

WE PROTECT PEOPLE



MCR
SAFETY

**ACTUALIZACIÓN DE LA
NORMA EN388**

EN388 2016

Para contar con un parametro más exacto EN388, se actualiza en el 2016 agregando dos metodos de prueba:

EN 388



PRUEBA	METODO	ALCANCE	UNIDAD
Abrasión		8000 +	Ciclos
Corte	Coup Test	20,000 +	Newton
Desgarre		75 +	Newton
Punción		150 +	Newton
➤ Corte	TDM-100	F30	Newton
➤ Impacto		9	Niveles

➤ ¿2 PRUEBAS DE CORTE?, Ambas pruebas dan resultados distintos ya que son 2 metodos completamente diferentes, por lo que NO podemos compararlas entre si.

¿Cuales son las diferencias entre Coup Test y TDM-100 (ISO 13997)?

COUP TEST

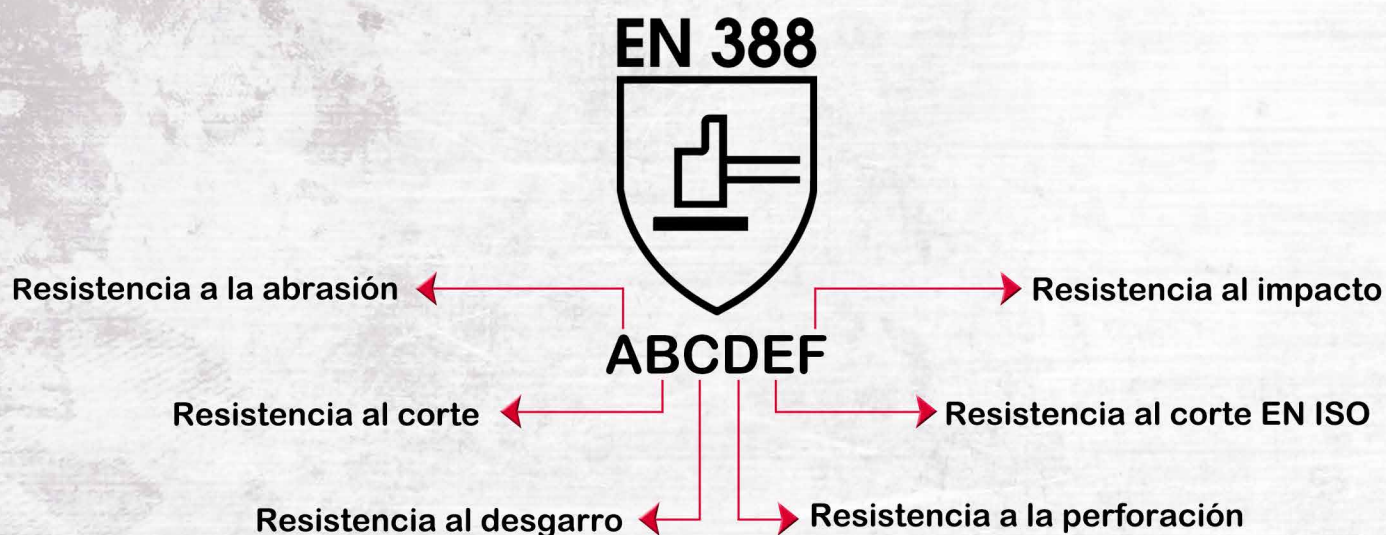


TDM-100

Circular	➤ Tipo de cuchilla	➤ Recto
Una, sin cambios	➤ N° de cuchillas aplicadas	➤ Una nueva por cada corte
80 mm	➤ Longitud de recorrido	➤ 20 mm
5 Newtons constantes	➤ Fuerza aplicada	➤ El peso Incrementa
Primeros 5 niveles de protección al corte	➤ Niveles considerados	➤ Todos los niveles de protección al corte
Newton	➤ Unidad	➤ Newton
5 Niveles	➤ Niveles alcanzados	➤ 6 Niveles alfabeticos (A - F)

EN388 2016

NUEVO PICTOGRAMA



RENDIMIENTO

PRUEBA	UNIDAD	1	2	3	4	5
Abrasión	Ciclos	100	500	2000	8000	-
Corte	Newtons	1.2	2.5	5.0	10,0	20.0
Desgarre	Newtons	10	25	50	75	-
Punción	Newtons	20	60	100	150	-

NUEVA PRUEBA		A	B	C	D	E	F	X
Corte	Newtons	2	5	10	15	22	30	N/A
Impacto		Superado o Fallado						

EN388 2016

PICTOGRAMA ANTERIOR



EN 388



RESISTENCIAS

NIVEL

A	Resistencia a la abrasión	4
B	Resistencia al corte	5
C	Resistencia al desgarró	4
D	Resistencia a la perforación	3

PICTOGRAMA NUEVO



EN 388:2016



RESISTENCIAS

NIVEL

A	Resistencia a la abrasión	4
B	Resistencia al corte	X
C	Resistencia al desgarró	4
D	Resistencia a la perforación	2
E	Resistencia al corte EN ISO	C
F	Resistencia al impacto	-

*Recuerda que dentro de los niveles de resistencia la X indica que no fue aplicada esta prueba o bien, no fue requerida.

Si tienes dudas comunicate con nuestros Especialistas en seguridad

WE PROTECT PEOPLE