



GUANTS DE PROTECCIÓ CONTRA RISCOS MECÀNICS FRONT A TALLS I PUNXADES PRODUÏDES PER GANIVETS DE MÀ

Coneixes els criteris normatius que s'han de seguir?

S'han de seleccionar els guants adequats al risc específic davant el qual protegeixen tenint en compte la normativa a complir, en aquest cas:

1. Norma: UNE-EN 1082-1:1997 i UNE-EN 1082-2:2001

Risc: Talls produïts per l'ús de ganivets de mà. Els guants i protectors de braços contra el tall per ganivets i altres eines tallants, ofereixen certa protecció enfront dels talls i punxades que poden derivar-se de l'ús de ganivets durant l'activitat laboral, com en les indústries de processament de carn i peix, grans establiments de restauració, indústria dels plàstics, cuir, tèxtils i paper, etc.

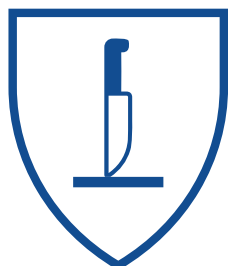
La norma EN 1082-1 defineix, entre d'altres, els requisits de resistència a la penetració dels guants i protectors dels braços, metàl·lics o de plàstic, enfront dels talls i punxades de ganivets manuals. La norma EN 1082-2 defineix els requisits dels guants i protectors de braços de materials diferents de la malla metàl·lica.

Guant de malla



Exemple pictograma

EN 1082



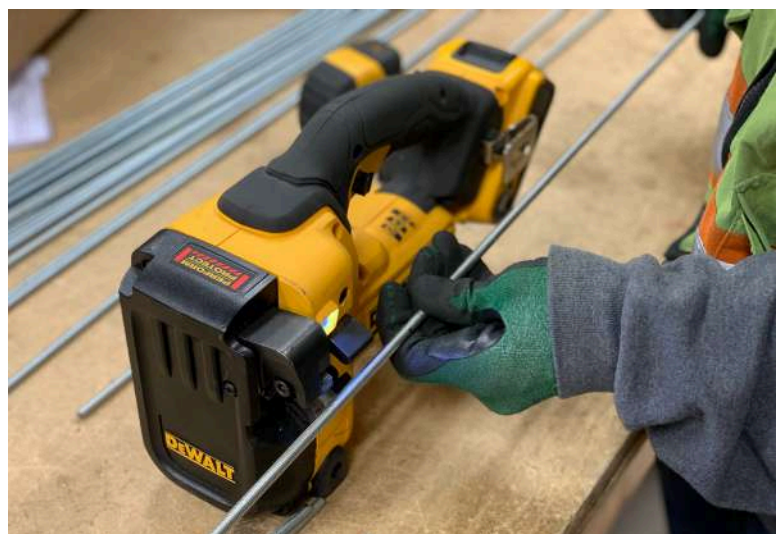
2. Norma: UNE-EN 388:2016+A1:2018

Risc: Talls, abracció, perforació per contacte superfícies rugoses i abrasives, de la manipulació de superfícies tallants i esmolades, i del contacte amb elements punxants.

La norma estableix diferents requisits de prestació del guant davant de la resistència a l'abracció, al tall per fulla, a l'esquinçament, a la perforació, i resistència al tall TDM (tipus d'assaig específic).

Nivells de resistència segons la prestació del guant:

- Resistència a l'abracció, l'esquinçament i la perforació. **4 nivells (1-2-3-4)**
- Resistència al tall per fulla. **5 nivells (1-2-3-4-5)**
- Resistència al tall TDM. **6 nivells representats per lletres (A-B-C-D-E-F)**
- Resistència a l'impacte (opcional). **Superat o fallit**





Exemple pictograma



Exemple marcat: 4331BX

Nivell d'abrasió: 4 / Nivell de tall per fulla: 3 / Nivell d'esquinçament: 3 / Nivell de perforació: 1 / TDM: nivell B / Protecció contra l'impacte no realitzat

En cas que en el lloc del marcatge corresponent a algun dels nivells de prestació figuri una X, aquest requisit no ha estat assajat i, per tant, es desconeix el grau de protecció del guant enfront del risc del qual es tracti.

Criteris de selecció, ús i manteniment



Els guants, com a qualsevol Equip de Protecció Individual (EPI) s'han de seleccionar sobre la base de l'**avaluació de riscos realitzada**, la qual tindrà present el tipus d'activitat que realitza el treballador, així com els materials i elements tallants, abrasius, punxants, etc. que fa servir al seu lloc de treball. És important que la població treballadora faci servir **guants específics fabricats per als riscos i les tasques corresponents al seu lloc de treball**, ja que els dissenyats per a una tasca concreta poden no ser adequats, i no protegir per a una altra situació semblant però no idèntica.



En la selecció del guant de protecció mecànica s'ha de tenir en compte tant la **necessitat de la protecció més elevada possible**, com les **condicions d'ús necessàries i els aspectes ergonòmics**.



Els guants s'han d'adaptar perfectament a la mà. Han de tenir la **talla adequada** per a cada treballador/a.



Les persones treballadores han de rebre **informació i formació específica** sobre el correcte **ús** dels guants i el seu **manteniment**. Han de complir les indicacions del proveïdor.



Els guants de protecció mecànica, com a qualsevol altre EPI, tenen una **vida útil** que vindrà indicada a la informació proporcionada pel proveïdor. Aquesta vida útil es pot veure **afectada per les condicions de cura i manteniment**. Per això, es fa imprescindible un control periòdic de control sobre l'estat de conservació i procedir a substituir-lo en cas necessari.

