

**Obuwie bezpieczne JALAS®
Katalog z poradnikami doboru 2023/24**



OBUWIE BEZPIECZNE PREMIUM FIRMY EJENDALS

jalas®



POSTER MAKER – TWÓRZ WYJĄTKOWE, SPERSONALIZOWANE PLAKATY I BROSZURY

Poster Maker firmy Ejendals to narzędzie, które umożliwia projektowanie niestandardowych plakatów, broszur i etykiet produktów dla Twojej firmy. Wzmocnij przekaz swoich koncepcji, włączając strony z bogatą treścią do dowolnego z naszych standardowych szablonów. Możesz udostępniać te materiały w swojej organizacji lub drukować je i umieścić na ekspozycji w swoim sklepie lub miejscu pracy.

Trzy proste kroki, aby przygotować materiał:

1. Wybierz szablon
2. Dodaj produkty i opcjonalny tekst
3. Utwórz plik PDF i zacznij z niego korzystać



Ejendals AB

Limavägen 28,
SE-793 21 Leksand, Szwecja
Telefon: +46 (0) 247 360 00

info@ejendals.com
order@ejendals.com
www.ejendals.com

Wypróbuj:
stwórz swój własny,
wyjątkowy plakat!



SPIS TREŚCI

		Nr strony
OCHRONA STÓP	Obuwie bezpieczne: Ogólnego zastosowania	4
	Obuwie zawodowe	6
	Wkładki, skarpety, akcesoria	8
	Informacje ogólne	12

OBUWIE BEZPIECZNE

		ŚRODOWISKO SUCHE			ŚRODOWISKO SUCHI I MOKRE
MATERIAŁ PODESZWY	Kolekcja Dopasowanie	SB	S1	S1P 	S2
Podeszwa z RPU: Najwygodniejsze podeszwy zewnętrzne JALAS® są wykonane z RPU. Ta rewolucyjna, opatentowana technologia podeszwy gwarantuje znakomitą przyczepność i wygodę w porównaniu z tradycyjnymi podeszwami.	T10 Standardowe			 2058 SOA	
	Zenit Standardowe		 3020	 1708 SOA 3008	 3030
	Zenit Evo Standardowe		 7100	 7108 SOA 7118 SOA 7128 7158 SOA	
	Street Standardowe				
Podeszwa z TPU: Wysoka oddychalność. Odpowiednia do pracy w środowiskach czystych.	Respiro Standardowe		 3820R 3800R 3510R	Wysoka oddychalność 3700R	
Podeszwa z nitylu: Doskonała trwałość. Bardzo dobra przyczepność na mokrych i oblodzonych powierzchniach. Odporność na wysokie temperatury do 300°C (z wyjątkiem kolekcji TEMPUS).	Exalter Standardowe			 9925 SOA 9915 9945 SOA	
	Flow Wąskie			 9605	
	Dry lock Standardowe i szerokie				
	Heavy Duty Standardowe				
	Gran Premio Szerokie		 1510	 1518	
	Inne Standardowe				
	Grip Standardowe		 3920A 3100	 3108	 3110 3150 3780
	Tempus Standardowe			 5608 5618 5628 5668 SOA	
VIP Wąskie / standardowe					
Podeszwa zewnętrzna z poliuretanu: Dobra przyczepność i wysoka trwałość.	Green Line Wąskie / standardowe			 6418 bez metalu	
	M-Sport E-Sport Standardowe		 3400A 1635	 1605 3408A 3438 1645 1655	 3460A
	White Standardowe		 3500		 3520
	Gram Standardowe		 2900		

ŚRODOWISKO ZIMNE

WYSOKIE TEMPERATURY I SPAWANIE

S3

Półbuty: Średni i wysoki krój + buty wysokie:



S2 CI

S3 CI

S3S CI

S2

S3



WR: Wodoodporne



WR: Wodoodporne



WR: Wodoodporne



WR: Wodoodporne

WR: Wodoodporne



WR: Wodoodporne

ARCTIC GRIP PRO



ARCTIC GRIP PRO



WR: Wodoodporne



Obuwie biznesowe z funkcjami ochronnymi



Kolekcja Fire



1578 FLPA



WR: Wodoodporne





















Obuwie bezpieczne

OBUWIE ZAWODOWE

		ŚRODOWISKO SUCHY		ŚRODOWISKO SUCHY I MOKRE	ŚRODOWISKO ZIMNE				
MATERIAŁ PODESZWY	Kolekcja Dopasowanie	OB	O1	O2  Półbuty:	O2 CI  				
Guma i pianka EVA: Podeszwa wykonana z wysoce wytrzymałej gumy nitrilowej. Podeszwa środkowa z pianki EVA gwarantująca optymalne rozpraszanie energii uderzenia.	SPOC Standardowe		 5382 BOA	 5392	 5362 BOA	 5372 BOA	 5342	Do połowy tyłki/za kostkę  WR: Wodoodporne	
			 5322	 5462 BOA	 5492	 5352 BOA			
Podeszwa z nitrilu: Doskonała trwałość. Bardzo dobra przyczepność na mokrych i oblodzonych powierzchniach. Odporność na wysokie temperatury do 300°C. Odporność na większość substancji chemicznych. 	Drylock Standardowe					 9552	 3322		
	Gran Premio Szerokie						 1872	 1822	
Podeszwa zewnętrzna z poliuretanu: Dobra przyczepność i wysoka trwałość.	VIP Wąskie / standardowe				 2102				
					 2112				
					 2142				
	Grand Walking Standardowe		 5002	 5042	 5012			 5032	
Gram Standardowe		 2902							
	Standardowe		 2562						

