

KARIN

SAFETY FOOTWEAR



CATALOGO GENERALE
GENERAL CATALOGUE



INDEX

INDICE

NORMATIVA 2012	PAG. 6
NORMATIVA 2022	PAG. 8
ICONE	PAG. 12
COMPONENTI	PAG. 13
SUOLE	PAG. 14
INDUSTRIA LEGGERA	PAG. 16
PETROLCHIMICA	PAG. 22
ENERGETICA	PAG. 28
FONDERIA	PAG. 34
PRONTA CONSEGNA	PAG. 38

2012 STANDARDS	PAG. 6
2022 STANDARDS	PAG. 8
ICONS	PAG. 12
COMPONENTS	PAG. 13
SOLES	PAG. 14
LIGHT INDUSTRY	PAG. 16
OIL & GAS	PAG. 22
ENERGY INDUSTRY	PAG. 28
FOUNDRY	PAG. 34
PROMPT DELIVERY	PAG. 38

NORMATIVA 2012

La normativa europea classifica la calzatura a seconda del livello di rischio stabilendo i requisiti specifici per ciascuna categoria.

EN ISO 20345:2012

Calzature di sicurezza

Sono dotate di puntali concepiti per fornire una protezione contro rischi di schiacciamento e urti pari a 200 joule.

EN ISO 20347:2012

Calzature da lavoro

Non sono dotate di puntale di sicurezza.

MARCATURE E CLASSI DI SICUREZZA

MARCATURA	EN ISO 20345:2012				EN ISO 20347:2012				REQUISITO
	SB	S1	S2	S3	OB	O1	O2	O3	
A Calzature antistatica	-	•	•	•	-	•	•	•	Da 1×10^5 OHM a 1×10^9
E Assorbimento di energia al tallone	-	•	•	•	-	•	•	•	≥ 20 Joule
WRU Impermeabilità dinamica della tomaia	-	-	•	•	-	-	•	•	$> 60'$ - assorbimento $\leq 30\%$
P Lamina antiforo	-	-	-	•	-	-	-	•	> 1100 N
CI Isolamento dal freddo	-	-	-	-	-	-	-	-	Δ temp. $\leq 10^\circ$ C
HI Isolamento dal calore	-	-	-	-	-	-	-	-	Δ temp. $\leq 22^\circ$ C
C Calzatura conduttriva	-	-	-	-	-	-	-	-	$< 1 \times 10^5$ OHM
HRO Resistenza al calore per contatto	-	-	-	-	-	-	-	-	a 300° per 60 - non fonde
AN Protezione alla caviglia	-	-	-	-	-	-	-	-	Valore medio ≥ 20 kN
IS Elettricamente isolante	-	-	-	-	-	-	-	-	Classe 00 oppure classe 0
WR Resistenza all'acqua	-	-	-	-	-	-	-	-	Nessuna penetrazione per i primi 15'. Dopo 100 lunghezze non deve entrare più di 3 cm ² di acqua
M Protezione metatarsale	-	-	-	-	-	-	-	-	Altezza dopo urto ≥ 40 mm (taglia 42)
CR Resistenza al taglio della tomaia	-	-	-	-	-	-	-	-	Fattore I $\geq 2,5$
FO Resistenza agli idrocarburi	-	•	•	•	•	-	-	-	Requisito sempre compreso in EN ISO 20345:2012 ma da specificare con sigla FO quando incluso in EN ISO 20347:2012

- Requisiti richiesti
- Requisiti non obbligatori, controllare timbratura calzatura

RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO

MARCATURA	REQUISITO
SRA Suolo di prova: ceramica Lubrificante: acqua detergente	≥ 0.32 calzatura piana ≥ 0.28 calzatura inclinata di 7° verso il tacco
SRB Suolo di prova: acciaio inossidabile Lubrificante: glicerina	Fino al 31/12/2008 ≥ 0.16 calzatura piana ≥ 0.12 calzatura inclinata di 7° verso il tacco A partire dal 01/01/2009 ≥ 0.18 calzatura piana ≥ 0.13 calzatura inclinata di 7° verso il tacco
SRC	Entrambe le condizioni richieste sopra descritte

Resistenza allo scivolamento - Norma: EN ISO 2034X:2007 (dove X = 5, 6 o 7)

2012 STANDARDS

European legislation classifies footwear according to the level of risk by setting specific requirements for each category.

EN ISO 20345:2012

Safety footwear

They are equipped with toe caps designed to provide protection against crushing and impact risks of 200 joules.

EN ISO 20347:2012

Occupational footwear

The footwear have no toe caps

MARKINGS AND SECURITY CLASSES

MARKING	EN ISO 20345:2012				EN ISO 20347:2012				REQUIREMENT
	SB	S1	S2	S3	OB	O1	O2	O3	
A Antistatic shoe	-	•	•	•	-	•	•	•	From 1×10^5 OHM to 1×10^9
E Energy absorption at the heel	-	•	•	•	-	•	•	•	≥ 20 Joule
WRU Impermeability of upper	-	-	•	•	-	-	•	•	$> 60'$ - Absorption $\leq 30\%$
P Anti-hole foil	-	-	-	•	-	-	-	•	> 1100 N
CI Cold insulation	-	-	-	-	-	-	-	-	Δ temp. $\leq 10^\circ$ C
HI Heat insulation	-	-	-	-	-	-	-	-	Δ temp. $\leq 22^\circ$ C
C Conductive shoe	-	-	-	-	-	-	-	-	$< 1 \times 10^5$ OHM
HRO Heat resistance outsole	-	-	-	-	-	-	-	-	At 300° for 60 - Doesn't melt
AN Ankle protection	-	-	-	-	-	-	-	-	Medium value ≥ 20 kN
IS Electrically insulating	-	-	-	-	-	-	-	-	Class 00 or class 0
WR Water resistance	-	-	-	-	-	-	-	-	No penetration in the first 15'. After 100 lengths no more than 3 cm ² of water must enter
M Metatarsal protection	-	-	-	-	-	-	-	-	Height after impact ≥ 40 mm (taglia 42)
CR Resistance of the upper to cut	-	-	-	-	-	-	-	-	Factor I $\geq 2,5$
FO Hydrocarbon resistance	-	•	•	•	-	-	-	-	Requirement always included in EN ISO 20345:2012 to be specified FO when included in EN ISO 20347:2012

- Requested requirements
- Not compulsory requirements, please check stamps on the footwear

SLIP RESISTANCE

MARKING	REQUIREMENT
SRA Trial ground: ceramic Lubricant: detergent water	≥ 0.32 flat shoe ≥ 0.28 7° inclined shoe toward the heel
SRB Trial ground: stainless steel Lubricant: glycerine	Since 31/12/2008 ≥ 0.16 flat shoe ≥ 0.12 7° inclined shoe toward the heel From 01/01/2009 ≥ 0.18 flat shoe ≥ 0.13 7° inclined shoe toward the heel
SRC	Both the above mentioned conditions

Resistance of the outsole to slip - Standard: EN ISO 2034X:2007 (Where X = 5, 6 or 7)

NORMATIVA 2022

La normativa europea classifica la calzatura a seconda del livello di rischio stabilendo i requisiti specifici per ciascuna categoria.

