

# SIMPLEX 60/80

## LAVADORAS DE METALES CON CESTA ROTATIVA CON PLC Y PANTALLA TÁCTIL

Simplex es una instalación que permite el lavado automático de piezas mecánicas de pequeñas y medianas dimensiones. El lavado se lleva a cabo gracias a chorros superiores, inferiores y laterales. La rotación lenta de la cesta queda garantizada por medio de un motorreductor. La gestión por medio de PLC permite un número elevado de personalizaciones gracias aun a un amplia variedad de accesorios.



- SIMPLEX 60
- SIMPLEX 80

### VERSIÓN

Eléctrica LT, ajuste de la temperatura máxima 60°C  
Eléctrica HT, ajuste de la temperatura máxima 80°C

### TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN

400V 3PH+N+T 50 HZ (otras bajo petición)

## EQUIPO

### Lo que ofrecen todas las máquinas Simplex 60 y 80

- Cesta reforzada en malla electrosoldada borde externo realzado en acero galvanizado (Simplex 80) o Inox AISI 304 (Simplex 60)
- Electrobomba en acero Inox AISI 304 con juntas especiales
- Filtro en acero Inox AISI 304 en la aspiración de la bomba
- Junta borde cuba en EPDM
- Resistencia eléctrica en acero Inox Incoloy
- Rotación mecánica de la cesta mediante motorreductor
- Instalación eléctrica IP65, control con PLC (DGT V4)
- Estructura y chapas en acero Inox
- Tuberías flexibles de aspiración y de descarga de la bomba (mínimo mantenimiento)
- Control del nivel mínimo del líquido en el depósito para proteger bombas y resistencias

- Control de nivel máximo del líquido en el depósito y electroválvula de carga automática del agua
- Final de carrera de seguridad en la apertura de la tapa
- Tuberías de lavado en acero Inox perforadas al láser (más presión, mínimo mantenimiento)
- Programación semanal del encendido del calentamiento y desaceitador (si está instalado)

### Lo que ofrece la versión HT

- Aspiración eléctrica de los vapores
- Aislamiento térmico con paneles en acero Inox AISI 430
- Final de carrera de seguridad con bloqueo en la apertura de la tapa durante el ciclo
- Paneles bajo la cesta con filtros colectores de recogida de la grasa y viruta

### Los accesorios que se pueden añadir

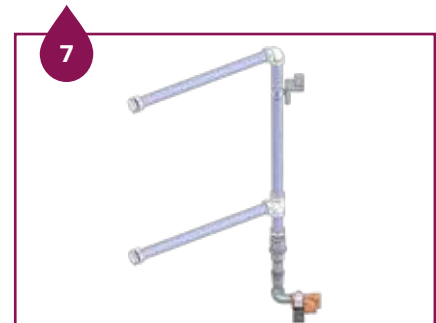
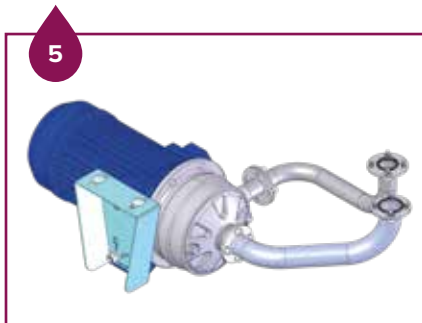
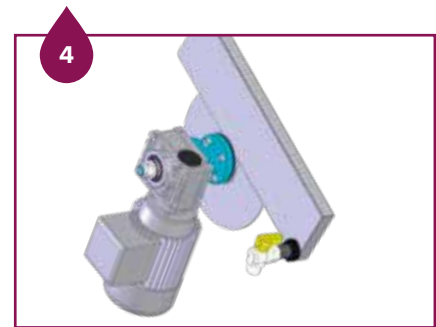
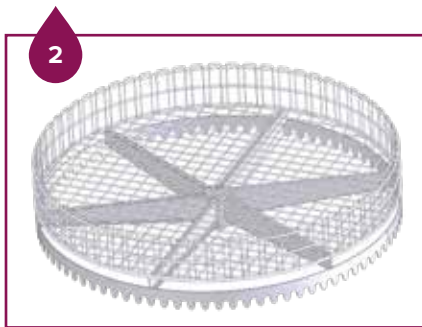
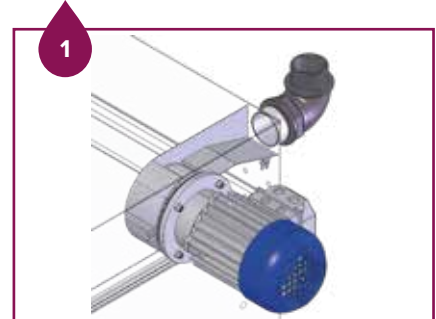
- Aspiración vapores (sistema patentado) [ C ] [ 1 ]
- Cesta en acero Inox AISI 304 [ 2 ]
- Condensador de vapor centrífugo con ruedas
- Aislamiento térmico del filtro de saco
- Dosificador automático de detergente líquido para el lavado [ 3 ]
- Desaceitador de disco con motorreductor [ 4 ]
- Filtro de saco en la descarga de la bomba de lavado [ E ]
- Juntas de Teflon y Viton [ B ]
- Kit para el uso con contaminantes abrasivos
- Kit para el uso con productos químicos altamente cáusticos
- Bomba de lavado a alta presión [ 5 ]
- Paneles bajo la cesta con filtros recoge-grasa [ C ] [ 6 ]
- Cuba de retención en acero Inox
- Soplado por aire comprimido y tuberías independientes [ D ] [ 7 ]
- Blanqueo de soldaduras internas
- Bomba de vaciado depósito
- Tuberías con boquillas de hoja en acero Inox