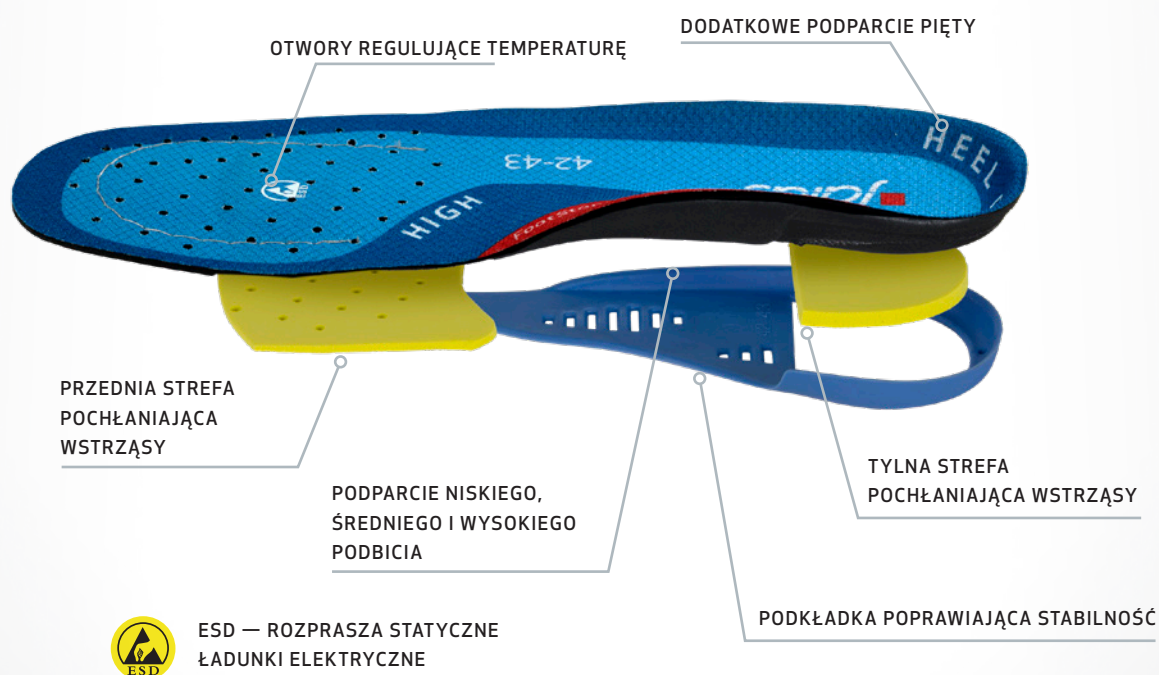


CERTYFIKOWANE WKŁADKI JALAS

KSZTAŁT I PODPARCIE PODBICIA	WKŁADKA	ROZMIAR	AMORTYZACJA	INFORMACJE OGÓLNE
<p>FootStopService JALAS</p> <p>Wkładki JALAS® FSS</p> <p>Specjalne, anatomiczne wsparcie podbicia</p> <p>Dodatkowa stabilizacja pięty</p> <p>Klocek stabilizujący dla dodatkowej równowagi</p> <p>Wkładka Neutralizer</p>	<p>8709H Wysokie podbicie</p>  <p>8710M Średnie podbicie</p>  <p>8711L Niskie podbicie</p> 	<p>34-50</p> <p>34-50</p> <p>34-50</p>	<p>Podwójna strefa pochłaniająca wstrząsy z materiału Poron® XRD™.</p> <p>Podwójna strefa pochłaniająca wstrząsy z materiału Poron® XRD™.</p> <p>Podwójna strefa pochłaniająca wstrząsy z materiału Poron® XRD™.</p>	<p> Wkładka FootStop Service.</p> <p> Wkładka FootStop Service.</p> <p> Wkładka FootStop Service.</p>
<p>Kształt anatomiczny</p> <p>Lepsza stabilizacja podbicia i pięty</p>	<p><i>DOSTĘPNOŚĆ: WKRÓTCE</i></p> <p>8304 FX3 Miękkie</p>  <p>8303 FX3 Supreme</p>  <p>8218 FX2 VIP Safety</p>  <p>8202 FX2 Supreme</p>  <p><i>DOSTĘPNOŚĆ: WKRÓTCE</i></p> <p>8245 FX2 ThermAL</p> 	<p>35-48</p> <p>34-47</p> <p>35-47</p> <p>35-50</p> <p>34-50</p>	<p>Podwójna strefa pochłaniająca wstrząsy z materiału Poron® XRD™.</p> <p>Podwójna strefa pochłaniająca wstrząsy z materiału Poron® XRD™.</p> <p>Podwójna strefa pochłaniająca wstrząsy z materiału Poron® XRD™.</p> <p>Podwójna strefa pochłaniająca wstrząsy z materiału Poron® XRD™. Komfortowa wełna merynosów. Folia aluminiowa zapewniająca izolację od wahań temperatury — zimna i ciepła emanującego z podłoża.</p>	<p> Wyjątkowo miękkie i wygodne.</p> <p> Wyjątkowa absorpcja wstrząsów.</p> <p> Cholewka ze skóry naturalnej.</p> <p> Warstwa z wełny merynosów zapewnia wchłanianie wilgoci i komfort.</p> <p> Doskonała ochrona przed zimnem i ciepłem.</p>
<p>Neutralny kształt</p>	<p><i>DOSTĘPNOŚĆ: WKRÓTCE</i></p> <p>8104 FX2 Slim</p>  <p>8102 FX2 Pro</p> 	<p>35-48</p> <p>35-50</p>	<p>Podwójna strefa pochłaniająca wstrząsy z materiału Poron® XRD™.</p> <p>Podwójna strefa pochłaniająca wstrząsy z materiału Poron® XRD™.</p>	<p> Optymalne dopasowanie do modeli obuwia z wąską podeszwą.</p> <p></p>

Wkładki FSS amortyzują wstrząsy i zmniejszają obciążenie stóp

- Podkładki amortyzujące wstrząsy pod piętą skutecznie przenoszą energię uderzenia na zewnątrz, a podpiętka wkładki dopasowuje się do kształtu pięty użytkownika.
- W rejonie obcasa i w przedniej części wkładki zastosowano materiał Poron® XRD® o właściwościach amortyzujących wstrząsy. Pochłania on wstrząsy w obrębie pięty i kłębu stopy, zapewniając wygodne i ergonomiczne podparcie.
- Nieznacznie wyższe podbicie. Wkładki JALAS® Neutralizer do wysokich podbić zostały zmodyfikowane na podstawie wyników około 450 000 skanów wykonanych urządzeniem FootStopService. Nowe podwyższone wkładki są wykonane z miększych materiałów zapewniających lepszą amortyzację. Strefa amortyzująca wstrząsy pod kłębem stopy zmniejsza obciążenie typowe dla stóp o wysokim łuku, odzwierciedlając kształt anatomiczny łuku poprzecznego.



