

Hidrolimpiadoras

2024
Catálogo General



CERTIFICADO DEL SISTEMA DE GESTIÓN

Número de certificado:
254053-2018-AQ-IBE-ENAC

Fecha Inicial de Certificación:
15 Mayo 2003

Validez:
23 junio 2021 – 05 Mayo 2024

Fecha de caducidad del último ciclo de certificación:
05 Mayo 2021
Fecha de la última recertificación:
16 abril 2021

Se certifica que el sistema de gestión de

HIDROLIMPIADORAS Y GENERADORES, S.L.

Pol. Ind. Malpica - Alfindén, C./ Adelfa, naves 23 - 25
50171 La Puebla de Alfindén
Zaragoza
España

es conforme a la Norma del Sistema de Gestión de Calidad:

ISO 9001:2015

Este certificado es válido para el siguiente campo de aplicación:

**Diseño y fabricación de hidrolimpiadoras.
Comercialización de sistemas integrales de maquinaria de limpieza.**

Lugar y fecha:
Barcelona, 23 junio 2021

Oficina de emisión:
DNV - Business Assurance
Gran Via de les Corts Catalanes 130-136, Pl. 9,
08038, Barcelona, Spain



Ana del Rio Salgado
Representante de la dirección

El incumplimiento de las condiciones establecidas en el Contrato puede dar lugar a la cancelación del certificado.

ENTIDAD ACREDITADA: DNV GL Business Assurance España, S.L.U., Gran Via de les Corts Catalanes 130-136, Pl. 9, 08038 Barcelona, Spain - TEL: +34 93 479 26 00.
www.dnvg.es/assurance

índice

COMPROMETIDOS
CON EL MEDIO
AMBIENTE

Hidrolimpiadoras industriales **Agua fría**



- 2 - 3 Eléctricas
- 4 - 5 Gasolina
- 6 Diesel
- 7 Tractor
- 8 Humidificación

Hidrolimpiadoras industriales **Agua caliente**



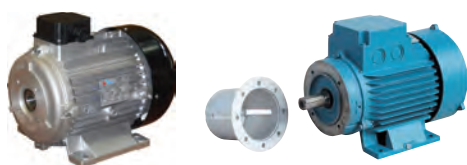
- 9 - 10 - 11 Eléctricas caldera diesel
- 12 Eléctricas caldera eléctrica
- 13 Autónomas gasolina caldera diesel
- 14 - 15 Autónomas diesel caldera diesel
- 16 - 17 Equipos especiales

Accesorios



- 18 Localización de accesorios, pistolas, boquillas, etc.
- 19 Índice de los accesorios

Motores electricos 1.450 r.p.m.



- 20 De eje hueco
- 20 De eje hueco (doble rodamiento)
- 20 Con bridas B-3 y B-14

Bombas de presión



- 21 Bomba Hawk
- 21 Bomba Interpump

Grupos motor + Bomba



- 22 Bomba Hawk + motor
- 23 Bomba Interpump + motor

Grupos motor + Bomba (con by-pass, manómetro y filtro)



- 22 Bomba Hawk + motor
- 23 Bomba Interpump + motor

Repuestos **Interpump - Hawk**



- 47 Kits válvulas by-pass
- 47 Repuestos bomba interump
- 48-49 Repuestos bomba Hawk

Hidrolimpiadoras industriales



MODELO	Presión BAR	Caudal litros/h	Potencia H.P.	Tension V.	R.P.M
AFV 150/8R • MF ▲ ◆	150	480	3	230	2.800
▲ Con paro					
◆ Con enrollador					



MODELO	Presión BAR	Caudal litros/h	Potencia H.P.	Tension V.	R.P.M
AFE 130/10 • MF ◆	130	600	4	230	1.450
AFX 150/15 • TF ◆	150	900	5,5	230/400	2.800
◆ Sin enrollador					



MODELO	Presión BAR	Caudal litros/h	Potencia H.P.	Tension V.	R.P.M
AFE 130/10 • MF ◆	130	600	4	230	1.450
AFX 150/15 • TF ◆	150	900	5,5	230/400	2.800
◆ Con enrollador					



CARACTERÍSTICAS

Válvula by-pass automática • Bomba con cabezal de bronce • Magnetotérmico de protección motor.

EQUIPAMIENTO DE SERIE

Manguera de alta presión de 8 metros y lanza completa de lavado • Boquilla multireg
Sistema dosificador de productos químicos.

Hidrolimpiadoras industriales

MONOFÁSICAS

MODELO	Presión BAR	Caudal litros/h	Potencia H.P.	Tension V.	R.P.M
AFN 100/11 MF	100	660	3	230	1.450
AFN 130/11 MF	130	660	4	230	1.450

OPCIONAL:

Sobre bancada sin ruedas
 Válvula térmica
 Paro total directo
 Paro total temporizado
 Paro total temporizado con control de micropérdidas, falta de agua y autodesconexión por inactividad prolongada
 Enrollador de manguera

TRIFÁSICAS

MODELO	Presión BAR	Caudal litros/h	Potencia H.P.	Tension V.	R.P.M
AFN 100/11 • TF	100	660	3	230/400	1.450
AFN 120/21 • TF	120	1.260	5,5	230/400	1.450
AFN 150/15 • TF	150	900	5,5	230/400	1.450
AFN 170/13 • TF	170	780	5,5	230/400	1.450
AFN 200/15 • TF	200	900	7,5	230/400	1.450
AFN 150/21 • TF	150	1.260	7,5	230/400	1.450
AFN 200/21 • TF	200	1.260	10	400	1.450
AFN 250/15 • TF	250	900	10	400	1.450
AFN 200/25 • TF	200	1.500	12,5	400	1.450
AFN 200/30 • TF	200	1.800	15	400	1.450
AFN 300/21 • TF	300	1.260	15	400	1.450
AFN 140/40 • TF	140	2.400	15	400	1.450
AFN 400/15 • TF	400	900	15	400	1.450
AFN 500/15 • TF	500	900	20	400	1.450

OPCIONAL:

Sobre bancada sin ruedas
 Paro total directo (hasta 7.5 CV)
 Paro total temporizado
 Paro total temporizado con control de micropérdidas, falta de agua y autodesconexión por inactividad prolongada
 Para presión superior a 500BAR (consultar)
 Para tensiones de 230V (consultar)
 Bombas para agua a alta temperatura
 Enrollador de manguera



Opcional
Estructura tubular
de acero inox



NOTA DE INTERÉS:

En los equipos con 10 CV o más se aconseja la instalación de arranque suave progresivo con protección electrónica magnetotérmica del motor.

CARACTERÍSTICAS

Estructura tubular de acero pintada en epoxi azul • Válvula by-pass automática • Bomba con pistones de cerámica y cabezal de bronce
 • Magnetotérmico de protección.

EQUIPAMIENTO DE SERIE

Manguera de alta presión de 10 metros • Lanza completa de lavado • Sistema dosificador de productos químicos.

Hidrolimpiadoras industriales autónomas



MODELO	Presión BAR	Caudal litros/h	Potencia H.P.	R.P.M.	Motor
AFG 130/11 • R	130	660	5,5	3.400	Honda



MODELO	Presión BAR	Caudal litros/h	Potencia H.P.	R.P.M	Motor
AFG 150/15 • R	150	900	9	3.400	Honda
AFG 170/13 • R	170	780	9	3.400	Honda
AFG 200/15 • R	200	900	13	3.400	Honda
AFG 250/15 • R	250	900	13	3.400	Honda

OPCIONAL:
Arranque eléctrico



CARACTERÍSTICAS

Estructura tubular de acero pintada con polvo epoxi • Válvula by-pass automática • Válvula térmica • Bomba con pistones de cerámica y cabezal de bronce.

EQUIPAMIENTO DE SERIE

Manguera de alta presión de 10 metros • Lanza completa de lavado • Sistema dosificador de productos químicos.

Hidrolimpiadoras industriales autónomas

MODELO	Presión BAR	Caudal litros/h	Potencia H.P.	R.P.M	Motor
NIAGARA 120/11	120	660	5,5	1.450	Honda
NIAGARA 120/21	120	1.260	9	1.450	Honda
NIAGARA 150/15	150	900	9	1.450	Honda
NIAGARA 170/13	170	780	9	1.450	Honda
NIAGARA 200/15	200	900	13	1.450	Honda
NIAGARA 160/21	160	1.260	13	1.450	Honda
NIAGARA 240/15	240	900	13	1.450	Honda

OPCIONAL:

Arranque eléctrico. Excepto en modelo 120/11

OPCIONAL:

Enrollador



MODELO	Presión BAR	Caudal litros/h	Potencia H.P.	R.P.M	Motor
AFG 200/30	200	1.800	20	1.450	Honda
AFG 300/21	300	1.260	20	1.450	Honda
AFG 140/40	140	2.400	20	1.450	Honda
AFG 400/15	400	900	20	1.450	Honda
AFG 240/30	240	1.800	20	1.450	Honda
AFG 500/15	500	900	24	1.450	Honda

Arranque eléctrico de serie



CARACTERÍSTICAS

Estructura tubular de acero pintada con polvo epoxi • Válvula by-pass automática • Válvula térmica • Bomba con pistones de cerámica y cabezal de bronce.

