

EN 1082-1:1996

Luas e Proteções Resistente a Cortes e Perfurações por Facas Manuais

A EN 1082-1 é uma norma europeia que define os requisitos de desempenho, métodos de ensaio e critérios de segurança para luvas de malha metálica e proteções corporais (como aventais) destinados à utilização com facas manuais, quando há risco de corte ou perfuração.

É amplamente utilizada na indústria da carne, peixe, aves e processamento alimentar, onde os trabalhadores manuseiam facas afiadas em proximidade com o corpo.

Objetivo da Norma:

A norma tem como finalidade garantir que os EPI:

- Resistem eficazmente a cortes e perfurações acidentais causadas por facas manuais;
- Protegem zonas críticas do corpo (mãos, antebraços, tronco) durante operações de corte e desmancha;
- São ergonómicos, higiénicos e duráveis, mesmo em ambientes húmidos e agressivos (ex.: frigoríficos, câmaras frias).

Tipos de Equipamento Abrangidos:

A EN 1082-1 aplica-se a:

- Luvas de malha metálica (anelado em aço inoxidável);
- Luvas com proteção até ao antebraço ou braço completo;
- Aventais de proteção torácica (também em malha metálica);
- Componentes que cobrem partes do corpo expostas ao risco de facada acidental com lâmina fina e afiada.

Ensaio e Requisitos Técnicos:

Os EPI são sujeitos a testes de:

- Resistência à perfuração
- A norma especifica um ensaio normalizado com uma faca padrão, aplicada com força controlada;
- Mede-se a capacidade do material de impedir a penetração da lâmina.

- Ergonomia e ajuste

- Os equipamentos devem ajustar-se corretamente ao utilizador;
- Devem permitir mobilidade suficiente para as tarefas.

- Facilidade de desinfeção e limpeza

- Os materiais (normalmente aço inoxidável e cintas em plástico ou têxtil técnico) devem ser resistentes à corrosão e compatíveis com limpeza em meios alimentares.

- Conectores e fechos

- Os sistemas de fixação (fivelas, molas, tiras) devem ser seguros, resistentes e facilmente substituíveis.

Marcação Obrigatória:

O EPI deve ser claramente marcado com:

- Nome do fabricante;
- Tamanho;
- Referência à norma: `EN 1082-1`;
- Eventualmente, número de lote ou série.

Aplicações Típicas:

- Talhantes e desmanchadores;
- Indústria de transformação de carne e peixe;
- Cozinhas industriais e restauração;
- Matadouros e frigoríficos;
- Processamento de aves e caça.

Importância da EN 1082-1:

Esta norma é essencial para garantir:

- A redução significativa do risco de acidentes com facas manuais;
- A conformidade legal com os requisitos do Regulamento (UE) 2016/425 sobre EPI;
- A adequação do equipamento a ambientes de higiene alimentar, conforme os requisitos do setor.