ESD — ROZPRASZA STATYCZNE ŁADUNKI ELEKTRYCZNE

NISKIE, ŚREDNIE CZY WYSOKIE PODBIĘCIE STOPY?

WKŁADKI JALAS® Neutralizer zostały zatwierdzone do użytkowania z obuwem bezpiecznym JALAS®. Otrzymały również certyfikat ESD, podobnie jak nasze oryginalne wkładki. Unikalny materiał zapewnia dynamiczne podparcie, poprawiając efekt pochłaniania wstrząsów i zapewniając podbiciu dodatkowe wsparcie. Dzięki nim stopy czują się lepiej, pozostając świeże i w dobrej formie przez cały dzień.

- anatomicznie zaprojektowane wkładki dla niskiego, średniego lub wysokiego podbicia,
- podwójna strefa pochłaniająca wstrząsy z materiału Poron® XRD®,
- oznaczone podpiętki i perforowany przód,
- dopuszczone do użytkowania we wszystkich rodzajach obuwia bezpiecznego JALAS®,
- zgodne z normą IEC 61340-5-1 (ESD).



SKARPETY

	WYSOKA ODDYCHALNOŚĆ	ODDYCHAJĄCE	CIEPŁE	BARDZO CIEPŁE
<p>Tencel™ Modal Ekologiczne, biodegradowalne włókno, które odprowadza wilgoć, utrzymując suchą skórę. Bardzo miękkie i wygodne.</p> 	 <p>8215 Lekka skarpetka do kostki</p> <p>8216 Lekka skarpetka do kostki</p>  <p>8208 Lekka skarpetka</p>	 <p>8210 Skarpetka o średniej grubości</p>	 <p>8212 Skarpetka o dużej grubości, pełne frotte</p>	
<p>Bawełna Naturalny, wygodny materiał, który pochłania wilgoć.</p>		 <p>4451 4400</p>		
<p>Wełna Naturalne superwłókno, które odprowadza wilgoć i chroni stopy przed ciepłem i zimnem.</p>	 <p>8220</p>		 <p>8221 Półfrotte</p> <p>8222 Pełne frotte</p> <p>8223 Długa, pełne frotte</p>	
	<p>Wiskoza bambusowa Bardzo wygodny i miękki materiał otrzymywany z roślin bambusowych. Pochłania 40% więcej wilgoci niż bawełna, dzięki czemu doskonale nadaje się do produkcji skarpet.</p>		 <p>8209</p>	 <p>4700</p>
<p>Specjalna funkcjonalność</p>	 <p>8203</p>	 <p>8205</p>	<p>Coolmax® Włókna poliestrowe, które zostały zaprojektowane, aby przynosić ulgę przy wyższych temperaturach otoczenia. Dzięki tej technologii skarpetka szybko odprowadza wilgoć, utrzymując stopy w suchości.</p>	
	<p>Modal Tencel™ ESD Materiał, który sprawia, że skarpetki są przewodzące i chronią przed wyładowaniami elektrostatycznymi. Zatem wyposażając pracownika w środki ochrony indywidualnej zabezpieczające przed skutkami ESD, pamiętaj również o skarpetkach.</p>  <p>8201 ESD</p>	 <p>8214 Trudnopalne</p>	<p>Wiskoza trudnopalna Włókno, które zawiera w sobie środek ogniochronny, co oznacza, że zabezpieczenie jest trwałe, nie ulega zużyciu ani nie znika w praniu.</p>	



PRZEPISY I NORMY

Wszystkie nasze produkty z kategorii obuwia bezpiecznego i zawodowego są zgodne z normami EN oraz normami zapewniającymi bezpieczeństwo pracownika w różnych warunkach pracy. Normy EN określa Rozporządzenie ŚOI (UE) nr 2016/425.

Poniższa tabela przedstawia poszczególne klasy ochrony. W ramce pod tabelą opisano również dodatkowe testy bezpieczeństwa.

Potrzebujesz pomocy w doborze odpowiedniego obuwia? Skontaktuj się z naszym działem obsługi klienta pod numerem +46(0)247 360 00.

