



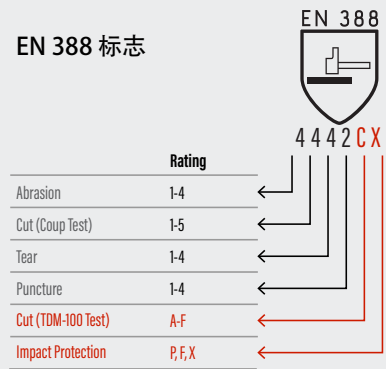
EN 388 标准

防机械危险的防护手套 2016 版本

EN 388 是防护工作手套的欧洲安全标准, 对防护手套防御机械危险的抵抗力进行全面评估。该标准根据手套的耐磨损、耐切割、耐撕裂、耐穿刺和耐冲击性能对手套进行评估, 确保用户能够针对各种工业和职业危险选择合适的手部防护产品。遵循 EN388 指南可确保制造商和用户在工作时对双手的可靠性和安全性有信心。

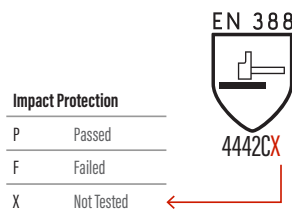
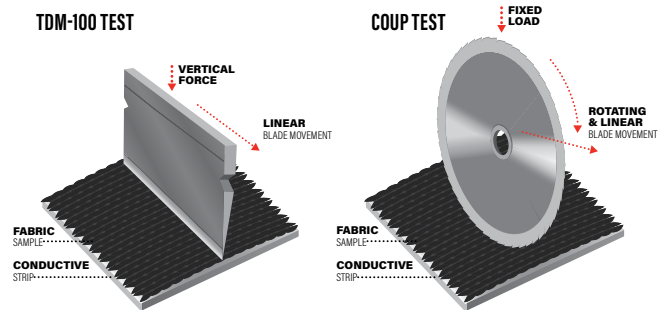
EN 388 标准

EN 388 是防护工作手套的欧洲安全标准, 对防护手套防御机械危险的抵抗力进行全面评估。该标准根据手套的耐磨损、耐切割、耐撕裂、耐穿刺和耐冲击性能对手套进行评估, 确保用户能够针对各种工业和职业危险选择合适的手部防护产品。遵循 EN388 指南可确保制造商和用户在工作时对双手的可靠性和安全性有信心。



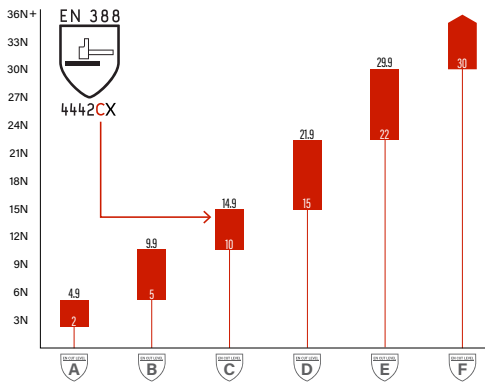
工作手套最佳防切割保护的两种有效测试方法

如上所述, EN 388 2016 标准最特殊的部分是正式纳入 ISO 13997 切割测试方法。ISO 13997, 也称为“TDM-100 Test”, 类似于 ANSI 105 标准中使用的 ASTM F2992-15 测试方法。两种方法均使用带有滑动刀片和配重的 TDM 机器。经过多年使用不同的手部防护测试方法后, 人们发现, 在测试玻璃纤维和钢纤维含量较高的纱线时, “Coup Test” 使用的刀片会很快变钝。这导致切割分值不可靠, 从而明确要求将“TDM-100 Test” 纳入 EN 388 标准, 以确保手部防护评估更准确。



冲击防护测试可实现最大安全性

EN 388 2016 标准还包括冲击防护测试。该测试适用于专为最佳手部冲击防护而设计的工作手套。不提供冲击防护的手套不进行此测试。因此, 根据此性能测试, 可能会给出三个评级: P (通过)、F (失败) 或 X (未测试)。



EN 388 RATING	RANGE (NEWTONS)	CONVERTED RANGE (GRAMS)	ANSI/ISEA 105 LEVEL	RANGE (GRAMS)
A	2 - 4.9	204 - 508	A1	200 - 499
B	5 - 9.9	509 - 1,019	A2	500 - 999
C	10 - 14.9	1,020 - 1,529	A3	1,000 - 1,499
D	15 - 21.9	1,530 - 2,242	A4	1,500 - 2,199
E	22 - 29.9	2,243 - 3,058	A5	2,200 - 2,999
F	30+	3,059+	A6	3,000 - 3,999
---	---	---	A7	4,000 - 4,999
---	---	---	A8	5,000 - 5,999
---	---	---	A9	6,000+

了解 ISO 13997 测试方法 (TDM-100 Test) 以实现卓越的防切割保护性能

为了区分在 EN 388 2016 标准下生成的两个分数，将在用 ISO 13997 测试方法获得的耐切割性分数的前四位数增加一个字母。分配的字母将取决于以牛顿为单位的测试结果。左表总结了用于计算 ISO 13997 测试方法结果的阿尔法尺度。

PIP® 防割手套怎样达到 EN 388:2016 和 ANSI/ISEA 105-2016 标准

PIP® 自 2005 年来用 TDM-100 机器测试了其所有的耐切割手套，这种机器符合（并且一直符合）该测试方法，从而使我们能轻易转换至 EN 388 2016 标准。左表说明了将牛顿转换至克时，EN 388 2016 标准在耐切割性测试方面如何与 ANSI/ISEA 105 标准保持一致。

EN 388:2016 认证, 易于识别

所有 PIP 手部防护产品均经过第三方测试，符合 EN 388 2016 标准，每只手套背面均清晰印有防护盾，以便于识别。



常见问题解答

EN 388 和 ANSI 105 等级可以直接进行比较吗？
不可以直接比较。EN 388 和 ANSI 105 并不等同，并且由于每个标准中使用的测试方法不同，因此无法进行比较。为了更好地了解每项测试，请参考我们的 EN 388 与 ANSI/ISEA 105 比较指南。

如何解读 EN 388 和 ANSI 105 下手套的测试结果？
寻找具体的评级（例如 EN 388 中的 4 级耐磨性或 ANSI 105 中的 A3 级抗切割性），并考虑评级如何与工人面临的任务和危险相匹配。评级值越高通常表明防护性能越好。

选择手套应遵循哪些标准？
这取决于您所在的地区和具体要求。虽然在美国销售的大多数手套都带有这两种标志，但 EN 388 在欧洲和世界许多其他地区广泛使用，而 ANSI 105 通常在北美使用。了解当地法规和特定工作风险有助于确定优先考虑哪个标准。

还有更多问题？
“请联系我们，PIP® 手部防护专家将竭诚帮助您更好地了解这些标准如何帮助雇主和工人在选择手套时做出明智的决定，以确保在各种职业环境中提供足够的手部防护。”