EN ISO 20345:2022

Calzature di sicurezza

Sono dotate di puntali concepiti per fornire una protezione contro rischi di schiacciamento e urti pari a 200 joule.

EN ISO 20347:2022

Calzature da lavoro

Non sono dotate di puntale di sicurezza.

MARCATURE E REQUISITI

MARCATURA	CARATTERISTICHE	REQUISITO
P	Resistenza alla perforazione con inserto metallico - chiodo Ø 4,5 mm	$\geq 1100 \text{ N}$
PL	Resistenza alla perforazione con inserto non metallico - chiodo Ø 4,5 mm	$\geq 1100 \text{ N}$ – nessuna perforazione né effetto tenda
PS	Resistenza alla perforazione con inserto non metallico - chiodo Ø 3,0 mm	<ul style="list-style-type: none"> Valore medio $\geq 1100 \text{ N}$ Singolo valore $\geq 950 \text{ N}$
E	Assorbimento di energia al tallone	$\geq 20 \text{ J}$
SR	Resistenza allo scivolamento con glicerina su piano in ceramica	<ul style="list-style-type: none"> Scivolamento in avanti del tallone inclinato di $7^\circ \geq 0,19$ Scivolamento dell'avampiede all'indietro inclinato di $7^\circ \geq 0,22$
Ø	Resistenza allo scivolamento non applicabile - suole speciali	Suole contenenti chiodi e/o borchie metalliche o simili e per l'uso in luoghi di lavoro speciali quali terreni morbidi (Es. sabbia, fango)
LG	Grip su scale	<ul style="list-style-type: none"> Aampiezza famice $\geq 35 \text{ mm}$ Angolo tacco - famice compreso tra 90° e 120° Altezza battistrada - famice zona tacco $\geq 10 \text{ mm}$ Altezza rilievi famice $\geq 1,5 \text{ mm}$
F0	Resistenza agli idrocarburi	Aumento di volume $\leq 12 \%$
HRO	Resistenza della suola al calore per contatto	300°C per 60 sec
HI	Isolamento della suola dal calore	Test a 150°C – L'aumento della temperatura interna non deve oltrepassare i 22°C dopo 30 min
CI	Isolamento della suola dal freddo	Test a -17°C – la diminuzione della temperatura interna non deve eccedere i 10°C dopo 30 min
WPA	Penetrazione e assorbimento dell'acqua nel tomaio	Assorbimento $\leq 30 \%$ e penetrazione $\leq 0,2 \text{ g}$ in 60 min. di prova
WR	Resistenza all'acqua	Non deve verificarsi alcuna penetrazione d'acqua
A	Calzature antistatiche	$1x10^5 \Omega \leq R \leq 1x10^9 \Omega$
C	Calzature parzialmente conduttrive	$R < 1x10^5 \Omega$
ESD	Calzature esd	$R < 1,0x10^8 \Omega$
-	Calzature isolanti	Vedere norma EN 50321
CR	Resistenza al taglio	$\geq 2,5$ (indice)
SC	Resistenza all'abrasione dell'inserto copriputta	Nessun foro passante l'intero spessore prima di 8000 cicli. Test con carta abrasiva grana 180
M	Protezione metatarsale	$\geq 40 \text{ mm}$ (mis. 41/42)
AN	Protezione alla caviglia	Diametro minimo della protezione: 40 e inferiori = 55 mm 41 - 43 = 60 mm 44 e oltre = 65 mm Energia trasmessa: Valore medio $\leq 10 \text{ kN}$ Valore singolo $\leq 15 \text{ kN}$

CATEGORIE E CLASSI DI SICUREZZA EN ISO 20345:2022

CATEGORIA	REQUISITO	CLASSE
SB	Requisiti di base	I o II
S1	SB + zona tallone chiusa + A + E	I
S2	S1 + WPA	I
S3	S2 + P (inserto antiperforazione metallico) + suola con rilievi	I
S3L	S2 + PL (inserto antiperforazione non metallico tipo PL) + suola con rilievi	I
S3S	S2 + PS (inserto antiperforazione non metallico tipo PS) + suola con rilievi	I
S4	SB + zona tallone chiusa + A + E	II
S5	S4 + P (inserto antiperforazione metallico) + suola con rilievi	II
S5L	S4 + PL (inserto antiperforazione non metallico tipo PL) + suola con rilievi	II
S5S	S4 + PS (inserto antiperforazione non metallico tipo PS) + suola con rilievi	II
S6	S2 + WR	I
S7	S3 + WR	I
S7L	S3L + WR	I
S7S	S3S + WR	I
SBH (IBRIDA)	Parte inferiore in gomma o materiali polimerici + parte superiore in pelle o tessuti	Calzatura ibrida

CATEGORIE E CLASSI DI SICUREZZA EN ISO 20347:2022

CATEGORIA	REQUISITO	CLASSE
OB	Requisiti di base	I o II
O1	OB + zona tallone chiusa + A + E	I
O2	O1 + WPA	I
O3	O2 + P (inserto antiperforazione metallico) + suola con rilievi	I
O3L	O2 + PL (inserto antiperforazione non metallico tipo PL) + suola con rilievi	I
O3S	O2 + PS (inserto antiperforazione non metallico tipo PS) + suola con rilievi	I
O4	OB + zona tallone chiusa + A + E	II
O5	O4 + P (inserto antiperforazione metallico) + suola con rilievi	II
O5L	O4 + PL (inserto antiperforazione non metallico tipo PL) + suola con rilievi	II
O5S	O4 + PS (inserto antiperforazione non metallico tipo PS) + suola con rilievi	II
O6	O2 + WR	I
O7	O3 + WR	I
O7L	O3L + WR	I
O7S	O3S + WR	I
OBH (IBRIDA)	Parte inferiore in gomma o materiali polimerici + parte superiore in pelle o tessuti	Calzatura ibrida

2022 STANDARDS

European legislation classifies footwear according to the level of risk by setting specific requirements for each category.

EN ISO 20345:2022

Safety footwear

They are equipped with toe caps designed to provide protection against crushing and impact risks of 200 joules.

