



**Nie do przeczeń w naszym asortymencie
o „działaniu sygnalizacyjnym“.**

PLANAM Hi-Visibility Odzież Ostrzegawcza



Nasza marka w świecie pracy to jakość!

Informacje o asortymencie

ODZIEŻY OSTRZEGAWCZEJ I CHRONIĄCEJ PRZED ZŁYMI WARUNKAMI ATMOSFERYCZNYMI.

Ten, kto zdecyduje się na odzież ostrzegawczą i chroniącą przed złymi warunkami atmosferycznymi firmy PLANAM, pracuje z reguły „na zewnątrz”. O każdej porze roku i przy każdej pogodzie. W miejscach pracy, gdzie ważną rolę odgrywa nie tylko optymalna ochrona przed stale zmieniającymi się warunkami atmosferycznymi, ważne jest, aby być w porę widocznym, a nie przeoczonym. I właśnie to zostało uwzględnione w wyposażeniu naszej odzieży, przy pomocy taśm odblaskowych, których działanie sygnalizacyjne jest już z daleka widoczne. Uwzględniając wszelkie bezpieczeństwo dodano jednocześnie praktyczne detale, np. kieszeń na telefon komórkowy, kieszonkę na długopis lub na metrówkę – wszystko jest zawsze w zasięgu dłoni. Różnorodność

programu dostosowana jest do czterech pór roku. Oznacza to, że w odzieży o wysokiej spoprzeżalności i chroniącej przed złymi warunkami atmosferycznymi firmy PLANAM jest się zawsze prawidłowo ubranym od wiosny do głębokiej zimy. Podczas produkcji spełniamy wysokie wymagania odnośnie jakości, niezbędne w praktyce. Poczynając od wykorzystania dla wszystkich modeli wysokowar-tościowych tkanin, poprzez modne i wygodne kroje, a kończąc na serii PLANAM Tristep. Czynimy bowiem wszystko, aby zagwarantować wysoki komfort noszenia i długą żywotność odzieży. Teraz Państwo musicie zdecydować, który model odpowiada Państwu wyobrażeniom. Tej decyzji nie możemy podjąć za Państwa.

Odzież ostrzegawcza

Materiał: pomarańczowy i żółty

85% poliester, 15% bawełna, splot diagonalny, ok. 290 g/m², nie kurzący się według normy DIN EN 26330

Materiał: granatowy i zielony

65% poliester, 35% bawełna, splot diagonalny, ok. 320 g/m², nie kurzący się według normy DIN EN 26330

Warunki dla osobistej odzieży ochronnej (PSA): EN 471, 89/686/EEC, wydane przez MTL/TÜV, 50 cykli prania

Taśma odblaskowa: 3M Scotchlite 8910

Rozmiary:

42 - 44 - 46 - 48 - 50 - 52 - 54 - 56 - 58 - 60 - 62 - 64
90 - 94 - 98 - 102 - 106 - 110, 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29

Spodnie krótkie

S - M - L - XL - XXL - XXXL - XXXXL

T-Shirt i Polo-Shirt

Materiał: 82% poliester, 18% bawełna

zewnątrz: 100% poliester, wewnątrz: 50% bawełna, 50 % poliester

Kurtka flauszowa (polar): 100% flausz poliestrowy

Warunki dla osobistej odzieży ochronnej (PSA): Certyfikat EN 471 wg. dyrektywy 89/686/EEC, wydane przez MTL/TÜV, Gwarancja 50 cykli prania

Taśma odblaskowa: 3M Scotchlite 8910

Rozmiary: T-Shirt, Polo-Shirt, Kurtka flauszowa (polar)

S - M - L - XL - XXL - XXXL - XXXXL

Odzież ostrzegawcza/chroniąca przed złymi warunkami atmosferycznymi (zima)