[ B ] Juntas "borde cuba" excluidas

[ C ] Incluido para la versión HT

[ D ] Paneles bajo la cesta y aspiración vapores obligatorios

[ E ] Aislamiento térmico del filtro de saco para la versión HT obligatorio



## DATOS TÉCNICOS

DATOS TÉCNICOS	SIMPLEX 60	SIMPLEX 80
Dimensiones totales cerrada (L x P x H)	92 x 78 x 108 cm	112 x 100 x 110 cm
Dimensiones totales abierta (L x P x H)	92 x 86 x 153 cm	112 x 105 x 185 cm
Capacidad de lavado (Ø x H)	58 x 38 cm	78 x 43 cm
Capacidad cesta	100 kg	100 Kg
Capacidad depósito	60 lt	130 lt
Bomba de lavado	0,55 kW 2,5 bar 120 lt/min	0,55 kW 2,5 bar 120 lt/min
Bomba de lavado a alta presión	2,2 kW 6,0 bar 180 lt/min	2,2 kW 5,0 bar 180 lt/min
Calentamiento de lavado	4,0 kW	4,0 kW
Rotación mecánica	0,09 kW	0,09 kW
Aspirador vapores	0,09 kW 70 Nm <sup>3</sup> /h	0,09 kW 70 Nm <sup>3</sup> /h
Soplado (consumo de aire a 4 bar)	125 Nm <sup>3</sup> /h	150 Nm <sup>3</sup> /h
Alimentación	3PH+N+PE	3PH+N+PE
Número de boquillas	24	30

## CONEXIONES

TIPO	SIMPLEX 60	SIMPLEX 80
Desagüe aspiración vapores	50 mm	50 mm
Desagüe líquido depósito	F 1" gas	F 1" gas
Electroválvula llenado de agua	F 3/4" gas	F 3/4" gas
Desagüe aceite desaceitador	M 1/2" gas	M 1/2" gas
Electroválvula soplado por aire comprimido	F 3/4" gas	F 3/4" gas

## DIMENSIONES

DIMENSIONES	SIMPLEX 60	SIMPLEX 80
L (ancho)	92 cm	112 cm
P (profundidad)	86 cm	105 cm
H (altura)	153 cm	185 cm
DL (diámetro de lavado)	58 cm	78 cm
HL (altura de lavado)	38 cm	43 cm
AC (altura de carga)	83 cm	92 cm
LV (ancho cuba)	64 cm	84 cm
PV (profundidad cuba)	64 cm	84 cm
HA (ángulo de apertura)	80°	80°