EN ISO 20347:2022

Occupational footwear

The footwear have no toe caps

MARKINGS AND REQUIREMENTS

MARKING	FEATURES	REQUIREMENT
P	Perforation resistance with metal insert - nail Ø 4,5 mm	$\geq 1100 \text{ N}$
PL	Perforation resistance with non metal insert - nail Ø 4,5 mm	$\geq 1100 \text{ N}$ – no perforation or curtain effect
PS	Perforation resistance with non-metallic insert - nail Ø 3,0 mm	<ul style="list-style-type: none"> Average value $\geq 1100 \text{ N}$ Single value $\geq 950 \text{ N}$
E	Energy absorption at heel	$\geq 20 \text{ J}$
SR	Slip resistance with glycerine on ceramic surface	<ul style="list-style-type: none"> Forward heel slip inclined by $7^\circ \geq 0,19$ Forward heel slip inclined by $7^\circ \geq 0,22$
Ø	Slip resistance not applicable - special soles	Soles containing nails and/or metal studs or similar and for use in special workplaces such as soft ground (sand, mud, etc.)
LG	Grip on stairs	<ul style="list-style-type: none"> famice width $\geq 35 \text{ mm}$ Heel angle - famice between 90° and 120° Tread height - heel area famice $\geq 10 \text{ mm}$ Bead height famice $\geq 1,5 \text{ mm}$
F0	Resistance to hydrocarbon	Volume increase $\leq 12\%$
HRO	Sole resistance to contact heat	300°C for 60 sec
HI	Insulation of sole from heat	Test at 150°C - Internal temperature rise must not exceed 22°C after 30 min
CI	Insulation of sole from cold	Test at -17°C - the decrease in internal temperature must not exceed 10°C after 30 min
WPA	Water penetration and absorption in the upper	Absorption $\leq 30 \%$ and penetration $\leq 0,2 \text{ g}$ in 60 min test
WR	Water resistance	No water penetration should occurred
A	Antistatic footwear	$1 \times 10^5 \Omega \leq R \leq 1 \times 10^9 \Omega$
C	Partially conductive footwear	$R < 1 \times 10^5 \Omega$
ESD	Esd footwear	$R < 1,0 \times 10^8 \Omega$
-	Insulating footwear	See EN 50321
CR	Cut resistance	$\geq 2,5$ (index)
SC	Abrasion resistance of the toe cap insert	No holes through the full thickness before 8000 cycles. Test with 180 grit sandpaper
M	Metatarsal protection	$\geq 40 \text{ mm}$ (size 41/42)
AN	Ankle protection	Minimum diameter of protection 40 and below = 55 mm 41 - 43 = 60 mm 44 and above = 65 mm Transmitted energy Average value $\leq 10 \text{ kN}$ Single value $\leq 15 \text{ kN}$

EN ISO 20345:2022 SAFETY CATEGORIES AND CLASSES

CATEGORY	REQUIREMENT	CLASS
SB	Basic requirements	I o II
S1	SB + closed heel area + A + E	I
S2	S1 + WPA	I
S3	S2 + P (Metallic anti-puncture insert) + sole with reliefs	I
S3L	S2 + PL (non-metallic anti-puncture insert type PL) + sole with ridges	I
S3S	S2 + PS (PS-type anti-puncture non-metallic insert) + outsole with ridges	I
S4	SB + closed heel area + A + E	II
S5	S4 + P (Metallic anti-puncture insert) + sole with ridges	II
S5L	S4 + PL (non-metallic anti-puncture insert type PL) + sole with reliefs	II
S5S	S4 + PS (PS-type anti-puncture non-metallic insert) + outsole with ridges	II
S6	S2 + WR	I
S7	S3 + WR	I
S7L	S3L + WR	I
S7S	S3S + WR	I
SBH (HYBRID)	Lower part in rubber or polymeric materials + upper part in leather or fabric	Hybrid shoe

EN ISO 20347:2022 SAFETY CATEGORIES AND CLASSES

CATEGORY	REQUIREMENT	CLASS
OB	Basic requirements	I o II
O1	OB + closed heel area + A + E	I
O2	O1 + WPA	I
O3	O2 + P (metallic anti-puncture insert) + sole with reliefs	I
O3L	O2 + PL (non-metallic anti-puncture insert type PL) + sole with reliefs	I
O3S	O2 + PS (PS-type anti-puncture non-metallic insert) + sole with reliefs	I
O4	OB + closed heel area + A + E	II
O5	O4 + P (metallic anti-puncture insert) + outsole with reliefs	II
O5L	O4 + PL (non-metallic anti-puncture insert type PL) + sole with reliefs	II
O5S	O4 + PS (PS-type anti-puncture non-metallic insert) + outsole with reliefs	II
O6	O2 + WR	I
O7	O3 + WR	I
O7L	O3L + WR	I
O7S	O3S + WR	I
OBH (HYBRID)	Lower part in rubber or polymeric materials + upper part in leather or fabric	Hybrid shoe

ICONE / ICONS

A

Calzatura antistatica
Antistatic footwear



HI

Isolamento della suola dal calore
Insulation of sole from heat



E

Assorbimento di energia al tallone
Shock absorber



P

Resistenza alla perforazione
Perforation resistance



M

Protezione metatarsale
Metatarsal protection



PL (EN ISO 20345:2022)

Resistenza alla perforazione chiodo Ø 4,5 mm
Perforation resistance Ø 4,5 mm nail



PS (EN ISO 20345:2022)

Resistenza alla perforazione chiodo Ø 3,0 mm
Perforation resistance Ø 3,0 mm nail



SRC

Resistenza allo scivolamento
Slip resistance



HRO

Resistenza al calore 300°C
Heat resistance 300°C



WRU

Tomaia water repellent
Water repellent upper



WR

Calzatura impermeabile
Waterproof footwear



COMPONENTI / COMPONENTS

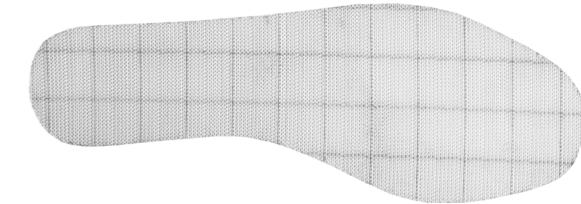
LAMINA IN ACCIAIO / STEEL INSOLE

Inserto antiperforazione in acciaio.
Conferisce alla calzatura un elevato livello di protezione e sicurezza.
Anti-perforation steel insert.
It gives the footwear a high level of protection and safety.



LAMINA TESSILE / TEXTILE INSOLE

Inserto antiperforazione in multistrato tessile.
Conferisce un elevato livello sicurezza mantenendo leggerezza e flessibilità.
Multilayer anti-perforation fabric insert.
It provides a high level of safety while maintaining lightness and flexibility.



PUNTALE IN ACCIAIO / STEEL TOECAP

Puntale in acciaio inossidabile conforme.
Protegge l'utilizzatore da rischi di schiacciamento e urti pari a 200 joule.
Stainless steel toe cap.
Protects the user from crushing and impact risks of 200 joules.



