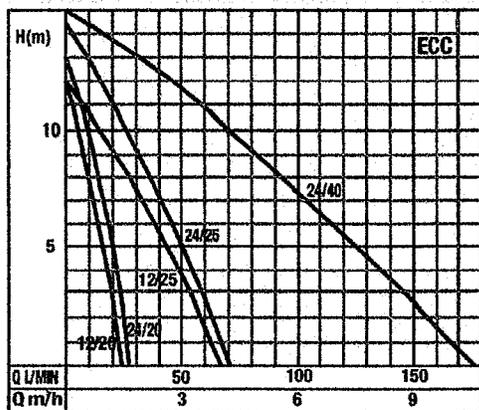
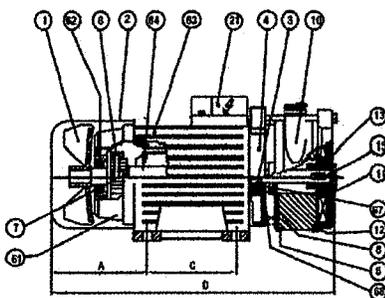
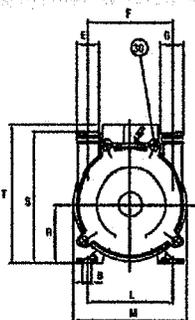


Art.	Adescam. Priming Cebado (m)	Tipo Type	Volt	HP	Giri RPM Vueltas	Bocche Hoses Bocas	Portata - Capacity Alcance (Lt/min)			Corrente - Current Corriente (A)		
							1 m	5 m	10 m	1 m	5 m	10 m
520 A	ECC 12/20	12	0.3	2400	3/4" M	6	23	16	5	18	19	20
520 B	ECC 24/20	24	0.3	2400	3/4" M	6	26	20	9	10	11	12
521	ECC 12/25	12	0.6	1500	1" M	6	62	44	14	30	33	37
522	ECC 24/25	24	0.6	1600	1" M	6	67	50	26	17	18	20
524	ECC 24/40	24	1	1500	1" 1/2 M	6	166	125	70	36	39	42

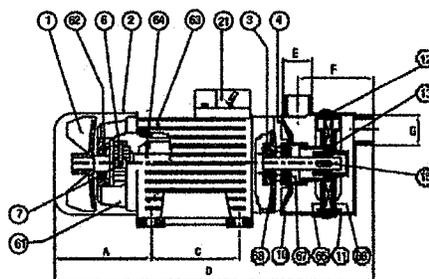
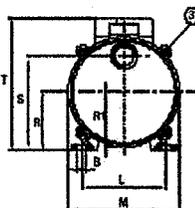


Caratteristiche riferite al funzionamento con acqua  
 Performances referred to operation with water  
 Características relacionadas con el funcionamiento con agua

Tipo Type 20



Tipo Type 25 - 40



- 1 Ventola motore
  - 2 Calotta copriventola
  - 3 Cuscinetto anteriore
  - 4 Flangia pompa
  - 5 Controflangia
  - 6 Portaspazzole
  - 7 Spazzola
  - 8 Guarnizione
  - 10 Corpo pompa
  - 11 Coperchio copribaseita
  - 12 O-ring
  - 13 Girante
  - 15 Linguetta girante
  - 21 Coperchio copribaseita
  - 25 Raccordo dritto
  - 26 Raccordo curvo
  - 30 Vite T.E.
  - 31 Vite T.C.E.
  - 61 Scudo posteriore
  - 62 Cuscinetto posteriore
  - 63 Carcasa con statore
  - 64 Albero con rotore
  - 65 Parte interna posteriore
  - 66 Parte interna anteriore
  - 67 Tenuta
  - 68 Tenuta motore
- El motor del ventilador  
 cubierta del ventilador  
 rodamiento delantero  
 brida de la bomba  
 contador  
 Titular de cepillo  
 cepillo  
 Empaque  
 carcasa de la bomba  
 cubierta de la placa de la cubierta  
 Junta tórica  
 Impulsor  
 Tab impulsor  
 cubierta copribaseita  
 fijación Recta  
 conexión curvado  
 Tornillo T.E.  
 Tornillo T.C.E.  
 escudo trasero  
 poeteriore Teniendo  
 Carcasa con estator  
 Eje con rotor  
 La parte trasera en el interior  
 La parte interior  
 inmuebles  
 motor Tenuta

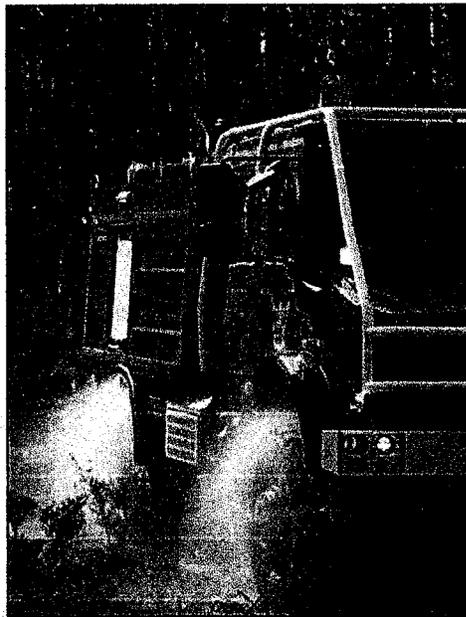
Tipo	A	B	C	D	E	F	G	L	M	N	P	R	R1	S	T	kg
ECC 12/20	100	7	80	283	3/4"	68	3/4"	100	122	20	20	63		121	154	5.1
ECC 24/20	100	7	80	283	3/4"	68	3/4"	100	122	20	20	63		121	154	5.1
ECC 12/25	101	7	90	343	1"	81	1"	112	140	25	25	71	63	110	172	9.2
ECC 24/25	101	7	90	343	1"	81	1"	112	140	25	25	71	63	110	172	9.2
ECC 24/40	135	9	100	428	1" 1/2	103	1" 1/2	140	178	40	40	90	74	135	208	14.9

*Handwritten signature and initials.*



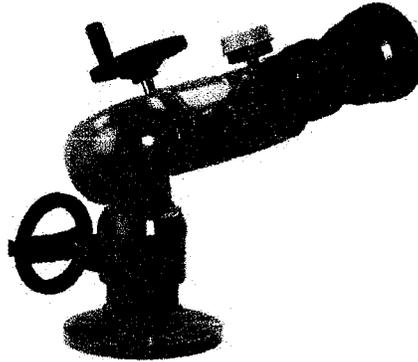
**ROCIADORES – SISTEMA DE REFRIGERACIÓN**

Referencia	Rociador
MISHPEDIF0001	Rociador de cortina de ventana cromado de ½" para refrigeración
MISHPEDIF0002	Rociador de latón, rosca de ½", completo
MISHPEDIF0013	Rociador PNR ¼" DBU 1294 b31



52 cl  
R

## APF 3-C-HR - MZV 3000



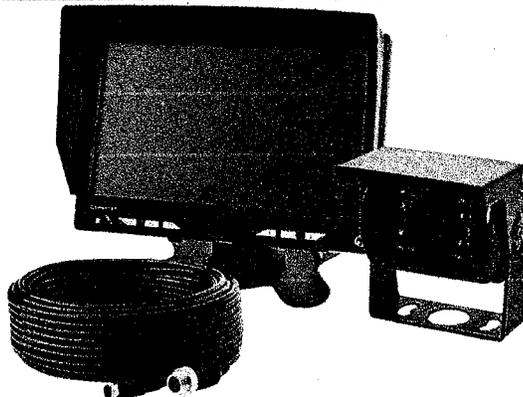
<i>Tipo</i>	<b>APF 3-C-HR</b>
<i>Entrada</i>	Brida DN 100 PN 16
<i>Salida</i>	Pitón ajustable de múltiples fines MZV 3000
<i>Equipamiento</i>	-
<i>Movimiento</i>	Horizontal: 360° Vertical: -75° to 90°
<i>Tasa de flujo</i>	3000 l/min a 8 bar ajustable de 200 - 3000 l/min, 200 de cada vez
<i>Presión máxima</i>	16 bar
<i>Long. / Anch. / Alt.</i>	700 / 305 / 440 mm
<i>Peso</i>	approx. 16 kg
<i>Pintura</i>	RAL 3000 - C2/C3
<i>AWG ID no.</i>	<b>312 523 35</b>

- Monitor de techo para vehículos
- Movimiento giratorio con volante manual
- Engranajes protegidos
- Cambio de la forma del chorro/caudal durante la operación

S3 cl



ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA | ILUMINACIÓN DIRECCIONAL | BARRAS DE LUZ | ILUMINACIÓN BLANCA | SEGURIDAD DE MARCHA ATRÁS



## SISTEMAS DE CAMARAS



Solo camera

Solo camera

### K7000B Gemineye™ Sistema de color LCD de 7"

El monitor a color LCD de alta resolución de 7" incluido con este sistema proporciona el área de visualización óptima para aplicaciones de CCTV móviles. Se garantiza una excelente calidad de imagen incluso en condiciones de poca luz utilizando una cámara infrarroja de color CMOS. El monitor plano de pantalla ancha permite un montaje discreto con un área de pantalla grande y fácilmente visible. Expandible hasta 2 cámaras.

#### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Cámara infrarroja CMOS 18 LED
- Incluye parasol para el monitor
- Expandible hasta 2 cámaras

#### COMPONENTES

M7000B

C2013B

ECTC20-4 (20m/65')

#### OPCIONES DE EXPANSIÓN

Cualquier cámara ECCO actual

ECTC5-4 (5m/16'), ECTC10-4 (10m/32'), ECTC20-4 (20m/65')



M7000B

aprobaciones	CE, RoHS
controlador interno	Sí
color	Sí
voltaje	12-24
consumo de energía (W)	5
sensor de luz día / noche	Sí
dimensiones	6.85" x 4.49" x 0.94"
peso	0.88 lbs
temperatura (Fº)	-4 a +158
tamaño de pantalla	7.0"
imagen de espejo	Sí
quitasol	Sí
max. camaras	2
Conexión de cámara de 4 pines	Sí



C2013B

aprobaciones	FCC, CE, RoHS, IP69K
color	Sí
consumo de energía (W)	1
sensor de luz día / noche	Sí
dimensiones	2.92" x 3.01" x 2.62"
peso	0.6 lbs
temperatura (Fº)	-22 to +158
ángulo de la lente	120º
tamaño de la lente	1/4"
LEDs infrarrojos	18
vibración mecánica	8G
Conexión de cámara de 4 pines	Sí (Conexión rosca)



ECTC20-4  
20m/65' (4 pin)

T 800-635-5900 | orders@eccogroup.com

WWW.ECCOESG.COM  
An ECCO SAFETY GROUP™ Company

*Handwritten signature and '5/14'*

# + Collins Youldon

## Motorizado

La gama de enrolladores de manguera Collins Youldon está disponible con motores de rebobinado neumáticos, hidráulicos o eléctricos.

### 1 Eléctrico

Los enrolladores de manguera de rebobinado eléctrico son adecuados para vehículos de carretera y otras aplicaciones donde hay un suministro eléctrico de CC disponible. Estos están equipados con un motor duradero, que proporciona una gran resistencia contra el bloqueo y el consecuente agotamiento. Para proteger tanto el motor como el operador, se monta un embrague centrífugo.

Cuando se despliega la manguera, el embrague no se activa, y el motor permanece estacionario. Esto minimiza el esfuerzo requerido por el operador para desenrollar la manguera. También se monta un conjunto de reducción de velocidad / tensor, lo que garantiza que las velocidades de rebobinado sean seguras y que la manguera pueda enrollarse perfectamente en el tambor.

También están disponibles motores adecuados para alimentación de red monofásica o trifásica. Estos pueden suministrarse con protección a prueba de fuego si es necesario.

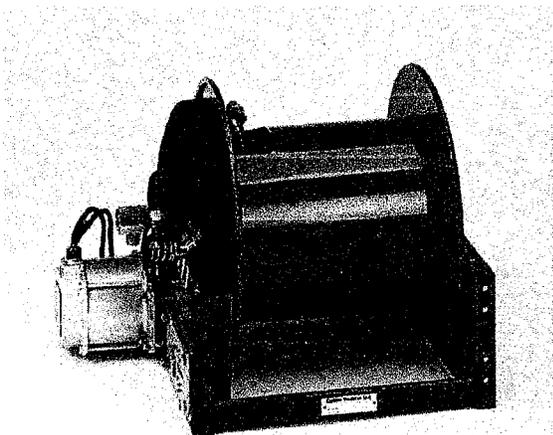
### 2 Neumático

Se utilizan dos tamaños de motor neumático para proporcionar una solución de rebobinado relativamente liviana y controlable en carretes de manguera de tamaño pequeño a mediano. Los enrolladores neumáticos de manguera de rebobinado son ideales para vehículos con sistema de frenos de aire. Un kit de control de suministro de aire opcional está disponible. Consiste en una válvula de control, un filtro / regulador y un lubricador para asegurar que el motor tenga una vida larga y sin problemas.

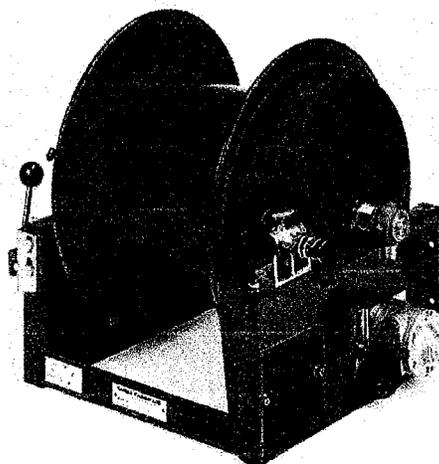
### 3 Hidráulico

For applications where there is an existing hydraulic supply system, a hydraulic rewind hose reel should be considered. Hydraulic motors are powerful and quiet in operation, and are available on all models and sizes of hose reel. Hydraulic control valves are available for use with these hose reels. They facilitate the setting of the rewind speed and the maximum rewind torque as well as operating the hose reel.