Materiał: 100% poliester, pokryty PU, klejone szwy, wodoszczelne

Taśma odblaskowa: 3M Scotchlite 8910

Warunki dla osobistej odzieży ochronnej (PSA): Certyfikat EN

471, normy EN 343 wg. dyrektywy 89/686/EEC (wykluczając kamizelkę zimową), wydane przez MTL/TÜV, Gwarancja 25 cykli prania

Rozmiary:

S - M - L - XL - XXL - XXXL - XXXXL

Normy:

Zakresy zastosowań odzieży ostrzegawczej:

Do obszarów pracy, dla których zaleca się noszenie odzieży ostrzegawczej, jak np. niebezpieczne sytuacje w ruchu drogowym, należą autostrady, drogi miastowe i międzymiastowe, tory kolejowe, tereny lotnisk i portów.

Norma EN 471

Norma Europejska reguluje wymagania odnośnie materiału odblaskowego, który wykorzystywany jest w odzieży oraz minimalne powierzchnie i rozmieszczenie materiałów odblaskowych.

Minimalna powierzchnia widocznego materiału, czyli fluorescencyjnego materiału tła w połączeniu z materiałem odblaskowym, podzielona została na 3 klasy: klasa 3 jest najwyższą klasą o najwyższej widoczności. klasa 1 jest najniższą klasą, która musi zostać osiągnięta, aby uzyskać certyfikat.

Taśmę odblaskową przyporządkowano 2 klasom według minimalnej wartości odblaskowości. Klasa 2 jest najwyższą klasą, jaką może osiągnąć taśma odblaskowa.

Piktogram



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

Taśma odblaskowa 3M[®] Scotchlite 8910

3M[™] Scotchlite[™] 8910 srebrna tkanina odblaskowa została skonstruowana w celu poprawienia widoczności osoby noszącej odzież sygnalizacyjną i roboczą w ciemności oraz złych warunkach atmosferycznych. Podczas oświetlenia światłem pojazdów, materiał świeci się w kolorze białym, nawet jeżeli osoba nosząca znajduje się na poboczu drogi.

Scotchlite[™] 8910 srebrna tkanina odblaskowa składa się z mikrokuleczek szklanych powlekających trwałą tkaninę mieszaną (65 % poliester/35 % bawełna). Przewyższa ona znacznie minimalne wartości odblaskowe wymagane przez najwyższą klasę odblaskowości (klasę 2). Właściwości odblaskowe retro są niezależne od ukierunkowania odzieży.

Wysokiej jakości taśmę odblaskową można prac w temp. 60°C w 50 cyklach prania domowego.

Niezmiennie wysoka jakość tkaniny odblaskowej Scotchlite[™] gwarantowana jest podczas certyfikowanej produkcji według normy ISO 9002.

Zakresy zastosowań odzieży chroniącej przed złymi warunkami atmosferycznymi:

Odzież ochronna używana jest przy wszelkich pracach wykonywanych na wolnym powietrzu i przy złych warunkach atmosferycznych.

Norma EN 343

Norma Europejska określa wymagania dla odzieży chroniącej przed złymi warunkami atmosferycznymi. Do sprawdzonych według tej normy parametrów należą: odporność na przenikanie wody (nieprzemakalność) oraz odporność na przenikanie pary termoaktywności.

Te dwa parametry zostały przyporządkowane 3 klasom.

Do odporności na przenikanie wody wymagane są:

dla klasy 1 = > 8000 Pa przed obróbką wstępną tkaniny (szycie, impregnacja)

dla klasy 2 = > 8000 Pa po obróbce wstępnej i przed obróbką wstępną tkaniny i szwów

klasa 3 (najlepszy stopień) = > 13000 Pa po obróbce wstępnej tkaniny i szwów i przed obróbką szwów

Dla odporności na przenikanie pary:

klasa 1 Ret > 150

klasa 2 Ret 20 > =150

klasa 3 (najlepszy stopień) Ret 0 > = 20

Piktogram



Przednia liczba oznacza klasę odporności na przenikanie wody (wodoszczelność) a druga liczba oznacza klasę odporności na przenikanie pary (aktywność w oddychaniu).



