

NORMA GUANTI DI PROTEZIONE CONTRO RISCHI MECCANICI



EN ISO 388 / Guanti di protezione contro rischi meccanici

La norma EN 388 si applica in tutti i tipi di guanti di protezione destinati a proteggere contro i rischi meccanici e fisici provocati per abrasione, taglio per coltella, lacerazione, penetrazione e resistenza al taglio verticale. Non si applica ai guanti antivibratorio.

Ogni guante ha il pictograma e nome della norma, anche come la protezione offerta. Questa protezione è determinata per quattro o cinque dígiti, ognuno di loro rappresentano una prova e il suo livello di prestazione come questa tabella:

TIPO DI PROVA	LIVELLI DI PRESTAZIONE				
	LIVELLO 1	LIVELLO 2	LIVELLO 3	LIVELLO 4	LIVELLO 5
A: Resistenza all'abrasione (numero di cicli)	100	500	2000	8000	
B: Resistenza al taglio per coltella (indice)	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
C: Resistenza alla Lacerazione (N)	10	25	50	75	
D: Resistenza alla Penetrazione (N)	20	60	100	150	








TIPO DI PROVA	LIVELLI DI PRESTAZIONE					
	LIVELLO A	LIVELLO B	LIVELLO C	LIVELLO D	LIVELLO E	LIVELLO F
E: Resistenza al Taglio Verticale (N)	2	5	10	15	22	30

NORMA CALZATURA DI SICUREZZA

EN ISO 20345 / Calzatura di sicurezza




Questa norma internazionale specifica i requisiti basici e opzionali per la calzatura di sicurezza d'uso generale. Si può definire come calzatura di uso professionale l'articolo che si utilizza nel svolgere un'attività lavorale e che protegge al utente contro possibili rischi.

Esistono due classi di calzature di sicurezza dipendendo del materiale con chi sono fatti. La calzatura fabbricata con pelle e altri materiali costituiscono la classe I e quella fatta di gomma sintetica (vulcanizzata) o tutto polimerico (modelatto) sono di classe II.

CALZATURA DI SICUREZZA	
Classe I	Classe II
SB  Resistenza fino a 200 Joule	SB  Resistenza fino a 200 Joule
S1  Tutte le proprietà del SB più: Parte di dietro chiusa Proprietà antistatica Assorbimento di energia nella zona del tallone Resistenza agli idrocarburi	S4  Tutte le proprietà del SB più: Parte di dietro chiusa Proprietà antistatica Assorbimento di energia nella zona del tallone Resistenza agli idrocarburi
S2  Tutte le proprietà del S1 più: Penetrazione e l'assorbimento di acqua	S5  Tutte le proprietà del S4 più: Resistenza alla perforazione Suola con sollievo
S3  Tutte le proprietà del S2 più: Resistenza alla perforazione Suola con sollievo	

Nella tabella di prima si può vedere le combinazioni più utilizzati di requisiti basici e opzionali, tuttavia, si possono aggiungere protezioni complementari compreso il simbolo ricamato in esse.

La maggior parte della nostra calzatura ha una protezione complementare di resistenza antiscivolo. In questa protezione esistono i seguenti tipi:

CALZATURA DI SICUREZZA		
SRA  Resistenza allo scivolo sopra una piastrelle di ceramica con sapone.	SRB  Resistenza allo scivolo sopra acciaio con glicerina.	SRC  Resistenza allo scivolo sopra entrambe superficie.