



¡NO TE CORTES!

Guía de selección de guantes de PROTECCIÓN FRENTE AL CORTE

LA NUEVA NORMATIVA

La nueva norma **EN 388:2016+A1:2018** incluye dos métodos de pruebas para evaluar la resistencia a los cortes.

El **Coup Test** mide el número de ciclos necesarios para cortar una muestra del guante y permite dar una valoración del corte con valores de **1-5**.

En el caso que la cuchilla circular, resulte desafilada durante el ensayo, se procede a la evaluación por medio de la prueba **EN ISO 13997:1999 (TDM-100)** para obtener una puntuación más precisa. El TDM-100 se mide en Newtons y se indica con valores **A-F**. Siendo **A** el menor valor y **F** el mayor.

La nueva normativa, incluye además una prueba opcional, de protección frente a impactos, que viene indicada con letra **P**.

EN 388:2016

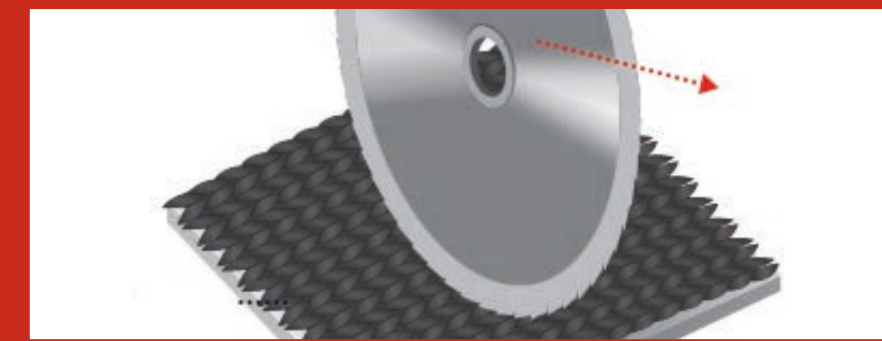


A B C D E F

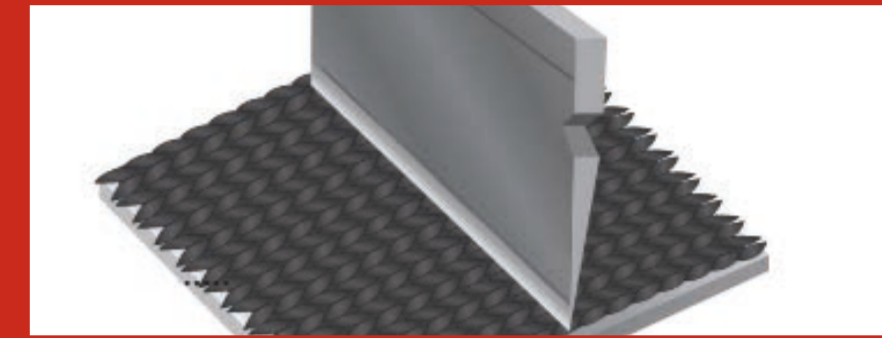
- Impacto: P / ninguno**
- Resistencia a cortes (EN ISO 13997:1999): A - F / X**
- Perforación: 0 - 4
- Desgarro: 0 - 4
- Resistencia a cortes (Prueba Coup): 0 - 5 / X
- "Un valor X indica que el guante no ha sido sometido a ese ensayo"
- Abrasión: 0 - 4

ISO 13997

LAS PRUEBAS



01_COUP Test una cuchilla circular se desplaza hacia delante y hacia atrás con una carga fija de 500 gramos. La máquina de prueba Coup mide la relación del número de ciclos necesarios para realizar un corte en una muestra de prueba en comparación con el material de referencia. La muestra se corta 4 veces con tres cargas diferentes.