EN 471

Kurtka jednokolorowa

Kołnier opadający, 2 kieszenie boczne, 1 kieszeń piersiowa z patką i guzikami, 1 kieszeń na telefon komórkowy, 1 kieszonka na długopis, 1 kieszeń wewnętrzna, przykryty rząd guzików, mankiety ramion.

EN 471: kl. 2 tła materiału i materiału odblaskowego

EN 471: kl. 2 materiału odblaskowego

Kolory:
pomarańczowy
żółty

Nr Art.:
2001
2002





2 Spodnie do pasa jednokolorowe

Pas z 7 szlufkami, pasek ze sprzączką metalową, 2 wsuwane kieszenie przednie, 1 kieszeń pośladkowa, 1 kieszeń na metrowkę, 1 kieszeń na górnej nogawce, 1 kieszeń na telefon komórkowy.

EN 471: kl. 2 tła materiału i materiału odbłaskowego

EN 471: kl. 2 materiału odbłaskowego

Kolory:
pomarańczowy

Nr Art.: 2011 **Kolory:** żółty

Nr Art.: 2012



Spodnie typu „Ogrodniczki“ jednokolorowe

Kłapa ogrodniczek z zamkiem błyskawicznym z mosiądzu, dodatkowo nałożona kieszeń kłapy, 2 nałożone wzmocnione kieszenie przednie, 1 kieszeń pośladkowa, 1 kieszeń metrowkę, 1 kieszeń na górnej nogawce, 1 kieszeń na telefon komórkowy, podwyższony tył pleców z solidnie skonstruowaną częścią elastyczną, sprzączki zabezpieczające przy szelkach.

EN 471: kl. 2 tła materiału i materiału odblaskowego

EN 471: kl. 2 materiału odblaskowego

Kolory:
pomarańczowy

Nr Art.: 2021 **Kolory:**
żółty

Nr Art.: 2022



EN 471

Kombinezon Ralley jednokolorowy

Kołnier opadający, zamek błyskawiczny góra-dół ok. 70cm, 2 kieszenie piersiowe, 2 wsuwane kieszenie boczne, 1 kieszeń na miarkę, 2 kieszenie pośladkowe, 1 kieszeń na górnej nogawce, 1 kieszeń na telefon komórkowy, 2 boczne kieszenie przechodzące, regulowane mankiety, regulowany ściągacz gumowy na plecach, regulowany obwód stóp na nogawkach.

EN 471: kl. 3 tła materiału i materiału odbłaskowego

EN 471: kl. 2 wartość odbłasku materiału odbłaskowego

Kolory:
pomarańczowy

Nr Art.:
2031



EN 471

Spodnie krótkie jednokolorowe

2 kieszenie wpuszczane, kieszeń na metrówkę, 1 kieszeń na górnej nogawce z patką, 1 kieszeń pośladkowa z patką, ściągacz gumowy w pasie, pas z 7 szlufkami na pasek, zamek błyskawiczny w rozporoku.

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

EN 471: kl. 1 tła materiału i materiału odbłaskowego

EN 471: kl. 2 materiału odbłaskowego

Kolory:
pomarańczowy
żółty

Nr Art.:
2015
2014

Do dwóch szwów dodaliśmy jeszcze jeden. To się opłaca.

„Tristep“ firmy PLANAM oznacza innowacyjne wykończenie wysokowartościowej odzieży roboczej i przeznaczonej na czas wolny. Koncepcję „trzech szwów”, która zdobyła w praktyce duże uznanie, przejęliśmy teraz również w przedstawionych tutaj modelach z naszego asortymentu odzieży ostrzegawczej i chroniącej przed złymi warunkami atmosferycznymi. W zależności od użycia przez Państwo odzieży roboczej możecie teraz wybrać między „dwoma lub trzema” szwami.