PUNTALE IN COMPOSITO / COMPOSITE TOECAP

Puntale in materiale polimerico leggero e resistente.
Protegge l'utilizzatore da rischi di schiacciamento e urti pari a 200 joule.
Lightweight and resistant polymeric material toe cap.
Protects the user from crushing and impact risks of 200 joules.



PUNTALE IN ALLUMINIO / ALUMINIUM TOECAP

Puntale in alluminio leggero e dallo spessore ridotto.
Protegge l'utilizzatore da rischi di schiacciamento e urti pari a 200 joule.
Lightweight and reduced thickness aluminium toecap.
Protects the user from crushing and impact risks of 200 joules.



SUOLE / SOLES

TUH - PU BIDENSITÀ

- Suola ampia e comoda
- Resistenza allo scivolamento
- Resistenza agli idrocarburi
- Shock absorber
- Wide and comfortable sole
- Slip resistance
- Hydrocarbon resistance
- Shock absorber



E - PU BIDENSITÀ

- Suola solida e sportiva
- Resistenza allo scivolamento
- Resistenza agli idrocarburi
- Shock absorber
- Sporty and solid sole
- Slip resistance
- Hydrocarbon resistance
- Shock absorber



ZERO - PU BIDENSITÀ

- Leggera e flessibile
- Resistenza allo scivolamento
- Resistenza agli idrocarburi
- Shock absorber
- Lightweight and flexible
- Slip resistance
- Hydrocarbon resistance
- Shock absorber



K - PU BIDENSITÀ

- Suola solida e strutturata
- Resistenza allo scivolamento
- Resistenza agli idrocarburi
- Shock absorber
- Sporty and solid sole
- Slip resistance
- Hydrocarbon resistance
- Shock absorber



K HRO - PU GOMMA

- Suola solida e strutturata
- Resistenza al calore
- Resistenza allo scivolamento
- Resistenza agli idrocarburi
- Shock absorber
- Sporty and solid sole
- Heat resistance
- Slip resistance
- Hydrocarbon resistance
- Shock absorber



K HRO DIELETTRICA - PU GOMMA

- Suola dielettrica solida e strutturata
- Resistenza al calore
- Resistenza allo scivolamento
- Resistenza agli idrocarburi
- Shock absorber
- Dielectric sporty and solid sole
- Heat resistance
- Slip resistance
- Hydrocarbon resistance
- Shock absorber



A - PU BIDENSITÀ

- Suola solida e sportiva
- Resistenza allo scivolamento
- Resistenza agli idrocarburi
- Shock absorber
- Sporty and solid sole
- Slip resistance
- Hydrocarbon resistance
- Shock absorber



INDUSTRIA LEGGERA

LIGHT INDUSTRY

Karin propone una gamma completa di calzature di sicurezza per l'industria leggera 100% Made in Italy. Sono disponibili calzature per autisti, installatori, addetti al magazzino e alla produzione. I prodotti si caratterizzano per i dettagli semplici ma accurati e per la massima protezione. Durata e funzionalità sono aspetti particolarmente importanti ed è per questo che le nostre calzature sono realizzate con un'attenta e approfondita selezione di materiali e certificate secondo le più stringenti normative.

Karin offers a complete range of safety footwear for the light industry 100% Made in Italy. Footwear is available for drivers, fitters, warehouse and production workers. The products are characterised by simple but accurate details and maximum protection. Durability and functionality are particularly important aspects, which is why our footwear is manufactured with a careful and thorough selection of materials and certified according to the most stringent standards.



ART. PIXEL S1PL FO SR



EN ISO 20345:2022

TOMAIA / UPPER

Tessuto digitex e rinforzi in crosta scamosciata
Digitex fabric and suede leather reinforcements

FODERA / LINING

Tessuto tecnico traspirante
Breathable technical fabric

PUNTALE / TOECAP

Composito resistente 200J
Composite 200J resistant

SOLETTA ANTIPERFORAZIONE / ANTIPERFORATION INSOLE

Antiperforazione tessile
Textile anti-perforation

SUOLA / SOLE

Battistrada "A" in PU bidensità. Resistente agli idrocarburi, agli oli minerali e allo scivolamento. Dotato di sistema di assorbimento di energia al tallone.
Bi-density PU 'A' tread. Hydrocarbon, mineral oil and slip resistant. Equipped with an energy absorption system at the heel.

TAGLIA / SIZE

36-48

ART. SIENA S3L FO SR



EN ISO 20345:2022

TOMAIA / UPPER

Pelle fiore ingrassata
Greased full-grain leather

FODERA / LINING

Nessuna
Unlined

PUNTALE / TOECAP

Composito resistente 200J
Composite 200J resistant

SOLETTA ANTIPERFORAZIONE / ANTIPERFORATION INSOLE

Antiperforazione tessile
Textile anti-perforation

SUOLA / SOLE

Battistrada "A" in PU bidensità. Resistente agli idrocarburi, agli oli minerali e allo scivolamento. Dotato di sistema di assorbimento di energia al tallone.
Bi-density PU 'A' tread. Hydrocarbon, mineral oil and slip resistant. Equipped with an energy absorption system at the heel.

TAGLIA / SIZE

36-48

ART. ASTI S1PL FO SR



ART. BIELLA S1PL FO SR



EN ISO 20345:2022

TOMAIA / UPPER

Crosta scamosciata forata e nylon
Perforated suede leather and nylon

FODERA / LINING

Tessuto tecnico traspirante
Breathable technical fabric

PUNTALE / TOECAP

Composito resistente 200J
Composite 200J resistant

SOLETTA ANTIPERFORAZIONE / ANTIPERFORATION INSOLE

Antiperforazione tessile
Textile anti-perforation

SUOLA / SOLE

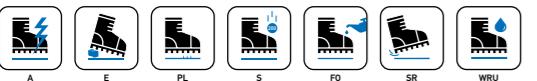
Battistrada "A" in PU bidensità. Resistente agli idrocarburi, agli oli minerali e allo scivolamento. Dotato di sistema di assorbimento di energia al tallone.
Bi-density PU 'A' tread. Hydrocarbon, mineral oil and slip resistant. Equipped with an energy absorption system at the heel.

TAGLIA / SIZE

36-48

EN ISO 20345:2022

ART. CUNEO S3L FO SR



EN ISO 20345:2022

TOMAIA / UPPER

Pelle fiore ingrassata e nylon
Greased full-grain leather and nylon

FODERA / LINING

Tessuto tecnico traspirante
Breathable technical fabric

PUNTALE / TOECAP

Composito resistente 200J
Composite 200J resistant

SOLETTA ANTIPERFORAZIONE / ANTIPERFORATION INSOLE

Antiperforazione tessile
Textile anti-perforation

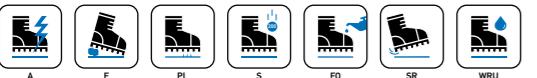
SUOLA / SOLE

Battistrada "A" in PU bidensità. Resistente agli idrocarburi, agli oli minerali e allo scivolamento. Dotato di sistema di assorbimento di energia al tallone.
Bi-density PU 'A' tread. Hydrocarbon, mineral oil and slip resistant. Equipped with an energy absorption system at the heel.

TAGLIA / SIZE

36-48

ART. NOVARA S3L FO SR



EN ISO 20345:2022

TOMAIA / UPPER

Pelle fiore ingrassata e nylon
Greased full-grain leather and nylon

FODERA / LINING

Tessuto tecnico traspirante
Breathable technical fabric

PUNTALE / TOECAP

Composito resistente 200J
Composite 200J resistant

SOLETTA ANTIPERFORAZIONE / ANTIPERFORATION INSOLE

Antiperforazione tessile
Textile anti-perforation

SUOLA / SOLE

Battistrada "A" in PU bidensità. Resistente agli idrocarburi, agli oli minerali e allo scivolamento. Dotato di sistema di assorbimento di energia al tallone.
Bi-density PU 'A' tread. Hydrocarbon, mineral oil and slip resistant. Equipped with an energy absorption system at the heel.

TAGLIA / SIZE

36-48

PETROLCHIMICA OIL & GAS

Karin propone una gamma di calzature da lavoro per l'industria petrolchimica 100% Made in Italy. Chi opera in questo settore ha bisogno di una protezione speciale che faccia sentire sicuri mentre si svolge il proprio lavoro. Quando si parla di abbigliamento da lavoro per l'industria pesante, la sicurezza, la durata e il comfort sono caratteristiche fondamentali ed è per questo che le nostre calzature di sicurezza sono realizzate con un'attenta e approfondita selezione di materiali e certificate secondo le più stringenti normative.

Karin offers a range of work footwear for the petrochemical industry 100% Made in Italy. Those who work in this sector need special protection that makes them feel safe while doing their job. When it comes to workwear for heavy industry, safety, durability and comfort are key features, which is why our safety footwear is made with a careful and thorough selection of materials and certified according to the strictest standards.



ART. BREMA S3 SRC

**TOMAIA / UPPER**

Pelle fiore ingrassata
Greased full-grain leather

FODERA / LINING

Tessuto tecnico traspirante
Breathable technical fabric

PUNTALE / TOECAP

Composito resistente 200J
Composite 200J resistant

SOLETTA ANTIPERFORAZIONE / ANTIPERFORATION INSOLE

Antiperforazione tessile
Textile anti-perforation

SUOLA / SOLE

Battistrada "K" in PU bidensità. Resistente agli idrocarburi, agli oli minerali e allo scivolamento. Dotato di sistema di assorbimento di energia al tallone.
Bi-density PU 'K' tread. Hydrocarbon, mineral oil and slip resistant. Equipped with an energy absorption system at the heel.

TAGLIA / SIZE

36-48

ART. PISA S3 SRC

**TOMAIA / UPPER**

Pelle fiore ingrassata e rinforzo antiabrasione
Greased full-grain leather and anti-abrasion reinforcement

FODERA / LINING

Tessuto tecnico traspirante
Breathable technical fabric

PUNTALE / TOECAP

Composito resistente 200J
Composite 200J resistant

SOLETTA ANTIPERFORAZIONE / ANTIPERFORATION INSOLE

Antiperforazione tessile
Textile anti-perforation

SUOLA / SOLE

Battistrada "K" in PU bidensità. Resistente agli idrocarburi, agli oli minerali e allo scivolamento. Dotato di sistema di assorbimento di energia al tallone.
Bi-density PU 'K' tread. Hydrocarbon, mineral oil and slip resistant. Equipped with an energy absorption system at the heel.

TAGLIA / SIZE

36-48

ART. KRIOS3WR SRC

**TOMAIA / UPPER**

Pelle fiore ingrassata
Greased full-grain leather

FODERA / LINING

Tessuto tecnico traspirante + membrana ptfe waterproof
Breathable technical fabric + ptfe waterproof membrane

PUNTALE / TOECAP

Composito resistente 200J
Composite 200J resistant

SOLETTA ANTIPERFORAZIONE / ANTIPERFORATION INSOLE

Antiperforazione tessile
Textile anti-perforation

SUOLA / SOLE

Battistrada "K" in PU bidensità. Resistente agli idrocarburi, agli oli minerali e allo scivolamento. Dotato di sistema di assorbimento di energia al tallone.
Bi-density PU 'K' tread. Hydrocarbon, mineral oil and slip resistant. Equipped with an energy absorption system at the heel.

TAGLIA / SIZE

36-48

ART. SAVONA S3 SRC

**TOMAIA / UPPER**

Pelle fiore ingrassata e rinforzo antiabrasione
Greased full-grain leather and anti-abrasion reinforcement

FODERA / LINING

Tessuto tecnico traspirante
Breathable technical fabric

PUNTALE / TOECAP

Composito resistente 200J
Composite 200J resistant

SOLETTA ANTIPERFORAZIONE / ANTIPERFORATION INSOLE

Antiperforazione tessile
Textile anti-perforation

SUOLA / SOLE

Battistrada "K" in PU bidensità. Resistente agli idrocarburi, agli oli minerali e allo scivolamento. Dotato di sistema di assorbimento di energia al tallone.
Bi-density PU 'K' tread. Hydrocarbon, mineral oil and slip resistant. Equipped with an energy absorption system at the heel.

TAGLIA / SIZE

36-48

ART. MADRID S1 P SRC



TOMAIA / UPPER

Crosta scamosciata e nylon
Suede leather and nylon

FODERA / LINING

Tessuto tecnico traspirante
Breathable technical fabric

PUNTALE / TOECAP

Composito resistente 200J
Composite 200J resistant

SOLETTA ANTIPERFORAZIONE / ANTIPERFORATION INSOLE

Antiperforazione tessile
Textile anti-perforation

SUOLA / SOLE

Battistrada "K" in PU bidensità. Resistente agli idrocarburi, agli oli minerali e allo scivolamento. Dotato di sistema di assorbimento di energia al tallone.
Bi-density PU 'K' tread. Hydrocarbon, mineral oil and slip resistant. Equipped with an energy absorption system at the heel.

TAGLIA / SIZE

36-48

ENERGETICA ENERGY INDUSTRY

Karin propone una gamma di calzature di sicurezza per i tecnici che operano nel campo dell'energia e delle telecomunicazioni 100% Made in Italy. Chi opera in questo settore ha bisogno di una protezione speciale che faccia sentire sicuri mentre si svolge il proprio lavoro. Quando si parla di abbigliamento da lavoro per l'industria, la sicurezza, la durata e il comfort sono caratteristiche fondamentali ed è per questo che le nostre calzature sono realizzate con un'attenta e approfondita selezione di materiali e certificate secondo le più stringenti normative.