OBUWIE BEZPIECZNE

TABELA WG NORMY EN ISO 20345:2011

KLASA		Ochronny podnosek	Zabudowana pięta	A Opór elektryczny (0,1-1000 MΩ)	E Pochłanianie energii w części piętowej	WRU Hydrofobowa część wierzchnia	Urzeźbiona podeszwa	P Ochrona przed przebicciem
I, II	SB	•						
I	S1	•	•	•	•			
I	S2	•	•	•	•	•		
I	S3	•	•	•	•	•	•	•
II	S4	•	•	•	•	•		
II	S5	•	•	•	•	•	•	•

OBUWIE BEZPIECZNE

TABELA WG NORMY EN ISO 20345:2022

KLASA	Ochronny podnosek	Obowiązkowa odporność na poślizg (podobna do SRA)	Zabudowana pięta	A Opór elektryczny (0,1-1000 MΩ)	E Pochłanianie energii w części piętowej	Ochrona przed przebicciem			WPA Przepuszczanie i absorpcja wody	Urzeźbiona podeszwa	WR
						P Wkładka metalowa typu P	PL Wkładka niemetalowa typu PL	PS Wkładka niemetalowa typu PS			
I, II	SB	•	•								
I	S1	•	•	•	•						
I	S1 P	•	•	•	•	•					
NOWOŚĆ	I	S1 PL	•	•	•		•				
	I	S1 PS	•	•	•			•			
	I	S2	•	•	•				•		
	I	S3	•	•	•	•			•	•	
NOWOŚĆ	I	S3L	•	•	•		•		•	•	
	I	S3S	•	•	•			•	•	•	
	II	S4	•	•	•						
	II	S5	•	•	•	•					•
NOWOŚĆ	II	S5L	•	•	•		•				•
	II	S5S	•	•	•			•			•
	I	S6	•	•	•				•		•
	I	S7	•	•	•	•			•	•	•
	I	S7L	•	•	•		•		•	•	•
	I	S7S	•	•	•			•	•	•	•

OBUWIE ZAWODOWE

TABELA WG NORMY EN ISO 20347:2012

KLASA		Zabudowana pięta	A Opór elektryczny (0,1-1000 MΩ)	E Absorpcja energii pod piętą	WRU Hydrofobowa część wierzchnia	Urzeźbiona podeszwa	P Ochrona przed przebiciem
I, II	OB						
I	01	•	•	•			
I	02	•	•	•	•		
I	03	•	•	•	•	•	•
II	04	•	•	•	•		
II	05	•	•	•	•	•	

OBUWIE ZAWODOWE

TABELA WG NORMY EN ISO 20347:2022

KLASA		Obowiązkowa odporność na poślizg (podobna do SRA)	Zabudowana pięta	A Opór elektryczny (0,1-1000 MΩ)	E Pochłanianie energii w części piętowej	Ochrona przed przebiciem			WPA Przepuszczanie i absorpcja wody	Urzeźbiona podeszwa	WR
						P Wkładka metalowa typu P	PL Wkładka niemetalowa typu PL	PS Wkładka niemetalowa typu PS			
I, II	OB	•									
I	01	•	•	•	•				•		
I	02	•	•	•	•				•		
I	03	•	•	•	•	•			•		
NOWOŚĆ	I	03L	•	•	•		•		•		
	I	03S	•	•	•			•	•		
II	04	•	•	•	•						
II	05	•	•	•	•	•				•	
NOWOŚĆ	II	05L	•	•	•		•			•	
	II	05S	•	•	•			•		•	
	I	06	•	•	•	•			•		•
	I	07	•	•	•	•	•		•	•	•
	I	07L	•	•	•	•		•		•	•
I	07S	•	•	•	•			•	•	•	•

NORMY DOTYCZĄCE OBUWIA — KONKRETNE WYMAGANIA

Klasa I Obuwie ze skóry lub innych materiałów, z wyjątkiem obuwia całogumowego i całotworzywowego.

Klasa II Obuwie całogumowe (całkowicie wulkanizowane) i całotworzywowe (całkowicie formowane wtryskowo).

A Obuwie antystatyczne.

AN Ochrona kostki.

C Obuwie częściowo przewodzące.

CI Izolacja przed zimnem materiału podeszwy.

CR Odporność na przecięcie.

E Pochłanianie energii w obszarze pięty.

