



# WELDER HV Pantalon

REF: WLH-200

## FIRELINE



EN ISO 11612



A1,A2,B1,C1,F1

EN ISO 11611



Clase 2 - A1,A2

EN 1149-5



IEC 61482-2



APC =1



EN ISO 20471



2\*

\*Especificación en WELDER HV Oruga (ref: WLH-200)



### DESCRIPCIÓN

### DESCRIPTION

Pantalón de gran confort y diseño para soldadura o afines fabricado en 78% Algodón con tratamiento FR, 20% poliéster y 2% antiestático. Dos bolsillos traseros con tapeta apresillada y cierre por velcro. Dos bolsillos tipo francés. Cremallera FR. Bandas reflectantes de alta visibilidad ignífugas en perneras.

High comfort and design trouser for welding or allies made of 78% cotton, 20% polyester and 2% antistatic fibre. Two back pockets with lapel with bartracks and closure by Velcro. Two "french type" pockets. FR zipper. Reflective high visibility fireproof straps on legs.

### USO RECOMENDADO

### RECOMMENDED USE

Esta prenda está concebida para todo tipo de actividad con riesgo por proyecciones de metal fundido derivadas de trabajos de soldadura, oxicorte, etc, en lugares donde se haya riesgos de incendio/explosión tales como refinерías, industria química, petroquímicas, minería, gasolineras, plantas de producción y manipulación de explosivos, industria pirotécnica, etc.

This garment is conceived for all kind of works with risks of splashes of molten metal from welding, oxycut, etc. in places with high risk of fire and/or explosion such as refineries, chemical industry, petrochemical units, mining, gas stations, explosives production plants....

### MANTENIMIENTO Y LAVADO

### MAINTENANCE & WASHING

Almacenar en su embalaje original en un lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor y radiación (incluyendo la luz solar).

Storage in its original package in a dry, cool environment away from heat & radiation sources (including sunlight).

Lavado a máximo 60°C.

Planchado máximo a 150°C.

No emplear blanqueantes.

Lavado en seco excepto con tricloroetileno y trielina.

Secado en tambor máximo 60°C.

Wash at maximum 60°C  
Ironing at maximum 150°C

Do not bleach.

Dry wash except with trichloroethylene and trielene  
Tumbler drier at maximum 60°C



### ESPECIFICACIONES

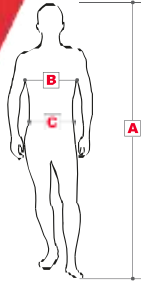
### SPECIFICATIONS

COLOR COLOUR	MATERIALES MATERIALS	GRAMAJE GRAMMAGE	TALLAS SIZES	CODIGO EAN EAN CODE	EMBALAJE PACKAGING
Amarillo / Azul Marino  Yellow / Navy Blue	78% algodón 20% poliéster 2% fibra antiestática  78% cotton 20% polyester 2% antistatic fibre	290 g/m <sup>2</sup>	S	8430961492453	1 UD / BOLSA 10 UDS / CAJA  1 PC / BAG 10 PCS / BOX
			M	8430961492460	
			L	8430961492477	
			XL	8430961492484	
			XXL	8430961492491	
			3XL	8430961492507	



## TABLA DE TALLAS Y MEDIDAS DEL USUARIO

## USER'S SIZES AND MEASUREMENTS TABLE



MEDIDAS (cm)	MEASUREMENTS (cm)	S	M	L	XL	XXL	3XL
A ALTURA	HEIGHT	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194
B PERÍMETRO PECHO	CHEST PERIMETER	94-100	100-106	106-112	112-118	118-124	124-130
C PERÍMETRO CINTURA	WAIST PERIMETER	74-82	82-90	90-98	98-106	106-114	114-122

## PICTOGRAMAS DE MARCADO

## MARKING PICTOGRAMMS

**EN ISO 11612** Ropa de protección. Ropa de protección contra el calor y la llama  
Protective clothing. Clothing to protect against heat and flame



ABCDEF

### REQUISITO REQUIREMENT

Comportamiento a la llama  
Burning behaviour

Calor convectivo  
Convective heat

Calor radiante  
Radiant heat

Salpicaduras de Aluminio Fundido  
Molten Aluminium splashes

Salpicaduras de Hierro fundido  
Molten Iron splashes

Calor por contacto  
Contact heat

### NIVEL DE RENDIMIENTO PERFORMANCE LEVEL

A1/A2

Mínimo B1 - Máximo B3  
Minimum B1 - Maximum B3

Mínimo C1 - Máximo C4  
Minimum C1 - Maximum C4

Mínimo D1 - Máximo D3  
Minimum D1 - Maximum D3

Mínimo E1 - Máximo E3  
Minimum E1 - Maximum E3

Mínimo F1 - Máximo F3  
Minimum F1 - Maximum F3

**EN 13034** Ropa de protección contra productos químicos líquidos. Protección limitada contra productos químicos líquidos (equipos del tipo 6)  
Protective clothing against liquid chemicals. Protective performance against liquid chemicals (Type 6 and Type PB [6] equipment)