EQUIPAMIENTO DE SERIE

Manguera de alta presión de 10 metros • Lanza completa de lavado • Sistema dosificador de productos químicos.

Hidrolimpiadoras industriales autónomas



MODELO	Presión BAR	Caudal litros/h	Potencia H.P.	R.P.M.	Motor
AFD 200/15	200	900	12	1.450	Kohler



MODELO	Presión BAR	Caudal litros/h	Potencia H.P.	R.P.M.	Motor
AFD 200/15	200	900	15	1.450	Hatz
AFD 200/21	200	1.260	15	1.450	Hatz
AFD 250/15	250	900	15	1.450	Hatz

OPCIONAL:
Motor insonorizado



MODELO	Presión BAR	Caudal litros/h	Potencia H.P.	R.P.M.	Motor
AFD 200/25	200	1.500	19	1.450	Kohler
AFD 200/30	200	1.800	19	1.450	Kohler
AFD 300/21	300	1.260	19	1.450	Kohler
AFD 140/40	140	2.400	19	1.450	Kohler
AFD 400/15	400	900	19	1.450	Kohler

OPCIONAL:
Sobre bancada, sin ruedas



NOTA DE INTERÉS

Todos los modelos de máquinas autónomas diesel llevan arranque eléctrico de serie.

CARACTERÍSTICAS

Estructura tubular de acero pintada con polvo epoxi • Válvula by-pass automática • Válvula térmica • Bomba con pistones de cerámica y cabezal de bronce.

EQUIPAMIENTO DE SERIE

Manguera de alta presión de 10 metros • Lanza completa de lavado • Sistema dosificador de productos químicos.

Hidrolimpiadoras industriales

7

Tractor agua fría

MODELO	Presión BAR	Caudal litros/h	Potencia H.P.	R.P.M
AFT 200/15	200	900	7,5	350/400
AFT 200/21	200	1.260	10	350/400
AFT 250/15	250	900	10	350/400
AFT 200/25	200	1.500	12,5	350/400
AFT 200/30	200	1.800	15	350/400
AFT 210/41	❖ 210	2.460	20	350/400
AFT 140/40	❖ 140	2.400	15	350/400
AFT 300/21	300	1.260	15	350/400

❖ Necesaria presión mínima 3 bar en agua de alimentación



MODELO	Presión BAR	Caudal litros/h	Potencia H.P.	R.P.M
AFT 280/60	▼ ❖ 280	3.600	43	350/400
AFT 280/80	▼ ❖ 280	4.800	57,5	350/400

❖ Necesaria presión mínima 3 bar en agua de alimentación

▼ Sin transmisión



Motor hidráulico
CONSULTAR



CARACTERÍSTICAS

Estructura tubular de acero pintada con polvo epoxi • Válvula by-pass automática • Válvula térmica • Bomba con pistones de cerámica y cabezal de bronce.

EQUIPAMIENTO DE SERIE

Manguera de alta presión de 20 metros • Lanza completa de lavado • Sistema dosificador de productos químicos.

Hidrolimpiadoras industriales



Disponemos de
racoraje para líneas fijas
de alta presión y
humidificación

MODELO	Caudal litros/h	Potencia H.P.	Tensión V.	Presión acc. atmosférica
EH - 11 MF	660	2	230	40-50
EH - 11 TF	660	2	230/400	40-50
EH - 14 MF	840	3	230	40-50
EH - 14 TF	840	3	230/400	40-50
EH - 15 TF	900	5,5	230/400	40-50
EH - 21 TF	1.260	5,5	230/400	40-50
EH - 25 TF	1.500	5,5	230/400	40-50
EH - 30 TF	1.800	5,5	230/400	40-50
EH - 40 TF	2.400	5,5	230/400	40-50



CARACTERÍSTICAS

- Estructura tubular de acero pintada con polvo epoxi
- Válvula by-pass automática
- Bomba con pistones de cerámica y cabezal de bronce
- Magnetotérmico de protección
- Depósito de agua de 100 litros.

Hidrolimpiadoras industriales



9

Eléctricas agua caliente caldera diesel

Caldera alta presión sobre carro con ruedas, diseñada para poder trabajar con cualquier fuente de agua fría a presión ya que incorpora cuadro de control independiente con válvula de seguridad, flusostato y termostato.

Caldera vertical con enfriamiento por aire de la cámara de precalentamiento; con grupo ventilador de material moldeado a presión y serpentín de tubo especial con doble espira de alta presión; 19 mm de diámetro y elevado rendimiento.

Un solo motor para el funcionamiento del ventilador y la bomba gasóleo, piezas caldera y quemador de acero inoxidable.

Caldera con alto rendimiento y escasez de humos. Capaz de en breve espacio de tiempo llegar a la temperatura marcada. Cámara aislante que permite bajísimas temperaturas externas durante el funcionamiento.

MODELO	Presión BAR	Caudal litros/h	Tension V.	Temperatura
NIAGARA - 15	250	900	230-MF	0-120° C
NIAGARA - 21	250	1.260	230-MF	0-120° C
OPCIONAL: Serpentín en acero inoxidable de 15 ó 21 litros				



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presion maxima: 250 bar • Depósito combustible: 10 lts. • Voltaje: 230v-50 hz • Consumo eléctrico: 250 w
Temperatura máxima: 120° c • Largo: 900 mm. • Ancho: 720 mm. • Alto: 830/1050 mm. • Peso: 93/113 kg.

CARACTERÍSTICAS

Estructura tubular de acero pintada con polvo epoxi • Cuadro de mandos eléctrico a 24 voltios • Cuatro ruedas semineumáticas de diámetro 260 mm.
• Válvula de seguridad automática • Termostato de regulación de temperatura del agua.

EQUIPAMIENTO DE SERIE

Manguera de alta presión de 2 metros • Enchufe rápido en entrada y salida de M-22.

Hidrolimpiadoras industriales



MODELO	Presión BAR	Caudal litros/h	Potencia H.P.	Tensión V.	R.P.M.
NAC 120/11 • MF	120	660	3	230	1.450
NAC 150/14 • TF	150	840	5,5	230/400	1.450
NAC 170/12 • TF	170	720	5,5	230/400	1.450

OPCIONAL:
Serpentín en acero inoxidable



MODELO	Presión BAR	Caudal litros/h	Potencia H.P.	Tensión V.	R.P.M.
NAC 200/15 • TF	200	900	7,5	230/400	1.450
NAC 150/21 • TF	150	1.260	7,5	230/400	1.450
NAC 250/15 • TF	250	900	10	400	1.450
NAC 200/21 • TF	200	1.260	10	400	1.450

OPCIONAL:
Serpentín en acero inoxidable
Para tensiones de 220 v. (CONSULTAR)



CARACTERÍSTICAS

Estructura de acero estampado pintada con polvo epoxi • Depósito de gas-oil de polietileno reforzado • Cuadro de mandos eléctrico a 24 V
Válvula by-pass y de seguridad automáticas • Bomba con pistones de cerámica y cabezal de bronce a 1.450 R.P.M.
Termostato regulación de temperatura • Dispositivo aspiración de detergente • Depósito detergente • Caldera inoxidable
• Stop total temporizado.

EQUIPAMIENTO DE SERIE

Manguera de alta presión de 10 metros • Lanza completa de lavado.

Hidrolimpiadoras industriales



MODELO	Presión BAR	Caudal litros/h	Potencia H.P.	Tensión V.	R.P.M.
NAC-ECO 200/15 • TF	200	900	7,5	230/400	1.450
Para tensiones de 220 v. (CONSULTAR)					



CARACTERÍSTICAS

Depósito de gas-oil de polietileno reforzado • Cuadro de mandos eléctrico a 24 v. • Válvula by-pass y de seguridad automáticas • Bomba con pistones de cerámica y cabezal de bronce • Termostato regulación de temperatura dispositivo de aspiración de detergente con regulación en el panel de mando • Stop total temporizado bloqueo de la caldera por falta de gasoil o de agua.

EQUIPAMIENTO DE SERIE

Manguera de alta presión de 10 metros • Lanza completa de lavado.



MODELO	Presión BAR	Caudal litros/h	Potencia H.P.	Tensión V.	R.P.M
HLC 120/8 • MF	120	480	2	230	2.800
Con paro temporizado incorporado					



CARACTERÍSTICAS

Estructura de acero estampado pintada con polvo epoxi • Depósito de gas-oil de polietileno reforzado • Cuadro de mandos eléctrico a 24 V • Válvula by-pass y de seguridad automáticas • Bomba con cigüeñal • Termostato regulación de temperatura • Dispositivo aspiración de detergente • Stop total temporizado

EQUIPAMIENTO DE SERIE

Manguera de alta presión de 10 metros • Lanza completa de lavado.

Hidrolimpiadoras industriales



MODELO	Presión BAR	Caudal litros/h	Temperatura máx	Voltaje v.	Potencia kw	Consumo eléctrico A
LACE INOX 150/10	150	600	70	400-3	23	32



MODELO	Presión BAR	Caudal litros/h	Temperatura máx	Voltaje v.	Potencia kw	Consumo eléctrico A
LACE INOX 150/15	150	900-540	70-90	400-3	44	63

CARACTERÍSTICAS

Estructura y paneles de acero inoxidable • Conexión directa a la red de agua • Gestión de funciones de control y seguridad por módulo lógico • Mecanismo de apagado automático "total stop" • Calefacción eléctrica con caldera de agua patentada de acero inoxidable en alta presión • Calentamiento continuo de agua a temperaturas constantes • Caldera reforzada y partes internas de acero inoxidable opcional para aguas tratadas.

EQUIPAMIENTO DE SERIE

Manguera de alta presión de 10 metros • Lanza completa de lavado.

Hidrolimpiadoras industriales autónomas

MODELO	Presión BAR	Caudal litros/h	Potencia H.P.	R.P.M	Motor
GAC 120/21	120	1.260	13	1.450	Honda
GAC 150/15	150	900	13	1.450	Honda
GAC 170/13	170	780	13	1.450	Honda



MODELO	Presión BAR	Caudal litros/h	Potencia H.P.	R.P.M	Motor
GAC 150/21 - A.E.	150	1.260	20	1.450	Honda
GAC 200/15 - A.E.	200	900	20	1.450	Honda



Medidas: Largo..... 1.200 mm.
Ancho..... 800 mm.
Alto..... 1.000 mm.
Peso aproximado:..... 190kg.

CARACTERÍSTICAS

Grupo motobomba eléctrico a 1.450 Rpm. • Bomba con pistones cerámicos y cabezal de bronce
Grupo electrógeno con motor Honda de gasolina • Estructura de acero pintada con polvo epoxi
Válvula by-pass y de seguridad automáticas • Manómetro • Filtro de entrada de agua • Arranque eléctrico en modelos indicados.

EQUIPAMIENTO DE SERIE

Manguera de alta presión de 10 metros • Lanza completa de lavado • Sistema dosificador de productos químicos.

MODELO	Presión BAR	Caudal litros/h	Potencia H.P.	R.P.M	Motor
GAC 200/15 - A.E.	200	900	14	1.450	Kohler



Medidas: Largo..... 1.100 mm.
Ancho..... 710 mm.
Alto..... 1.000 mm.
Peso aproximado:..... 180kg.



CARACTERÍSTICAS

Grupo motobomba gasolina con bomba a 1.450 rpm. • Bomba con pistones cerámicos y cabezal de bronce
Caldera alta presión 12 vcc. • Plataforma de acero pintada con polvo epoxi • Válvula by-pass y de seguridad automáticas.
Manómetro • Filtro de entrada de agua • Motor gasolina arranque eléctrico.

EQUIPAMIENTO DE SERIE

Manguera de alta presión de 10 metros • Lanza completa de lavado • Sistema dosificador de productos químicos

Hidrolimpiadoras industriales autónomas

MODELO	Presión BAR	Caudal litros/h	Potencia H.P.	R.P.M.	Motor
DAC 200/15	200	900	15	1.450	Hatz
DAC 200/21	200	1.260	15	1.450	Hatz
DAC 250/15	250	900	15	1.450	Hatz



Motor insonorizado (opcional)

Medidas: Largo.....1.000 mm.
Ancho.....900 mm.
Alto.....1.150 mm.

Peso aproximado:.....350kg.



MODELO	Presión BAR	Caudal litros/h	Potencia H.P.	R.P.M	Motor
DAC 200/15	200	900	11	1.450	Kohler



Medidas: Largo.....1.100 mm.
Ancho.....750 mm.
Alto.....760 mm.

Peso aproximado:.....290kg.



CARACTERÍSTICAS

Estructura de acero estampado pintada con polvo epoxi • Cuadro de mandos con maniobra 12 Vcc • Válvula de seguridad
Bomba con pistones de cerámica y cabezal de bronce a 1.450 R.P.M. • Termostato regulación de temperatura
Cuadro control motor con parada por baja presión de aceite o bajo nivel de gasoil • Caldera inox de 12 Vcc
Motor diesel arranque eléctrico • Bloqueo de la caldera por falta de gasoil o de agua.

EQUIPAMIENTO DE SERIE

Manguera de alta presión de 10 metros • Lanza completa de lavado • Sistema dosificador de productos químicos.

Hidrolimpiadoras industriales autónomas



MODELO	Presión BAR	Caudal litros/h	Potencia H.P.	R.P.M.	Motor
DAC 200/15 KDW3	200	900	15	1.450	Kohler
DAC 200/21 KDW3	200	1.260	15	1.450	Kohler
DAC 250/15 KDW3	250	900	15	1.450	Kohler



Medidas: Largo.....1.100 mm.
Ancho..... 1.140 mm.
Alto..... 1.100 mm.
Peso aproximado:.....370 kg.

CARACTERÍSTICAS

Estructura de acero estampado pintada con polvo epoxi • Cuadro de mandos con maniobra 12 Vcc • Válvula de seguridad
Bomba con pistones de cerámica y cabezal de bronce a 1.450 R.P.M. • Termostato regulación de temperatura
Cuadro control motor con parada por baja presión de aceite o bajo nivel de gasoil • Caldera inox de 12 Vcc
Motor diesel refrigerado por agua con arranque eléctrico • Bloqueo de la caldera por falta de gasoil o de agua.

EQUIPAMIENTO DE SERIE

Manguera de alta presión de 10 metros • Lanza completa de lavado • Sistema dosificador de productos químicos.

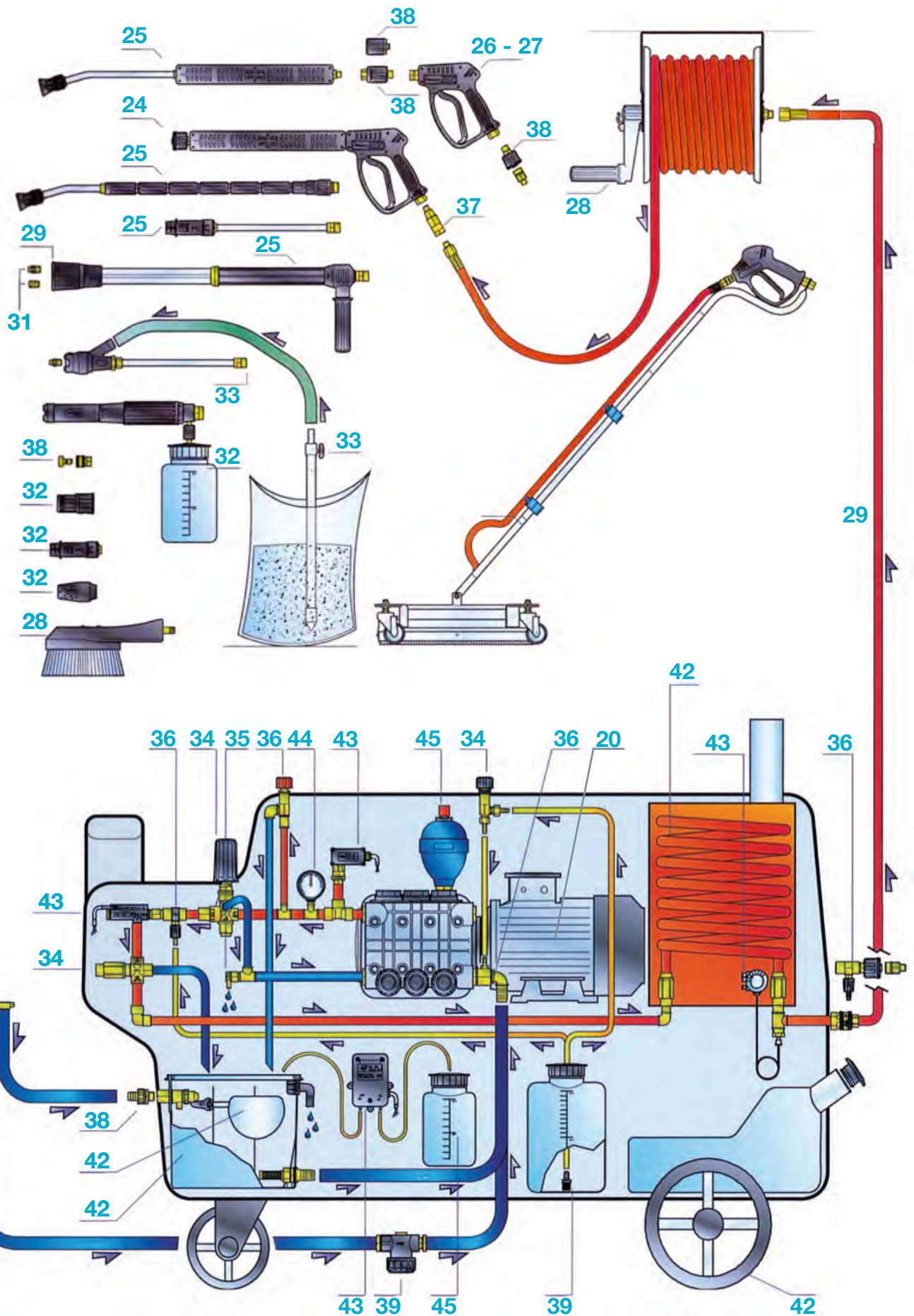
Hidrolimpiadoras industriales



Hidrolimpiadoras industriales



Accesorios



PÁGINA	
20	Motores eléctricos
21	Bombas de presión Hawk
21	Bombas de presión Interpump
22	Grupo Motor + Bomba Hawk
22	Grupo Motor + Bomba Interpump
23	Grupo Motor + Bomba Hawk (con by-pass + manómetro + filtro)
23	Grupo Motor + bomba Interpump (con by-pass + manómetro + filtro)
24	Lanzas completas (profesionales y semiprofesionales)
25	Lanzas
26-27	Pistolas
28-29	Complementos
30 - 32	Boquillas de presión
33	Arenadores
34-35	Válvulas by-pass - Automáticas
36	Válvulas seguridad
37	Racorería
38	Enchufes rápidos
39	Filtros
40-41	Acoplamientos y otros
42	Varios
43-46	Elementos de control

Accesorios



Motores de eje hueco

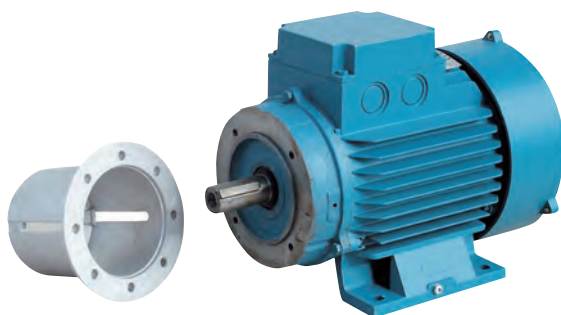
Modelo	Tensión	R.P.M.
2 C.V.	Monofásico	1.450
2 C.V.	Trifásico	1.450
3 C.V.	Monofásico	1.450
3 C.V.	Trifásico	1.450



Motores de eje hueco Doble rodamiento

Modelo	Tensión	R.P.M.
5,5 C.V.	Trifásico	1.450
7,5 C.V.	Trifásico	1.450
10 C.V.	Trifásico	1.450
12,5 C.V.	Trifásico	1.450
15 C.V.	Trifásico	1.450

Motores con brida B-3/B-14



Modelo	Tensión	R.P.M.
2 C.V.	Trifásico/ monofásico	1.450
3 C.V.	Trifásico/ monofásico	1.450
5,5 C.V.	Trifásico	1.450
7,5 C.V. carcasa reducida	Trifásico	1.450
10 C.V. carcasa reducida	Trifásico	1.450
12,5 C.V. carcasa reducida	Trifásico	1.450
15 C.V. carcasa reducida	Trifásico	1.450

Bombas de presión Hawk

Modelo	Cigüeñal	BAR	Caudal litros/h.	potencia H.P.	R.P.M.
NHDP-1120 R (antes NST-1112R)	Ø 24 - Macho	100/200	660	3/5.5	1.450
NHDP-1120 GR (antes PS-315GR)	Ø 19,05 - Hembra	200	660	6	3.400
NMT-1520 R	Ø 24 - Macho	200	900	7,5	1.450
NPM-1525 R	Ø 24 - Macho	250	900	10	1.450
NLT-2125 IR (antes HC-650 I)	Ø 24 - Macho	200/250	1.260	10/13,5	1.450
NLT-2525R (antes HC-800)	Ø 25 - Macho	200/250	1.500	12,5/16,1	1.450
NLT-2525 IR (antes HC-800 I)	Ø 24 - Macho	200/250	1.500	12,5/16,1	1.450
XLT-3025 R (antes HC-950)	Ø 25 - Macho	200/250	1.800	15/19,3	1.450
XLT-3025 IR	Ø 24 - Macho	200/250	1.800	15/19,3	1.450
XLT-1830 R (antes HC-930)	Ø 25 - Macho	300	1.260	15	1.450
XLT-1830 IR	Ø 24 - Macho	300	1.260	15	1.450
XLT-4017 R (antes HC-980)	Ø 25 - Macho	140/170	2.400	15/17	1.450
XLT-4017 IR	Ø 24 - Macho	140/170	2.400	15/17	1.450
XLT-5015 R	Ø 25 - Macho	150	3.000	20	1.450
XLT-5015 IR	Ø 24 - Macho	150	3.000	20	1.450
XXT-4121 IR	Ø 24 - Macho	210	2.460	20	1.450
PX-1550 IR	Ø 24 - Macho	500	900	20	1.450

HFR-60S L/R	Ø 40(CH12) - Macho	280	3.600	43	1000
HFR-60F L/R	Ø 40(CH12) - Macho	280	3.600	43	1.450
HFR-80F L/R	Ø 40(CH12) - Macho	280	4.800	57,5	1.450
HFR-105S L/R	Ø 40(CH12) - Macho	150	6.300	40,3	1.000
HFR-120S L/R	Ø 40(CH12) - Macho	150	7.200	46,1	1.000

Bombas de presión Interpump

W-130	Ø 24 - Macho	130	600	4	1.450
W-154	Ø 24 - Macho	150	840	5,5	1.450
WW-156	Ø 24 - Macho	150	900	5,5	2.800
WW-156 V*	Ø 24 - Macho	150	900	5,5	2.800
WW-186	Ø 24 - Macho	180	780	5,5	2.800
WW-186 V*	Ø 24 - Macho	180	780	5,5	2.800
WW-962	Ø 25,4 - Hembra	200	900	7,5	3.400
WW-968	Ø 25,4 - Hembra	250	900	10	3.400
WS-132	Ø 24 - Macho	120	1.260	5,5	1.450
WS-151	Ø 24 - Macho	150	900	5,5	1.450
WS-201	Ø 24 - Macho	200	900	7,5	1.450
WS-202	Ø 24 - Macho	200	1.260	10	1.450
WS-251	Ø 24 - Macho	250	900	10	1.450

*Con by-pass incorporado

KIT BOMBA COMPLETA

Compuesto por manómetro
By-pass, retorno y filtro. (montado)

Nº 1 - Hasta 250 Bar 1.500l./h.

Nº 2 - Hasta 200 Bar 1.800l./h. /170 Bar 2.400l./h.

Nº 3 - Hasta 300 Bar 1.260l./h.

Nº 4 - Hasta 280 Bar -2.400l./h./3.600l./h. /4.800l./h. (con acumulador)

Nº 5 - Hasta 280 Bar -2.400l./h./3.600l./h. /4.800l./h. (sin acumulador)



Accesorios



Motores + Bomba Hawk

Modelo	BAR	Caudal litros/h.	Potencia H.P.	Tensión V.	R.P.M.
GMB 50/11 • MF	50	660	2	230	1.450
GMB 50/11 • TF	50	660	2	230/400	1.450
GMB 100/11 • MF	100	660	3	230	1.450
GMB 100/11 • TF	100	660	3	230/400	1.450
GMB 40/40 • TF	40	2.400	5,5	230/400	1.450
GMB 50/30 • TF	50	1.800	5,5	230/400	1.450
GMB 150/15 • TF	150	900	5,5	230/400	1.450
GMB 150/21 • TF	150	1.260	7,5	230/400	1.450
GMB 200/15 • TF	200	900	7,5	230/400	1.450
GMB 200/21 • TF	200	1.260	10	230/400	1.450
GMB 250/15 • TF	250	900	10	230/400	1.450
GMB 200/25 • TF	200	1.500	12,5	230/400	1.450
GMB 140/40 • TF	140	2.400	15	230/400	1.450
GMB 200/30 • TF	200	1.800	15	230/400	1.450
GMB 300/21 • TF	300	1.260	15	230/400	1.450

Opcional: Bandeja

Motores + Bomba Interpump



Modelo	BAR	Caudal litros/h.	Potencia H.P.	Tensión V.	R.P.M.
GMB 120/21 • TF	120	1.260	5,5	230/400	1.450
GMB 150/15 • TF	150	900	5,5	230/400	1.450
GMB 150/21 • TF	150	1.260	7,5	230/400	1.450
GMB 200/15 • TF	200	900	7,5	230/400	1.450
GMB 250/15 • TF	250	900	10	230/400	1.450
GMB 200/21 • TF	200	1.260	10	230/400	1.450

Opcional: Bandeja

Motores + Bomba Hawk (con by-pass + manómetro + filtro)

Modelo	BAR	Caudal litros/h.	Potencia H.P.	Tensión V.	R.P.M.
GMB 50/11 • C.H. • MF	50	660	2	230	1.450
GMB 50/11 • C.H. • TF	50	660	2	230/400	1.450
GMB 100/11 • C.H. • MF	100	660	3	230	1.450
GMB 100/11 • C.H. • TF	100	660	3	230/400	1.450
GMB 40/40 • C.H. • TF	40	2.400	5,5	230/400	1.450
GMB 50/30 • C.H. • TF	50	1.800	5,5	230/400	1.450
GMB 150/15 • C.H. • TF	150	900	5,5	230/400	1.450
GMB 150/21 • C.H. • TF	150	1.260	7,5	230/400	1.450
GMB 200/15 • C.H. • TF	200	900	7,5	230/400	1.450
GMB 200/21 • C.H. • TF	200	1.260	10	230/400	1.450
GMB 250/15 • C.H. • TF	250	900	10	230/400	1.450
GMB 200/25 • C.H. • TF	200	1.500	12,5	230/400	1.450
GMB 140/40 • C.H. • TF	140	2.400	15	230/400	1.450
GMB 200/30 • C.H. • TF	200	1.800	15	230/400	1.450
GMB 300/21 • C.H. • TF	300	1.260	15	230/400	1.450

Opcional: Bandeja

**Motores + Bomba Interpump (con by-pass + manómetro + filtro)**

Modelo	BAR	Caudal litros/h.	Potencia H.P.	Tensión V.	R.P.M.
GMB 120/21 • C.I. • TF	120	1.260	5,5	230/400	1.450
GMB 150/15 • C.I. • TF	150	900	5,5	230/400	1.450
GMB 150/21 • C.I. • TF	150	1.260	7,5	230/400	1.450
GMB 200/15 • C.I. • TF	200	900	7,5	230/400	1.450
GMB 250/15 • C.I. • TF	250	900	10	230/400	1.450
GMB 200/21 • C.I. • TF	200	1.260	10	230/400	1.450

Opcional: Bandeja



Accesorios



LANZA COMPLETA • 500 BAR

Lanza + Soporte hombro + Pistola

CódigoL0000500



LANZA COMPLETA • PROFESIONAL DE 1,20 METROS

CódigoL0000201



LANZA PARTIDA • PROFESIONAL

Completa

CódigoL0000200

1/2 Lanza pistola

CódigoLV4022105008

1/2 Lanza tubo (sin boquilla)

CódigoLA432234



LANZA PARTIDA • SEMIPROFESIONAL

Completa

CódigoL0000(100-110-140)

1/2 Lanza pistola

CódigoLV4022105008

1/2 Lanza tubo (con boquilla multireg semiprofesional)

CódigoLA472302(100-110-140)



LANZA PARTIDA • PROFESIONAL • DOBLE

Completa

CódigoL0000203

1/2 Lanza pistola

CódigoLV4022105008

1/2 Lanza tubo doble sin boquilla

CódigoLA392301



LANZA PARTIDA • PROFESIONAL • AFE 130

Completa

CódigoL0000130

1/2 Lanza pistola

CódigoLV4022105008

1/2 Lanza tubo (sin boquilla)

CódigoLA432234

Accesorios



LANZA DE 0,70 METROS

Normal

CódigoLA390149

Inoxidable

CódigoLA390535



LANZA DE 0,90 METROS

Normal

CódigoLA390150

Inoxidable

CódigoLA390536



LANZA DE 1,20 METROS

Normal

CódigoLA390151

Inoxidable

CódigoLA390537



LANZA DE 2,00 METROS

Inoxidable

CódigoLA390519



1/2 LANZA PROTECTOR + 1/2 LANZA TUBO

1/2 Lanza protector

CódigoLA4039900031

1/2 lanza tubo

CódigoLA432234



LANZA DOBLE

CódigoLA4030600005



LANZA INOX-CARWASH

CódigoLA4152000002



1/2 LANZA TUBO DOBLE

CódigoLA392301

Accesorios



PISTOLA Hawk

250BAR. 40 litros minuto

CódigoLE240411



PISTOLA VEGA

Con racor giratorio

350BAR. 40 litros el minuto

CódigoLP30203000



PISTOLA RL 26

Pendiente en baja presión

250BAR. 30 litros minuto

CódigoLP30178000

Accesorios

PISTOLA MUY ALTA PRESION

500BAR.

CódigoLP30540000



PISTOLA ML 955

350BAR. 40 litros minuto.

CódigoLV4017000006



PISTOLA ML 955 CON RACOR GIRATORIO

350BAR. 40 litros minuto.

CódigoLV4017000011



Accesorios



CEPILLO GIRATORIO

CódigoLA0201000001



CEPILLO RECTANGULAR

CódigoLA0201002000



ENROLLADOR

3/8 · T46

CódigoLP29074000

3/8 · T47

Racor giratorio inoxidable

CódigoLP29074700



ENROLLADOR 250 BAR CON FRENO

3/8 -160 M.

(Metálico - Pintado epoxi)

CódigoLSR340.150.M001



ENROLLADOR 250 BAR CON FRENO

3/8 - 40 M.

(Metálico - Pintado epoxi)

CódigoLSR430.040.M004



ENROLLADOR 20 BAR CON FRENO

3/4 - 50 M.

(Metálico - Pintado epoxi)

CódigoLSR130.100.M006

Accesorios

MANGUERA PRESIÓN

1/4 R2 de 8 mts.

(agua fría y caliente)

CódigoLHJ MF900/4

3/8 R2 de 10 mts.

(agua fría y caliente)

CódigoLHJ MF900/6-1

1/2 R2 de 10 mts.

(agua fría y caliente)

CódigoLHJ MF210/8-1



SOPORTE LANZA

En acero inoxidable

CódigoLA0216000000



BRAZO GIRATORIO

Anclaje pared - 1.600 mm - Presión 250 Bar - Acero inoxidable

CódigoL0000013

Anclaje techo - 1.600 mm - Presión 250 Bar - Acero inoxidable

CódigoL0000014

Anclaje pared - 2.000 mm - Presión 250 Bar - Acero inoxidable

CódigoL0000015

Anclaje techo - 2.000 mm - Presión 250 Bar - Acero inoxidable

CódigoL0000016



ROBOT GIRATORIO

A

A- Eléctrico 230v. - AC

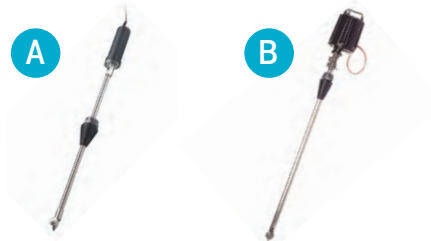
(Transf. 12Vcc) 220 Bar - 21 l/min - 2xM4

CódigoLP25430000

B

B-Eléctrico 24V. - AC160 Bar-40 L/M - 4x1/8

CódigoLP25450000



PLATO ROTATIVO

En acero inoxidable

Todos los modelos van equipados con pistola

Agua fría. 520 mm. 275 bar. 90 °C - 3 ruedas

CódigoLRP710100501P

Agua fría. 800 mm. 350 bar. 90°C - 3 ruedas

CódigoLRP710100806P

Agua caliente. 520mm. 275 bar. 120°C - 4 ruedas

CódigoLRP521052400P



SACALODOS

Con manguera aspiración de 5 metros, ancho 38





CódigoLRP5455045



Capacidad del aparato	
Presión en BAR	Caudal en L/minuto
100	10
150	12
200	15
Capacidad del aspirador de lodo	
Caudal en L/minuto	Caudal en L/hora
ca.170	ca.10.000
ca.220	ca.13.000
ca.300	ca.18.000

Accesorios

Esquema para definir las boquillas

Características modelo	Presión							Presión							
	100	120	140	150	170	200	300	100	120	140	150	170	200	300	
	Caudal litros/minuto							Caudal litros/hora							
Boquilla en abanico ángulo de salida 15°  Para limpiar superficies con suciedad muy fija	A	B													
	1504	04 1.			8		13		21			480		780	1.260
	15045	045 1.	11					15		660				900	
	1505	05 1.				15						900			
	1506	06 1.					21							1.260	
	15075	075 1.		18		21	25			1080		1.260		1.500	
	1509	09 1.					30							1.800	
Boquilla en abanico ángulo de salida 25°  Boquilla universal para cualquier clase de suciedades	2504	04 2.			8		13		21			480		780	1.260
	25045	045 2.	11					15		660				900	
	2505	05 2.				15						900			
	2506	06 2.					21							1.260	
	25075	075 2.		18		21	25			1080		1.260		1.500	
	2509	09 2.					30							1.800	
	2515	15 2.			40							2.400			
Boquilla en abanico ángulo de salida 65°  Boquilla para limpiar grandes superficies	6504	04 6.			8		13		21			480		470	1.260
	65045	045 6.	11					15		660				900	
	6505	05 6.				15						900			
	6506	06 6.					21							1.260	
	65075	075 6.		18		21	25			1080		1.260		1.500	
	6509	09 6.					30							1.800	
	6515	15 6.			40							2.400			
Boquilla concentrada en un punto ángulo de salida 0°  Para limpiar superficies de extrema suciedad	0004	04 0.			8		13		21			480		780	1.260
	00045	045 0.	11					15		660				900	
	0005	05 0.				15						900			
	0006	06 0.					21							1.260	
	00075	075 0.		18		21	25			1080		1.260		1.500	
	0009	09 0.					30							1.800	
	0015	15 0.			40							2.400			

A NÚMERO DE REFERENCIA ANTERIOR

B NÚMERO DE REFERENCIA ACTUAL

BOQUILLAS PRESIÓN

CódigoLCIA

NOTA: Especificar presión y caudal de trabajo, así como el ángulo de salida, al solicitar boquilla.



BOQUILLAS VAPOR

CódigoLVU00000116



BOQUILLAS RATÓN

DE 1/4
CódigoLP25120151

DE 3/8
CódigoLP25121051



BOQUILLAS ESPECIALES

CódigoCONSULTAR

NOTA: Especificar presión y caudal de trabajo, así como la rosca de conexión al solicitar la boquilla



BOQUILLAS CABEZAL DOBLE

CódigoLA470300



BOQUILLAS REGULABLES

CódigoLA470110



Accesorios



BOQUILLAS ROTATIVAS · 255 BAR

CódigoLV02040073/...
+030-040-045-050-060

Kit de reparación

CódigoLV02041073/...
+030-040-045-050-060

Nota: Especificar índice en Código



BOQUILLAS ROTATIVAS · 400 BAR

CódigoLV02040069/...
+040-045-060-065-080-090-110-150

Kit de reparación de la boquilla

CódigoLV02041069/...
+040-045-060-065-080-090-110-150

Nota: Especificar índice en Código



BOQUILLAS ROTATIVAS · 600 BAR

en acero inoxidable

CódigoLV40606000/...

Kit de reparación de la boquilla

CódigoLV40699000/...



BOQUILLAS MULTIREG SEMIPROFESIONALES

de 1,15

CódigoLA470215115

de 1,25

CódigoLA470215125

de 1,50

CódigoLA470215150



BOQUILLAS MULTIREG PROFESIONALES

de 1,10

CódigoLP25095012

de 1,30

CódigoLP25095014

de 1,50

CódigoLP25095055



BOQUILLA LANZA ESPUMA

Depósito de 2 litros

CódigoLP25186865

ARENADOR 500 BAR - SIN SONDA

CódigoLA470018



SONDA REGULABLE ARENADOR 500 BAR

CódigoLA460404



ARENADOR PROFESIONAL COMPLETO

CódigoLA405320000/...
+1,20-1,30-1,50-1,60-1,80

Nota: especificar índice en código.



Repuesto

CODO ASPIRACIÓN DEL ARENADOR

CódigoLP25000566



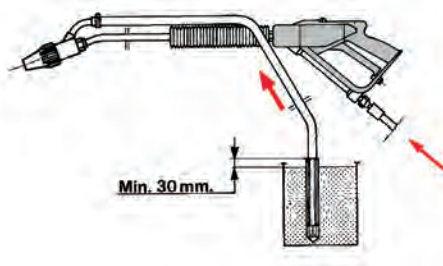
Repuesto

SONDA ASPIRACIÓN DEL ARENADOR

CódigoLA0213000000



ESQUEMA ARENADOR - MONTAJE



Accesorios



VÁLVULA BY-PASS • VRT 3 • CON PRESOSTATO

310 Bar - 40 l/min

Código LA4072000039



VÁLVULA BY-PASS • VRT 3 • 3/8

200 Bar - 40 l/min - Muelle amarillo

Código LA0215010360

250 Bar - 40 l/min - Muelle azul

Código LA0215010370

310 Bar - 40 l/min - Muelle negro

Código LA0215010380



VÁLVULA BY-PASS • VRT 3 • HT 85°C

200 Bar - 40 l/min - 85°C

Código LA4072000127



VÁLVULA BY-PASS • Hawk • 50 LITROS

210 Bar - 50 l/min

Código LE240350



VÁLVULA BY-PASS • VB • 85R / 280

(Salida 1/4" auxiliar)

280 Bar - 85 l/min

Código LP60042364



VÁLVULA BY-PASS • VB • 80 / 400

400 Bar - 80 l/min

Código LP60043000

Accesorios

VÁLVULA BY-PASS MONOBLOCK · HAWK 275 Bar - 25 l/min

HC-500I

Código LE240327

HC-500SI / NMT-1520

Código LE240386



VÁLVULA BY-PASS MONOBLOCK · VB 56 250 Bar - 30 l/min

HC-500SI / NMT-1520

Código LP60137210

Interpump

Código LP60135010



VÁLVULA BY-PASS MONOBLOCK LAC/NAC 150 Bar - 14 l/min

Interpump

Código LAL111400004



VÁLVULA BY-PASS · VRC 25

250 Bar - 30 l/min

Código LA0215010470



VÁLVULA BY-PASS · VBR 500

500 Bar - 80 l/min

Código LE240382



VÁLVULA BY-PASS · K 5

De descarga

200 Bar - 41 l/min

Código LT ZK5.3



VÁLVULA BY-PASS · K 7 De descarga

200 Bar - 41 l/min

Código LT ZK7.3



VÁLVULA BY-PASS · K 9 De descarga - (400 Bar)

400 Bar - 50 l/min

Código LT ZK9



Accesorios



VÁLVULA DE SEGURIDAD • SV 28

250 Bar - 25 l/min

- A** SVL
Código LV0215010230
- B** SVT
Código LV0215010200



VÁLVULA DE SEGURIDAD • 350 BAR

350 Bar - 25 l/min

Código LV0215010420



VÁLVULA DE SEGURIDAD • VS 500 BAR

500 Bar - 80 l/min

Código LE250002



VÁLVULA DE SEGURIDAD • SR • 700 BAR

700 Bar - 100 l/min

Código LZ ZS 3



VÁLVULA TÉRMICA

Código LV0215008200



VÁLVULA REGULACIÓN DE VAPOR

Código LP29092015



VÁLVULA DE SEGURIDAD Con racor termostato

220 Bar - 30 l/min

Código LE240330



VÁLVULA DETERGENTE

Código LP29094500



VÁLVULA INYECTOR DE DETERGENTE

- A** M-M
Código LA0203002110
- B** H-M
Código LA0203003130

Accesorios

RACOR GIRATORIO - LARGO

DE 1/4
Código LP26104000

DE 3/8
Código LP26105000

DE 1/2
Código LP26105500



RACOR GIRATORIO - CORTO

DE 3/8
Código LA4100801004



RACOR GIRATORIO ENROLLADOR 90°

DE 1/2
Código LSR1582020



RACOR GIRATORIO 90° Inoxidable

DE 1/4
Código LP26130020

DE 3/8
Código LP26130040



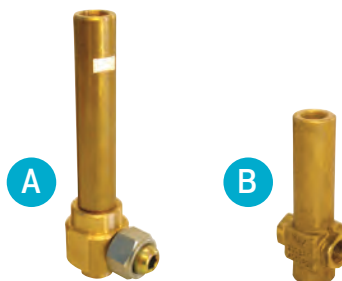
RACOR GIRATORIO CON RODAMIENTO Inoxidable

DE 3/8
Código LP26120040



RACOR TERMOSTATO

- A** HAC
Código LI25104
- B** LAC / NAC
Código LAL111200009



Accesorios

ENCHUFE RÁPIDO · M 22 x 1,50 - Agua fría

A	De 1/4-Hembra	Código LV413080000
	De 1/4-Macho	Código LV413080001
	De 3/8-Hembra	Código LV413080002
	De 3/8-Macho	Código LV413080003

B	De 1/4-Hembra	Código LV0212003530
	De 1/4-Macho	Código LV0212003550
	De 3/8-Hembra	Código LV0212003520
	De 3/8-Macho	Código LV0212003540

ENCHUFE RÁPIDO GIRATORIO - Agua caliente - COMPLETO A+B

A	De 1/4-Hembra	Código LA0212000130
	De 3/8-Hembra	Código LA0212000120
	De 3/8-Macho	Código LA0212000140

B	De 1/4-Macho	Código LA0212000050
	De 3/8-Hembra	Código LA0212000020
	De 3/8-Macho	Código LA0212000040



ENCHUFE RÁPIDO BOLAS 3/8 ARS 280

A	Código LA0121730090
B	Código LA0212002300



ENCHUFE RÁPIDO BOLAS

A	ARS 220/250	Código LP26203561
B	ARS 220/250	Código LP26203000
A	ARS 350/390-inoxidable	Código LP26203551
B	ARS 350/390-inoxidable	Código LP26205000



ENCHUFE RÁPIDO BOLAS Baja presión - (Normal)

A	Portagoma	Código LP28025531
B	1/2-Macho	Código LP28025000



ENCHUFE RÁPIDO BOLAS 1/4 (largo)

A	Código LA380613
B	Código LA0212006150

FILTRO DE AGUA - 1/2

Código LT ZAFIL



FILTRO DE AGUA - 3/4

Código LV8105041



FILTRO GASOIL - HAC

Código LAL111500003



FILTRO GASOIL - LAC/HLC

Código LAL111250015



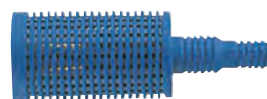
FILTRO DETERGENTE

HAC

Código LI20028

AFN

Código LV0211000120



Accesorios



REPUESTO ESTRELLA

ACOPLAMIENTO ELÁSTICO ESTRELLA Ø 18-20-22-24-25-28-32

Acoplamiento completo

Código CONSULTAR

Repuesto estrella

Código LAA40050



1/2 ACOPLAMIENTO ELÁSTICO PARA BOMBA de Ø 18 Aluminio

Código LE020419

de Ø 24 Aluminio

Código LE020411

de Ø 25 Aluminio

Código LE020403



← Cuerpos elásticos

Código LE020900



1/2 ACOPLAMIENTO ELÁSTICO PARA MOTOR de Ø 24 Aluminio

Código LE020409

de Ø 28 Aluminio

Código LE020402



← Cuerpos elásticos

Código LE020900



ACOPLAMIENTO ELÁSTICO COMPLETO

Motor Ø 38 - Bomba Ø 25 Aluminio

Código LE241525

Motor Ø 38 - Bomba Ø 24 Aluminio

Código LE241524



← Cuerpos elásticos

Código LE020900



BRIDA ACOPLAMIENTO

de 2 CV (Motor 90)

Código LE243102

de 3-5,50 - 7.5 CV (Motor 100-112)

Código LE243107

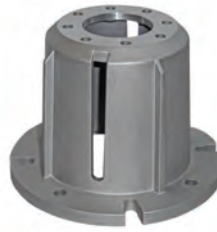
BRIDA ACOPLAMIENTO

de Ø 60 (motor 132)

Código LE243160

de Ø 61 (motor 132)

Código LE243161

**PIÑÓN ACOPLAMIENTO MULTIPLICADOR**

A 12,5 H.P.
(M-1'50, Z-14)-(Ø 22-24-25)

Código LRR 22MP10-GR2

Código LRR 24MP10-GR2

Código LRR 25MP10-GR2

B 20 H.P.
(M-1'75, Z-18)-(Ø 24-25)

Código LRR 24MP21-GR3

Código LRR 25MP21-GR3

**MULTIPLICADORES**

A 12,5 H.P. - GR2

Código LB ZBR60001-5

B 20 H.P. - GR3

Código LB ZBR71001-5

Repuesto piñón interior multiplicador

MP 10

Código LB2072-005542

MP 21

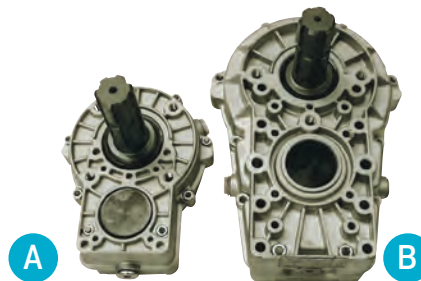
Código LB2073-003542

GR2

Código LB ZBRP1352B

GR3

Código LB ZBRP1383B

**MULTIPLICADOR**

60 H.P

Código LB6005002040

**REDUCTORES PARA MOTORES****Gasolina y diesel**

18 CV (Ø 1" - Ø 25)

Código LE244505

11-18 CV (Ø 1" - Ø 24)

Código LP50000000

18-24 CV (Ø 1" - Ø 24)

Código LP50006206



Accesorios



SERPENTÍN NORMAL

NAC/LAC 150-14

Código LAL111400007

NAC/LAC 200-15 y 150-21

Código LAL111450001

NAC 200-21

Código LAL111500013

HAC - 15 litros

Código LI15118

HAC - 21 litros

Código LI15070

DAC -21 litros -12Vcc

Código LM101490/500

HLR 100-8

Código LI15195

HLC

Código LAL3030011



SERPENTÍN INOXIDABLE

NAC/LAC 150-14

Código LAL111000008

NAC/LAC 200-15 y 150-21

Código LAL115000009

NAC 200-21

Código LAL115000010

HAC - 15 litros

Código LI15188

HAC - 21 litros

Código LI15189



CALDERA COMPLETA

De 15 litros

Código LI78806011

De 21 litros

Código LI78806001



BOYA · 3/4

Código LP29015000



DEPÓSITO DE AGUA · COMPLETO

Código LP28202010



RUEDA SEMI-NEUMÁTICA · Ø 260

Código LR SPV26020

TERMOSTATO SIN MANDO

- Código LP12506000
- HAC
- Código LI40030
- LAC 150-14- con interruptor
- Código LAL121250009
- LAC/NAC 200
- Código LAL121400003



TERMOSTATO SEGURIDAD

- Código LSD7542430



FLUSOSTATO · 3/8

- Código LP28050010



PRESOSTATO

- de 1/4
- Código LP29008050
- de 3/8
- Código LP29004000



SPEEDMATIC

- Código LT ZSPEED



RALENTIZADOR

- Código LP29013000



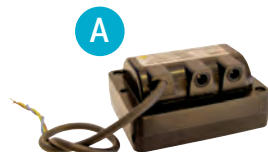
TRANSFORMADOR DE MANIOBRA

- (220/380-24V-30VA)
- Código LCN5042



TRANSFORMADOR DE ALTA

- A** HAC
- Código LSD4340120
- B** LAC/NAC
- Código LAL121450028



Accesorios



TEMPORIZADOR MULTIFUNCIÓN

Código LOVL45M1240



MAGNETOTÉRMICO AFN/AFE

Disy. Magnetotérmico 4-6.3 A

Código LMS GZ1E10

Disy. Magnetotérmico 6-10 A

Código LMS GZ1E14

Disy. Magnetotérmico 9-14 A

Código LMS GZ1E16

Disy. Magnetotérmico 13-18 A

Código LMS GZ1E20

Disy. Magnetotérmico 17-23 A

Código LMS GZ1E21

Disy. Magnetotérmico 20-25 A

Código LMS GZ1E22

Disy. Magnetotérmico 24-32 A

Código LMS GZ1E32



CAJA MAGNETOTÉRMICO AFN/AFE

Caja IP55 (Magn. GZ1E)

Código LMS GV2MCO2



RELÉ TÉRMICO LAC/NAC

DE 10/16 A

Código LAL121500003

DE 15/25 A

Código LAL121500013

MANÓMETRO

TOMA DORSAL - HAC - LAC/NAC - DE Ø 50 - 0-315
 Código LAL111450023

TOMA DORSAL - DE Ø 40 - 0- 300
 Código LM POS15/140

**MANÓMETRO EN ACERO INOXIDABLE**

TOMA VERTICAL - DE Ø 63 - 0-400
 Código LK46490175

TOMA VERTICAL - DE Ø 63 - 0-600
 Código LK14001628

TOMA VERTICAL - DE Ø 63 - 0-1.000
 Código LHJ3890150

TOMA DORSAL CON ARO - DE Ø 63 - 0-400
 Código LK12848281

**ACUMULADOR 200 BAR**

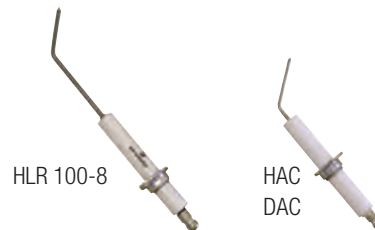
CódigoLA4139500026

**ELECTRODO SENCILLO**

HLR 100-8
 Código LI55088

HAC
 Código LI55041

DAC 200-21 12 VCC
 Código LM400281

**ELECTRODO DOBLE LAC/NAC**

Código LAL121250001

**CABLE ALTA TENSIÓN CON PIPETA****HAC-Completo**

Cable alta + pipeta
 Código LI40177

Cable (M) - HAC
 Código LI40103

Pipeta-HAC
 Código LI50035

NAC completo

Cable alta
 Código LAL121250003

Pipeta DAC/LAC/NAC(AZUL)

Código LAL1200590



Accesorios



TOBERA GASOIL

HAC (21 litros) (de 1'75-45°)

Código LSD2430160

HAC (15 litros) (de 1'50-45°)

Código LSD2430140

NAC 150-14 / 170-12 (de 1'35-60°)

Código LSD2431130

NAC 200-15 (de 1'50-60°)

Código LSD2431140

NAC 200-21 (de 1'75-60°)

Código LSD2431160

LIN 6 / LIN 6 KL (de 1'00-80°H)

Código LSD2442090



ELECTROVÁLVULA GASOIL

24 V

Código LI40117

220 V

Código LI40119



ACOPLAMIENTO UNIÓN

(para bombas gasoil, LAC-200, LAC-150, HAC y NAC)

Código LI50044

BOMBA GASOIL

HAC

Código LSD1214930

BFP21R3 (Danfoss - Bobina 230V)

Código BFP21R3-230

BFP21L3 (Danfoss - Bobina 230V)

Código BFP21L3-230

BOBINA DANFOSS 24V

(Junto con BFP21L3 para NAC 200 si fuese necesario)

Código LBM B.METR00019

NAC 150 (Bobina 230V)

Código LAL081200001

NAC 200 (Bobina 24V)

Código LAL081450001



MOTOR QUEMADOR

HAC

Código LI00049

LAC / NAC 150

Código LAL091250001

LAC / NAC 200

Código LAL091450001



PLACA PARO TEMPORIZADO

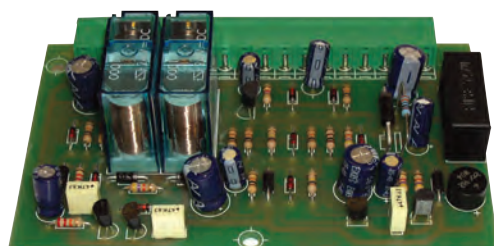
MAX 10 CV - 400 V - TLR 11

Código LAEDT055

PLACA PARO TEMPORIZADO con control de micropérdidas

MAX 10 CV - 400 V - TLR 23

Código LAEDT065



PLACA TEMPORIZADOR

HAC

Código LI00310

LAC 150

Código LAL121400011

LAC 200

Código LAL121450010

NAC 150-14

Código LAL121400001

NAC 200-15

Código LAL121500004

HLC

Código LAL040400500070

Repuestos

KITS DE VÁLVULAS BY-PASS

Kit reparación · By-Pass · VRT 3 Código.....LA4079900004



KITS DE VÁLVULAS BY-PASS



Bomba - VERSIÓN V	Código	LTKIT 137
Bomba - K-5	Código	LTKIT 058
Bomba - K-7	Código	LTKIT 070
Bomba - K-9	Código	LTKIT 121

KITS DE VÁLVULAS BY-PASS



A	Kit reparación - Pistón de salida (by-pass de 25 litros)	Código	LE262809
B	Kit reparación - Pistón de salida (by-pass de 50 litros)	Código	LE262803
C	Kit entrada (by-pass de 25 Y 50 litros)	Código	LE261501
D	Kit tóricas (by-pass de 25 litros)	Código	LE261510
	(by-pass de 50 litros)	Código	LE261502

BOMBAS -



MODELO BOMBA	VÁLVULAS	RETENES	PISTONES	CUEROS	CUEROS + AROS	CUEROS Y AROS + VÁLVULAS TEMPERATURA
W-70	LTKIT 001	LTKIT 023	LT50040409	LTKIT 019	LTKIT 027	-
W-99	LTKIT 001	LTKIT 023	LT50040409	LTKIT 019	LTKIT 027	-
W-130	LTKIT 123	LTKIT 023	LT52040009	LTKIT 088	LTKIT 130	-
W-154	LTKIT 123	LTKIT 023	LT44040109	LTKIT 127	LTKIT 131	-
WW-962	LTKIT 123	LTKIT 023	LT52040009	LTKIT 088	LTKIT 130	-
WW-965	LTKIT 123	LTKIT 023	LT44040266	LTKIT 153	LTKIT 156	-
WW-156	LTKIT 123	LTKIT 023	LT52040009	LTKIT 088	LTKIT 130	-
WS-132	LTKIT 001	LTKIT 002	LT47040509	LTKIT 148	LTKIT 029	-
WS-151	LTKIT 001	LTKIT 002	LT47040409	LTKIT 069	LTKIT 028	LTKIT 220
WS-201	LTKIT 001	LTKIT 002	LT47040409	LTKIT 069	LTKIT 028	LTKIT 220
WS-202	LTKIT 001	LTKIT 002	LT47040409	LTKIT 069	LTKIT 028	LTKIT 220
W-928	LTKIT 001	LTKIT 002	LT47040856	LTKIT 109	LTKIT 112	-
W-425	LTKIT 122	LTKIT 044	LT61040056	LTKIT 077	LTKIT 078	-
WS-251	LTKIT 001	LTKIT 002	LT47040409	LTKIT 069	LTKIT 028	-

Repuestos

BOMBAS - **HAWK**
INTERNATIONAL



KIT VÁLVULAS



KIT VÁLVULAS
(a partir del nº
de serie indicado)



KIT RETENES



KIT PISTONES



KIT CUEROS



KIT CUEROS
(con aros de
bronce)



KIT CUEROS
(temperatura)



KIT CUEROS
TEMPERATURA
(con aros de bronce)

MODELO	VÁLVULAS	MODIFICACIÓN KIT VÁLVULA A LE-260008-6	RETENES	PISTONES	CUEROS	CUEROS + AROS	CUEROS TEMPERA- TURA	CUEROS + AROS TEMPERATURA
HC-240A	LE260002	-	LE260003	LE261207	LE261206	LE261208	-	-
NST-1112R	LE260012-6	-	LE260826	LE260142	-	-	-	-
NHD-1120R	LE260012-6	-	LE260826	LE260190	LE260192	LE260191-3*	-	-
NHDP-1120R	LE260012-6	-	LE260826	LE260190	LE1.905-736.0	LE1.905-737.0*	-	-
HC-280A	LE260002	-	LE260003	LE261207	LE261206	LE261208	-	-
HS-335	LE260012-6	-	LE260803	LE261404	LE-260824	LE261402	-	-
PS-315GR	LE260028-6	-	LE260826	LE261404	LE261408	LE261409	-	-
NHD-1120GR	LE260012-6	-	LE260826	LE260228	LE260227	LE260226-3*	-	-
NHDP-1120GR	LE260012-6	-	LE260826	LE260228	LE1.905-743.0	LE1.905-741.0*	-	-
HC-500	LE260002	desde nº 991	LE260803	LE260802	LE260801	LE260800	-	-
HC-500I	LE260002	desde nº 2952	LE260803	LE260802	LE260801	LE260800	-	-
HC-500SI	LE260002	desde nº 2573	LE260803	LE260802	LE260801	LE260800	-	-
HC-506	LE260008-6	-	LE260803	LE260802	LE260801	LE260800	-	-
HC-506SI	LE260008-6	-	LE260803	LE260802	LE260801	LE260800	-	-
NMT-1520R	LE260008-6	-	LE260803	LE260107	LE260077	LE260078-3*	LE1.099-852.0	LE1.905-580.0*
PM-50	LE260008-6	-	LE260803	LE261207	LE261206	LE261205	-	-
PM-56	LE260008-6	-	LE260803	LE261207	LE261206	LE261205	-	-
NPM-1525R	LE260008-6	-	LE260803	LE260081	LE260079	LE260080-3*	-	-
HC-650	LE260002	desde nº 1301	LE260003	LE260102	LE260100	LE260101	LE262906	LE262902
HC-650I	LE260002	desde nº 1381	LE260003	LE260102	LE260100	LE260101	LE262906	LE262902
NLT-2125I	LE260173-6	-	LE260003	LE260172	LE260170	LE260171-3*	-	-
HC-800	LE260002	desde nº 889	LE260003	LE260203	LE260200	LE260201	LE262907	LE262903
NLT-2525	LE260173-6	-	LE260003	LE260172	LE260170	LE260171-3*	-	-
HC-800I	LE260002	desde nº 641	LE260003	LE260203	LE260200	LE260201	LE262907	LE262903
NLT-2525I	LE260173-6	-	LE260003	LE260172	LE260170	LE260171-3*	-	-
HC-950	LE260010-6	-	LE260003	LE260203	LE262907	-	LE262907	-

CONTINÚA EN LA PÁGINA SIGUIENTE

MODELO	VÁLVULAS	MODIFICACIÓN KIT VÁLVULA A LE-260008-6	RETENES	PISTONES	CUEROS	CUEROS + AROS	CUEROS TEMPERATURA	CUEROS + AROS TEMPERATURA
XLT-3020R	LE260131-6	-	LE260003	LE260129	LE260125	LE1.905-852.0*	LE1.904-918.0	LE1.904-919.0*
XLT-3025	LE260131-6	-	LE260003	LE260129	LE260125	LE1.905-852.0*	LE1.904-918.0	LE1.904-919.0*
HC-930	LE260013	-	LE260003	LE260004	LE262905	-	LE262905	-
XLT-1830R	LE260131-6	-	LE260003	LE260130	LE260126	LE260128-3*	-	-
HC-980	LE260010-6	-	LE260003	-	LE262915	LE262916	LE262915	LE262916
XLT-4014R	LE260010-6	-	LE260003	LE260117	LE260113	LE1.905-853.0*	-	-
XLT-4017	LE260010-6	-	LE260003	LE260117	LE260113	LE1.905-853.0*	-	-
XLT-5015R	LE260010-6	-	LE260003	LE260118	LE260115	LE1.905-854.0*	-	-
XXT-4220I	LE260144-6	-	LE260003	LE260129	LE260125	LE1.905-852.0*	-	-
XXT-4121I	LE260144-6	-	LE260003	LE260117	LE260113	LE1.905-853.0*	-	-
XXT-5520I	LE260144-6	-	LE260003	LE260117	LE260113	LE1.905-853.0*	-	-
PX-1550I	LE260139-3	-	LE260003	LE261201	LE260224	LE260225-3*	-	-
HFR-60FR	LE260063-6	-	LE260064	LE260062	LE260060	LE260061-3*	-	-
HFR-80FR	LE260063-6	-	LE260064	LE260062	LE260060	LE260061-3*	-	-
HFR-105S	LE260093-6	-	LE260064	LE260091	LE260095	LE260094-3*	-	-
HFR-120S	LE260093-6	-	LE260064	LE260091	LE260095	LE260094-3*	-	-

NOTA DE INTERÉS

Para la reparación de una bomba se necesitan:

- Cueros + Aros: 3 kits
..... Excepto (*): 1 kit por bomba
- Retenes: 1 kit
- Pistones: 3 kits
- Cueros: 1 kit
- Válvulas: 1 kit
..... Excepto LE260002 y LE260013; 6 kits por bomba



Hidrolimpiadoras y Generadores, S.L.

Poligono Malpica - Alfindén

Calle Adelfa, naves 23-25

50171 La Puebla de Alfindén (Zaragoza)

Tel: 976 10 84 82 - Fax 97610 85 02

e-mail:hidrolimpiadoras@limge.com

www.limge.com