



ROBUSTA
STEP FORWARD



**DIRECTIVA 89/686/CE
REGLAMENTO UE 2016/425**

MODELO KIRA

DESCRIPCION GENERAL.

Bota baja de seguridad, tipo soldador, cuello acolchado, con suela de poliuretano bidensidad.

Diseño B conforme EN ISO 20345:2011. Sistema de fabricación por inyección directa al corte.



TALLAS FABRICADAS

36 – 46 EU / 3 – 11 UK

CODIGO DESIGNACION.

S2+CI+SRC (EN ISO 20345:2011) DIRECTIVA 89/686/CE. REGLAMENTO UE 2016/425.

REQUISITOS CUMPLIDOS.

Ergonomía y ajuste a la morfología del usuario. Resistencia al impacto (200 julios). Calzado Antiestático. Absorción de energía en el talón. Resistencia a los hidrocarburos. Resistencia al Resbalamiento. Resistencia a la absorción y penetración de agua. Aislamiento al frío. Resistencia a factores ambientales no extremos, en las condiciones de uso previsibles.

Los materiales constitutivos son adecuados y no afectan a la seguridad o salud del usuario. No ocasionan riesgos u otros factores de molestia en las condiciones de uso previsibles.

Los materiales constitutivos y las partes del calzado que estén en contacto o puedan entrar en contacto con el usuario que lo lleve puesto no presentan superficies ásperas, aristas vivas, puntas o salientes que puedan causar lesiones o irritaciones excesivas. Estos materiales o sus productos de descomposición no afectan a la seguridad y salud de los usuarios.

El sistema de ajuste, no puede desajustarse accidentalmente en condiciones de uso previsibles; el ajuste y desajuste se realiza por medio de tira de Vlco., no siendo necesarias herramientas.

El diseño facilita su correcta colocación sobre el usuario, teniendo en cuenta los factores ambientales, las acciones y posturas a realizar; el ajuste se adapta a la morfología del usuario incluyendo variedad de tallas de fabricación.

El calzado está diseñado para adecuarse a la transpiración natural del pie y la absorción de la misma. Los forros están diseñados para absorber el sudor y la transpiración.

El modelo cumple los requisitos específicos para ofrecer una protección adecuada contra los riesgos previstos y resistir a factores ambientales en las condiciones de uso previsibles.

La fecha de fabricación se encuentra marcada en el calzado (suela); la trazabilidad del lote se encuentra marcada en la etiqueta del corte y la etiqueta de la caja de embalaje (par).

Disponible con plantilla anti perforación textil; Código de designación S3, cumpliendo la resistencia a la perforación.

Para los modelos con marcado P o S3 la resistencia a la perforación de este calzado se ha medido en laboratorio con clavo truncado de 4,5 mm de diámetro, ejerciendo una fuerza de 1.100 N. Si se dan fuerzas mayores o clavos de menor diámetro aumentará el riesgo de que se produzca perforación. En tales circunstancias, deberían contemplarse medidas preventivas alternativas.

DESCRIPCION DE COMPONENTES.

Microfibra: Matriz de fibras textiles con recubrimiento de poliuretano; transpirable, resistente y con gran capacidad de limpieza.

Resistencia al desgarro: > 60 N.

Resistencia a la tracción: > 20 N/mm²

Permeabilidad vapor de agua: > 0,8 mg/cm²h.

Absorción de agua: < 20 % tras 60 minutos.

Paso y penetración: < 0,2 gr en 60 minutos.

Forro: Pala y Talón: en material de base poliamida antialérgico, con gran resistencia a la abrasión, absorción y secado de la transpiración.

Resistencia al desgarro: > 18 N.

Resistencia a la abrasión: > 51.200 ciclos en seco y 25.600 en húmedo.

Permeabilidad vapor de agua: > 2 mg/cm²h.

Lengüeta: Extensión del empeine.

Cuello acolchado mediante espuma interior.

Contrafuerte tela sin tejer impregnada de resinas.

Plantilla interior de material espumado con soporte textil, diseño ergonómico conforme patrones biomecánicos de marcha.

Entre suela Poliuretano Espumado Antiestático de baja densidad con gran capacidad de amortiguación. Proporciona aislamiento térmico. Remonte en la zona de la puntera que ofrece mayor protección.

Suela Poliuretano Compacto Antiestático, de alta densidad, antideslizante, con pastillas antivuelco (sistema anti – torsión). Estas propiedades se logran por el diseño de la planta que posee una amplia superficie de contacto, pastillas tipo taco para suelos blandos, área de freno y canales de evacuación de suciedad de grasas. Las pastillas que sobresalen del perfil son las que proporcionan el efecto anti vuelco.

Resistencia al desgarro: > 8 N/mm.

Resistencia a la abrasión: < 150 mm³

Resistencia a los hidrocarburos: < 12 %.

Resistencia a la hidrólisis: < 6 mm.

Absorción de energía en el tacón: > 20 J.

Puntera No Metálica, con resistencia al impacto de 200 J; acorde a las normas EN ISO 20345:2011 & EN ISO 12568:2010, horma extra – ancha.

Sistema de cierre mediante tira de Vlco.