02_Tomodynamometer (TDM-100) se utiliza para determinar la carga necesaria para realizar un corte en una muestra de guante con una cuchilla plana que se desplaza por una trayectoria recta a lo largo de una distancia de 20 mm. La muestra se corta 5 veces con tres cargas diferentes.

montajes mecánicos sin elementos cortantes | componentes electrónicos | manejo de papel y cartón | carga y descarga | uso general

A 2N-5N

MASSTER GP-015 3142A 4132XX	MASTER N GP-016 3142A 4132XX	Better Fit MAXITEX BL-009 2X21A	Better Fit MAXINIL BL-010 3X21A	MASTER NB GP-016B 2122A 4122XX	MASTER NC GP-016C 2122A 4122XX	MASTER M GP-016M 2122A 4132XX	MASTER NK GP-016K 2122A 4132XX
-----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------

construcción | obras públicas | industria aeronáutica | manejo fibra vidrio/carbono | Montaje electrodomésticos

B 5N-10N

ECOFLEX SH-349 3121B	ECOFLEX GR SH-349R 3121B	ECOFLEX N SH-349N 3121B	ECOFOAM NF-002 2121B	ECOCONTACT N A-2000 2121B	ECOCONTACT GR A-2002 2121B	MICRODOT WX-666 3121B X1XXXX	MICROFLEX S-1001 4121B	MICROFOAM WX-668 4121B	SUPERCONTACT N SC-2000 2121B	DYN CONTACT S-2004 3X42B
CATTER NT 5 WX-021 4X44B X1XXXX	DEFENDER 3 HV-010 4242B	BIPREN BP-020 4X42B	Better Fit SUPRAFLEX BL-001 4131B	Better Fit SUPRAFLEX AFC BL-002 4131B	Better Fit SUPRAFLEX F BL-003 4131B	Better Fit HYPERCUT BL-004 3X42B	Better Fit HYPEROIL BL-006 4X42B	HAMMER FLEX HF-100 4X43BP	RESCUE RFF-003 4X44BP	ALASKA 20 GF-025 3543B 240

montaje cables y componentes eléctricos | montajes metálicos (elementos cortantes) | carpintería metálica | construcción naval | ferralla

C 10N-15N

MAXIFLEX S-303 3X41C	METAL PLUS GE-081 3X41C	DYNCONTACT 5 S-2006 3X42C	DEFENDER 5 HV-030 4X42C	RECYCAT GT-130 1X40C 41XXXX	Better Fit ULTRACUT BL-005 4X42C	Better Fit ULTRACHEM BL-012 3X42C X1XXXX TIPOC KL	CATTER C WX-024 4X42C	TOUCHCUT WX-021 3X31C	TOUCHCUT PU WX-021 3X31C	ALASKA 40 GF-040 3543C 340
-------------------------	----------------------------	------------------------------	----------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------	--	--------------------------	--------------------------	-----------------------------	----------------------------------

industria eólica | industria del automóvil | conservera pesquera | industria del vidrio | acerías

D 15N-22N

MICROCUT WX-667 3X31D	CATTER LX 5 WX-022 3X42D X2XXXX	FLEXTOP S-501 3X43D X2XXXX	Better Fit ULTRAOIL BL-007 4X42D	GRIPPER CUT SL-500 4X42D X2XXXX	GRIPPER CUT R SL-501 4X42DP X2XXXX	ECOCAT WX-023 4X42D	METALMAN 25/40/60 GE-082 S / M / L 4X41D	THERMAL 27 GE-019 1540D 43XXXX	MOLTEN AR-211 1442X 424144	FIREX AK-205 1X41D 42XXXX	PIROX FF-001 3443D	PIROX MAN FF-002 3443D
--------------------------	---------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------	--	------------------------	---	--------------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	-----------------------	---------------------------

estampación | mantenimiento en industria pesada | cerrajería | industria del metal | procesado y enlatado de alimentos

E 22N-30N

METAL PLUS PU GE-083 4X42E	METAL PLUS NT GE-084 4X43E	CATTER 5 WX-020 4X42E X1XXXX
-------------------------------	-------------------------------	------------------------------------

calderería | manipulación materiales abrasivos y cortantes | cerámica | segregación de residuos | manipulación de chapa pesada

F +30N

Better Fit FURIOUS BL-013 4X43F	TECHNOFLEX S-301 4X43F X1XXXX	TECHNOBLU II R PP-133 4X42F 41XXXX	STOPPER TP-001 2443F ASTM F 2878:2019
------------------------------------	-------------------------------------	--	---



EN NUESTRA WEB encontrarás toda la información que necesitas. ¡VISÍTANOS! 3linternacional.com