Kurtka do pasa dwukolorowa

Zamek błyskawiczny przykryty z guzikami zatrzaskowymi do przymocowania patki, mankiety regulowane przy pomocy guzika zatrzaskowego, po cztery oczka wentylacyjne pod pachami, 2 fałdy na plecach, kołnierz kładziony, szlufka do powieszenia przy kołnierzyku, dół zakończony pasem, 2 nakładane kieszenie boczne, prawa kieszeń piersiowa z patką zapinaną na rzep, lewa kieszeń piersiowa z integrowaną kieszonką na telefon komórkowy i przegródką na długopis, podwójna kieszeń na lewym ramieniu, 1 kieszeń wewnętrzna.

EN 471: kl. 2 fła materiału i materiału odbłaskowego

EN 471: kl. 2 materiału odbłaskowego

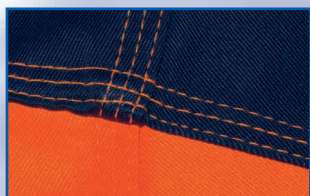
Kolory:

pomarańczowy/granatowy
pomarańczowy/zielony
żółty/granatowy

Nr Art.:

2006
2008
2007





Spodnie do pasa dwukolorowe

Wzmocnienie kolan, miejsce na nakolanniki, szlufka na młotek, kieszeń na telefon komórkowy i kieszeń na miarkę na górnej lewej nogawce, podwójna kieszeń na miarkę na prawej górnej nogawce, rozporek na zamek błyskawiczny, pas ze szlufkami na pasek, wpuszczone kieszenie, 2 wzmocnione kieszenie pośladkowe z patką zapinaną na rzep.

EN 471: kl. 2 1ła materiału i materiału odbłaskowego

EN 471: kl. 2 materiału odbłaskowego

Kolory:	Nr Art.:
pomarańczowy/granatowy	2016
pomarańczowy/zielony	2018
żółty/granatowy	2017



Spodnie typu „Ogrodniczki” dwukolorowe

Wzmocnienie kolan, miejsce na nakolanniki, szlufka na młotek, kieszeń na telefon komórkowy i kieszeń na górnej lewej nogawce, podwójna kieszeń na miarkę na prawej górnej nogawce, rozporek na zamek błyskawiczny, pas regulowany eleganckimi guzikami, 2 boczne kieszenie wpuszczane, kłapa ogrodniczek w formie kieszeni z patką zamykaną na rzep, z lewej i z prawej strony kłapy integrowana kieszonka na długopis, wewnętrzna kieszeń kłapy, wsuwana kieszeń, 2 wzmocnione kieszenie pośladkowe z patką zamykaną na rzep, podwyższona tylna część na plecach, elastyczne szelki i szybko zamykające się szlufki z materiału sztucznego.

EN 471: kl. 2 tła materiału i materiału odblaskowego
EN 471: kl. 2 materiału odblaskowego

Kolory:
pomarańczowy/granatowy
żółty/granatowy

Nr Art.: Kolory:
2026 pomarańczowy/zielony
2027

Nr Art.:
2028



Kombinezon Rallye dwukolorowy

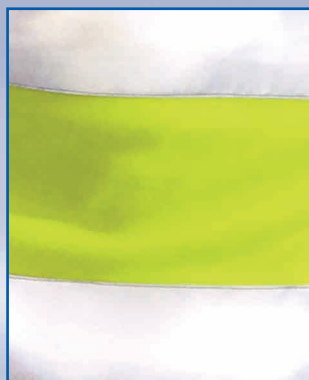
Przykryty zamek błyskawiczny z guzikiem zatraskowym i patką zamykaną na rzep, mankiety rękawów regulowane przy pomocy guzika zatraskowego, po cztery oczka wentylacyjne pod pachami, 2 fałdy na plecach, kołnierz opadający, szlufka do powieszenia przy kołnierzyku, wzmocnione kolana, miejsce na nakolanniki, podwójna kieszeń na miarkę na prawej górnej nogawce, kieszeń na telefon komórkowy i kieszeń na lewej górnej nogawce, 2 kieszonki boczne, wsuwane kieszenie z patką, zamek błyskawiczny z integrowaną kieszenią na telefon komórkowy, głęboka prawa kieszeń piersiowa z patką, zamykana na rzep z kieszonką na długopis, podwójna kieszeń na lewym rękawie, 1 kieszeń wewnętrzna.