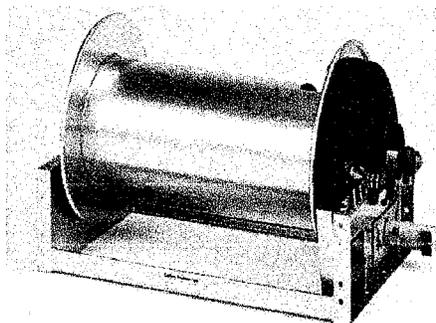
Eléctrico



Pneumático



Hidráulico



Handwritten signature and initials "SSCL" in the bottom right corner.

## Tambor de carrete de manguera

Un sistema de freno de tambor está instalado en cada carrete de manguera Collins Youldon. Para minimizar el exceso de funcionamiento cuando se está desplegando la manguera, y para asegurar el tambor cuando no está en uso. Tres sistemas diferentes están disponibles.

### 1 Freno de fricción de volante

La mayoría de los enrolladores de manguera de rebobinado manual y motorizado están equipados con un freno de fricción ajustable a mano que forma parte del conjunto de cuerda manual.

### 2 Rodamientos de presión y frenos de bloqueo

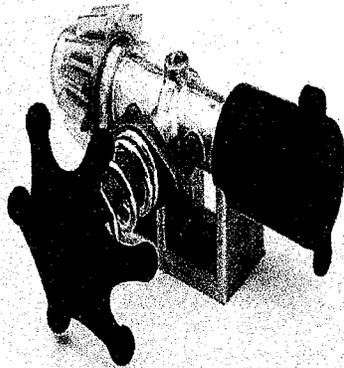
En los carretes de manguera de rebobinado axial directo, un cojinete de presión ajustable actúa sobre el eje central del tambor del carrete de manguera para reducir el exceso de carrera. Para bloquear el tambor, se proporciona un pin-lock para enganchar con los orificios en el disco final.

### 3 Freno de 3 vías

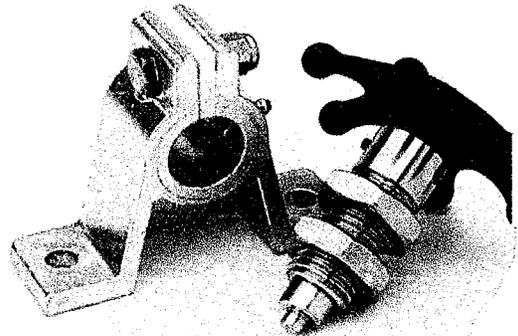
El freno de tres vías se desarrolló a pedido de brigadas de bomberos utilizando técnicas de extinción de incendios por pulsos.

El freno de tres vías minimiza el riesgo de que los tambores del carrete de la manguera se muevan con los pulsos y agite la manguera en el tambor. Proporciona tres niveles de fricción preestablecidos: apagado, frenado y bloqueado, que pueden seleccionarse instantáneamente según sea necesario. Esta opción de frenado se puede incorporar a la mayoría de los enrolladores de manguera Collins Youldon, siempre que se especifique en el momento del pedido.

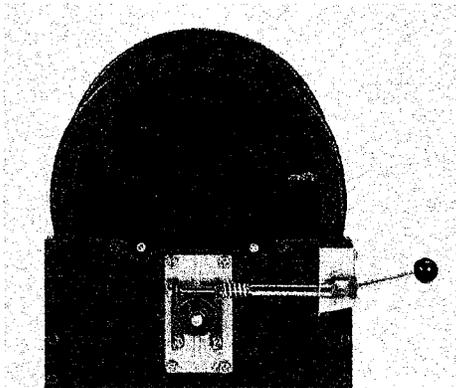
### 1 Freno de fricción de volante



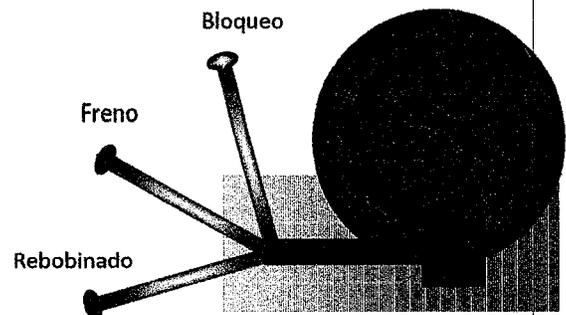
### 2 Rodamientos de presión y frenos de bloqueo



### 3 Palanca de tres vías controlada



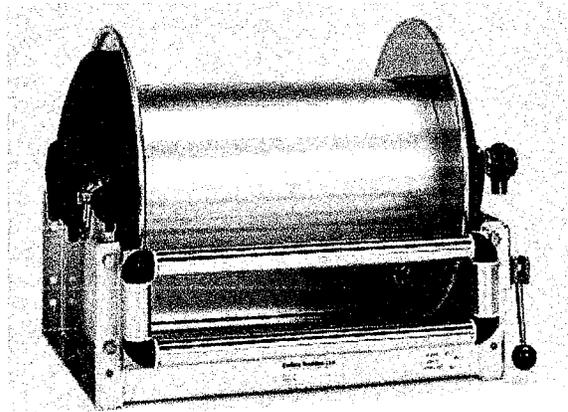
### Palanca de tres vías



## Guías de rodillos de manguera

Hay tres tipos de guía de rodillos de manguera disponibles para usar con los enrolladores de manguera Collins Youldon. Están diseñados para permitir que el operador tire de la manguera del carrete de la manguera en un ángulo sin ensuciar el tambor y el marco.

### 1 Rodillo de cuatro vías



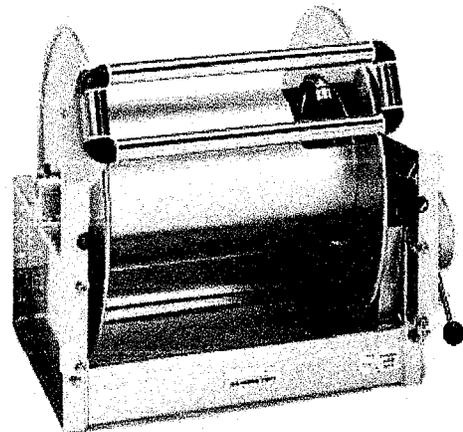
### 1 Rodillo de cuatro vías

Estos son los más utilizados y están disponibles en las especificaciones estándar o marítimas. Están atornillados a la parte frontal del bastidor de los carretes de manguera enrollados en la parte inferior. Normalmente se pueden montar en todos los carretes de manguera durante el montaje de producción.

### 2 Rodillo de cuatro vías montado en la parte superior

### 2 Rodillo de cuatro vías montado en la parte superior

Están disponibles para carretes de manguera Compact, 'Fire' y 'Lowline' donde la configuración de arrollamiento inferior no es adecuada. El espacio adicional requerido para estos rodillos se minimiza inclinando los rodillos hacia atrás sobre el tambor.



*Handwritten signature*  
57cl

## Materiales y acabado

Los materiales y sistemas de revestimiento utilizados en la gama de bobinas de manguera de Collins Youldon se han sometido a un desarrollo continuo. Esto asegura una durabilidad óptima tanto para aplicaciones de extinción de incendios como para aplicaciones comerciales. Los materiales y acabados utilizados en la mayoría de los casos son los siguientes:

### Discos de tambor y final

- Zintec<sup>TM</sup>, acero dulce con revestimiento listo, poliéster con recubrimiento en polvo

### Marco de carretes de manguera

- Acero suave pasivado cincado y transparente, recubierto de polvo de poliéster. Zinc-plated and clear passivated mild steel, polyester

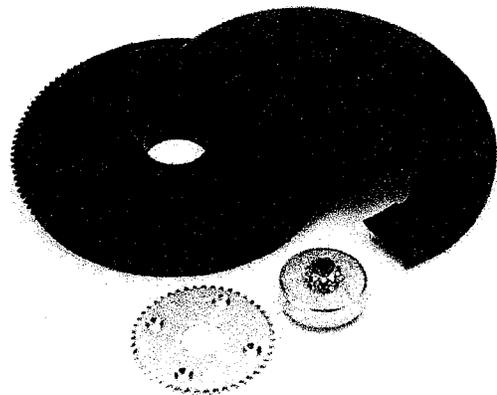
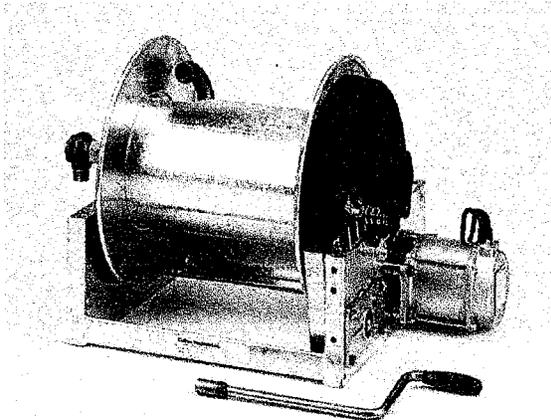
### Fundiciones

- Aluminio.

### Trayectoria fluida

- Acero suave o aluminio con entrada de bronce.

Otros materiales y acabados que se ofrecen para entornos más difíciles incluyen el galvanizado en lugar del recubrimiento en polvo, piezas de fundición de pistola y sujetadores de acero inoxidable



## Características de seguridad

Collins Youldon ha desarrollado una gama única de protección para proteger a los usuarios de carretes de manguera de componentes peligrosos, como cadenas, piñones, ruedas dentadas y otras piezas giratorias. Además, los motores de accionamiento de CC suministrados con los carretes de manguera se han probado de forma independiente y cumplen con los requisitos de compatibilidad electromagnética de la directiva europea.

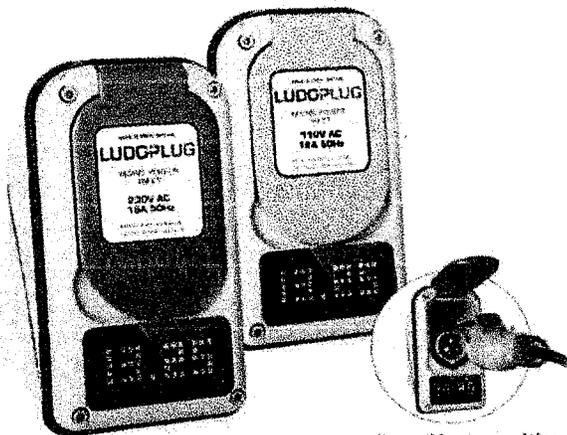
*Handwritten signature*

*gcl*

### Mezclador de espuma



- Mezclador de espuma proporcional de desplazamiento lateral
- Modelo disponible "P 180"
- Aspiración tipo "venturimétrica"
- Construido "Round the pump"
- Caudal 180 lt / min - velocidad de mezcla de 0 a 6%
- Válvula de medida 0 ÷ 6%
- Espuma para vehículos cisterna con conexión roscada
- Conexión de succión de espuma roscada para tanque externo
- Construcción de latón o aluminio
- Posibilidad de aplicar en el lado izquierdo o derecho de la conexión de la bomba de entrada



Liberación automática

El Ludo Plug es un enchufe de liberación automática para uso en vehículos.

Utiliza el tipo de conector estándar internacional y funcionará con casi cualquier marca de este tipo de conector.

Es extremadamente resistente en su diseño y también cuenta con una pantalla LED incorporada que cuando se combina con cualquiera de nuestros cargadores de batería LudoCharger mostrará los voltios y amperios en cada banco de baterías mientras el vehículo está enchufado y cargado. También tiene algunas otras características únicas.

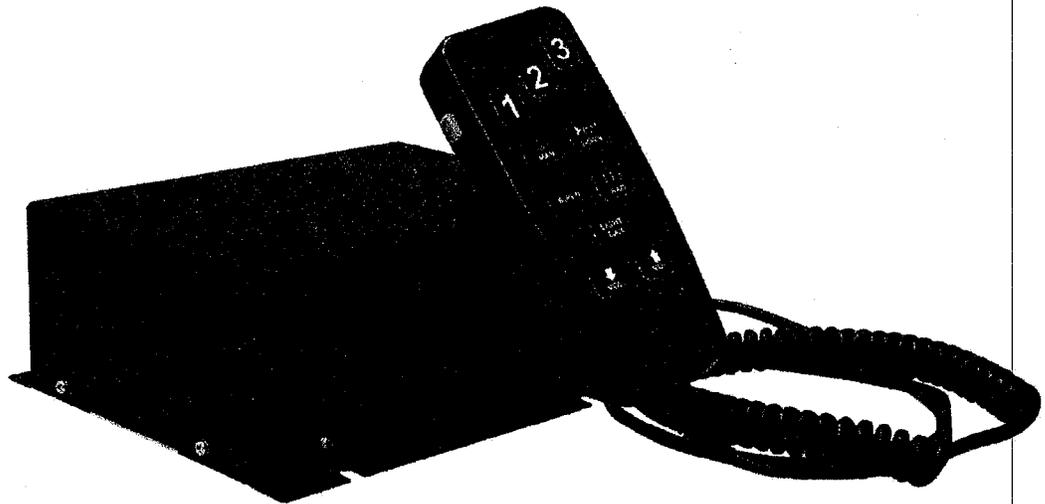
Estas unidades funcionan en vehículos de 12 y 24 V y están disponibles en clasificaciones de 110 V y 230 V.

