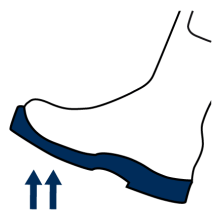




HAIX® - objaśnienia symboli i oznaczeń

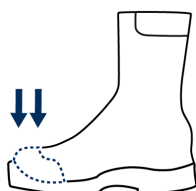
1. Piktogramy



↑↑

HAIX® Protective Sole – Podeszwa odporna na przebicie ostrymi

przedmiotami.



HAIX® Protective Toe Cap – Wzmocniony szeroki podnosek zapewnia ochronę i maksymalną wygodę.



HAIX® Protective Toe Cap with Rubber Cap – Wzmocniony podnosek dodatkowo pokryty gumą, dla lepszej ochrony przed otarciami.



MSL-SYSTEM HAIX® MSL System (HAIX® Micro Soft Light System) – Podeszwa lepiej izoluje i absorbuje wstrząsy i uderzenia.



HAIX® AS System (HAIX® Arch Support System) – Dopasowanie do naturalnego wygięcia stopy. But dopasowany jest w kostce i podbiciu, dzięki temu palce stóp



mają więcej miejsca w przedniej części buta. AS-System zapewnia optymalne ułożenie stopy w butcie.



HAIX® Absorption – Podeszwa z wbudowanym amortyzującym klinem, który absorbuje wstrząsy.



HAIX® AF System (HAIX® Ankle Flex System) – Stabilizuje stopę, a dzięki elastycznym wszywkom, zachowuje komfort i dopasowanie jak w butach wiązanych.



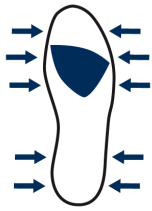
HAIX® CT System (HAIX® Comfort Tongue System) – Wielofunkcyjny język zapewnia lepszą cyrkulację powietrza. Jest wykonany z filcu o dużych właściwościach oddychających.



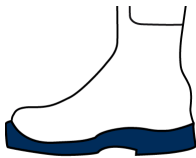
HAIX® Climate System – Wykorzystuje nacisk powstający w trakcie ruchu. Każdy krok powoduje, że wilgotne powietrze jest wypychane na zewnątrz, a świeże powietrze dostaje się do środka poprzez otwory wentylacyjne na górze buta.



HAIX® FL Fit System (HAIX® Fast Lacing System) – Opatentowany dwustrefowy system szybkiego sznurowania. Pozwala szybko i optymalnie dopasować but.



HAIX® VW Fit System (HAIX® Vario Wide Fit System) – Dzięki trzem dodatkowym wkładkom buty mogą być dopasowane do indywidualnych wymiarów stopy.



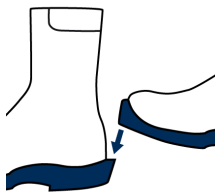
HAIX® WI Grip System (HAIX® Water ICe Grip System) – Gumowa podeszwa zapobiegająca poślizgnięciu. Sprawdza się na wodzie, śniegu i lodzie.



HAIX® 3Z Protector System (HAIX® Three Zone Protector System) – Dodatkowe zabezpieczenie przed obrażeniami w okolicy piszczeli, kostki i śródstopia.



HAIX® Ankle Protector System – Dodatkowo zabezpieczony obszar w okolicy kostki zapobiega obrażeniom.



HAIX® ES Out System (HAIX® Easy Slip Out System) – Specjalna wystająca część z tyłu podeszwy, która ułatwia zdejmowanie butów strażackich.



HAIX® HD Cap System (HAIX® High Durability Cap System) – Specjalnie wyprofilowany gumowy podnosek, gwarantuje jeszcze większą trwałość.



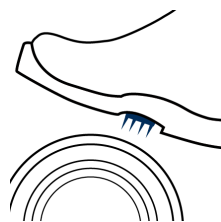
HAIX® ID System (HAIX® Identification System) – Wszywka z miejscem na podpis.



HAIX® CO System (HAIX® Certified Orthopedic System) – Zapewnia odciążenie stopy i amortyzację. Koryguje pozycję stopy i postawę oraz zapewnia równomierne obciążenie mięśni.



