

Odzież do lasu



- ⇒ Strój leśny
- ⇒ Wyposażenie od Grube
- ⇒ Odzież i nie tylko od Intertel
- ⇒ Odzież STIHL

Ochrona w pracy

Redakcja

Strój leśny

Kurtka, spodnie, buty, kask i rękawiczki – te elementy ubioru pracownika leśnego mają niebagatelne znaczenie – dają bezpieczeństwo, komfort i poprawiają wydajność

Na łamach GAZETY LEŚNEJ często pojawia się temat wyposażenia i ubioru ochronnego pilarza, ostatnio w cyklu Magazyn zula prezentowaliśmy spodnie dla drwala – istotny element wyposażenia, który chroni przed urazami nóg. Spodnie posiadają bowiem wkładkę antyprzecięciową, która pojawia się również w innych elementach stroju pracownika leśnego.

Dla ochrony

Wkładka antyprzecięciowa składa się z warstwowego materiału, który po przecięciu zatrzymuje łańcuch pilarki. Najczęściej, wykonuje się ją z włókien polimerowych – poliestru, poliamidu, aramidu czy polietylenu. Istnieją cztery klasy zabezpieczenia odzieży antyprzecięciowej, w zależności od prędkości piły. Klasa 0 jest najczęściej stosowana w rękawicach – chroni do 16 m/s. Klasa 1 zabezpiecza do 20 metrów na sekundę. 2 klasa pozwala na bezpieczną pracę przy prędkości 24 metrów na sekundę, a najwyższa – 3 klasa aż do 28 metrów na sekundę.



Spodnie antyprzecięciowe produkowane są we wzorach – A, B oraz C. Pierwszy z nich nie posiada ochronnych warstw z tyłu – strefy z wkładkami zachodzą po 5 centymetrów zewnętrznej strony nogawki lewej i wewnątrz nogawki prawej. Drugi wzór posiada zakładkę wewnętrzną również na lewej nogawce, a wzór C ma nogawki w całości owinięte warstwą ochronną.

Kask pilarza powinien być jaskrawy, spełniać normy ochronne, które dotyczą również osłony twarzy i ochronnych słuchawek. Ma być dopasowany rozmiarem do głowy użytkownika. Między twardą powłoką wykonaną z polietylenu lub styrenu, a skórą głowy powinna znajdować się

przeźroczysta, za co odpowiedzialna jest specjalna wewnętrzna uprząż. Wolne miejsce powinno mieć około 4 – 5 cm szerokości. Służy to zwiększeniu bezpieczeństwa przez zapewnienie dodatkowego buforu w razie uderzenia, a także umożliwieniu cyrkulacji powietrza, czyli wentylacji. Rękawice również powinny chronić przed urazami mechanicznymi, mają być odporne na rozdarcie i posiadać tzw. ograniczoną wodoodporność. Zazwyczaj tylko lewa rękawica ma wkładkę antyprzecięciową, ponieważ ochrania dłoń spoczywającą na uchwycie przednim pilarki, bliżej poruszającej się po prowadnicy piły łańcuchowej. Zdarzają się jednak rękawice, gdzie i prawa i lewa wyposażone są w zabezpieczenia przed przecięciem.

Ochronne obuwie ma natomiast chronić nie tylko przed urazami od piły łańcuchowej, lecz także od uderzeń naprężonych gałęzi, niskiej temperatury, nadmiernej wilgotności. Obuwie takie powinno być wyposażone w podnoski stalowe lub z tworzywa sztucznego, stanowiące ochronę palców stopy.

Ważny komfort pracy

Rolą kurtki drwala będzie głównie zapewnienie dobrej widoczności w lesie. Poza tym, ta część garderoby do lasu musi być wygodna, nieprzemakalna, chroniąca przed zimmem i gwarantująca komfort podczas upału. Kurtka jest również wyposażona w przydatne kieszenie na smartfona, czy apteczkę. No i oczywiście ma pasy odblaskowe, które sprawiają, że pilarza od razu można zauważyć. Nie wszystkie kurtki do pracy w lesie posiadają wkładki antyprzecięciowe! Dlatego należy upewnić się przed kupnem, czy model ma takie zabezpieczenie, jeśli na tym nam zależy.

Spodnie też powinny spełniać wymóg komfortu, gwarantować swobodę ruchów i zapewniać odpowiednią wentylację. Te posiadające najwyższy stopień bezpieczeństwa bywają niestety ciężkie, jednak zgodnie z przepisami powinno się stosować klasę zgodną z prędkością pilarki.

