież robocza, która przyciąga wzrok!

Z doświadczeniem ponad 20 lat PLANAM zdobył swą pozycję na rynku jako wiodący dostawca odzieży roboczej. Nie bez powodu: wysoka jakość i innowacyjne produkty gwarantują optymalne bezpieczeństwo i komfort noszenia. Modny krój zapewnia dobry wygląd i pozostawia dobre wrażenie w miejscu pracy. Najwyższy poziom usług serwisowych i dostawczych zapewnia niezawodność charakterystyczną dla regionu wschodniej Westfalii i stały dostęp do ponad 2 milionów elementów odzieży.

Odzież roboczą i rekreacyjną PLANAM można zakupić wyłącznie w specjalistycznych sklepach, ponieważ tylko one zapewniają kompetentne doradztwo i pomoc w wyborze odpowiedniej odzieży dla każdego zawodu i zakresu wykonywanych czynności.

## Ropa de protección laboral muy atractiva

Con más de 20 años de experiencia, PLANAM se ha establecido como el proveedor líder de ropa profesional del mercado. Y por muchas razones: la alta calidad y la innovación de los productos garantizan la máxima seguridad y comodidad. Como además son elegantes y modernos, causará una buena impresión en el centro de trabajo. La fiabilidad propia de la zona oriental de Westfalia y la continua disponibilidad de más de 2 millones de prendas garantizan el máximo nivel de servicio y de stock.

La ropa profesional y de tiempo libre de PLANAM está disponible exclusivamente en tiendas especializadas, pues solo en ellas podrá recibir asesoramiento competente y recomendaciones especializadas sobre la ropa adecuada para cada ámbito laboral.

## Twój specjalistyczny sklep PLANAM Su distribuidor PLANAM