

» PRESCRIPCIÓN TÉCNICA de calzado de seguridad laboral.

ENFOQUE

Optimización del calzado de seguridad mediante **segmentación técnica** por puesto de trabajo, basada en condiciones reales de uso y no en estandarización por modelo.

- » Identificación de **variables críticas**, entorno, riesgo y carga biomecánica.
- » Definición de requisitos técnicos por función.
- » Asignación de soluciones gama U-Power.

OBJETIVO TÉCNICO:

Maximizar la adecuación entre protección, ergonomía y rendimiento operativo, manteniendo una **gestión unificada del suministro**.



U-Power

CRITERIO DE PRESCRIPCIÓN



» SELECCIÓN EN BASE A PARÁMETROS TÉCNICOS MEDIBLES:

Entorno operativo:
Seco, húmedo, abrasivo, ESD

Riesgo mecánico:
Impacto (200J), compresión
(15 kN), perforación (>1100 N),
deslizamiento (SRC)

Carga biomecánica:
Frecuencia de impacto.
Tiempo de exposición.
Nivel de movilidad.

(x)

» VARIABLES COMPLEMENTARIAS:

Tipo de superficie:
Coeficiente de fricción
requerido.

Ciclos de trabajo:
Dinámico vs estático.

Condiciones térmicas y de
transpirabilidad



» PRINCIPIO DE SELECCIÓN:

Correlación directa entre
condición de uso real y
arquitectura técnica del
calzado.

“

Un operario de logística **no se mueve igual** que un técnico de mantenimiento.

Ni soporta los mismos impactos, ni trabaja bajo las mismas exigencias.

ARQUITECTURA FUNCIONAL U-POWER POR SISTEMAS

SISTEMA DE ALTA MOVILIDAD / RENDIMIENTO DINÁMICO

LOGÍSTICA / ALMACÉN / DISTRIBUCIÓN INTENSIVA

➤ LÍNEA U-POWER: RED LION

Base tecnológica:

- ▶ Entresuela con Infinergy® (TPU expandido BASF)
- ▶ Retorno de energía en fase de despegue
- ▶ Absorción de impacto vertical (reducción de carga Fz)
- ▶ Optimización del ciclo biomecánico de marcha

Características funcionales:

- ▶ Alta resiliencia de entresuela
- ▶ Reducción de fatiga por ciclos repetitivos
- ▶ Eficiencia energética en desplazamiento continuo
- ▶ Horma ergonómica para uso dinámico prolongado

SISTEMA LIGERO / CONFORT FUNCIONAL

LOGÍSTICA LIGERA / INTERIOR / SERVICIOS

➤ LÍNEA U-POWER: LIGHT / RED UP

Base tecnológica:

- ▶ Reducción de masa estructural
- ▶ Construcción flexible en antepié
- ▶ Optimización de ventilación y microclima interno

Características funcionales:

- ▶ Menor rigidez estructural
- ▶ Alta flexibilidad en fase de despegue
- ▶ Confort térmico en uso prolongado
- ▶ Movilidad natural del pie



SISTEMA INDUSTRIAL ESTRUCTURAL

MANTENIMIENTO / INDUSTRIA GENERAL / ENTORNOS MIXTOS)

➤ LÍNEA U-POWER: INDUSTRY (U-SPECIAL)

Base tecnológica:

- ▶ Suela PU/TPU de doble densidad
- ▶ Plantilla extraíble WOW2 con sistema anti-fatiga
- ▶ Estructura de estabilidad torsional
- ▶ Protección certificada EN ISO 20345 (S3 / S1P según modelo)

Características funcionales:

- ▶ Resistencia a abrasión y agentes externos
- ▶ Estabilidad en apoyo prolongado
- ▶ Protección frente a impacto y perforación
- ▶ Comportamiento equilibrado entre confort y seguridad

SISTEMA ESD / ENTORNOS ELECTROSTÁTICOS

ELECTRÓNICA / AUTOMOCIÓN / MONTAJE TÉCNICO

➤ LÍNEA U-POWER: ESD (SEGÚN MODELO INDUSTRIAL)

Base tecnológica:

- ▶ Resistencia eléctrica controlada 0,1 - 100 MΩ
- ▶ Disipación continua de carga electrostática
- ▶ Cumplimiento EN 61340-5-1
- ▶ Suelas compatibles con SRC

Características funcionales:

- ▶ Control de descarga cuerpo-suelo
- ▶ Protección de componentes electrónicos sensibles
- ▶ Estabilidad en entornos EPA
- ▶ Continuidad conductiva controlada

TECNOLOGÍAS U-POWER



Infinergy®

Made with Infinergy® by BASF

- INFINERGY® (BASF E-TPU) RETORNO DE ENERGÍA

Airtoe
ALUMINIUM
Airtoe
COMPOSITE

- PUNTERA DE SEGURIDAD EN ALUMINIO/COMPOSITE

Natural
CONFORT 11

- HORMA ERGONÓMICA PARA USO PROLONGADO

PU Tek PLUS*
HYPERTEX technology

- TEJIDO TÉCNICO ANTIABRASIÓN DE ALTO RENDIMIENTO

Save & Flex plus

- PLANTILLA ANTI-PERFORACIÓN TEXTIL FLEXIBLE (≥1100 N)

Wow2

- PLANTILLA MULTICAPA DE AMORTIGUACIÓN AVANZADA

➤ VENTAJAS DEL MODELO

- ✓ Eliminación de estandarización ineficiente
- ✓ Optimización directa del coste por uso
- ✓ Control total del suministro y reposición
- ✓ Gestión simplificada de toda la plantilla
- ✓ Reducción de incidencias por uso inadecuado



Convertimos el uso real en criterios de prescripción de EPI.

SOLICITE SU EVALUACIÓN TÉCNICA IN SITU.

LEGUTIO
Políg. Ind. Goiaín C/San Blas,2
Pabellones 3, 16, 17
01170 - (Araba)
☎ 94 546 61 55
✉ info@eguiber.es

ATXONDO
Políg. Ind. Artia
Pabellón 1
48292 - (Bizkaia)
☎ 94 623 16 33
🌐 www.eguiber.es