EN 471: kl. 3 ła materiału i materiału odbłaskowego

EN 471: kl. 2 materiału odbłaskowego

Kolory:
pomarańczowy/granatowy

Nr Art.:
2036



T-Shirt jednokolorowy

okrągłe wycięcie pod szyją, po 1 pasie odbłaskowym nad każdym barkiem, 2 pasy odbłaskowe wokół brzucha.

Materiał: 82 % poliester, 18% bawełna

zewnątrz: 100 % poliester

wewnątrz: 50 % bawełna, 50 % poliester

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

EN 471: kl. 2 tła materiału i materiału odbłaskowego

EN 471: kl. 2 materiału odbłaskowego

Kolory:
pomarańczowy

Nnr Art.:
2095

Kolory:
żółty

Nr Art.:
2096



Polo-Shirt jednokolorowy

kołnierzyk, rząd z 3 guzików, po 1 pasie odblaskowym nad każdym barkiem, 2 pasy odblaskowe wokół brzucha.

Material: 82 % poliester, 18% bawełna

zewnątrz: 100 % poliester

wewnątrz: 50 % bawełna, 50 % poliester

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

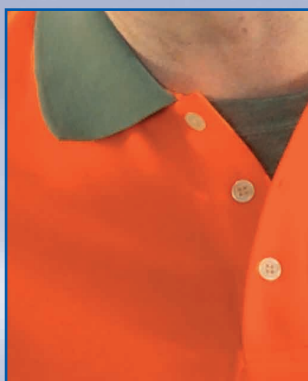
EN 471: kl. 2 tła materiału i materiału odblaskowego

EN 471: kl. 2 materiału odblaskowego



Kolory: pomarańczowy
Nr Art.: 2091

Kolory: żółty
Nr Art.: 2092



Polo-Shirt dwukolorowy



Kołnierzyk w kolorze szarym, rząd 3 guzików, po 1 pasie odblask^{EN 471} kowym na każdym barkiem, 2 pasy odblaskowe wokół brzucha.

Materiał: 82 % poliester, 18% bawełna
zewnątrz: 100 % poliester
wewnątrz: 50 % bawełna, 50 % poliester

Rozmiary: S - M - L - XL - XXL - XXXL - XXXXL
EN 471: kl. 2 fła materiału i materiału odblaskowego
EN 471: kl. 2 materiału odblaskowego

Kolory:	Nr Art.:	Kolory:	Nr Art.:
pomarańczowy/szary	2098	żółty/szary	2099



Kurtka flauszowa (polar)

2 boczne kieszenie wsuwane zamykane na zamek błyskawiczny, zamknięta z przodu na zamek błyskawiczny, po 1 pasie odbłaskowym nad każdym barkiem, 2 pasy odbłaskowe wokół brzucha.

Materiał: 100% poliester-polar

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

EN 471: kl. 3 tła materiału i materiału odbłaskowego

EN 471: kl. 2 materiału odbłaskowego

Kolory:

pomarańczowy/granatowy

żółty/granatowy

pomarańczowy/zielony

Nr Art.:

2076

2077

2078



...chroni również przed wiatrem i złą pogodą.

Kurtka Pilotówka jednokolorowa

Wodoszczelna dzięki tylnej stronie tkaniny pokrytej PU i podklejonym szwom, kaptur chowany w kołnierzu, kieszeń na rękawie, odpinane rękawy, z przodu zapinana na zamek błyskawiczny.