Grupos de productos:

- Bomberos
- Ambulancias (vehículos de rescate)
- Sistemas de recarga de baterías
- Equipo de vehículos; otro

# SAF101H

## Amplificador de mano de sirena



### PRESUPUESTO

Voltaje de entrada: 12/24 VDC

Corriente de entrada de sirena: 10 amperios (@ 13.6 VCC - altavoz individual de 100 vatios)

Corriente de espera de sirena: menos de 150 mA

Frecuencia de audio: 200Hz - 10kHz  $\pm$  3db

Salida de audio: 40 vatios (@ 13.6VDC-solo altavoz de 100W)

Potencia de salida de sirena: 100 WATTS RMS MAX. (14VDC - altavoz individual de 100W) Carga de salida: solo altavoz de 11 ohmios

Frecuencia de sirena: 725Hz - 1465Hz

Temperatura de funcionamiento: -25 °C a 60 °C (-15 °F a + 140 °F)

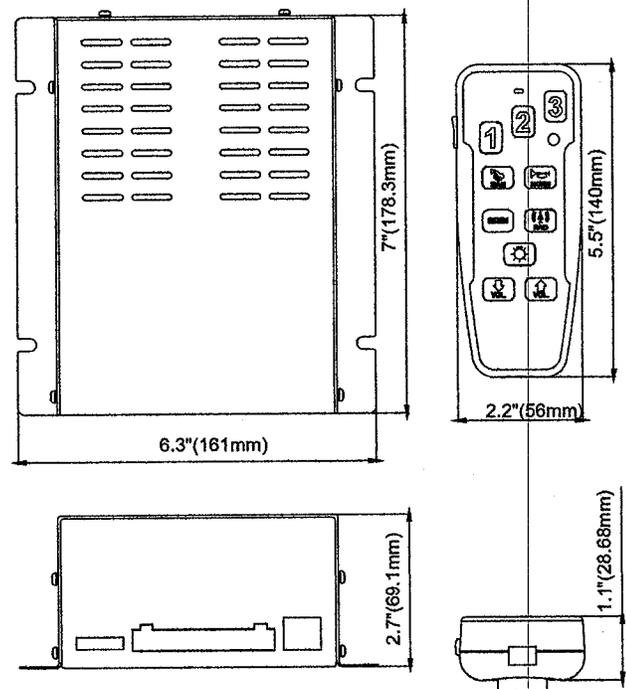
Controles de sirena: • Interruptor de modo de 3 pulsadores (SIREN, RADIO, PA).

- Interruptor de bocina pulsador momentáneo.
- Interruptor momentáneo de botón manual / tono.
- Conexión de entrada IGN (encendido).
- HORN Conexión de entrada.

Controles de luz: 4 - interruptores de botón iluminados de encendido / apagado con leyendas reemplazables. Clasificaciones de salida de luz: fusible de 0.2A incorporado en cada una de las 4 salidas.

Conexiones de sirena: SW1, SW2, SW3, SW4 (luz), + VDC, -GND, IGN (encendido),

### DIMENSIONES



RAD (Radio) x2, HORN (Horn Ring Transfer), SPK x2

Tonos/Tasas de Ciclo	Bocina	Wail	Yelp	Phaser	HILO
Tasas de Ciclo	Compuesto (constante)	12CPM	190CPM	650CPM	60CPM

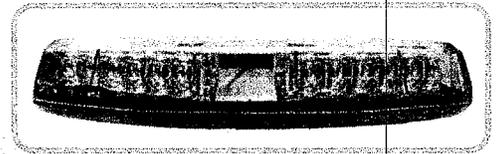
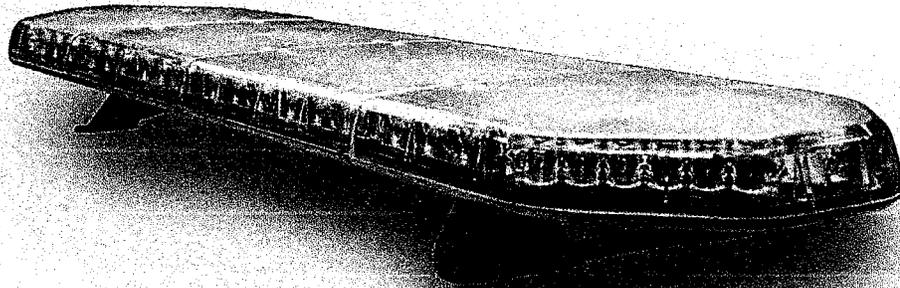
Peso en caja: 1.5kg.

# LEGION

LIGHTBAR

# FIT series

## BARRA DE LUZ LED



### CARACTERISTICAS

- Nuevas ópticas Fresnel 3LED p/ faros delanteros / traseros.
- Nuevo fusor D grande de 6LED p/ cabezales de iluminación de esquina.
- Fácil mantenimiento y sustitución de la lámpara.
- 7 patrones de flash seleccionables incorporados.
- La memoria no volátil recuerda el último patrón de destello utilizado en el encendido.
- Protección contra polaridad inversa.

### ESPECIFICACIONES

Aprobaciones: ECE R65 TA1, TB1, ECE R10, SAE

Patrones de advertencia: 7 Patrones de destello)

Fusible recomendado: 12V=15A / 24V=7.5A

Tensión de funcionamiento: 12 o 24VDC

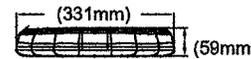
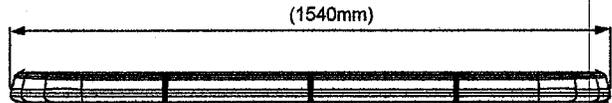
Corriente media: 5A @12.8VDC / 3A @25.6VDC

(varía con el patrón de destello)

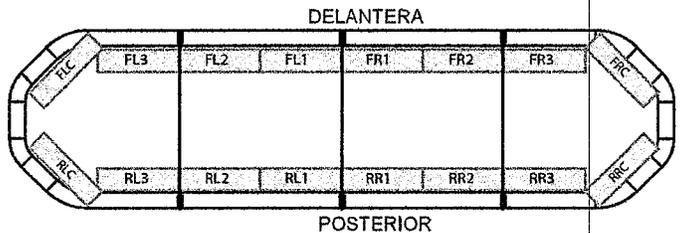
Corriente máxima: 8.1A @12.8VDC / 4.4A @25.6VDC

Cable de entrada / controlador: Rojo-Vcc, Negro-GND, Advertencia de activación blanca, Patrones de destellos amarillos y modo DIM

### DIMENSIONES



### DISEÑO



### TIPO DE SOPORTE

**TMBA**  
Montaje de perno / correa ajustable



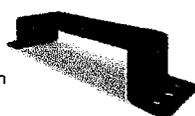
**97.LLG00D.00**  
Montaje estándar con perno / correa



**TMBF**  
Montaje en superficie plana y estrecha



**TMBG**  
Montaje en superficie amplia y plana



### PATRÓN DE DESTELLO

FP#	Patrones de destellos de advertencia		
1	Doble (esquinas) R65	5	Quad (dividido) 2Hz
2	Doble (todos) 2Hz	6	Sencillo (todos) 2Hz
3	Doble (dividido) 2Hz	7	Sencillo (dividido) 2Hz
4	Quad (todos) 2Hz		

*Handwritten signature and initials*

# Modelos disponibles ***FIT*** series

## PARTE NO.

- L06-210xy-00.....Solo esquinas
- L06-211xy-00.....Esquinas + 4 intrabordas
- L06-212xy-00.....Esquinas + 4 intrabordas
- L06-213xy-00.....Esquinas + 8 intrabordas
- L06-214xy-00.....Esquinas + 8 intrabordas
- L06-215xy-00.....Esquinas + 12 intrabordas

x = Pies de montaje

y = Color

■ 0 = S/ MONTAJE

■ A = LED AMBAR Y LENTES CLARAS

■ 1 = ESTÁNDAR

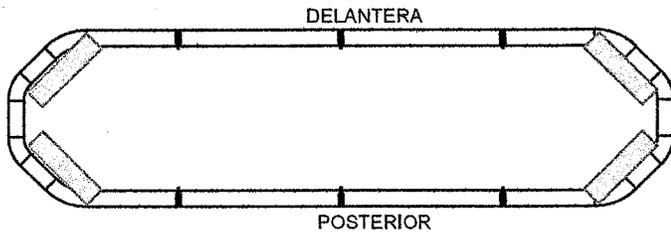
■ B = LED AZUL Y LENTES CLARAS

■ 2 = AJUSTABLE

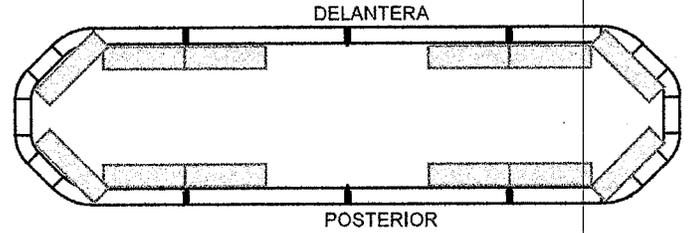
■ 3 = SUPERFICIE PLANA ESTRECHA

■ 4 = SUPERFICIE PLANA ANCHA

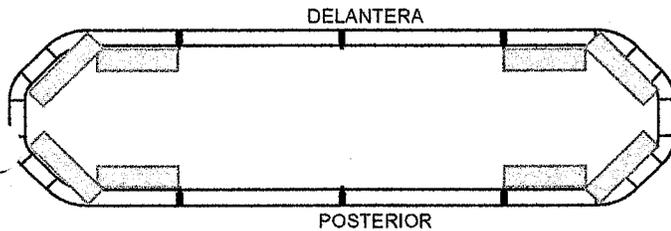
**L06-210xy-00.....Solo esquinas**



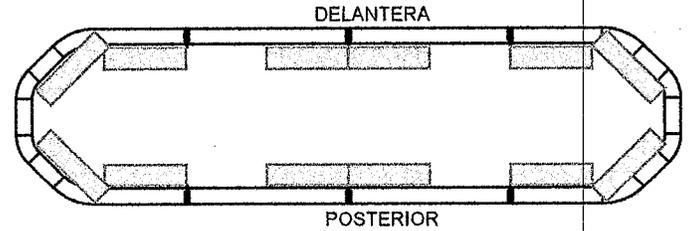
**L06-213xy-00.....Esquinas + 8 intrabordas**



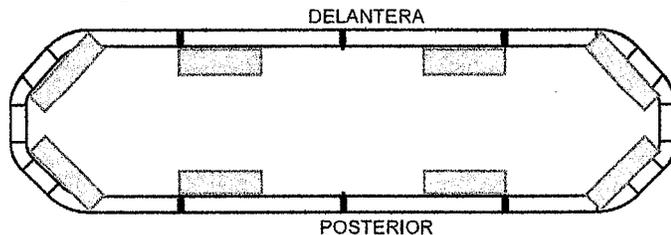
**L06-211xy-00.....Esquinas + 4 intrabordas**



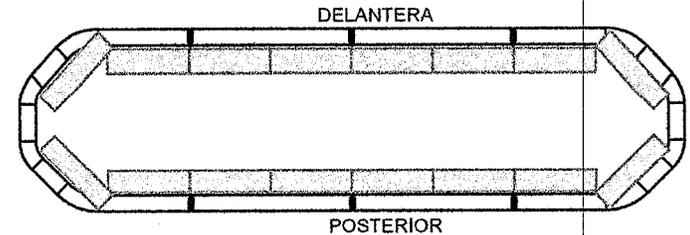
**L06-214xy-00.....Esquinas + 8 intrabordas**



**L06-212xy-00.....Esquinas + 4 intrabordas**



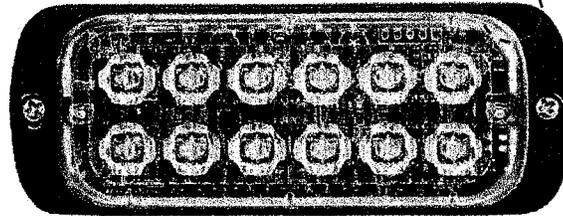
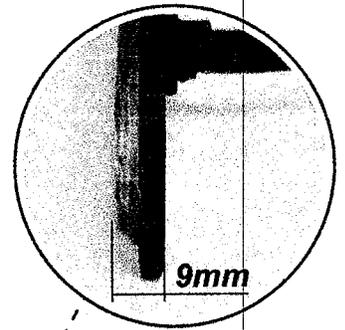
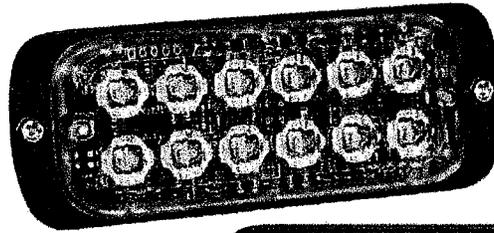
**L06-215xy-00.....Esquinas + 12 intrabordas**



*Handwritten signature and number 6366*

# ST26 Super Thin

Lámpara de advertencia direccional de 12 LED  
(Montaje superficial)



## CARACTERÍSTICAS

- 0.35" (9mm) de espesor Super bajo perfil.
- Entrada multivoltaje 12 ~ 24VDC
- Incorporado 25 patrones de flash seleccionables
- LEDs clasificados a 100,000 horas de operación
- La memoria no volátil recuerda el último patrón de flash utilizado en el encendido.
- Sincronización de unidades múltiples en flash simultáneo o alterno.
- Protección contra polaridad inversa.
- Diseño resistente a la intemperie y vibraciones para uso interno o externo.
- Base de aluminio para la disipación del calor.

