

DER RICHTIGE SCHNITTSCHUTZ FÜR IHRE HÄNDE

Überarbeitung des Check&Go-Konzepts in Verbindung mit der neuen EN388:2016



Wie sich durch die neue Norm die Kennzeichnungen auf Schnittschutzhandschuhen ändern

Honeywell hilft Endanwendern dabei, diese Änderungen nachzuvollziehen und die passende Schnittschutzstufe für Ihre Anwendung auszuwählen.



Neue Norm EN388:2016

Was umfasst das neue TDM-Schnittschutztestverfahren nach EN ISO 13997?

Mit der Einführung des neuen Schnitttestverfahrens – EN ISO 13997 TDM – muss der Handschutz nun besonders strenge Bewertungsverfahren erfüllen. Sie sollten folgendes darüber wissen: wie Handschuhe in der Vergangenheit bewertet wurden und warum das neue Verfahren strenger und zuverlässiger ist:

ALTE NORM:

- Der sogenannte „Coup-Test“ umfasste wiederholte Zyklen mit derselben Klinge.
- Schnittstufen reichten von 1 bis 5.
- Stahl, Glasfaser und abrasive Oberflächen konnten die Klängen stumpf werden lassen.
- Weniger genaue Ergebnisse für höhere Schnittschutzstufen.

NEUE NORM:

- Im neuen TDM-Test wird jede Klinge nur einmal benutzt.
- Die Leistungsstufen reichen von A bis F, abhängig von der Schnittfestigkeit. Dabei wird die Kraft gemessen, die zum Schneiden der Probe erforderlich ist.
- Das Problem der Abstumpfung und stumpfen Klängen wurde behoben.
- Verbesserte Genauigkeitsergebnisse, unabhängig von den Schnittschutzstufen (einschließlich Handschuhen mit abrasiven Fasern).



Klicken Sie hier, um das Video zur Entwicklung der EN388-Norm für Handschuhe anzusehen.

Neue Kennzeichnung bei Honeywell



4X43CP

Beispiel einer Handschuttkennzeichnung

4	Abriebfestigkeit (Zyklen) > 1 bis 4	_____
X	Schnittfestigkeit (Coup-Test) > 1 bis 2, oder X von Lvl. B bis F	_____
4	Weiterreißfestigkeit > 1 bis 4	_____
3	Durchstichfestigkeit > 1 bis 4	_____
C	NEU Schnittfestigkeit (TDM-Testergebnis) > A bis F oder X	_____
P	NEU Stoßschutz > P (falls bestanden)	_____

Entspricht der Handschuh der Schlagnorm? * Durch den Zusatz „P“ in der Kennzeichnung wird die Prüfung auf Schlagchutz angegeben.

Leistungsbewertung nach EN388:2016

in Verbindung mit der Farbcode-Kennzeichnung des Check&Go-Konzepts zur Verbesserung der visuellen Erkennbarkeit.

LEISTUNGSSTUFEN WIE BISHER EN388:2016			1	2	3	4	5
4	Abriebfestigkeit	in Anzahl der Zyklen	≥ 100*	≥ 500*	≥ 2000*	≥ 8000*	–
X	Schnittfestigkeit der Klinge (Schneiden)	Index	> 1,2	> 2,5	> 5,0	> 10,0	> 20,0
4	Weiterreißfestigkeit	in Newton	≥ 10*	≥ 25*	≥ 50*	≥ 75*	–
3	Durchstichfestigkeit	in Newton	≥ 20*	≥ 60*	≥ 100*	≥ 150*	–

ERGÄNZENDE LEISTUNGS- INFORMATION* BEI HONEYWELL		A	B	C	D	E	F
C NEU	TDM-Schnitttestverfahren nach EN ISO 13997 in Newton	NIEDRIGE Schnittschutzstufe	MITTLERE Schnittschutzstufe	HOHE Schnittschutzstufe	HOHE Schnittschutzstufe	HÖCHSTE Schnittschutzstufe	HÖCHSTE Schnittschutzstufe
		> 2	> 5	> 10	> 15	> 22	> 30
P NEU	EN-Stoßschutz	Bestanden (P) oder nicht bestanden					
X	Nicht getestet						

* die Schnittschutzlevel in Zahlen und in Buchstaben können nicht mit einander verglichen werden

Das Ziel von Honeywell ist es, Produkte zur Verfügung zu stellen, die alle Anforderungen der erforderlichen Normen und Vorschriften erfüllen. Aus diesem Grund haben wir nach der Veröffentlichung der Norm EN388:2016 eine Reihe von Tests an unserem gesamten Sortiment an Schnittschutzhandschuhen durchgeführt. Honeywell wir nicht nur Schutzhandschuhe der Schnittlevel 3 und höher rezertifizieren, haben wir uns dazu entschieden, einen Schritt weiter zu gehen und das gesamte Check&Go-Sortiment beginnend bei Stufe A zu testen.