HAIX® FP System (HAIX® Flex Protection System) – Skórzany wzmocniony element nad piętą, który chroni ścięgno, miękka wstawkę z tyłu buta przed przetarciem.



HAIX® FG System (HAIX® Forest Grip System) – Wymienny element w środkowej części podeszwy zapobiegający poślizgnięciu się na gałęziach. Stworzone z myślą o pracy w lesie.



Sun Reflect – Zapobiega nagrzewaniu się butów. Skóra odbijając promienie słońca chroni stopę przed przegrzaniem.



CROSSTECH® – Membrana zapobiegająca wsiąkaniu krwi oraz innych płynów ustrojowych przy jednoczesnym zachowaniu właściwości paroprzepuszczalnych i nieprzemakalnych. Zwiększa ochronę chemiczną.



GORE-TEX® – Membrana dająca optymalny komfort o każdej porze roku. Posiada właściwości „oddychające” i nie przepuszcza wody.



F2A Fire Fighting Pictogram – Tym znakiem opatrzone są wszystkie buty strażackie przystosowane do walki z ogniem.



LEVEL 1



LEVEL 2



LEVEL 3

Cut Protecton Level 1-3 – Zabezpieczenie przed przecięciem piła łańcuchową. Level 1: 20m/sec. Level 2: 24m/sec. Level 3: 28m/sec.



KWF – Obuwie przystosowane do pracy w lesie. Spełniające wszystkie niezbędne wymogi bezpieczeństwa.



DLG – Testowane i polecane przez Niemieckie Stowarzyszenie Rolnicze

2. Normy i klasyfikacje butów

❖ **Oznaczenia butów roboczych**

DIN EN ISO 20345:2007

SB: Podstawowe wymagania zgodne z normą (włączając podnosek)

S1: Jak SB + zamknięta pięta, antystatyczny, zdolność absorpcji wstrząsów w obszarze pięty

S2: Jak S1 + dodatkowe wymogi dotyczące przepuszczania i absorpcji wody

S3: Jak S2 + profilowana podeszwa, dodatkowe zabezpieczenie przed przemakaniem

❖ **Oznaczenia butów specjalistycznych**

ISO 20347:2007

O2: Zamknięta pięta, antystatyczne, zdolność absorpcji wstrząsów w obszarze pięty, dodatkowe wymogi dotyczące przepuszczania i absorpcji wody

O3: Jak O2 + profilowana podeszwa, dodatkowe zabezpieczenie przed przemakaniem

❖ **Znaczenie pozostałych symboli**

(Pochodzi z EN ISO 20345:2007 / 20347:2007)

HI: Podeszwa chroniąca przed wysokimi temperaturami

CI: Podeszwa chroniąca przed niskimi temperaturami

WR: Buty wykonane z materiałów nieprzemakalnych

WRU: Przenikanie i absorpcja wody

HRO: Zachowanie podeszwy w kontakcie z wysokimi temperaturami



M: Ochrona śródstopia

AN: Ochrona kostki

FO: Podeszwa odporna na kontakt z benzyną

❖ **Klasyfikacja butów dla strażaków zgodna z DIN EN 15090:2006**

Code I: Buty wykonane z ze skóry lub innych materiałów , z wyłączeniem butów gumowych lub polimerowych

Code II: Buty gumowe lub polimerowe

❖ **Typy butów strażackich zgodnie z DIN EN 15090:2006**

Type 1: Buty odpowiednie dla wsparcia technicznego oraz dla strażaków działających w terenie otwartym

Type 2: Standardowe buty strażackie. Podstawowe zabezpieczenie w trudnych warunkach. Odpowiednie do gaszenia pożarów w pomieszczeniach jak i w terenie.

Type 3: Specjalistyczne buty ochronne. Odpowiednie w walce ze wszystkimi rodzajami pożarów. Buty do zadań specjalnych, w sytuacjach szczególnego ryzyka i kontaktu z niebezpiecznymi substancjami.

F: Zgodność ze wszystkimi wymogami

1 / 2: Type 1/ Type 2

P: Odporność na przebicie

A: Właściwości antystatyczne

❖ **Znaczenie symboli**

HI1: Poziom ochrony podeszwy przed ogniem – 150 °C/30 min

HI3: Poziom ochrony podeszwy przed ogniem w – 250 °C/40 min