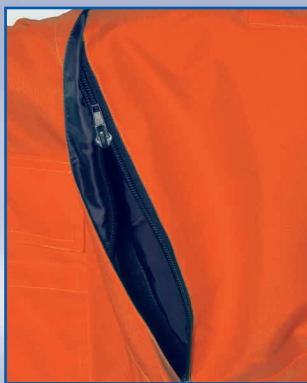
EN471: kl. 1 tła materiału i materiału odblaskowego, klasa 2 przy noszeniu z rękawami

EN 471: kl. 2 materiału odblaskowego

Pr EN 343: kl. 3 odporności na przenikanie wody

Pr EN 343: kl. 1 odporności na przenikanie pary

Kolor/Nr Art.: pomarańczowy 2043





oddychające

Odzież Ostrzegawcza



Kurtka Comfort dwukolorowa

Termoaktywna, wodoszczelna dzięki pokryciu tylnej strony tkaniny PLANAM-TEX oraz podklejonym szwom, kaptur chowany w kołnierzu, odpinana futrzana podszywka, kieszeń na telefon komórkowy, kieszeń na rękawie, odpinane rękawy, odpinany kołnierz, zapinana z przodu na zamek błyskawiczny.

EN471: kl. 1 tła materiału i materiału odbłaskowego, klasa 2 przy noszeniu z rękawami

EN 471: kl. 2 materiału odbłaskowego

Pr EN 343: kl. 3 odporności na przenikanie wody

Pr EN 343: kl. 3 odporności na przenikanie pary

Kolory:

pomarańczowy/granatowy
pomarańczowy/zielony

Nr Art.: Kolory:

2046 żółty/granatowy
2048

Nr Art.:

2047



Parka jednokolorowa

Wodoszczelna dzięki tylnej stronie tkaniny pokrytej PU i podklejonym szwom, odpinany kaptur, odpinana podszewka, kieszeń na telefon komórkowy, zapinana z przodu na zamek błyskawiczny.

EN471: kl. 3 tła materiału i materiału odblaskowego, klasa 2 przy noszeniu z rękawami

EN 471: kl. 2 materiału odblaskowego

Pr EN 343: kl. 3 odporności na przenikanie wody

Pr EN 343: kl. 1 odporności na przenikanie pary

Kolory/Nr Art.: pomarańczowy 2053



Parka dwukolorowa

Termoaktywna, wodoszczelna dzięki pokryciu tylnej strony tkaniny PLANAM-TEX oraz podklejonym szwom, odpinany kaptur, odpinana podszewka, kieszeń na telefon komórkowy, zapinana z przodu na zamek błyskawiczny.

EN 471: kl. 3 tła materiału i materiału odblaskowego

EN 471: kl. 2 materiału odblaskowego

Pr EN 343: kl. 3 odporności na przenikanie wody

Pr EN 343: kl. 3 odporności na przenikanie pary

Kolory:

pomarańczowy/granatowy
pomarańczowy/zielony

Nr Art.:

2056
2058

Kolory:

żółty/granatowy

Nr Art.:

2057



EN 471

Kamizelka jednokolorowa

Wodoszczelna dzięki tylnej stronie tkaniny pokrytej PU i podklejonym szwom, kieszeń na telefon komórkowy, zapinana z przodu na zamek błyskawiczny.

EN 471: kl. 2 tła materiału i materiału odbłaskowego

EN 471: kl. 2 materiału odbłaskowego

Kolory:
pomarańczowy

Nr Art.:
2071

Kolory:
żółty

Nr Art.:
2072





Spodnie zimowe typu

„Ogrodniczki” jednokolorowe

Watowane, wodoszczelne, zamek błyskawiczny przy łydce, 2 wsuwane kieszenie przednie, 2 kieszenie pośladkowe, 1 kieszeń na metrówkę, 1 kieszeń na górnej nogawce, 1 kieszeń na telefon komórkowy, podwyższona tylnia część na plecach z solidnie skonstruowaną częścią elastyczną, sprzączki zabezpieczające przy szelkach.

