

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΠΡΟΤΥΠΩΝ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΕΔΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Το πρότυπο EN ISO 20345:2022 ορίζει τις βασικές και τις πρόσθετες (προαιρετικές) απαιτήσεις για τα υποδήματα ασφαλείας. Περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, μηχανικούς κινδύνους, αντοχή στην ολίσθηση, θερμικούς κινδύνους και εργονομική συμπεριφορά.

ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ



Εργονομία και Άνεση
Υποδήματος



Αντοχή, Ασφάλεια και Απόδοση των Υλικών



Προστασία Δακτύλων από
κρούση 200J +15kN



Αντοχή στην Ολίσθηση
(κεραμικό δάπεδο + λαουρυλοθειικό
νάτριο)

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ



Ενισχυμένο Κάλυμμα Μύτης



Αντοχή στην Ολίσθηση
(κεραμικό δάπεδο + γλυκερίνη)



Υδατοαπωθητικό Υπόδημα



Αντοχή Σόλας
στους Υδρογονάνθρακες



Απορρόφηση Ενέργειας
στην Περιοχή της
Φτέρνας



Συνθετική Αδιάτρητη
Σόλα (Καρφί $\varnothing$ 4,5mm)



Προστασία Δακτύλων
από Κρούση 200J +15kN



Αντιστατικό Υπόδημα



Συνθετική Αδιάτρητη
Σόλα (Καρφί $\varnothing$ 4,5mm)



Αντοχή στην Ολίσθηση
(κεραμικό δάπεδο +
λαουρυλοθειικό νάτριο)



Υδατοαπωθητικό Άνω
Μέρος



Συνθετική Αδιάτρητη
Σόλα (Καρφί $\varnothing$ 3,0mm)



Μόνωση από Ψύχος της
Σόλας έως -17°C



Μόνωση Όλης της Σόλας
Από θερμότητα



Πρόσφυση στη Σκάλα



Μόνωση από Ψύχος της
Σόλας έως -30°C



Εξωτερική Επιφάνεια
Σόλας Ανθεκτική Σε
Επαφή με Θερμότητα

EN ISO20345:2022	20345 Υποδήματα Ασφαλείας	Κατηγορία
SB	Βασικές Απαιτήσεις	I o II
S1	SB + Κλειστή Περιοχή Φτέρνας + A + E	I
S1P	SB + P	I
S1PL	S1 + PL + Ανάγλυφη Σόλα	I
S1PS	S1 + PS + Ανάγλυφη Σόλα	I
S2	S1 + WPA	I
S3	S2 + P + Ανάγλυφη Σόλα	I
S3L	S2 + PL + Ανάγλυφη Σόλα	I
S3S	S2 + PS + Ανάγλυφη Σόλα	I
S6	S2 + WR	I
S7	S3 + WR	I
S7L	S3L + WR	I
S7S	S3S + WR	II
S4	SB + Κλειστή Περιοχή Φτέρνας + A + E	II
S5	S4 + P + Ανάγλυφη Σόλα	II
S5S	S4 + PS + Ανάγλυφη Σόλα	II
S5L	S4 + PL + Ανάγλυφη Σόλα	II
SBH	/	Υβριδικό Υπόδημα

ΙΚωδικοί Αναγνώρισης

E	Απορρόφηση Ενέργειας στην Περιοχή της Φτέρνας	HI	Εξωτερική Επιφάνεια Σόλας Ανθεκτική Σε Επαφή με Θερμότητα
A	Αντιστατικό Υπόδημα	CI	Προστασία από το Κρύο
C	Υπόδημα με Ηλεκτρική Αντίσταση (Μερικώς Αγωγίμο)	M	Προστασία Μετατασίου
P	Συνθετική Αδιάτρητη Σόλα (Καρφί ø 4,5mm)	AN	Προστασία Αστραγάλου
PL	Συνθετική Αδιάτρητη Σόλα (Καρφί ø 4,5mm)	CR	Αντικοπτική Προστασία
PS	Συνθετική Αδιάτρητη Σόλα (Καρφί ø 3,0mm)	LG	Πρόσφυση στη Σκάλα
WPA	Υδατοαπωθητικό Άνω Μέρος	SC	Ενισχυμένο Κάλυμμα Μύτης
WRU	Υδατοαπωθητικό Άνω Μέρος	SR	Αντοχή στην Ολίσθηση (κεραμικό δάπεδο + γλυκερίνη)
WR	Υδατοαπωθητικό Άνω Μέρος		
FO	Αντοχή Σόλας στους Υδρογονάνθρακες		
HRO	Μόνωση Όλης της Σόλας Από θερμότητα		