## PRESUPUESTO

■ nple: SAE J595 Class 1(R,A,B,W) ;  
ECE R65 Class 2(A,B) ; ECE R10 Bombilla:

LED de alta potencia x 12 piezas

Patrones de advertencia: 25 patrones de destello

Tensión de funcionamiento: 12~24VDC

Avg. Corriente: 0.78A @12VDC / 0.39A @24VDC  
(varía con el patrón de flash)

Avg. Poder: 9.25 Watts (varía con el patrón de flash)

Max. Corriente: 1.56A @12VDC / 0.78A @24VDC

Max. Poder: 18.5 Watts

Alambres: Rojo-Vcc : 25cm (20AWG)

Negro-GND : 25cm (20AWG)

Amarillo-Patrones de flash y sincronización: 25cm (20AWG)

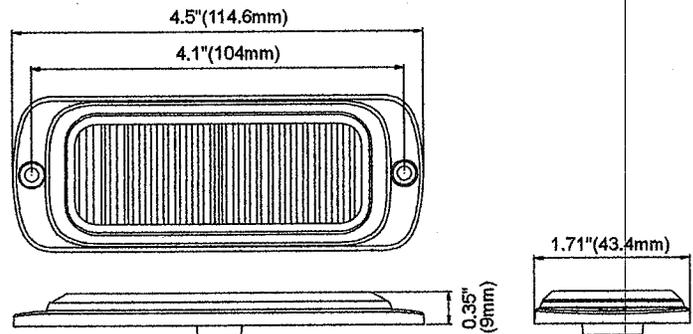
Blanco bajo poder: 25cm (20AWG)

Fusible recomendado: 3A

Sincronización Multi-Unidad: Over 15 units

Disponible en: ROJO, AZUL, AMBER, BLANCO

## DIMENSIONES



## NO. PARTE

- M62-1130C-00R (AMBER)
- M62-1130B-00R (AZUL)
- M62-1130R-00R (ROJO)
- M62-1130W-00R (BLANCO)
- M62-2130C-00R (R65, AMBER)
- M62-2130B-00R (R65, AZUL)

## PATRÓN DE FLASH

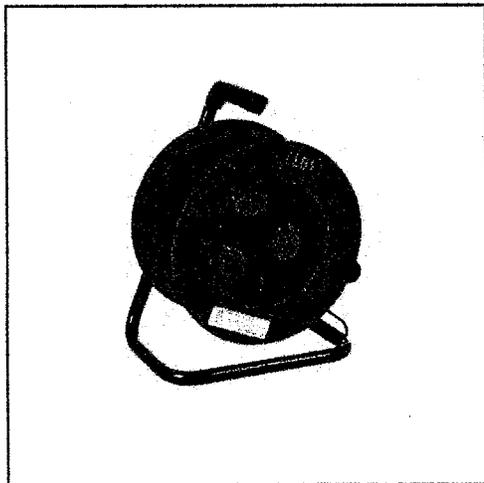
Patrones de Flash			
1	Doble [R65]	14	Solo (todos) [SAE]
2	Solo [2Hz]	15	Doble (todos) [SAE]
3	Triplo [2Hz]	16	Cuad (todos) [SAE]
4	Cuad [2Hz]	17	Quint (todos) [SAE]
5	Aleatorio	18	Mega todosall
6	Solo (División)	19	Ultra (todos) [SAE]
7	Doble (División)	20	Solo-Cuad (todos)
8	Cuad (División)	21	Solo H/L (todos)
9	Quint (División)	22	Mitad estable
10	Mega (División)	23	Firme todo
11	Ultra (División)	24	Girar lento
12	Solo-Cuad (División)	25	Rotar rápido
13	Solo H/L (División)		

\*división = izquierda alternando derecha  
\*todos = todos los LED encendidos

*Handwritten signature and number 64cl*

# CARRETE ELÉCTRICO

CEBA



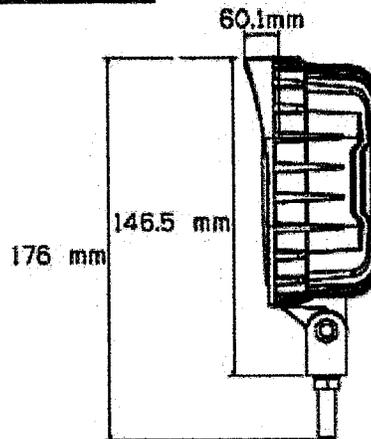
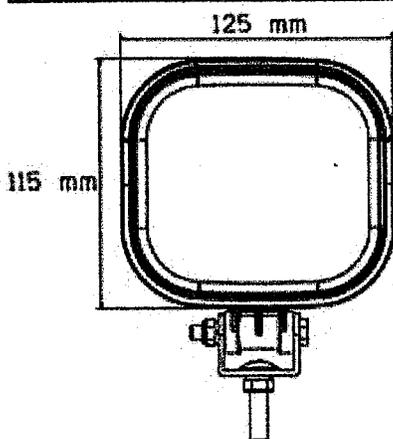
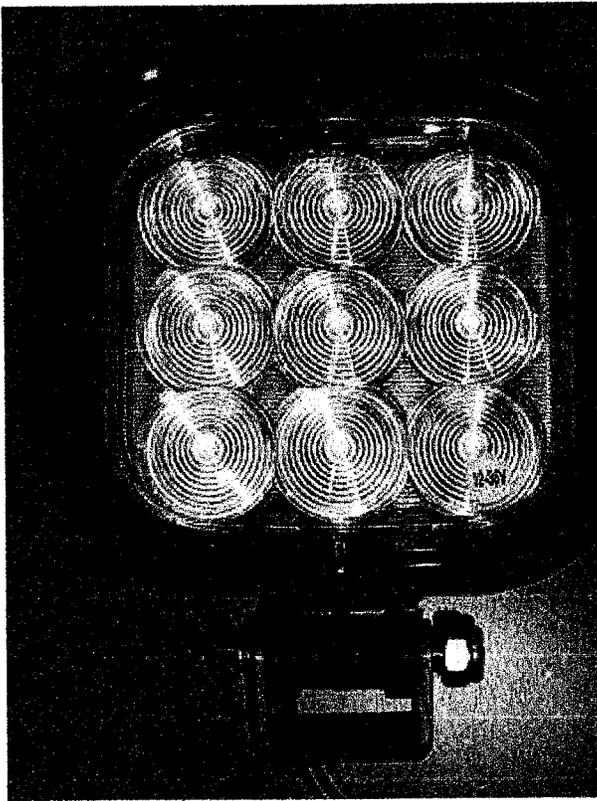
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Longitud	25 m
Peso	6 kg
Tipo de producto	Carrete de cable
Numero de conductores	3
Sección	2,5mm <sup>2</sup>

*[Handwritten signature]*

CScl

■ Faro led FTLED.09200



**20 w**  
**1350 lumens**  
**3000 HV CD**  
**12 - 24 volts**

**1.5 A (13.5 v) / 0.73 A (28 v)**

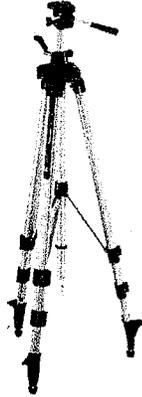
*Handwritten signature and initials*  
66ck



**BOSCH**

## BT 250

Trípode robusto de 1/4" para aplicaciones profesionales

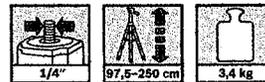


### Datos técnicos

Altura de trabajo	97,5 - 250 cm
Peso aprox.	3,4 kg
Hilo de trípode	1/4"

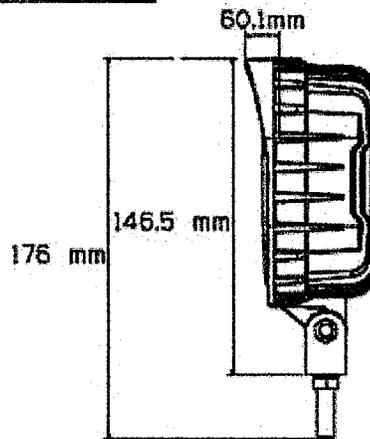
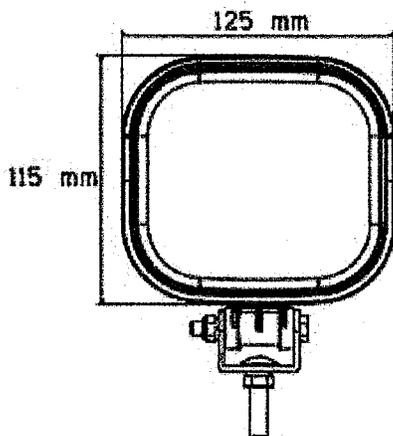
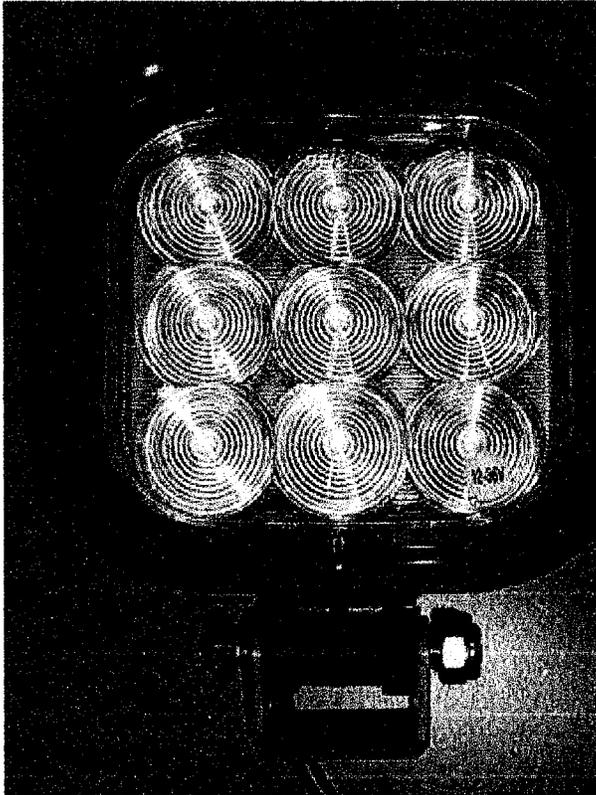
### Beneficios

- Gran estabilidad durante el trabajo
- Fácil de manejar
- Para alturas de trabajo de 97,5 a 250 cm



*Handwritten signature and initials*  
Ad

■ Faro led FTLED.09200



**20 w**  
**1350 lumens**  
**3000 HV CD**  
**12 - 24 volts**

**1.5 A (13.5 v) / 0.73 A (28 v)**

*[Handwritten signature]*  
63 d

# LED SCENELITE S17



1560 lúmenes; > 620 lux @ 1 metro



Proyecciones de luz curvadas únicas que cubren más de 30m<sup>2</sup>



Fundición de aluminio sólido



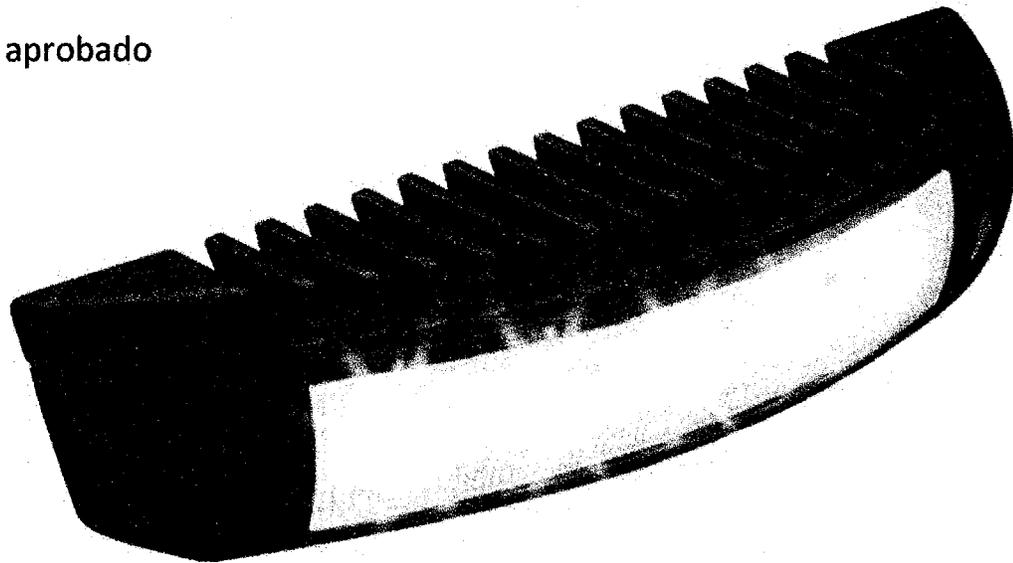
Multi-voltaje (10-32V)



Resistente al agua hasta IP67



E-tipo aprobado



DESIGNED FOR MULTI-SECTOR APPLICATIONS



10 YEAR WARRANTY



BRIGHTER



E-TYPE APPROVED

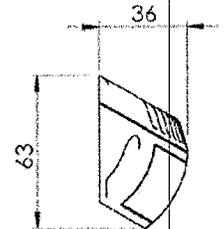
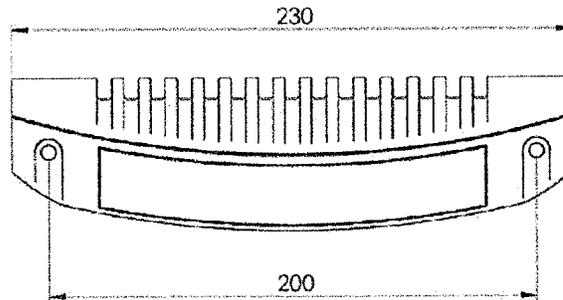
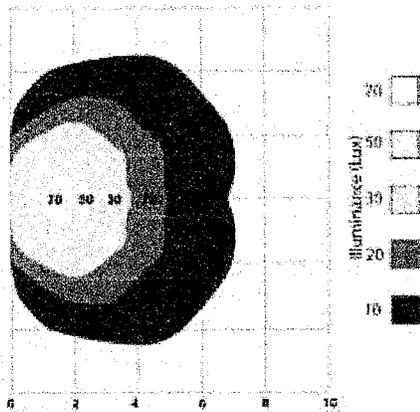


MADE IN THE UK

*Handwritten signature and initials.*

# LED SCENELITE SI7

- Salida de 1560 lúmenes: utilizando la mejor tecnología LED Cree de alto rendimiento, el SI7 Scenelite produce 1420 lúmenes y más de 620 lux a 1 metro.
- Único PCB curvado: al doblar previamente el PCB de aluminio, los LED brindan una mejor distribución de la luz para un ambiente de trabajo más seguro.
- Fundición de aluminio sólido: esto proporciona un producto robusto y garantiza que los LED funcionen lo más frescos posible para una vida más larga.
- Resistente al agua hasta IP67: la cubierta exterior resistente y la maceta sobre componentes más sensibles brindan protección contra las condiciones climáticas severas y el lavado a presión.
- Disponible en NEGRO (SI7\_5-3MV), BLANCO (SI7\_5-3MVWH), ROJO RAL3000 (SI7\_5-3MVRED) y AMARILLO RAL1016 (SI7\_5-3MVY).