FO Odporność na olej napędowy.

HI Izolacja cieplna materiału podeszwy.

HRO Odporność na ciepło kontaktowe.

LG Przyczepność do drabiny.*

M Ochrona śródstopia.

O Buty oznaczone symbolem O nie posiadają metalowych podnosków, ale spełniają podstawowe wymagania obuwia roboczego.

P Perforation resistance (metal insert Type P).

PL Odporność na perforację (wkładka niemetalowa)*.

PS Odporność na perforację (wkładka niemetalowa)*.

S Buty oznaczone symbolem S posiadają podnoski chroniące palce stopy, które wytrzymują uderzenie z energią 200 J oraz ścisnięcie o sile 15 kN.

SB Klasa I lub II, pozycje obowiązkowe.

SC Ścieranie się wzmocnienia noska.*

SR Odporność na poślizg (posadzka z płytek ceramicznych z gliceryną)*.

WPA Przepuszczanie i absorpcja wody.*

WR Wodoodporność.

DODATKOWE WYMAGANIE

WG Odporność na zagrożenia termiczne i rozpryski płynnego metalu podczas prac spawalniczych, zgodnie z normą EN ISO 20349-2:2017+A1:2020.

* Nowe normy dotyczące obuwia

TABELA ROZMIARÓW OBUWIA

Wybór właściwego rozmiaru obuwia ochronnego ma ogromne znaczenie. Zbyt ciasne lub zbyt luźne obuwie oznacza niewygodę przez cały dzień pracy. Ponadto może prowadzić do powstania odcisków lub innych urazów, a w konsekwencji do rezygnacji z niewygodnego obuwia na rzecz butów o niższym poziomie ochrony.

Poniższa tabela rozmiarów zawiera odpowiedniki rozmiarów w systemach stosowanych w różnych regionach. Dane w tabeli mają charakter orientacyjny. Przed podjęciem ostatecznej decyzji zawsze najlepiej przymierzyć obuwie. Na przykład z uwagi na sztywność podnoska ochronnego należy uwzględnić 5–8 mm dodatkowej przestrzeni na naturalny ruch stopy podczas chodzenia, a więc może być potrzebne obuwie o rozmiar większe niż w przypadku obuwia codziennego. Należy też wziąć pod uwagę dodatkowe elementy, takie jak grube, ciepłe skarpety oraz wkładki.

ROZMIAR STANDARDOWY JALAS®	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Milimetry	228	235	242	249	256	262	269	276	282	289	296	302	309	316	323	329	336
UK	1½	2	3	4	5	6	6½	7	8	9	10	10½	11	12	13	14	15
USA męskie	2½	3½	4	5	5½	6½	7½	8	9	9½	10½	11	12	13	13½	14½	15½
USA damskie	3½	4	5	6	6½	7½	8½	9	10	11	11½	12	13	14	14½	-	-

OBJAŚNIENIE SYMBOLI, OBUWIE OCHRONNE



Aluminiowy podnosek



Stalowy podnosek



Podnosek z kompozytu



Wkładka antyprzebiociowa ze stali



Wkładka antyprzebiociowa z tkaniny z kompozytu obrabianego plazmowo (PTC)



Model zimowy



Wodoszczelne



Hydrofobowe



Podeszwa zewnętrzna odporna na olej



Podeszwa odporna na wysokie temperatury



Szerokie dopasowanie



System absorpcji wstrząsów Ergothan



Absorpcja wstrząsów



Wzmocnienie podnoska ProNose



Cholewka odporna na wysokie temperatury



Zamek



Stabilizator



Właściwości antystatyczne



ESD

Proces rozwoju produktów Ejendals trwa nieprzerwanie, dlatego zastrzegamy sobie prawo do zmian w asortymencie. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za ewentualne błędy w druku oraz ograniczenia technologii druku użytej do odwzorowania kolorów w katalogu/broszurze. Wykorzystujemy materiały pochodzenia naturalnego, dlatego mogą występować różnice w kolorach i strukturze pomiędzy produktami i dostawami.



4	Obuwie bezpieczne: Ogólnego zastosowania	Ochrona stóp
6	Obuwie zawodowe	
8	Wkładki, skarpety, akcesoria	
12	Informacje ogólne	