Karin offers a range of safety footwear for technicians working in the energy and telecommunication field that is 100% Made in Italy. Those who work in this sector need special protection that makes them feel safe while doing their job. When it comes to workwear for industry, safety, durability and comfort are key features, which is why our footwear is made with a careful and thorough selection of materials and certified according to the strictest standards.



ART. LUGANO S3 SRC

**TOMAIA / UPPER**

Pelle fiore ingrassata e rinforzo antiabrasione
Greased full-grain leather and anti-abrasion reinforcement

FODERA / LINING

Tessuto tecnico traspirante
Breathable technical fabric

PUNTALE / TOECAP

Composito resistente 200J
Composite 200J resistant

SOLETTA ANTIPERFORAZIONE / ANTIPERFORATION INSOLE

Antiperforazione tessile
Textile anti-perforation

SUOLA / SOLE

Battistrada "K" in PU bidensità. Resistente agli idrocarburi, agli oli minerali e allo scivolamento. Dotato di sistema di assorbimento di energia al tallone.
Bi-density PU 'K' tread. Hydrocarbon, mineral oil and slip resistant. Equipped with an energy absorption system at the heel.

TAGLIA / SIZE

36-48



ART. LUCERNA NK S3 WR HRO SRC

**TOMAIA / UPPER**

Pelle nabuk e rinforzo antiabrasione
Nabuk leather and anti-abrasion reinforcement

FODERA / LINING

Tessuto tecnico traspirante + membrana ptfe waterproof
Breathable technical fabric + ptfe waterproof membrane

PUNTALE / TOECAP

Composito resistente 200J
Composite 200J resistant

SOLETTA ANTIPERFORAZIONE / ANTIPERFORATION INSOLE

Antiperforazione tessile
Textile anti-perforation

SUOLA / SOLE

Battistrada "K HRO" in PU bidensità. Resistente agli idrocarburi, agli oli minerali, allo scivolamento e al calore. Dotato di sistema di assorbimento di energia al tallone.
Bi-density PU 'K HRO' tread. Hydrocarbon, mineral oil, slip and heat resistant. Equipped with an energy absorption system at the heel.

TAGLIA / SIZE

36-48



ART. ROSTOCK S3 HRO SRC

**TOMAIA / UPPER**

Crosta scamosciata e rinforzo antiabrasione
Suede leather and anti-abrasion reinforcement

FODERA / LINING

Tessuto tecnico traspirante
Breathable technical fabric

PUNTALE / TOECAP

Composito resistente 200J
Composite 200J resistant

SOLETTA ANTIPERFORAZIONE / ANTIPERFORATION INSOLE

Antiperforazione tessile
Textile anti-perforation

SUOLA / SOLE

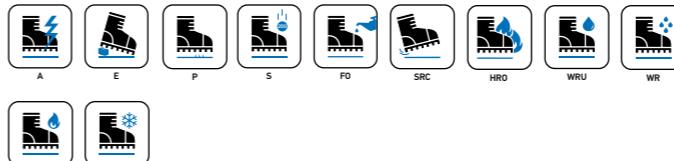
Battistrada "K HRO" in PU bidensità. Resistente agli idrocarburi, agli oli minerali, allo scivolamento e al calore. Dotato di sistema di assorbimento di energia al tallone.
Bi-density PU 'K HRO' tread. Hydrocarbon, mineral oil, slip and heat resistant. Equipped with an energy absorption system at the heel.

TAGLIA / SIZE

36-48



ART. WAR S3 WR HI CI HRO SRC

**TOMAIA / UPPER**

Pelle fiore ingrassata e nylon
Greased full-grain leather and nylon

FODERA / LINING

Tessuto tecnico traspirante + membrana ptfe waterproof
Breathable technical fabric + ptfe waterproof membrane

PUNTALE / TOECAP

Composito resistente 200J
Composite 200J resistant

SOLETTA ANTIPERFORAZIONE / ANTIPERFORATION INSOLE

Antiperforazione tessile
Textile anti-perforation

SUOLA / SOLE

Battistrada "K HRO" in PU bidensità. Resistente agli idrocarburi, agli oli minerali, allo scivolamento e al calore. Dotato di sistema di assorbimento di energia al tallone.
Bi-density PU 'K HRO' tread. Hydrocarbon, mineral oil, slip and heat resistant. Equipped with an energy absorption system at the heel.

TAGLIA / SIZE

36-48



ART. CARTAGINE S3 SRC

**TOMAIA / UPPER**

Pelle fiore ingrassata e nylon
Greased full-grain leather and nylon

FODERA / LINING

Tessuto tecnico traspirante
Breathable technical fabric

PUNTALE / TOECAP

Composito resistente 200J
Composite 200J resistant

SOLETTA ANTIPERFORAZIONE / ANTIPERFORATION INSOLE

Antiperforazione tessile
Textile anti-perforation

SUOLA / SOLE

Battistrada "K" in PU bidensità. Resistente agli idrocarburi, agli oli minerali e allo scivolamento. Dotato di sistema di assorbimento di energia al tallone.
Bi-density PU 'K' tread. Hydrocarbon, mineral oil and slip resistant. Equipped with an energy absorption system at the heel.

TAGLIA / SIZE

36-48

ART. TRENTO S3 HRO SRC

**TOMAIA / UPPER**

Pelle mina
Mina leather

FODERA / LINING

Tessuto tecnico traspirante
Breathable technical fabric

PUNTALE / TOECAP

Composito resistente 200J
Composite 200J resistant

SOLETTA ANTIPERFORAZIONE / ANTIPERFORATION INSOLE

Antiperforazione tessile
Textile anti-perforation

SUOLA / SOLE

Battistrada "K HRO" in PU bidensità. Resistente agli idrocarburi, agli oli minerali, allo scivolamento e al calore. Dotato di sistema di assorbimento di energia al tallone.
Bi-density PU 'K HRO' tread. Hydrocarbon, mineral oil, slip and heat resistant. Equipped with an energy absorption system at the heel.

TAGLIA / SIZE

36-48

ART. CARTAGINE HV S3 SRC

**TOMAIA / UPPER**

Pelle fiore ingrassata e nylon
Greased full-grain leather and nylon

FODERA / LINING

Tessuto tecnico traspirante
Breathable technical fabric

PUNTALE / TOECAP

Composito resistente 200J
Composite 200J resistant

SOLETTA ANTIPERFORAZIONE / ANTIPERFORATION INSOLE

Antiperforazione tessile
Textile anti-perforation

SUOLA / SOLE

Battistrada "K" in PU bidensità. Resistente agli idrocarburi, agli oli minerali e allo scivolamento. Dotato di sistema di assorbimento di energia al tallone.
Bi-density PU 'K' tread. Hydrocarbon, mineral oil and slip resistant. Equipped with an energy absorption system at the heel.