SI7\_5-3MVWH



SI7\_5-3MVRED



SI7\_5-3MVY



## SPECIFICATION

TODAS LAS DIMENSIONES TIENEN UNA TOLERANCIA DE +/- 1mm

		SI7_5-3MV (12V)	SI7_5-3MV (24V)
Rango de voltaje	VDC	10-32	10-32
Corriente media	A	1.25	0.6
Salida de luz	lm	1560	1560
Vatios	W	12.5W	12.5W
Peso	kg	0.3	0.3
Rango de temperatura	°C	-30 to +40	-30 to +40
Clasificación del IP	IP	IP67	IP67

E & OE

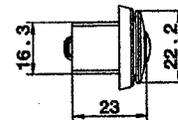
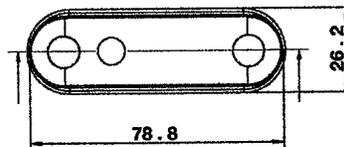
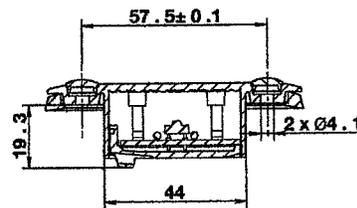
*Handwritten signature and date: 10/01*

# DETALLES TÉCNICOS



DATOS TÉCNICOS	
Homologación	ECE
Voltaje nominal	12 V y 24 V
Tensión de funcionamiento	8 – 32 V Multivoltio
Funciones	Luz de posición lateral sin reflector
Numero de LEDs	1
El consumo de energía	0.5 W / 12 V 1.0 W / 24 V
Temperatura de funcionamiento	-40 °C – +50 °C
Categoría de protección	IP 6K6, IP 6K7
Contacto	Cable revestido de dos hilos, 500 mm, extremo de cable abierto
Instalación	Con 2 tornillos Ø 4 mm
Protección inversión de polaridad	Si
Specification	HELLA estándar 67001, clase 10
Homologación	0004 03 2080

## Boceto dimensional



*Handwritten signature and initials*



## LINTERNA MARLIN 5000 LUMENS

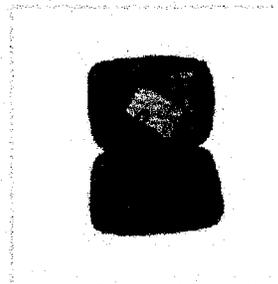
El haz de 5000, concentrado en un ángulo de 30°, es una linterna de mano ideal y también se puede utilizar como linterna frontal.

Bellamente diseñado, mecanizado por CNC a partir de aluminio de grado aeronáutico, fuente de LED de alto perfil y muy fácil de activar.

La MARLIN 5000 es una linterna que no solo es potente, sino que también llama la atención debido a su nuevo y revolucionario diseño profesional.

### Características:

- Fuente de luz: Advanced Cree XR-E R2 de Powerled
- Modos: 100%, 30%, 10%, APAGADO, 1Hz, 6Hz, SOS
- Interruptor magnético interruptor deslizante
- Recuperación automática
- Configuración de múltiples funciones
- Material Aluminio mecanizado CNC
- Anodizado aeroespacial
- Resistente a rayones
- Resistente a los golpes
- Resistente al agua y 100 m de profundidad.
- Reflector óptico de precisión en aluminio aeronáutico
- Sistema óptico Policarbonato óptico templado
- Lente - Circuito digital
- Optimizado para configuración de energía, calefacción y funciones múltiples.
- IP68 impermeable y resistente a la intemperie.
- Batería de iones de litio recargable de nueva generación, 3.7VDC-5000mAh-11.1Wh
- Peso 150 gramos (con batería).
- Color verde militar anodizado.
- Dimensiones: - 6.0cm (cabeza) \* 15.0cm (largo) \* 3.3cm (cola)



*Handwritten signature*  
72 cl

El paquete incluye el MARLIN 5000, 1 batería de iones de litio recargable de 5000 mAh y 3,7 V, cargador de cable, cordón, bolsa protectora de microfibras, estuche de transporte de malla, tarjeta de garantía.

# X21.2/X21R.2

## Nuevas características

- 

**1 MAYOR POTENCIA LUMINOSA**  
X21R.2, X21.2
- 

**2 MAYOR DURACION**  
X21R.2, X21.2
- 

**3 FAST ACTION SWITCH**  
Los símbolos únicos permiten hacer posible un manejo intuitivo y una conmutación tan rápida de las funciones luminosas. X21R.2
- 

**4 SAFETY YTRION CELL**  
Nueva tecnología de baterías. Mayor potencia y seguridad que nunca. X21R.2
- 

**5 FLOATING CHARGE SYSTEM PRO**  
Proceso de carga inteligente que prolonga la vida de la batería y reduce el desgaste. X21R.2
- 

**6 INDICACION DE CARGA Y 3AP POWER INDICATOR**  
Información exacta sobre el estado de la carga, tiempo restante y estado de la batería. X21R.2
- 

**7 LENTES DE REFLEXIÓN REALIZADAS**  
Las 7 lentes se han recalculado y se ha aumentado su diámetro. Como resultado, se ha optimizado la luz que se emite. Las lentes X21R.2 se han optimizado la distribución de la luz. X21R.2, X21.2.

**LED LENSER**  
Creating New Worlds of Light

THE NEW POWER  
OF X-LIGHT!

**Smart Light Technology**

**X LENS TECHNOLOGY**

El nuevo sistema de iluminación LED LENSER X-LIGHT ofrece una gran variedad de funciones y opciones de configuración. Con el nuevo sistema de iluminación LED LENSER X-LIGHT, el usuario puede elegir entre diferentes modos de iluminación y ajustar la intensidad de la luz. Además, el sistema de iluminación LED LENSER X-LIGHT ofrece una gran variedad de opciones de configuración, como el ajuste de la temperatura de color y el tiempo de encendido. El nuevo sistema de iluminación LED LENSER X-LIGHT ofrece una gran variedad de opciones de configuración, como el ajuste de la temperatura de color y el tiempo de encendido.

**LED LENSER**  
Creating New Worlds of Light

LAS NUEVAS LINTERNAS DE LA SERIE X: X21.2, X21R.2



ZWEIGBERGWERKZEUGE GMBH & CO. KG - Germany • 43074 Solingen - Germany • 49 212 2400-0  
**IMPORTADOR • REIBERCO INTERNACIONAL S.A.**  
 Avda. Dr. Federico Rubio y Orta, 64 • 28040 Madrid • España  
 Teléfono (+34) 913 890 470 • Teléfono (+34) 913 551 551 • correo: info@reibercos.es • www.reibercos.es

Handwritten signature and "73 cl" text.

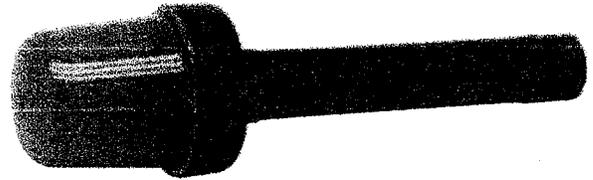


## Luz intermitente Dönges para conos de tráfico plegables

Esta luz intermitente con clip se puede acoplar a cualquier cono de tráfico plegable y una vez más mejora la visibilidad y el efecto de advertencia. Dos LED, alimentados por dos pilas AA incluidas en el volumen de suministro, parpadean continuamente después de encenderse.

### Volumen de suministro:

1 pieza de luz intermitente  
2 pilas AA



**DÖNGES**  
*exklusiv*

Nr.	Color	Dimensión A x Ø cm	Peso g
<b>218155</b>	naranja	16 x 4,5	90
<b>241006</b>	Pila alcalina, AA / Mignon, 1,5 V.		23

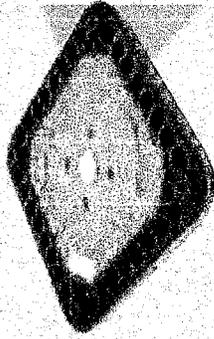
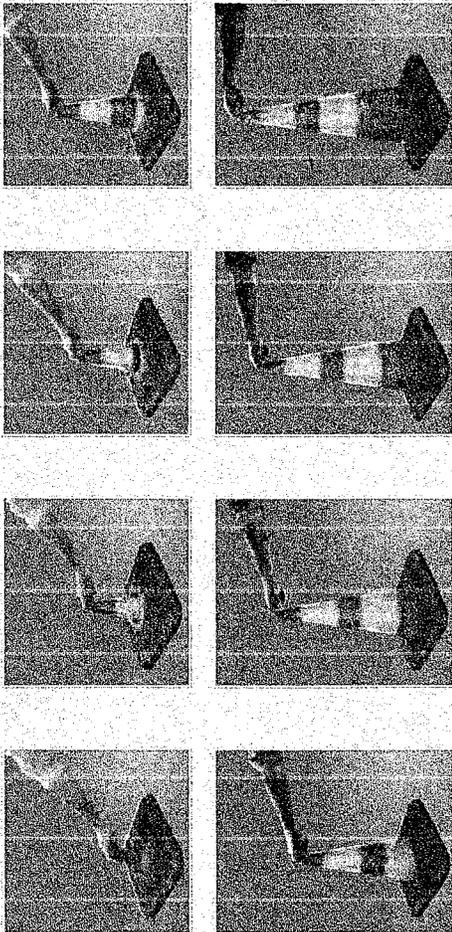
*75cl*

### Como Versión Pro:

Las versiones Pro del cono de tráfico plegable se caracterizan por su mayor robustez y mayor peso. Esto significa que también son adecuados para carreteras y autopistas muy transitadas.

### Características:

- Tiene todas las características del cono de tráfico plegable estándar.
  - Más estable debido al mayor peso.
  - Mayor estabilidad gracias a la base de goma moldeada.
- Altura 75 cm Dimensiones 39 x 39 x 6 cm Peso 3200 gr



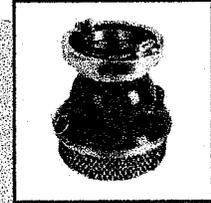
Parte interior de la base de la versión Pro

*[Handwritten signature]*  
766



## Filtros de succión

### Filtros de succión con válvula de retención y disposición de drenaje

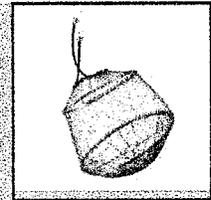


Conexión del sistema Storz o hilo.