I jeszcze jedna kwestia – wybór pomiędzy typowym krojem a ogrodniczkami. Decyzja zależy od oczekiwań pilarza – ogrodniczki nie zsuwają się podczas pracy, ale spodnie na pasie są lżejsze i zapewne dla wielu wygodniejsze. 🌲

Redakcja



**Przedstawiciel w Polsce:
Profesjonalne Maszyny Leśne**
poszukujemy regionalnych dilerów na terenie całej Polski.
Ul. E. Orzeszkowej 8/11
02-374 Warszawa
Tel: 600401289, 062 599 97 33

FIRMYLESNE.pl

PORTAL LEŚNYCH PROFESJONALISTÓW

Codziennie nowe wiadomości z branży: MASZYNY, NOWOŚCI, BHP

Kupujesz? Sprzedajesz? Szukasz pracy? Dasz pracę?

- ogłaszaj się za darmo.

Najwięcej ogłoszeń leśnych w Polsce!

Jesteś przedsiębiorcą? - dodaj bezpłatnie

swoją firmę do katalogu.

Pozwól się znaleźć innym profesjonalistom.



Największy portal o pracy w lesie!

Wyposażenie od Grube

Andrzej Klim

Wygodne bezpieczeństwo

Firma Grube posiada w swojej ofercie odzież do pracy w lesie, która zapewnia bezpieczeństwo, swobodę ruchów i wygodną pracę



W miejscowości Suchy Las pod Poznaniem mieści się siedziba i sklep stacjonarny firmy Grube. Można w nim znaleźć bogaty wybór sprzętu i akcesoriów leśnych, są także spodnie, kurtki i rękawice dla drwala.

Lekkość i wygoda

Do pracy w lesie firma rekomenduje przewiewną, elastyczną kurtkę idealną



Kurtka
Timbermen
Light

Spodnie
Timbermen Light
z wkładką
przeciwprzecięciową




na każdą pogodę. Model **Timbermen Light** ma wydłużony tył, regulowaną talię i szerokość mankietów. Kurtka wykonana jest z lekkiego materiału zewnętrznego z elastycznymi panelami. Posiada wzmocnione ramiona z odblaskowymi elementami i kieszeń na apteczkę. Wyróżnia ją wysoka oddychalność, dzięki wywietrznikom pod pachami i na ramionach. Jest również odporna na zabrudzenia i przemakanie. Można zakupić rozmiary S-XXL.

Dla ochrony nóg pilarsza Grube ma natomiast spodnie **Timbermen Light**. Posiadają one 4-warstwową wkładkę przeciwprzecięciową Araneo. Są przy tym lekkie i elastyczne o sportowym kroju. Mają szeroki i regulowany pasek z podwyższonym stanem, elementy odblaskowe, kieszeń zewnętrzną na udzie, uchwyt na klucz, a także szlufkę na taśmę. Są, co ważne, odporne na zabrudzenia, oleje i przemakanie. Wyróżniają je ergonomiczne wzmocnienia na kolanach i wyjątkowo długie wywietrzniki zapinane na zamki. Spodnie mają nawet zabezpieczenie mechaniczne nogawki, przed kleszczami. Są dostępne w rozmiarach

S-XXL, w rozmiarze L ważą jedynie 1100 gramów.

Dla ochrony rąk

W ofercie Grube nie brakuje także rękawic do pracy w lesie. Model **Timbermen Pro MS**, to wysokiej jakości rękawice z miękkiej, koziej skóry. Posiadają wzmocnioną część chwytową, a zewnętrzna część wykonana jest z elastycznego spandexu. Timbermen Pro MS mają regulowane mankiety zapinane na rzepy. Są dostępne w rozmiarach 9 – 12, podobnie jak **Timbermen Forest MS**, które też są z miękkiej skóry koziej, ale ich część chwytowa jest wzmocniona elementami ze skóry wołowej. Tak jak w poprzednim modelu zewnętrzna część rękawic wykonana jest z elastycznego spandexu, a regulowane mankiety są zapinane na rzepy.

Grube w swoim sklepie stacjonarnym i internetowym oferuje prócz odzieży, akcesoriów i narzędzi leśnych, także sprzęt ogrodniczy, turystyczny i myśliwski. Wszystkie produkty można zamawiać także w sklepie online www.grube.pl. Firma gwarantuje 14 dni na zwrot i bezpłatną dostawę powyżej 1000 zł. 