TAGLIA / SIZE

36-48

ART. PYTHON S3 WR HRO SRC

**TOMAIA / UPPER**

Pelle fiore ingrassata e rinforzo antiabrasione
Greased full-grain leather and anti-abrasion reinforcement

FODERA / LINING

Tessuto tecnico traspirante + membrana ptfe waterproof
Breathable technical fabric + ptfe waterproof membrane

PUNTALE / TOECAP

Composito resistente 200J
Composite 200J resistant

SOLETTA ANTIPERFORAZIONE / ANTIPERFORATION INSOLE

Antiperforazione tessile
Textile anti-perforation

SUOLA / SOLE

Battistrada "K HRO" in PU bidensità. Resistente agli idrocarburi, agli oli minerali, allo scivolamento e al calore. Dotato di sistema di assorbimento di energia al tallone.
Bi-density PU 'K HRO' tread. Hydrocarbon, mineral oil, slip and heat resistant. Equipped with an energy absorption system at the heel.

TAGLIA / SIZE

36-48

FONDERIA FOUNDRY

Karin propone una piccola ma completa gamma di calzature di sicurezza per fonderia 100% Made in Italy. Chi opera in questo settore ha bisogno di una protezione speciale che faccia sentire sicuri mentre si svolge il proprio lavoro. Quando si parla di abbigliamento da lavoro per l'industria pesante, la sicurezza, la durata e il comfort sono caratteristiche fondamentali ed è per questo che le nostre calzature sono realizzate con un'attenta e approfondita selezione di materiali e certificate secondo le più stringenti normative.

Karin offers a small but complete range of work footwear for foundry 100% Made in Italy. Those who work in this sector need special protection that makes them feel safe while doing their job. When it comes to workwear for heavy industry, safety, durability and comfort are key features, which is why our footwear is made with a careful and thorough selection of materials and certified according to the strictest standards.



ART. KERON S3 WR HRO SRC

**TOMAIA / UPPER**

Pelle fiore ingrassata
Greased full-grain leather

FODERA / LINING

Tessuto tecnico traspirante
Breathable technical fabric

PUNTALE / TOECAP

Composito resistente 200J
Composite 200J resistant

SOLETTA ANTIPERFORAZIONE / ANTIPERFORATION INSOLE

Antiperforazione tessile
Textile anti-perforation

SUOLA / SOLE

Battistrada "K HRO" in PU bidensità. Resistente agli idrocarburi, agli oli minerali, allo scivolamento e al calore. Dotato di sistema di assorbimento di energia al tallone.

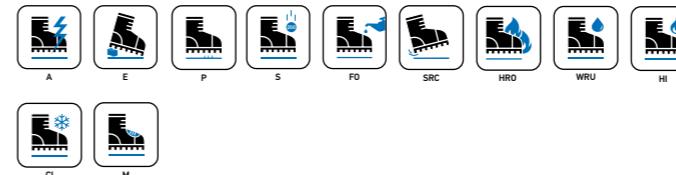
Bi-density PU 'K HRO' tread. Hydrocarbon, mineral oil, slip and heat resistant. Equipped with an energy absorption system at the heel.

TAGLIA / SIZE

36-48



ART. BADEN S3 M HI CI FO FE AL HRO SRC

**TOMAIA / UPPER**

Pelle fiore ingrassata + protezione metatarsale
Greased full-grain leather + metatarsal protection

FODERA / LINING

Tessuto tecnico traspirante
Breathable technical fabric

PUNTALE / TOECAP

Composito resistente 200J
Composite 200J resistant

SOLETTA ANTIPERFORAZIONE / ANTIPERFORATION INSOLE

Antiperforazione tessile
Textile anti-perforation

SUOLA / SOLE

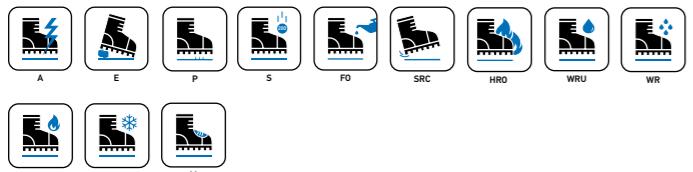
Battistrada "K HRO" in PU bidensità. Resistente agli idrocarburi, agli oli minerali, allo scivolamento e al calore. Dotato di sistema di assorbimento di energia al tallone.

Bi-density PU 'K HRO' tread. Hydrocarbon, mineral oil, slip and heat resistant. Equipped with an energy absorption system at the heel.

TAGLIA / SIZE

36-48

ART. INNSBRUCK S3 M WR HI CI HRO SRC

**TOMAIA / UPPER**

Pelle fiore ingrassata + protezione metatarsale
Greased full-grain leather + metatarsal protection

FODERA / LINING

Tessuto tecnico traspirante + membrana ptfe waterproof
Breathable technical fabric + ptfe waterproof membrane

PUNTALE / TOECAP

Composito resistente 200J
Composite 200J resistant

SOLETTA ANTIPERFORAZIONE / ANTIPERFORATION INSOLE

Antiperforazione tessile
Textile anti-perforation

SUOLA / SOLE

Battistrada "K HRO" in PU bidensità. Resistente agli idrocarburi, agli oli minerali, allo scivolamento e al calore. Dotato di sistema di assorbimento di energia al tallone.

Bi-density PU 'K HRO' tread. Hydrocarbon, mineral oil, slip and heat resistant. Equipped with an energy absorption system at the heel.

TAGLIA / SIZE

36-48



PRONTA CONSEGNA PROMPT DELIVERY

Karin propone una piccola selezione di calzature di sicurezza in pronta consegna 100% Made in Italy. Un prodotto economico sempre disponibile a magazzino, calzature realizzate con un'attenta e approfondita selezione di materiali e certificate secondo le più stringenti normative.

Karin offers a small selection of safety footwear in prompt delivery 100% Made in Italy. An economic product always in stock, footwear made with a careful and thorough selection of materials and certified according to the most strictest standards.



ART. BRISTOL S3 SRC



TOMAIA / UPPER
Crosta scamosciata e nylon
Suede leather and nylon

FODERA / LINING
Tessuto tecnico traspirante
Breathable technical fabric

PUNTALE / TOECAP
Composito resistente 200J
Composite 200J resistant

SOLETTA ANTIPERFORAZIONE / ANTIPERFORATION INSOLE

Antiperforazione tessile
Textile anti-perforation

SUOLA / SOLE
Battistrada "K" in PU bidensità. Resistente agli idrocarburi, agli oli minerali e allo scivolamento. Dotato di sistema di assorbimento di energia al tallone.
Bi-density PU 'K' tread. Hydrocarbon, mineral oil and slip resistant. Equipped with an energy absorption system at the heel.