	Medida nominal	Salida Storz / Hilo	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)	Peso (kg)	Artículo No.	Observaciones
45	C	225	145	145	1,53	100010281		
	G 2 A	200	145	145	1,20	100011120		
65	B	235	190	190	2,66	100010276		
	G 2½ A	210	190	190	2,20	100010947		
100	A	255	230	230	5,00	100010094	DIN 14362	
	A	255	270	230	5,44	100010073	DIN14362, con asas plegables.	
	G 4 A	210	230	230	3,89	100010436		
	G 4½ A	210	230	230	3,89	100010093		
125	125	320	275	275	7,75	100010393		
	G 5 A	280	275	275	6,57	100010394		
150	150	340	310	310	12,35	100010748		
	G 6 A	325	310	310	10,50	100010747		

**i** Más versiones con otras conexiones bajo pedido.

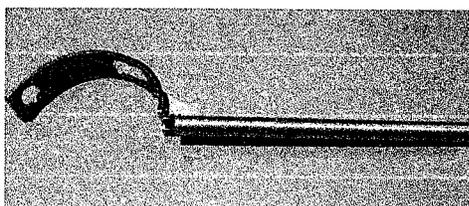
### Cestas de malla de alambre



	Para tamaño nominal / Storz	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)	Peso (kg)	Artículo No.	Observaciones
45/C	235	235	95	0,67	401010004		
65/B	290	290	100	0,94	401010005		
100/A	340	340	125	1,28	401010006		
125	340	340	125	1,50	401010395		
150	370	370	130	1,64	401010749		

**LLAVE ACOPLAMIENTO NH**

Referencia	Llave
MISSOCCHA0054	Llave para acoplamiento 5 1/2" NH
MISSOCCHA0055	Llave para acoplamiento 3" NH

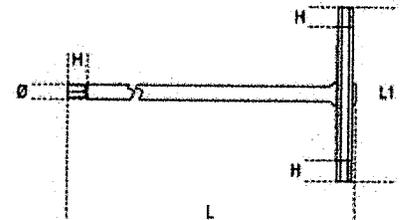
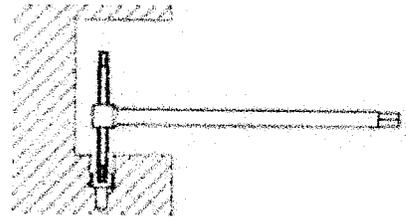
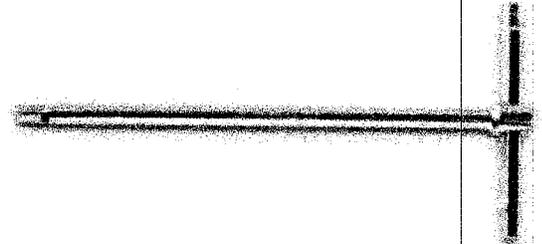


1604



**951**
**llaves en T con tres extremidades macho hexagonales**


art.	mm	L mm	L1 mm	Ø mm	H mm	g	
009510521	951 2	2	125	63	4,0	5,5	20
009510525	951 2,5	2,5	150	63	4,0	6	20
009510530	951 3	3	150	63	4,0	6,5	22
009510535	951 3,5	3,5	175	76	5,5	7,5	46
009510540	951 4	4	175	76	5,5	8	47
009510545	951 4,5	4,5	195	87	6,5	8,5	75
009510550	951 5	5	195	87	6,5	9	76
009510560	951 6	6	215	99	8,0	10	117
009510570	951 7	7	230	109	9,0	11	163
009510580	951 8	8	250	122	10,0	12	219
009510590	951 9	9	265	132	11,0	13	289
009510610	951 10	10	280	142	12,0	14	371
009510620	951 12	12	305	160	15,0	15	613
009510640	951 14	14	330	178	17,0	17	884

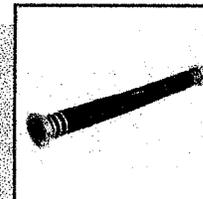

*Beta*

designed to protect

## Tubos de aspiración

Tubos de aspiración DIN EN ISO 14557, Tipo A.

Acoplamientos unidos en ambos extremos. Certificado de prueba número ZPC 50004 para A-110 disponible.



### Tubos de aspiración

Sistema Storz

Diam. interno	Tamaño nominal Storz	Longitud	Peso	Artículo n.º	Comentarios
52	2 x C	1600	3,20	900010265	
52	2 x C	2500	5,65	900010727	
52	2 x C	3080	6,20	900010819	
75	2 x B	1600	5,90	900010264	
75	2 x B	2500	8,60	900010564	
110	2 x A	1600	11,00	900010262	
110	2 x A	1600	11,20	900010289	mit Kupplungsgriffen / con asas plegables
110	2 x A	1600	11,00	900010292	pretaladrado para mangos plegables
110	2 x A	2000	12,60	900010324	
110	2 x A	2500	14,00	900010263	
125	2 x 125	1600	11,50	900010396	
125	2 x 125	2000	14,50	900010687	
150	2 x 150	2000	19,40	900010746	

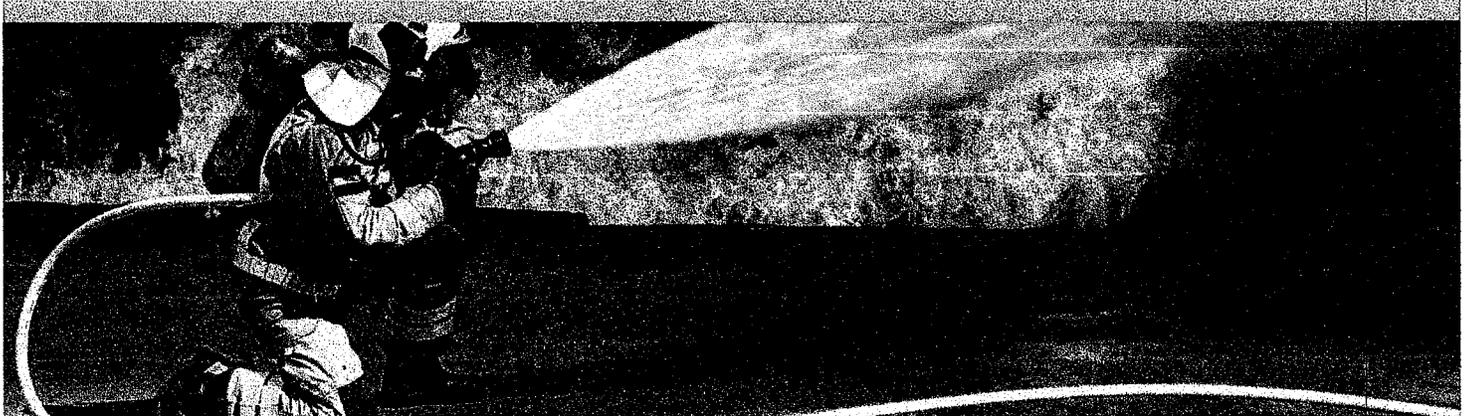
**i** Otras dimensiones y longitudes, así como otras conexiones bajo pedido.

800  
Luz

# BLINDEX<sup>®</sup> TM



## Manguera de fuego plana de caucho extruido de 4 capas



**Manguera única de goma de 4 capas especialmente diseñada para combatir incendios**

**1 1/2" y 2 1/2" están aprobados por FM junto con accesorios NH**

**Capa externa extruida súper resistente hecho de compuesto de caucho sintético**

**Altamente resistente a llamas, calor, abrasión y productos químicos.**

### Color:

Capa externa amarilla para alta visibilidad / capa interna roja. Otros colores están disponibles bajo pedido.



### Aplicaciones:

Diseñado y recomendado para la lucha contra incendios, especialmente en los departamentos de bomberos municipales e industriales, plantas petroquímicas y nucleares, armadas y otros servicios industriales. Ideal para situaciones en las que se requiere un alto nivel de protección, seguridad y un servicio prolongado e ininterrumpido.

### Construcción:

Hecho de hilo sintético 100% de alta tenacidad tejido circularmente, completamente protegido y bloqueado por una mezcla de PVC y nitrilo sintético resistente y altamente resistente, extruido a través del tejido y formando una sola construcción homogénea sin el uso de pegamentos o adhesivos. La manguera BLINDEX se produce con un proceso revolucionario desarrollado con la experiencia de dos décadas de investigación y producción de mangueras de fuego cubiertas de caucho. Esta tecnología permite la inyección del revestimiento de goma interno y una doble cubierta externa hecha de dos cauchos compuestos diferentes, todo en un solo proceso de operación.

### Propiedades de revestimiento:

- Máxima resistencia a la tracción del revestimiento: valor mínimo garantizado de 1750 psi (12,000 kpa).
- Elongación final: 450% mínimo.

### Resistencia a la abrasión:

En condiciones muy extremas donde la abrasión es la preocupación más seria, BLINDEX extenderá la vida útil de la manguera. Excelente resistencia a la abrasión cuando se prueba de acuerdo con las pruebas de abrasión FM2111 y UL19.

### Acoplamientos:

Según lo solicitado por el comprador: NH-Rocker Lug, Storz, Guillemin, Barcelona, etc.

### Resistencia al ozono:

No aparecen signos visibles de grietas en el revestimiento o la cubierta cuando se prueba de acuerdo con el Procedimiento B de ASTM D518, 100pphm / 104°F (40°C).

### Resistencia química:

La exposición al agua de mar y la contaminación por la mayoría de las sustancias químicas, hidrocarburos, aceites y grasas no tiene ningún efecto en el rendimiento a corto o largo plazo de la manguera. Hay disponible un cuadro de resistencia química y TIPSA proporcionará datos de resistencia química específicos cuando el comprador lo solicite para aplicaciones únicas.

### Resistencia al calor:

La manguera es capaz de soportar una temperatura de la superficie de 1112° F (600°C) durante un mínimo de dos minutos sin ruptura o daño al refuerzo sintético cuando se somete a una presión estable de 100 psi (700 kPa).

### Longitudes:

Estándar 50 pies (15 m), 66 pies (20 m), 100 pies (30 m), 200 pies (60 m). Longitudes especiales como 330 pies (100 m) y 660 pies (200 m) también están disponibles a pedido.

### Rango de temp. de servicio:

-4°F (-20°C) a 176°F (80°C). Versiones especiales para temperaturas más altas y más bajas disponibles bajo pedido.

810

# BLINDEX<sup>®</sup> TM



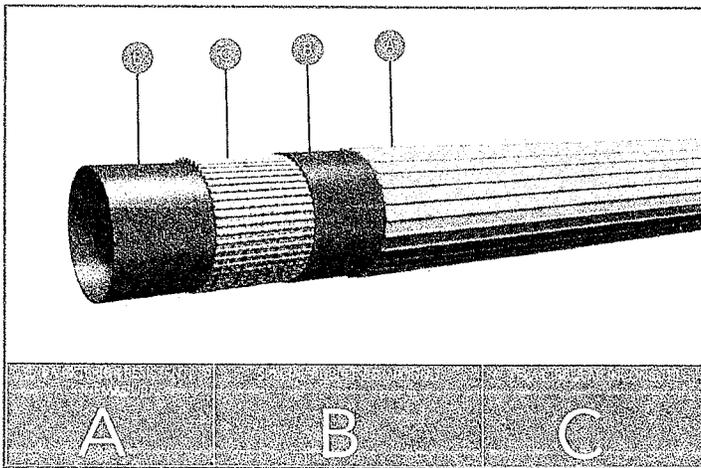
## Manguera de fuego plana de caucho extruido de 4 capas

### Propiedades físicas

Número de pieza	Diámetro interno nominal		Espesor de pared		Presión prueba de servicio		Presión de prueba		Presión de rotura		Peso nominal	
	plg	mm	inch	mm	psi	bar	psi	bar	psi	bar	lb/ft	kg/m
F552608A	1	25	0.08	2.1	580	40	1,160	80	1,740	120	0.15	0.23
F551092A	1 ½	38	0.08	2.1	300	21	600	42	900	63	0.24	0.35
F552619A	1 ¾	45	0.09	2.1	300	21	600	42	900	63	0.27	0.40
F551117A	2	52	0.09	2.2	250	18	500	35	750	52	0.32	0.48
F551140A	2 ½	65	0.09	2.4	250	18	500	35	750	52	0.46	0.68
F552620A	2 ¾	70	0.09	2.4	250	18	500	35	750	52	0.46	0.68
F551161A	3	75	0.09	2.4	200	14	400	28	600	42	0.49	0.73

### BLINDEX<sup>®</sup>

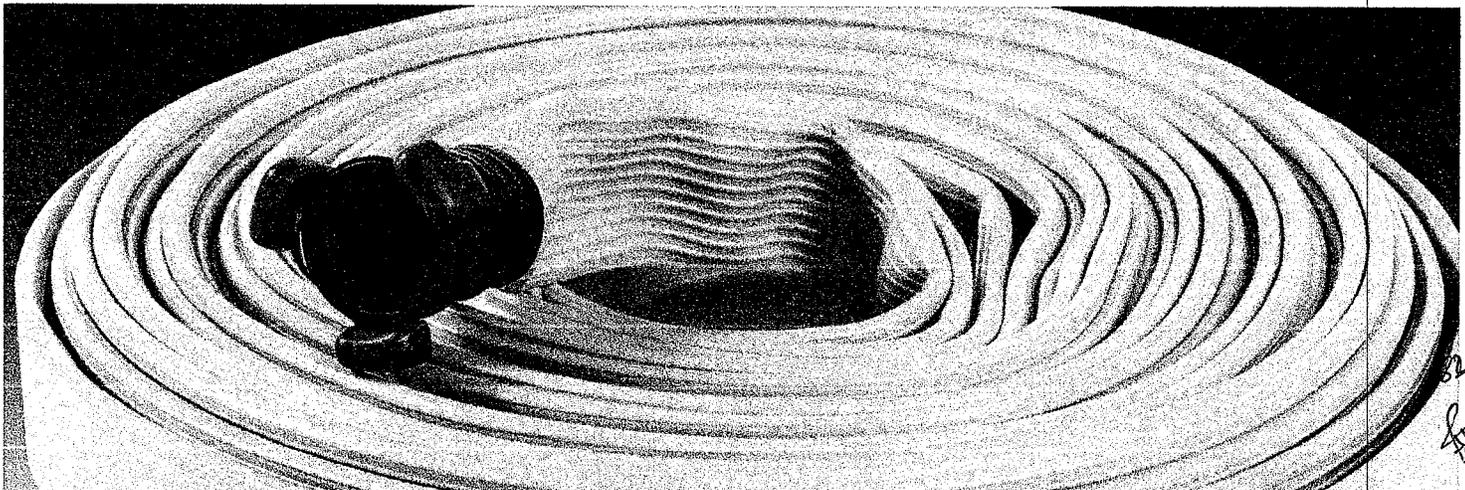
1 1/2" y 2 1/2" está aprobado por FM para un STP de 250 psi cuando se combina con accesorios NH aprobados por FM.



**BLINDEX<sup>®</sup>** está fabricado según la norma española UNE 23 091 / 2B.

- Presión de prueba operativa = 0,9 Presión de prueba de servicio según NFPA 1961
- Para otras normas, consulte a su representante con respecto a las especificaciones
- El diámetro real de estas mangueras puede diferir ligeramente del diámetro nominal especificado en este cuadro para asegurarse de que puedan ensamblarse correctamente con los acoplamientos. Para preguntas sobre tolerancia de diámetro, comuníquese con su distribuidor o directamente con TIPSA.