Andrzej Klim

DWA RAZY LŹEJSZE I TRZY RAZY LEPSZE

timbermen



NARZĘDZIA DLA LEŚNICTWA

GRUBE SP. Z O.O.

UL. OBORNICKA 14A

62-002 SUCHY LAS

WWW.GRUBE.PL

WWW.FACEBOOK.COM/GRUBEPOLSKA

Odzież i nie tylko od Intertel

Andrzej Klim

Do pracy w lesie

W sklepie Intertel można zamówić pełne wyposażenie drwala i pracownika leśnego: spodnie, kurtkę, buty, hełm i rękawice

Intertel Group jest ogólnopolskim dystrybutorem profesjonalnego sprzętu wykorzystywanego w leśnictwie, tartacznictwie rolnictwie i przemyśle. Działa od 2001 r., prowadząc sprzedaż poprzez rozbudowany sklep internetowy www.intertel.com.pl oraz przez sieć oddziałów i partnerów handlowych. W ofercie firmy są m.in. maszyny, akcesoria i narzędzia dla leśnictwa, a także odzież ochronna i robocza dla pilarzy i pracowników leśnych. Intertel rekomenduje zestawy wyposażenia dla drwali i pracowników leśnych.

Zestaw Hydroflex i Cordflex

Pracownicy leśni mogą się zdecydować na jeden z dwóch wariantów wyposażenia obejmującego spodnie, kurtkę, buty, hełm i rękawice. W pierwszym zestawie znalazły się **spodnie Hydroflex** wykonane z tkaniny beaver i nylonu, odporne na zabrudzenia i zaciągnięcia. Model typu ogrodniczki ma obwód pasa regulowany za pomocą elastycznej wstawki, ułatwiającej zakładanie i zdejmowanie. **Kurtka Hydroflex** wykonana jest z wytrzymałego i wodoodpornego materiału, jej jaskrawy, pomarańczowy kolor na ramionach i klatce piersiowej gwarantują dobrą widoczność w lesie, dodatkowo są taśmy odblaskowe 3M na rękawach. Plecy kurtki podszyte są siatką, która zapewnia cyrkulację powietrza.

Do zestawu dla pracownika leśnego rekomendowane są także **buty ochronne**, wysokie, letnie z wysokimi

cholewkami wykonanymi z czarnej, wodoodpornej, zadrukowanej skóry typu Buffalo. Buty mają stalowe podnoski i stalową wkładkę antyprzebiociową, a także antystatyczną, olejoodporną podeszwę wykonaną z PU/PU.

Zestaw dla pracownika zula Hydroflex uzupełnia **hełm ochronny** pomarańczowy, wykonany z tworzywa HDPE, w którym więźba plastikowa z tekstylnym napotnikiem dopasowuje się do kształtu głowy użytkownika. Hełm posiada uniwersalne otwory po bokach, w których można zamocować nauszники, zapewnia ochronę przed spadającymi obiektami zgodnie z normą EN 397. Na ręce pracownika dobrym wyborem będą nylonowe rękawice robocze **Firecrest**, powlekane grubą warstwą oddychającego nitrylu, które zapewniają doskonałą ergonomię i chwytność.

W drugim wariantcie na zimniejsze dni znajdują się spodnie do pasa **Cordflex** wykonane również z tkaniny beaver i w połowie z nylonu. Są wodo- i olejo odporne, mają też dodatkowe wzmocnienia z trwałego materiału – Cordury, odblaskowe taśmy 3M na nogawkach, ucho do przypięcia kluczy i pomarańczowe lamówki na nogawkach. Do zestawu rekomendowana jest **kurtka pilotka**, całoroczna z bawełny i poliesteru, z ocieplaną podpinką i kołnierzem. Kurtka ma jaskrawy kolor ostrzegawczy na ramionach, plecach i klatce piersiowej. Zestaw drugi uzupełniają buty wysokie, ocieplane **Raven XT** z metalowym podnoskiem,



Kask ochronny dla pilarza z siatką i nausznikami Peltor



Kurtka Red Light



Rękawice antyprzecięciowe Komfort Plus



Spodnie przeciwprzecięciowe do pasa ASPEN klasa 1



Buty przeciwprzecięciowe, skórzane ALPIN

olejoodporną podeszwą SRC, skórzaną, wodoodporną cholewką, elementami odblaskowymi, podeszwą antypoślizgową i stalową wkładką antyprzebiciową. Dla pracownika są również **rękawice robocze**, skórzane pokryte od góry wodoodpornym materiałem w kolorze – fluorescencyjny pomarańcz, a wewnątrz podszewką termiczną, która utrzymuje ciepło. Głową ochroni kompletny kask dla pilarza **YUKON** z nausznikami – ochrona słuchu EN 352-1 i metalową siatką ochronną.