TIPO [6]

### REQUISITO REQUIREMENT

Tipo Protección  
Protection Type

### NIVEL DE RENDIMIENTO PERFORMANCE LEVEL

Parcial (PB [6]) - Completa (6)  
Partial (PB[6]) - Complete (6)

**EN 14058** Ropa de protección. Prendas para protección contra ambientes fríos  
Protective clothing. Garments for protection against cool environments



### REQUISITO REQUIREMENT

Clase de resistencia térmica  
Thermal resistance class

Clase de permeabilidad al aire  
Air permeability class

Aislamiento térmico efectivo resultante ( $I_{cl}$ )  
Resultant Effective Thermal Isolation ( $I_{cl}$ )

Penetración de agua  
Water penetration

### NIVEL DE RENDIMIENTO PERFORMANCE LEVEL

Mínimo 1 - Máximo 3  
Minimum 1 - Maximum 3

Mínimo 1 - Máximo 3  
Minimum 1 - Maximum 3

-

WP

**EN ISO 11611** Ropa de protección utilizada durante el soldeo y procesos afines  
Protective clothing for use in welding and allied processes



CLASE \*-A

### REQUISITO REQUIREMENT

Clase  
Class

Comportamiento a la llama  
Burning behaviour

### NIVEL DE RENDIMIENTO PERFORMANCE LEVEL

Mínimo 1 - Máximo 2  
Minimum 1 - Maximum 2

A1/A2

**EN 1149** Ropas de protección. Propiedades electrostáticas  
Protective clothing - Electrostatic properties



**EN ISO 20471** Ropa de alta visibilidad  
High visibility clothing



### REQUISITO REQUIREMENT

Clase  
Class

### NIVEL DE RENDIMIENTO PERFORMANCE LEVEL

Mínimo 1 - Máximo 3  
Minimum 1 - Maximum 3

**EN 343** Ropa de protección. Protección contra la lluvia  
Protective clothing. Protection against rain



### REQUISITO REQUIREMENT

Resistencia a la penetración de agua  
Water penetration resistance

Resistencia al vapor de agua  
Water vapour resistance

### NIVEL DE RENDIMIENTO PERFORMANCE LEVEL

Mínimo 1 - Máximo 3  
Minimum 1 - Maximum 3

Mínimo 1 - Máximo 3  
Minimum 1 - Maximum 3

**IEC 61482-2** Ropa de protección contra riesgos térmicos de un arco eléctrico  
Protective clothing against the thermal hazards of an electric arc



APC =\*

### REQUISITO REQUIREMENT

Clase Protección al Arco (APC)  
Arc Protection Class (APC)

### NIVEL DE RENDIMIENTO PERFORMANCE LEVEL

Mínimo 1 (4 kA) - Máximo 2 (7 kA)  
Minimum 1 (4 kA) - Maximum 2 (7 kA)

Nota: Un nivel marcado como "X" significa que no ha sido testado / no se requiere protección  
Note: A level marked as "X" means not tested / protection not required

Este EPI es conforme al Reglamento (UE) 2016/425 en base a la aplicación de los apartados que correspondan de las normas EN ISO 13688, EN ISO 11612, EN ISO 11611, EN 1149, IEC 61482-2 & EN ISO 20471. Los valores indicados se basan en ensayos de laboratorio. El producto tendrá larga vida de servicio cuando se use siguiendo la información suministrada y su duración dependerá del tratamiento y aplicación del producto. La protección no será la adecuada o total si el producto está dañado, se usa de manera incorrecta o en aplicaciones no recomendadas. 3L INTERNACIONAL, S.A. declina toda responsabilidad por el uso indebido de este producto. En caso de duda consultar con nuestro servicio técnico.

This PPE is in conformity with the Health and Safety requirements of the Regulation (EU) 2016/425 by meeting the correspondent sections of the standards EN ISO 13688, EN ISO 11612, EN ISO 11611, EN 1149, IEC 61482-2 & EN ISO 20471. The values indicated are based in laboratory tests. The product will have a long life when used following the information provided and its duration will depend on the treatment and application of the product. The protection will not be adequate or total if the product is damaged, used incorrectly or in non-recommended applications. 3L INTERNACIONAL, S.A. declines any responsibility for the misuse of this product. In case of hesitation please contact our Technical Department.