TAGLIA / SIZE
36-48

ART. BOSTON SB E A FO SRC



TOMAIA / UPPER
Microfibra
Microfiber

FODERA / LINING
Tessuto tecnico traspirante
Breathable technical fabric

PUNTALE / TOECAP
Composito resistente 200J
Composite 200J resistant

SOLETTA ANTIPERFORAZIONE / ANTIPERFORATION INSOLE

Non presente
None

SUOLA / SOLE
Battistrada "Zero" in PU bidensità. Resistente agli idrocarburi, agli oli minerali e allo scivolamento. Dotato di sistema di assorbimento di energia al tallone.
Bi-density PU 'Zero' tread. Hydrocarbon, mineral oil and slip resistant. Equipped with an energy absorption system at the heel.

TAGLIA / SIZE
36-47

ART. MARGNY S1 P SRC



TOMAIA / UPPER
Crosta scamosciata forata e nylon
Perforated suede leather and nylon

FODERA / LINING
Tessuto tecnico traspirante
Breathable technical fabric

PUNTALE / TOECAP
Composito resistente 200J
Composite 200J resistant

SOLETTA ANTIPERFORAZIONE / ANTIPERFORATION INSOLE

Antiperforazione tessile
Textile anti-perforation

SUOLA / SOLE
Battistrada "Zero" in PU bidensità. Resistente agli idrocarburi, agli oli minerali e allo scivolamento. Dotato di sistema di assorbimento di energia al tallone.
Bi-density PU 'Zero' tread. Hydrocarbon, mineral oil and slip resistant. Equipped with an energy absorption system at the heel.

TAGLIA / SIZE
36-47

ART. DENVER S2 SRC



TOMAIA / UPPER
Microfibra
Microfiber

FODERA / LINING
Tessuto tecnico traspirante
Breathable technical fabric

PUNTALE / TOECAP
Composito resistente 200J
Composite 200J resistant

SOLETTA ANTIPERFORAZIONE / ANTIPERFORATION INSOLE

Antiperforazione tessile
Textile anti-perforation

SUOLA / SOLE
Battistrada "Zero" in PU bidensità. Resistente agli idrocarburi, agli oli minerali e allo scivolamento. Dotato di sistema di assorbimento di energia al tallone.
Bi-density PU 'Zero' tread. Hydrocarbon, mineral oil and slip resistant. Equipped with an energy absorption system at the heel.

TAGLIA / SIZE
36-47

ART. DAX S3 SRC



TOMAIA / UPPER
Crosta scamosciata e nylon
Suede leather and nylon

FODERA / LINING
Tessuto tecnico traspirante
Breathable technical fabric

PUNTALE / TOECAP
Acciaio resistente 200J
Steel 200J resistant

SOLETTA ANTIPERFORAZIONE / ANTIPERFORATION INSOLE
Antiperforazione in acciaio
Steel anti-perforation

SUOLA / SOLE
Battistrada "E" in PU bidensità. Resistente agli idrocarburi, agli oli minerali e allo scivolamento. Dotato di sistema di assorbimento di energia al tallone.
Bi-density PU 'E' tread. Hydrocarbon, mineral oil and slip resistant. Equipped with an energy absorption system at the heel.

TAGLIA / SIZE
36-47

ART. REIMS S3 SRC



TOMAIA / UPPER
Crosta scamosciata e nylon
Suede leather and nylon

FODERA / LINING
Tessuto tecnico traspirante
Breathable technical fabric

PUNTALE / TOECAP
Acciaio resistente 200J
Steel 200J resistant

SOLETTA ANTIPERFORAZIONE / ANTIPERFORATION INSOLE
Antiperforazione in acciaio
Steel anti-perforation

SUOLA / SOLE
Battistrada "E" in PU bidensità. Resistente agli idrocarburi, agli oli minerali e allo scivolamento. Dotato di sistema di assorbimento di energia al tallone.
Bi-density PU 'E' tread. Hydrocarbon, mineral oil and slip resistant. Equipped with an energy absorption system at the heel.

TAGLIA / SIZE
36-47

ART. GENK S1 P SRC



TOMAIA / UPPER
Pelle mina
Mina leather

FODERA / LINING
Tessuto tecnico traspirante
Breathable technical fabric

PUNTALE / TOECAP
Acciaio resistente 200J
Steel 200J resistant

SOLETTA ANTIPERFORAZIONE / ANTIPERFORATION INSOLE
Antiperforazione in acciaio
Steel anti-perforation

SUOLA / SOLE
Battistrada "E" in PU bidensità. Resistente agli idrocarburi, agli oli minerali e allo scivolamento. Dotato di sistema di assorbimento di energia al tallone.
Bi-density PU 'E' tread. Hydrocarbon, mineral oil and slip resistant. Equipped with an energy absorption system at the heel.

TAGLIA / SIZE
36-47

ART. BREDA S1 P SRC



TOMAIA / UPPER
Pelle mina
Mina leather

FODERA / LINING
Tessuto tecnico traspirante
Breathable technical fabric

PUNTALE / TOECAP
Acciaio resistente 200J
Steel 200J resistant

SOLETTA ANTIPERFORAZIONE / ANTIPERFORATION INSOLE
Antiperforazione in acciaio
Steel anti-perforation

SUOLA / SOLE
Battistrada "E" in PU bidensità. Resistente agli idrocarburi, agli oli minerali e allo scivolamento. Dotato di sistema di assorbimento di energia al tallone.
Bi-density PU 'E' tread. Hydrocarbon, mineral oil and slip resistant. Equipped with an energy absorption system at the heel.

TAGLIA / SIZE
36-47

ART. MONS S3 SRC



TOMAIA / UPPER

Pelle federica e
Federica leather

FODERA / LINING

Tessuto tecnico traspirante
Breathable technical fabric

PUNTALE / TOECAP

Composito resistente 200J
Composite 200J resistant

SOLETTA ANTIPERFORAZIONE / ANTIPERFORATION INSOLE

Antiperforazione tessile
Textile anti-perforation

SUOLA / SOLE

Battistrada "TUH" in PU bidensità. Resistente agli idrocarburi,
agli oli minerali e allo scivolamento. Dotato di sistema di
assorbimento di energia al tallone.

Bi-density PU 'TUH' tread. Hydrocarbon, mineral oil and slip
resistant. Equipped with an energy absorption system at the
heel.

TAGLIA / SIZE

36-47





VIA ADA NEGRI, SNC - MOSCIANO S'ANTANGELO, 64023 TERAMO - WWW.KARIN.IT