Da der Herstellungsprozess kompliziert ist und wir die Lagerhaltung und das Lieferkettenmanagement in Echtzeit anpassen müssen, ist es möglich, dass Sie gemischte Lieferungen erhalten. Wir bitten Sie, dies zu entschuldigen. Für einen begrenzten Zeitraum werden möglicherweise Produkte mit den vorherigen und mit den neuen Kennzeichnungen versendet. Nach dieser Übergangsphase werden Sie dafür aber in der Lage sein, Handschuhe zu erhalten, die alle Anforderungen der neuesten Sicherheitsvorschriften erfüllen.

WAS IST NEU

bei Check&Go-Handschuhen?

- ✓ Durch die neuen Normleistungen (Level A, B oder C für das C&G-Sortiment) entsprechen die Handschuhe den tatsächlichen Anwendungen am Arbeitsplatz besser.
- ✓ Kennzeichnung durch Buchstaben und Farbcode sorgt für gute visuelle Erkennbarkeit.
- ✓ Besonders der Bereich der Daumenbeuge ist beim Umgang mit scharfkantigen Objekten einem hohen Schnittisiko ausgesetzt. Die Daumenverstärkung bei manchen Modellen sorgt für einen erhöhten Schutz und senkt die Betriebskosten.



WAS IST GLEICH GEBLIEBEN

bei Check&Go-Handschuhen?

- ✓ Qualität
- ✓ Komfort
- ✓ Schnittschutz
- ✓ Artikelnummern

ART.-NR.		BESCHICHTUNG	PRODUKT- BEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	NEUE LEISTUNGEN NACH EN388:2016	NEUE BUCHSTABEN- KENNZEICHNUNG
21 322 51		Schwarzes Polyurethan	 Vertigo Black PU C&G A	Extrem leichter Strickhandschuh aus schwarzem Polyamid.	3X31A	A
22 322 70		Schwarzer Nitrilschaum	 Vertigo Black NIT C&G A	Extrem leichter Strickhandschuh aus schwarzem Polyamid.	4X21A	A
22 994 00		Schwarzer Nitrilschaum	 DeepTril C&G A	Voll getaucht. Schwarzer Handschuh aus Polyester.	4X21A	A
23 322 65		Rotes Nitril	 Check & Go Red NIT A	Extrem leichter Strickhandschuh aus weißem Polyamid.	4X21A	A
23 422 42		Schwarzes Polyurethan	 Vertigo PU C&G B	Leichter Strickhandschuh aus Polyamid/Spectra®-Fasern/Elastan. <i>Neue Version mit Daumenverstärkung.</i>	4X42B	B
23 322 75		Schwarzer Nitril	 Skeleton NIT C&G B	Leichter Strickhandschuh aus Polyamid/Spectra®-Fasern/Elastan. Stoßschutz an Handrücken und Fingern.	4X43BP	B
23 322 42		Orangefarbenes Polyurethan	 Check & Go Orange PU B	Leichter Strickhandschuh aus Polyamid/HPPE-Fasern/Elastan.	4X42B	B
23 187 69		Weißes Polyurethan	 Vertigo White PU C&G B	Leichter Strickhandschuh aus Spectra®/Lycra®.	4X42B	B
23 325 24		Schwarzer Nitril	 Skeleton NIT C&G C	Leichter Strickhandschuh aus Polyamid/Spectra®-Fasern/Elastan. Stoßschutz an Handrücken und Fingern.	4X42CP	C
22 994 05		Nitrilschaum	 DeepTril C&G C	Voll getaucht. Polyamid/HPPE-Faserschutz.	4X42C	C
23 325 45		Grünes Polyurethan	 Check & Go Green PU C	Leichter Strickhandschuh aus Polyamid/HPPE/Elastan/ Außen Glasfaser.	4X43C	C
23 187 68		Graues Polyurethan	 Vertigo Grey PU C&G C	Leichter Strickhandschuh aus Spectra®/Polyamid. <i>Neue Version mit Daumenverstärkung.</i>	4X43C	C
23 187 65		Graues Polyurethan	 Vertigo Grey First PU C&G C	Leichter Strickhandschuh aus Spectra®/ Lycra	4342	
23 187 65		Schwarzer Nitril	 Vertigo Grey First NIT C&G C	Leichter Strickhandschuh aus Spectra®/ Lycra	4342	

 für ölige Anwendungen  für trockene Anwendungen