

EN 388:2016

Guanti di protezione contro rischi meccanici

Specifica i requisiti, le procedure di prova, la marcatura e le informazioni fornite dal fabbricante per i guanti di protezione contro il rischio di abrasione, taglio, strappo, perforazione e, se applicabile, impatto.

La nuova norma EN388 prevede l'utilizzo di una nuova carta abrasiva, molto più stabile, e fornirà classificazioni più affidabili e coerenti tra i diversi enti certificatori.

La nuova norma ha inoltre revisionato la prova Coup Test. Viene utilizzata una nuova lama che è ora misurata tramite una formula per determinare se essa ha subito un'usura nel corso del test.

Se la lama risulta smussata, allora si rende necessario eseguire un test ulteriore, ISO13997:1999. Infine, per i guanti che offrono protezione dagli impatti è previsto un nuovo test, i cui esiti seguiranno il criterio PASS/FAIL (superato / fallito) (EN 13594:2015).

La tabella di destra mostra tutti i test, i livelli di prestazioni e i numeri e le lettere corrispondenti. Nella comprensione di questa tabella, può essere utile tradurre i livelli di prestazione di un guanto commisurandoli alle vostre necessità o a quelle di coloro per i quali dovrete sceglierlo.

I numeri che indicano i livelli di resistenza espressi dal Coup Test sono concepiti per aiutare chi lavora in presenza di rischi di taglio minori, mentre ISO13997 è più adatto a chi è esposto a rischi di taglio medi ed elevati.

NUOVO



Test	Level					
	1	2	3	4	5	
Resistenza all'abrasione (cicli)	100	500	2000	8000	-	
Resistenza al taglio - Coup Test (fattore)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	
Resistenza allo strappo (N)	10	25	50	75	-	
Resistenza alla perforazione (N)	20	60	100	150	-	
	A	B	C	D	E	F
Resistenza al taglio - TDM(ISO) test (N)	2	5	10	15	22	30
Protezione dagli impatti	(no)-			(si)P		

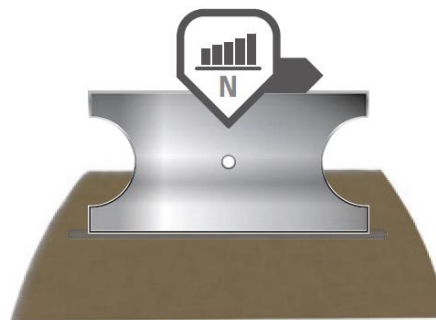
Suggerimento: nella ricerca di guanti resistenti al taglio, prendete sempre in considerazione le proprietà di presa in quanto una presa superiore comporta minori rischi di taglio.

Se il materiale del guanto usura la lama nel corso del coupe test, allora il numero serve solo come risultato indicativo e l'esito del test TDM, ISO13997, diventa il risultato principale che sarà espresso con una lettera dalla A alla F. Il numero del Coup Test costituisce tuttavia un riferimento utile, a titolo transitorio, finché non si acquisisce familiarità con il sistema di lettere previste da ISO13997.



Coup Test (fattore)

contro



Test TDM (ISO)