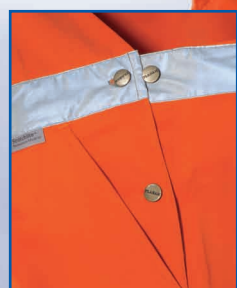
EN 471: kl. 2 tła materiału i materiału odbłaskowego

EN 471: kl. 2 materiału odbłaskowego

Pr EN 343: kl. 3 odporności na przenikanie wody

Pr EN 343: kl. 1 odporności na przenikanie pary

Kolor/Nr Art.: pomarańczowy 2063



Spodnie zimowe typu „Ogrodniczki” dwukolorowe

Termoaktywne, wodoszczelne, wataowane, zamek błyskawiczny przy łydce, 2 wsuwane kieszenie przednie, 2 kieszenie pośladkowe, 1 kieszeń na metrówkę, 1 kieszeń na górnej nogawce, 1 kieszeń na telefon komórkowy, podwyższony tył pleców z solidnie skonstruowaną częścią elastyczną, sprzączki zabezpieczające przy szelkach.

EN 471: kl. 2 tła materiału i materiału odbłaskowego

EN 471: kl. 2 materiału odbłaskowego

Pr EN 343: kl. 3 odporności na przenikanie wody

Pr EN 343: kl. 3 odporności na przenikanie pary

Kolory:
pomarańczowy/granatowy
pomarańczowy/zielony

Nr Art.:
2086
2088

Kolory:
żółty/granatowy

Nr Art.:
2087





Spodnie przeciwdeszczowe typu „Ogrodniczki” dwukolorowe

Termoaktywne, wodoszczelne, zamek błyskawiczny przy łydce, 2 nakładane kieszenie przednie, 2 kieszenie pośladkowe, 1 kieszeń na metrówkę, 1 kieszeń na górnej nogawce, 1 kieszeń na telefon komórkowy, podwyższona tylnia część na plecach z solidnie skonstruowaną częścią elastyczną, sprzączki zabezpieczające przy szelkach.



EN 471: kl. 2 tła materiału i materiału odblaskowego
EN 471: kl. 2 materiału odblaskowego
Pr EN 343: kl. 3 odporności na przenikanie wody
Pr EN 343: kl. 3 odporności na przenikanie pary

Kolory:
pomarańczowy/granatowy
pomarańczowy/zielony

Nr Art.:
2066
2068

Kolory: żółty/granatowy
Nr Art.: 2067

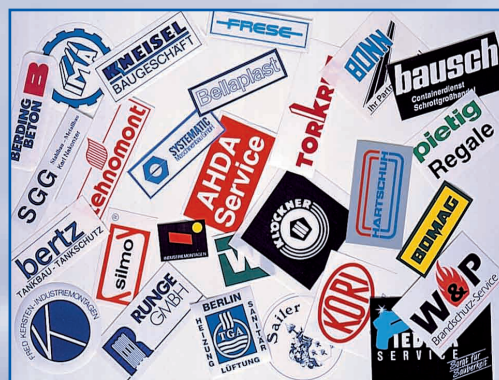
Serwis dodatkowy firmy Planam

Wprasowywanie nadruków

Wysokiej jakości nadruki firmowe, odporne na pranie i prasowanie

Firmowe logo albo napis drukujemy na podstawie elektronicznego wzoru.

Nadruki we wszystkich kolorach, maksymalna wielkość 290 x 290 cm



Haftowanie emblematów

Planam oferuje Państwu we współpracy ze znanymi firmami haftującymi, wyposażonymi w najnowocześniejsze, komputerowo sterowane maszyny, haftowanie emblematów firmowych

Na życzenie świadczymy krótkoterminowo serwis wklejania lub naszywania



Państwa fachowy doradca firmy Planam:

