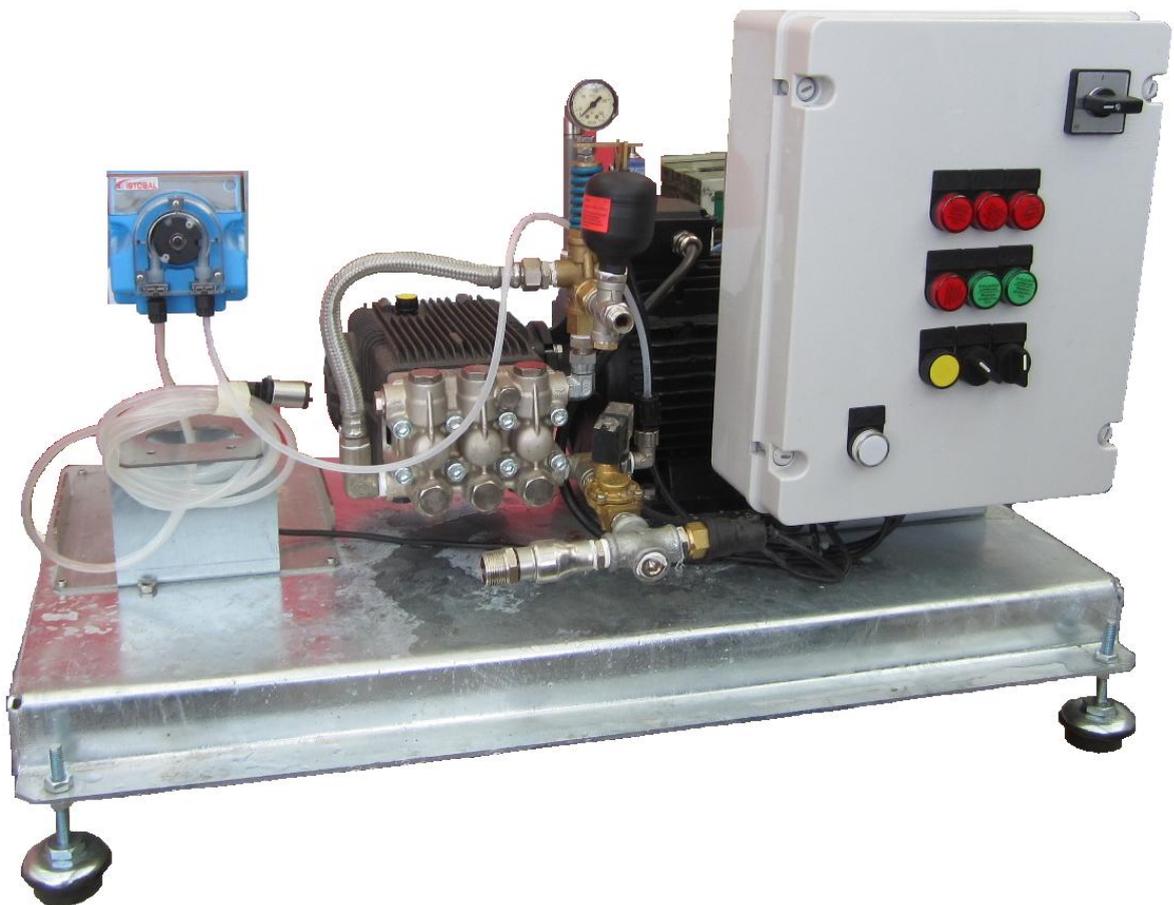


HIDROLAVADORA



MOD: XXXXX

Hidrolavadora.

El nuevo equipo de lavado manual a presión, está diseñado para que trabaje totalmente autónomo, sin la necesidad de trabajar ligado a otro equipo Istobal. El montaje está hecho en base al conjunto 30PW700 con lo que sus características en cuanto a presión y a caudal serán las mismas, 160 Bar y 18l/min (potencia de la bomba 5,5KW), con una dosificadora para la inyección de producto.

1. Características

Equipo autónomo fijo, hidrolavadora de alto rendimiento para lavado a alta presión con agua fría.

Sistema destinado para el desbaste de sólidos y eliminación de materia adherida a las superficies y carrocerías de vehículos industriales.

El equipo trabaja con agua fría, suministrando un caudal de 18 l/min a una presión de 160 bares. La presión de salida es modificable con la válvula reguladora de presión que incorpora el sistema.

El conjunto incorpora un sistema de dosificación de químico mediante dosificadora peristáltica de 2. l/h a 2.5 bar. El sistema de dosificación de químicos se puede activar/desactivar desde el cuadro de control del equipo.

Datos técnicos

Referencia	Largo (mm)	Alto (mm)	Ancho (mm)	Consumo (kW)	Frecuencia (Hz)	Caudal (l/min)	Presión máxima (bar)	Temperatura de trabajo (°C)
5F34777	892	605	522	5.5	60	18	160	Tª 25°C

El equipo incorpora cuadro eléctrico autónomo con avisos de marcha/paro y selección de opcional para dosificación de químicos, pistola de alta presión, así como 12m de latiguillo manguera (equipo estándar).

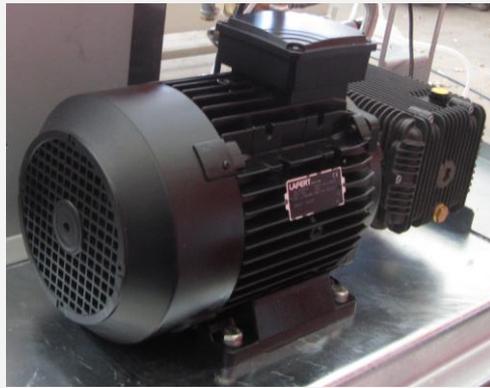
En caso de emplear agua reciclada para alimentar la hidrolavadora, asegurar que sea filtrada, y que no contenga sólidos de tamaño superior a 70micras.

2.Funcionamiento de cada elemento

La **bomba de presión** (motor 2474700 + bomba 2474500) es posible su maniobra a través de un selector de dos posiciones, "Bomba 0-1" situado en el cuadro eléctrico.

En posición "0" la bomba permanecerá parada, mientras que en posición "1", trabajará de manera automática según la demanda de la válvula de presión, esta depende directamente de apretar o soltar el gatillo de la lanza.

Cuando la bomba esté en funcionamiento, un indicador luminoso del cuadro eléctrico se encenderá como "Marcha Bomba". En caso de que salte la protección térmica de la bomba, también se indicará en el cuadro como "Térmico Bomba".



El **presostato** de mínima (2589500), dará señal de alarma cuando la presión sea inferior a 5 bares y detendrá la bomba de presión, esto permitirá detectar cualquier rotura en tubería o falta de agua en la alimentación. Para rearmar, el cuadro viene previsto de un selector que eléctricamente by-pasea la señal del presostato. Presionando volveremos a superar los 5 bares.



Válvula reguladora. Este regulador de presión cierra un contacto cuando llega a la presión establecida. Arranca y para la bomba de presión cuando se produzcan cambios de presión en la tubería al utilizarse la lanza.



Bomba dosificadora, inyecta el producto químico hasta llegar a la lanza, esta dosificadora tiene la posibilidad de seleccionar tres posiciones de trabajo, esta selección se puede realizar mediante un selector en el cuadro eléctrico.

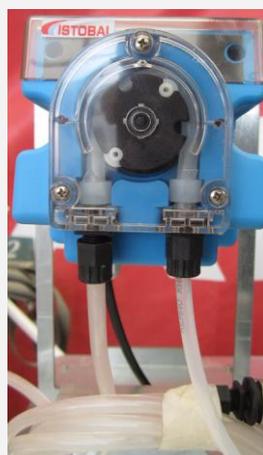
“Manual” = La dosificadora trabaja sin parar (en esta posición es posible cebar la dosificadora e inyectar producto al agua sin presión a través de un by-pass).

“0” = La dosificadora permanece en stand-by, no inyecta producto.

“Auto” = La dosificadora se activará junto a la bomba de presión y se desactivará junto con ella.

Cuando la dosificadora esté en funcionamiento un indicador luminoso en el cuadro “Marcha B.Dosif” se encenderá.

La bomba dosificadora es del tipo de membrana a 220V.



Electroválvula de entrada, se activa para que pueda trabajar el equipo y se detiene para evitar fugas o pérdidas cuando no está en funcionamiento.



Sonda nivel depósito previo (ref: 1676300), es opcional, aunque el cuadro está preparado para ello. En el cuadro eléctrico un luminoso nos indicará "Falta Agua".

Sonda nivel producto químico (ref: 2220100), es opcional, una sonda dentro de la garrafa de producto químico nos indica en el panel luminoso "Falta Producto" y nos evitará que arranque la dosificadora.

Interruptor para personal mantenimiento (ref: xxxxx), es opcional, se aconseja para instalaciones donde la lanza esté lejos de la bomba. Es un interruptor de corte que evita que arranque la bomba (cortamos las 3 fases de alimentación a la bomba y devolvemos una señal al cuadro). Si se desactiva este interruptor la señal nos llega al cuadro y se indica con un luminoso "Interrup. Bomba".



3. Dimensiones (equipo cubierto por la carcasa de protección)

Longitud	892 mm
Ancho	522 mm
Alto	755 mm

4. Opcionales

OPCIÓN A: SISTEMA DE PILARES SOPORTE MANGUERAS

Para puentes PK, PJ, HW e Istobalizaciones, las medidas entre pilares debe tener un estándar de guía de 6 metros y ajustar in situ.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES
4027800	Pilares soporte mangueras	5 pilares.
31XG700	Soporte acometidas	Para las uniones entre las guías.
1937900	Empalme perfil	Para las uniones entre las guías. (*)
1939400	Contrabrida	Para las uniones entre las guías. (*)
31WZ500	Contrabrida	Para las uniones entre las guías. (*)
30JA200	Guía carros	Rail soporte para el carro. Longitud 5,4 metros. (**)
2799400	Rail soporte	Rail soporte para el carro. Longitud 5,4 metros. (**)
2850400	Carro deslizante	1 cada 5 metros.

(*) Son necesarias las 3 referencias para cada unión de perfil.

(**) Es necesaria una referencia de las 2.

OPCIÓN B: SISTEMA LAVADO CON BANDERA.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES
4006600	Bandera giratoria 360° para pistola-lanza.	Puede llevar cerramiento.
4006800	Bandera pistola-lanza giratoria con poste.	
4025300	Pasarela elevada 1 escalera.	
4025400	Pasarela elevada 2 escaleras.	

OTROS OPCIONALES.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES
2636300 + 05658001	Soporte pistola.+ Tornillo anclaje D10 x 60 INOX.	4 uds de tornillo anclaje.
1676300	Sondas "falta de agua".	
2230900 2336600	Falta de producto químico	
4008300 4076400	Bandera brida plana Accesorios	
2867800	Pulsador de arranque a distancia. (*).	

(*) Sin manguera eléctrica.