Zestaw zielony i czerwony

Intertel rekomenduje również dwa zestawy dla pilarzy. W pierwszym – zielonym – są **spodnie** przeciwprzecięciowe – ogrodniczki z poliamidu i bawełny posiadające normę EN 381 część 5, klasa 1, **kurtka Hydroflex** ocieplana podszewką polarową o gramaturze 280 g/m² oraz **buty gumowe**, przeciwprzecięciowe dla pilarza z ochroną przed przecięciem – klasa II, 24 m/s. Buty mają atest KWF, stalowe podnoski, ochronę przed przebicciem i piętę amortyzującą drgania. W zestawie jest

także **kask ochronny** dla pilarza z siatką i nausznikami **Peltor** z siatkową osłoną twarzy, ochronnikiem słuchu i osłoną przeciwdeszczową. Jest on przeznaczony do użytku w trudnych warunkach wymagających skutecznej ochrony, doskonałej wentylacji i maksymalnego pola widzenia. Ostatnim elementem polecanego zestawu są rękawice antywibracyjne do prac z pilarką spalinową, które niwelują drgania urządzenia.

Drugi wariant dla pilarza – czerwony – obejmuje **spodnie do pasa ASPEN** lekkie, wodoodporne i oddychające. Wykonane są z materiału stretch, rozciągliwego w dwóch kierunkach. Rekomendowana w tym zestawie **kurtka Red Light** jest z wytrzymałego, wodoodpornego materiału. Plecy są podszyte siatką zapewniającą cyrkulację powietrza. W zestawie czerwonym **buty skórzane dla pilarza ALPIN** są z wodoodpornej skóry o grubości 2,2 mm, mają wkładkę antyprzecięciową 2 klasy (prędkość łańcucha 24 m/s), antypoślizgową i antyprzebiciową podeszwę oraz stalowy podnosek. **Rękawice antyprzecięciowe**

Komfort Plus zrobiono z naturalnej, gładkiej skóry, posiadają one wkładkę przeciwprzecięciową i dopasowane do nadgarstka, wygodne zapięcie na rzep. Ostatni w zestawie jest **kask ochronny** dla pilarza z siatką i nausznikami **Protos**. Posiada pogłębioną skorupę w okolicy szyi, która chroni tył głowy w przypadku uderzenia lub upadku. Otwory wentylacyjne zapewniają nie tylko komfort noszenia, ale również dodatkową ochronę w przypadku uderzenia, zanim siły zadziałają na główną część skorupy kasku.

Odzież ochronną, akcesoria, a także sprzęt można kupić w firmie Intertel w sklepie stacjonarnym i internetowym. Zamówienia przyjmowanie są: osobiście w sklepie, telefonicznie, pocztą elektroniczną i poprzez sklep internetowy: www.intertel.com.pl. Siedziba przedsiębiorstwa znajduje się w Dzierżoniowie (woj. dolnośląskie). Zamówione towary można odebrać osobiście lub wysyłkowo za pośrednictwem firmy kurierskiej. Możliwa jest wymiana na inny rozmiar lub zwrot. 

Andrzej Klim

<p>Buty dla pilarza przeciwprzecięciowe klasa 2</p>  <p>580 zł brutto</p>	<p>INTERTEL Group</p>  <p>Kurtka pilotka całoroczna</p> <p>138 zł brutto</p>	<p>Zestaw Hydroflex zimowy</p> <ul style="list-style-type: none"> kurtka hydroflex ocieplana spodnie hydroflex  <p>222 zł brutto komplet</p>
<p>Spodnie Hydroflex ogrodniczki</p> <p>95 zł brutto</p> <p>Spodnie Cordflex do pasa</p> <p>105 zł brutto</p> 	<p>Zestaw dla pilarza Redlight</p> <ul style="list-style-type: none"> kurtka Redlight spodnie przeciwprzecięciowe klasa 1  <p>399 zł brutto komplet</p>	<p>285 zł brutto</p> <ul style="list-style-type: none"> Spodnie przeciwprzecięciowe dla pilarza klasa 1 Spodnie przeciwprzecięciowe dla pilarza klasa 2 <p>195 zł brutto</p> 
<p>Buty ochronne Raven XT wysokie</p>  <p>129 zł brutto</p>		<p>więcej na www.intertel.com.pl</p> <p>INTERTEL Group</p> <p>ul. Jana Kilińskiego 33 58-200 Dzierżoniów tel. 74 852 22 22 e-mail: biuro@intertel.com.pl www.intertel.com.pl</p> 

Dla ochrony i komfortu

Andrzej Klim

Odzież STIHL

W ofercie STIHL, czołowego producenta pilarek, nie brakuje również odzieży ochronnej, która chroni drwala w czasie pracy

Niemiecka marka ma trzy linie odzieży do pracy w lesie: FUNCTION, DYNAMIC oraz ADVANCE. W tych kategoriach są produkty zarówno dla osób pracujących w lesie sporadycznie, dla profesjonalnych użytkowników oraz dla pilarzy o wyjątkowych potrzebach, a także arborystów.

Spodnie i kurtki

Nogi to oczywiście jedna z najbardziej narażonych na urazy części ciała pilarza, stąd wybór odpowiednich spodni antyprzecięciowych z wkładką, która ma za zadanie ochronić przed urazami, jest bardzo istotny.

To zadanie spełnią oferowane przez STIHL spodnie **FUNCTION Ergo**, które mają zatwierdzoną ochronę antyprzecięciową (EN 381) i są wykonane z wytrzymałego materiału. Gwarantują także wiele praktycznych detali, takich jak wzmocnienia w strefie kolan, praktyczne kieszenie, wstawki wentylacyjne oraz zapewniające lepszą widoczność wstawki odbłaskowe. Z kolei **ADVANCE X-Flex** to bardzo lekkie i przewiewne spodnie uszyte ze specjalnego materiału AVERTIC pro lite o 6 warstwach, który jest o 20 proc. lżejszy od pozostałych modeli spodni STIHL. W tylnej części nogawek znajdują się zamki otwierające dostęp powietrza. Obydwa modele mają pierwszy poziom zabezpieczenia.

Także kurtka jest istotnym elementem stroju pilarza, choć nie musi posiadać właściwości antyprzecięciowych, to powinna zapewnić mu dobrą widoczność w lesie, być wygodna, nieprzemakalna, chronić przed zimnem i upałem.

Model **FUNCTION Ergo** ma wstawki odbłaskowe oraz wentylacyjne, został wykonany z wyjątkowo wytrzymałego materiału zapewniającego długą żywotność z wzmocnieniami w strefie łokci i praktycznymi kieszeniami. Z kolei kurtka **ADVANCE X-Shell** jest elastyczna, szybkoschnąca i ocieplana. Występuje w dwóch kolorach: pomarańczowym i ciemnooliwkowym, strefy w kolorze czarnym są nieprzemakalne i przewiewne, kolorowe – wodoszczelne. Kurtka ma także wzmocnione ramiona. Sprawdza się w pracy w okresie jesienno-zimowym.

Na głowę, ręce i stopy

Podczas pracy w lesie niezwykle ważna jest również ochrona głowy przed obrażeniami. W ofercie STIHL znajdują się hełmy, które gwarantują bezpieczeństwo, a także komfort.


Model **FUNCTION Universal** to lekki hełm ochronny z nylonowym wizjerem. Uszczelka wizjera przy daszku zapobiega przedostawaniu się pyłu i wiórów. Dodatkowo nauszki przeciwhałasowe o wąskiej konstrukcji doskonale tłumią hałas i zapewniają wi-



doczność, a duże otwory wentylacyjne na górze hełmu gwarantują optymalną wentylację.

Uzupełnieniem wyposażenia pilarza są oczywiście rękawice i buty.

DYNAMIC Protect MS to komfortowe rękawice dla operatora pilarki. Wykonane są ze skóry bydlęcej z tekstylnym grzbietem, mają klasę ochrony antyprzecięciowej 1, która zapewnia bezpieczeństwo podczas cięższych prac. Model **ADVANCE Ergo MS** jest również wykonany ze skóry bydlęcej, posiada przy tym odbłaskowe pasy, wewnętrzne powierzchnie z elementami amortyzującymi i mocowanie na rzepy.

Stopy drwala ochronią natomiast buty **ADVANCE GTX** z zabezpieczeniem przed przecięciem w przedniej części. Są one wykonane z wysokiej jakości nieprzemakalnej skóry welurowej. Posiadają profilowaną podeszwę antypoślizgową o doskonałej przyczepności i wymienną ergonomiczną wkładkę. 

Andrzej Klim