**tipsa:** se reserva el derecho de modificar cualquier especificación sin previo aviso para cumplir o superar los estándares cambiantes. Se informa a los clientes que se pueden producir diámetros especiales o características de construcción a pedido especial. Póngase en contacto con su distribuidor local o TIPSA en: tipsaex@tipsa.com



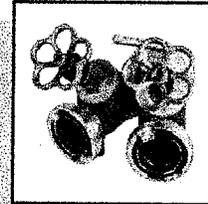
TIPSA - Kuriyama Group · Av. de Barcelona, 20 · 08970 Sant Joan Despí / Barcelona, Spain

T. +34 93 602 1818 [www.tipsa.com](http://www.tipsa.com)



## Bifurcación

### Divisores con válvulas roscadas - 2 salidas



Conexión del sistema Storz o hilo.

	Entrada Storz / hilo	Salida Storz / hilo	Capotas	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)	Peso (mm)	Referencia	
C	2 x D	2 x 1"		200	175	145	1,20	100010762	
G 2 A	2 x G 1 A	2 x 1"		178	175	140	0,80	100010761	
C	2 x C	2 x 2"		280	245	240	3,00	100010510	
65	2 x 38	2 x 2"		285	245	240	3,20	100011050	
65	2 x 65	2 x 2"		285	245	240	4,10	100011039	Eje + obturador latón
B	2 x C	2 x 2"		285	245	240	3,20	100010272	
B	2 x B	2 x 2"		320	285	265	4,50	100010674	
G 2½ A	2 x G 2 A	2 x 2"		255	245	240	2,25	100010271	

**i** Más versiones con otras conexiones bajo pedido.

83cd

## Material contra incendios

VIPER FT



### VIPER FT - Lanzas automáticas

#### VIPER FT

Artículo	Código	Descripción
I210457	FT1550 L 1" BSP	VIPER FT 1550C BSP RI 1"
I210459	FT2510 L 1 1/4" BSP	VIPER FT 2510C GW RI 1 1/4"
I210462	FT5016 L 1 1/2" BSP	VIPER FT 5016C GW RI 1 1/2"
I210468	FT8020 L 2 1/2" BSP	VIPER FT 8020C BSP RI 2 1/2"

VIPER CG



### VIPER CG - Lanzas de caudal constante

#### VIPER CG

Artículo	Código	Descripción
I211241	CG1550 L 1" BSP	VIPER CG 1550C GW RI 1"
I210478	CG2510 L 1 1/4" BSP	VIPER CG 2510C GW RI 1 1/4"
I250099	CG5016 L 1 1/2" BSP	VIPER CG 5016C L GW RI 1 1/2"
I210484	CG8020 L 2 1/2" BSP	VIPER CG 8020C GW RI 2 1/2"

BLUE DEVIL



### VIPER BLUE DEVIL - Lanzas profesionales selectoras de caudal - Con sistema RYLSTATIC opcional

#### BLUE DEVIL

Artículo	Código	Descripción
I217643	BD550TUR 6L 1" BSP	BLUEDEVIL 550 L 6BAR GW 1"
I217631	BD550RYL 6L 1" BSP	BLUEDEVIL 550 L 6BAR GW1" RYLS
I217795	BD1560TUR 6L 1" BSP	BLUEDEVIL 1560 L 6BAR GW 1"
I217812	BD1560RYL 6L 1" BSP	BD1560 L 6BAR GW1" RYLS PN16
I210639	BD3012TUR 6L 1 1/2" BSP	BLUEDEVIL 3012 L GW1 1/2" 6BAR EN
I217813	BD3012RYL 6L 1 1/2" BSP	BLUEDEVIL 3012 L 6BAR BSP1 1/2" RYLS
I217809	BD9520TUR 6L 1 1/2" BSP	BLUEDEVIL 9520 L GW1 1/2" 6BAR EN
I217820	BD9520RYL 6L 1 1/2" BSP	BLUEDEVIL 9520 L 6BAR GW1 1/2" RYLS
I217793	BD9520TUR 6L 2 1/2" BSP	BLUEDEVIL 9520 L GW2 1/2" 6BAR EN
I218200	BD9520RYL 6L 2 1/2" BSP	BLUEDEVIL 9520 L 6BAR GW2 1/2" RYLS
I218286	BD12250TUR 6L 2 1/2" BSP	BLUEDEVIL 12250 L GW2 1/2" 6BAR
I218090	BD12250RYL 6L 2 1/2" BSP	BLUEDEVIL 12250 L 6BAR GW2 1/2" RYLS

VIPER ATTACK

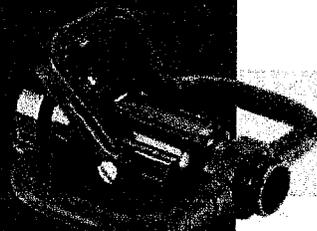


### VIPER ATTACK - Lanzas premium selectoras de caudal ligeras y compactas - Incluyen sistema patentado RYLSTATIC

#### VIPER ATTACK

Artículo	Código	Descripción
I218155	VA550RYL 6L 1" BSP	VIPER ATTACK 550 L 6BAR RYLS 1" BSP
I218213	VA1560RYL 6L 1" BSP	VIPER ATTACK 1560 L 6BAR RYLS

PLAYPIPE



### PLAYPIPE para boquillas VIPER y BLUE DEVIL

#### PLAYPIPE

Artículo	Código	Descripción
I211325	PLAYPIPE NST 2 1/4 X 1 1/4	PLAY PIPE NST 2 1/4" X 1 1/4"

84cl  
*[Signature]*

## Mazo Dórges DIN 1042

Con mango de fresno. Cabeza pintada de negro. Diseño muy estable incluso para las demandas más exigentes

Nr.	Peso cabeza g	Peso g
280522	3.000	3.400
280524	5.000	5.640
280526	6.000	6.360



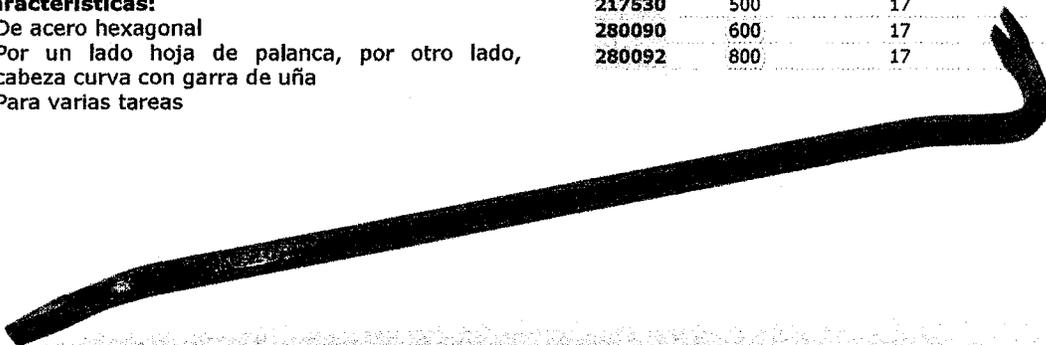
*Handwritten signature or initials*

## Palanca Dönges

### Características:

- De acero hexagonal
- Por un lado hoja de palanca, por otro lado, cabeza curva con garra de uña
- Para varias tareas

Nr.	Longitud mm	Ancho mm	Peso g
210330	400	17	960
217530	500	17	1.240
280090	600	17	1.120
280092	800	17	1.980



8cl  
P. 2

### Hacha Dönges con mango de fibra de vidrio Nupla

Estos ejes, que son particularmente comunes en Estados Unidos y otros países de habla inglesa, son particularmente populares debido a su enorme estabilidad. El mango NUPLA es prácticamente irrompible debido a su construcción especial y al alto contenido de fibra de vidrio.

Mientras que el hacha de extinción de incendios de "forma americana" es similar al hacha de extinción de incendios alemana, el hacha de Pulaski se utiliza principalmente en incendios de matorrales y bosques. La hoja del hacha se usa para cortar ramas bajas o para cortar árboles más pequeños, la azada se puede usar para crear una franja enrollada en todo tipo de suelo.

### Características:

- Manejar casi indestructible
- Cabeza de hacha forjada de alta calidad
- Buen aislamiento eléctrico
- Muy buena relación calidad-precio

### Especificaciones técnicas:

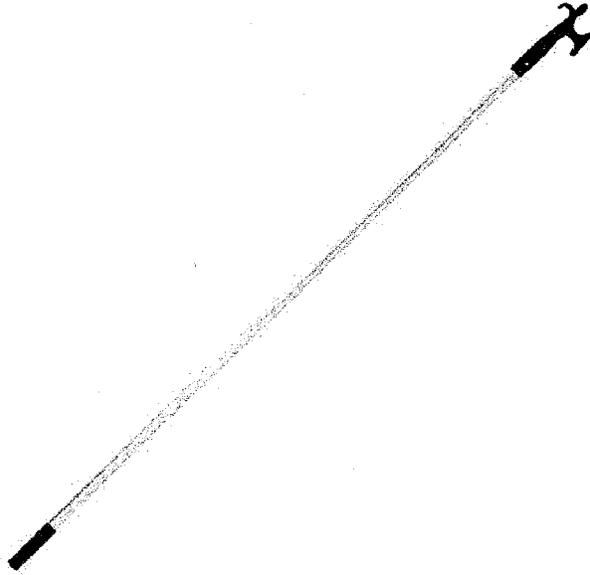
Longitud: 90 cm

Nr.	Ejecución	Peso g
1 210480	Forma americana	4.100
2 210481	Forma pulaski	3.000



87cl

**LALIZAS**   
Simply life saving



Lalizas aluminio bichero

**Características**

180 cm de alto, 2,5 mm de diámetro

8861  


## Bichero Dönges

Con mango Ø 35 mm, pieza de gancho Forjados de acero, los ganchos y las piezas de acoplamiento están galvanizados.

### Tipo 1:

Gancho de desgarro, de una pieza, pieza de gancho y mango de madera de 2,5 m.

### Tipo 2:

Gancho de desgarro, de dos piezas, con dos acoplamientos, 2,5 m.

### Tipo 3:

Gancho de desgarro, de tres partes, con cuatro acoplamientos, 3,0 m.

**exklusiv**

made  
in  
Germany

Nr.	Tipo m	Peso g
1 210410	einteilig, 2,5	2.450
2 210420	zweiteilig, 2,5	3.576
3 210430	dreiteilig, 3,0	4.500



DÖNGES

8502



### Pala de arena Dönges

Con mango largo de haya

**Especificaciones técnicas:**

longitud: 1.300 mm

superficie: rojo en polvo

Tamaño de hoja: 270 x 250 mm



Nr.	Talla	Peso g
210520	2	1.900

*Handwritten signature and initials*  
Sec

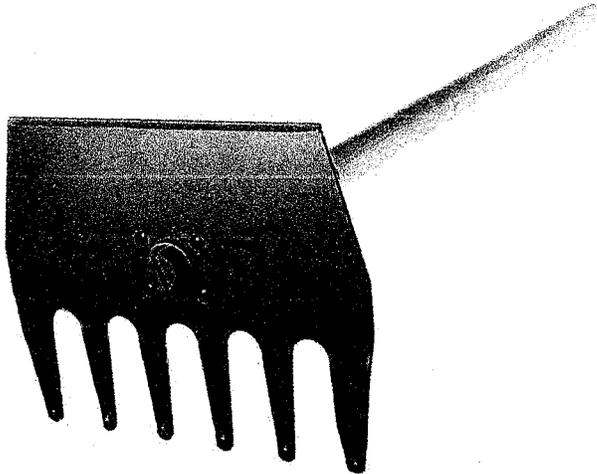
### Pala pionera Dönges

Pala de lastre especialmente corta y manejable, con recubrimiento de polvo en negro. Hoja robusta con pico largo. La entrega incluye un mango CY de madera de haya.



Nr.	Longitud mm	Tamaño de hoja mm	Peso g
<b>210530</b>	960	300 x 240	2.100

*Handwritten signature*  
3/11



**RASTRILLO MACLEOD**

- Cabo: 1300 mm
- Peso: 2,3 Kg

*Handwritten signature and initials*

**Escalera de escape de incendios extensible doble sin y con cuerda**

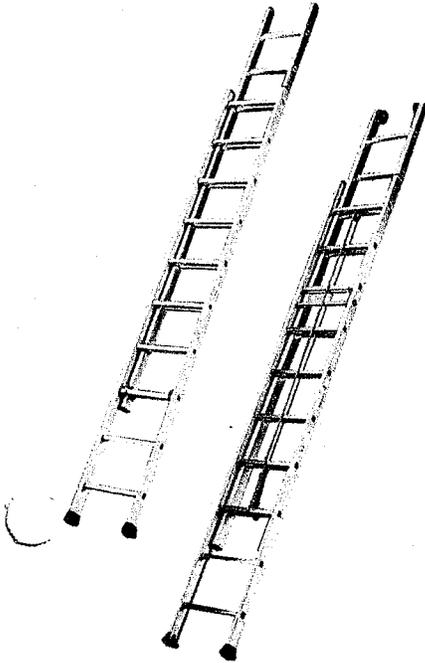
Escaleras de salvamento provistas por sus montantes reforzados, que aumentan su resistencia y seguridad.

Puede ser utilizado por un máximo de 3 personas.

Existen en la versión sin y con cuerda.

Producto certificado por entidad independiente, según Norma EN 1147.

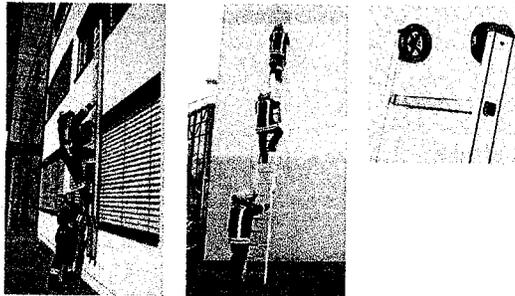
- Gancho de seguridad en sección extensible
- Espacio entre pasos de 280 mm



Artículo n.º								
<b>Sin cuerda</b>								
<b>2622/008</b>	4,90	3,25	4,02	2,34	<b>8 + 8</b>	0,42	66	8,4
<b>Con cuerda</b>								
<b>2632/012 *</b>	6,95	4,45	6,05	3,53	<b>12 + 12</b>	0,44	76	17
<b>2632/017 *</b>	9,50	5,85	8,57	4,93	<b>17 + 17</b>	0,44	101	32

Medidas en metros

\* Debe estar apuntalada o apoyada firmemente.



33a

**Escalera de evacuación de incendios sencilla**

Escalera con ganchos de 260 mm de apertura, que permite el acceso exterior a los lugares más altos.

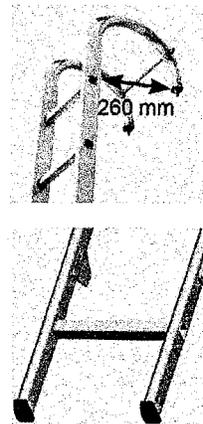
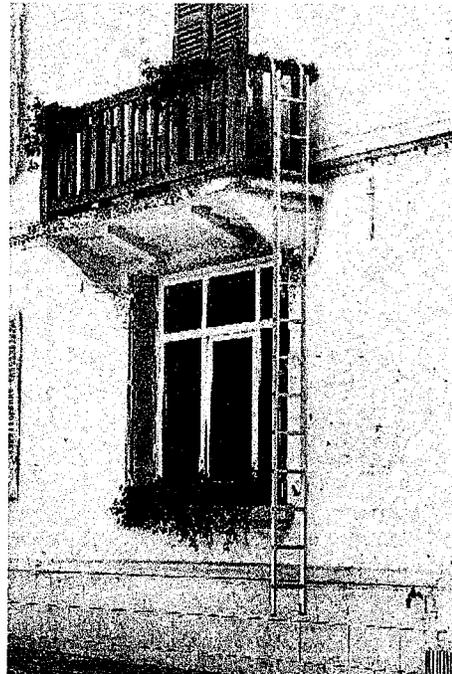
Debe estar apoyado en una pared o muro, para evitar que las escaleras oscilen.

Producto certificado por entidad independiente, según Norma EN 1147.

- Ganchos de tubo resistente Ø 40 mm
- Montantes rectangulares con escalones de 280 mm
- Sistema de separación de paredes para facilitar la colocación de manos y pies

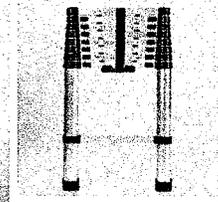
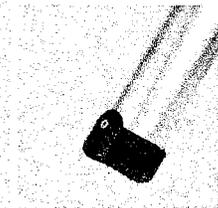
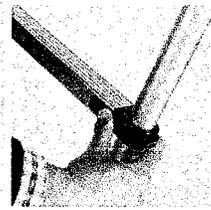
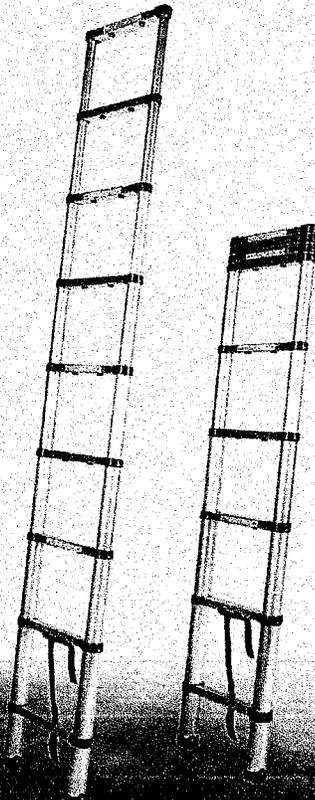


Artículo n.º						
2411/901	5,20	4,28	14	0,34	57	8,7
Medidas en metros						



*Handwritten signature and number 540*

TELESCÓPICA  
ESCALERA ALUMINIO



560 4620 001383

9

2,61 m

2,52 m

3,65 m

0,45 m

0,74 m

0,07 m

0,77 x 0,49 x 0,09 m

6,70 kg

560 4620 001390

13

3,81 m

3,68 m

4,81 m

0,47 m

0,86 m

0,09 m

0,89 x 0,52 x 0,10 m

10,70 kg

Escalera telescópica de aluminio. Fácil transporte y almacenamiento.



www.fevall.com

35cl

*Handwritten signature*



## DEPÓSITO COMBINADO PARA GASOLINA + ACEITE

Ref: VJCC53



### Descripción

#### Características:

- Capacidad: 5 litros para gasolina + 3 para aceite.
- Fabricado en polietileno de alta densidad.
- Cubrir con dispositivo de fijación.
- Incluye tubo flexible.



*Handwritten signature and '360L'*

## Depósito de gasolina de chapa de acero Dönges

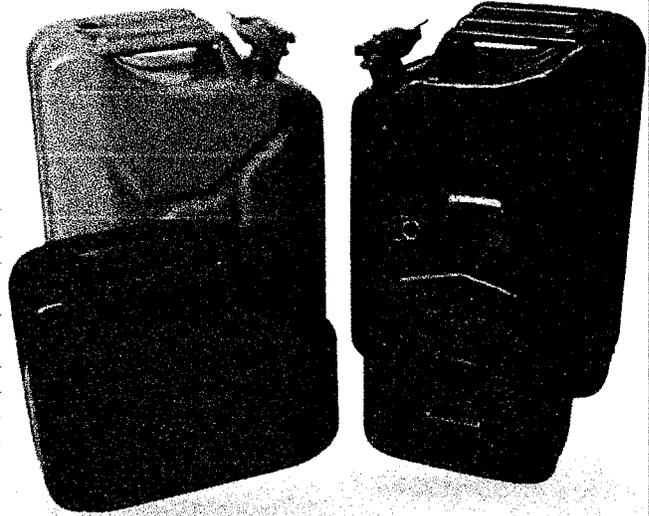
Homologación ONU, para el transporte de mercancías peligrosas según GGVS.



### Características:

- tres colores estándar: oliva, amarillo, rojo
- otros colores posibles bajo pedido
- estufa esmaltada
- Marcas TÜV y GS

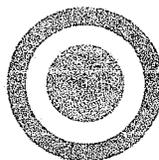
Nr.	Contenido L	Color	Dimensiones mm	Peso g
280069	5	oliva	310 x 230 x 120	1.720
200023	5	amarillo	310 x 230 x 120	1.720
200024	5	rojo	310 x 230 x 120	1.720
280070	10	oliva	345 x 275 x 165	2.978
280074	10	amarillo	345 x 275 x 165	3.000
280072	10	rojo	345 x 275 x 165	3.000
280071	20	oliva	345 x 466 x 165	4.140
280075	20	amarillo	345 x 466 x 165	4.325
280073	20	rojo	345 x 466 x 165	4.325



280054

DÖNGES

*Handwritten signature and initials*



Cartório Notarial de Ovar  
Notária Mariana Bessa Martins

### CERTIFICADO DE TRADUÇÃO

\_\_\_\_\_ Cristina Pinto, no uso das competências delegadas, nos termos do Artigo 8º do Estatuto do Notariado, pela Lic. Mariana Bessa Martins, Notária com Cartório em Ovar na Rua Eng.º Adelino Amaro da Costa, nº 252, r/ch esq., certifico que, nesta data, perante mim, compareceu Ana Mafalda Rodrigues Lamarão, solteira, maior, natural da freguesia e concelho de Ovar, residente na Rua Guerra Junqueiro, nº 144, Ovar, União de Freguesia de Ovar, São João, Arada e São Vicente de Pereira Jusã, concelho de Ovar, pessoa cuja identidade verifiquei pela exibição do C.C. nº 13562089 9 ZX7, válido até 17/08/2022, a qual me apresentou o original de uma tradução para língua espanhola relativo a um outro escrito em língua portuguesa, composto por uma página. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ A interessada alegou haver feito a tradução do citado documento, afirmando sob compromisso de honra, que prestou perante mim, ser fiel a referida tradução. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Cartório Notarial em Ovar da Notária Mariana Bessa Martins, três de Dezembro de dois mil e vinte. \_\_\_\_\_

A tradutora: *Ana Mafalda Rodrigues Lamarão*

A Colaboradora Autorizada,

*Cristina Pinto*  
(Cristina Pinto)

No uso das competências delegadas, nos termos do Artigo 8º do Estatuto do Notariado, pela Lic. Mariana Bessa Martins (nº 316/4, válido até 31/12/2030 da ON)

Conta nº *1604*

*Paula*  
38 cl

## Registo Nacional de Pessoas Colectivas

### Certidão

**Data de Criação:** 09-11-1978 00:00:00  
**Tipo de entidade:** Pessoa coletiva regular  
**Estado da entidade:** Definitivo  
**Situação:** Inscrita

**NIPC:** 500147647

### Dados da Entidade

**Nome da entidade:** JACINTO MARQUES DE OLIVEIRA,SUCESSORES LDA  
**Endereço da Entidade:** Avenida dos Correios, nº 191  
**Código Postal:** 3885-410 ESMORIZ  
**Localidade:** ESMORIZ  
**Sede:** Distrito: Aveiro  
Concelho: Ovar  
Freguesia: Esmoriz  
**Natureza jurídica:** Sociedade por quotas

**CAE/P:** 29200

**CAE/S:** 25110;25992;29100

### Objeto social:

Fabricação e assistência técnica de viaturas de socorro e combate a incêndios. Comercialização de material de socorro e combate a incêndios. Fabricação, montagem e assistência técnica de estruturas metálicas, Pavilhões e pré-fabricados. Construção civil e obras públicas. Comercialização de materiais de construção. Fabricação de outros produtos metálicos diversos. Fabricação, montagem e transformação de veículos militares exceto de combate.

### Dados de Registo da Entidade

**Cartório:** Sim  
**Cons. Registo Comercial:** Sim  
**Capital Social:** 700000.00 EUR

**Data Constituição:** 11-01-1968  
**Data Publicação:** 02-02-1968

**Certifico que o presente documento reproduz a inscrição no Ficheiro Central de Pessoas Coletivas da entidade JACINTO MARQUES DE OLIVEIRA,SUCESSORES LDA, titular do NIPC 500147647.**

17-03-2017

*Célia Maria Melchior Roque*

O(A) escriturário(a) superior  
Célia Maria Melchior Roque

# JACINTO

## Jacinto Marques de Oliveira, Sucrs, Lda

Registro Nacional de Personas Jurídicas  
Certificado

Fecha de creación: 09-11-1978 00:00:00

Tipo de entidad: Persona jurídica regular

Estado de la entidad: Definitivo

Estado registrado

NIPC: 500147647

### Datos de la entidad

Nombre de la entidad: JACINTO MARQUES DE OLIVEIRA, SUCESSORES LDA

Dirección de la entidad: Avenida dos Correios, nº 191

Código Postal: 3885-410 ESMORIZ

Ubicación: ESMORIZ

Sede: Distrito: Aveiro Condado: Ovar Localidad: Esmoriz

Naturaleza jurídica: Sociedad de responsabilidad limitada

CAE / P: 29200 CAE / S: 25110; 25992; 29100

### Objeto social:

Fabricación y asistencia técnica de vehículos de salvamento y extinción de incendios. Venta de equipos de socorro y extinción de incendios. Fabricación, montaje y asistencia técnica de estructuras metálicas, Pabellones y prefabricados. Construcción civil y obra pública. Comercialización de materiales de construcción. Fabricación de otros productos metálicos. Fabricación, montaje y transformación de vehículos militares excepto de combate.

### Datos de registro de la entidad

Notario: Sí Contrás. Registro comercial: Sí

Capital social: 700000 .00 EUR

Fecha de constitución: 11-01-1968 Fecha de publicación: 02-02-1968

Certifico que este documento reproduce la inscripción en el Archivo Central de Personas Colectivas de la entidad JACINTO MARQUES DE OLIVEIRA, SUCESSORES LDA, titular de NIPC 500147647.

17/03/2017

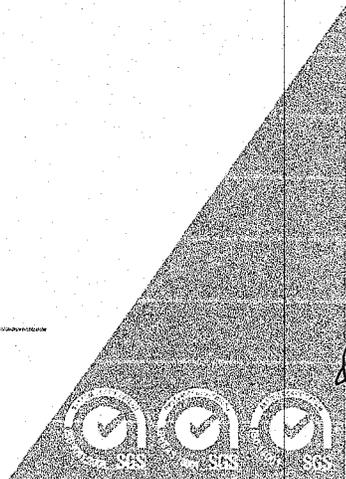
La secretaria superior Célia Maria Melchior Roque

Página 1 de 1 |

SEDE | Av. dos Correios, 191 - Apt. 47 | 3885-999 Esmoriz - Portugal

ESCRITÓRIO E ARMAZÉM | Rua do Campo Grande, 132-184 | 3885-999 Esmoriz - Portugal

T. +351 256 750 300 | F. +351 256 751 481 | E. [info@jacinto-lda.com](mailto:info@jacinto-lda.com) | [www.jacinto-lda.com](http://www.jacinto-lda.com)



100

100cl