



CE

ROTAIR



MARTILLOS
HIDRÁULICOS

OLS

VIBRO-SILENCIOSOS
SERIE ECOSILENT



OLS 50»»
OLS 2200

»» 60 kg
2200 kg



FÁCIL
MANTENIMIENTO



CONTROL
POWER SYSTEM



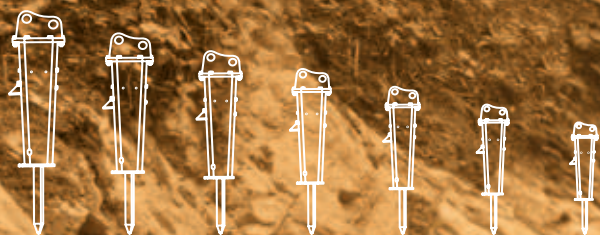
SUPER
SILENCIOSO



FÁCIL
INSTALACIÓN

NACIDOS
PARA DEMOLER

- › Una innovadora línea de martillos hidráulicos que ofrece la mejor gama en el sector de útiles de demolición combinados a las máquinas de movimiento de tierras.
- › Disponible exclusivamente en versión silenciosa que, gracias al específico diseño de su estructura portante, asegura la reducción de los valores de presión acústica a niveles absolutamente mínimos, una auténtica ventaja para una fácil y cómoda operativa así como para el respeto al medio ambiente.
- › Fácil Instalación en la máquina operativa portante, gracias a los dispositivos hidráulicos internos de estabilización y a las características de presión y caudal hidráulico.
- › Elevada contra presión tolerada sobre el circuito de retorno, que contribuye a su simplicidad de aplicación y al máximo rendimiento en términos de niveles de la fuerza de golpeo.
- › Equipados con el dispositivo **"CONTROL POWER SYSTEM"**, que además de recuperar automáticamente la energía en fase de golpeo, permite optimizar las prestaciones del martillo según las exigencias concretas de usuario.
- › El concepto **"EASY MAINTENANCE"** le proporciona una cómoda operativa para la constante monitorización de las partes internas del martillo haciendo, además, que las labores de mantenimiento y control sean de una gran simplicidad.



#SERIE OLS

NACIDOS PARA DEMOLER



VENTAJAS PRÁCTICAS DE LA NUEVA TECNOLOGÍA CONSTRUCTIVA:

FÁCIL
MANTENIMIENTO



CONTROL
POWER SYSTEM



SUPER
SILENCIOSO



FÁCIL
INSTALACIÓN



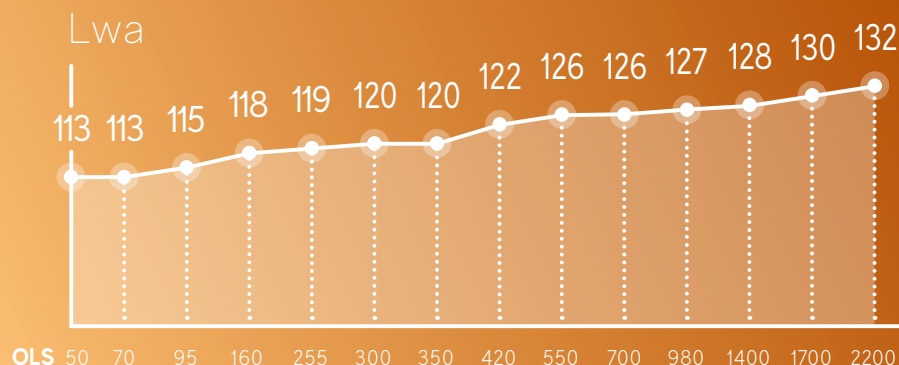
- › La placa superior de cerramiento de la carcasa monoblock y del cuerpo batiente incorpora un sistema de acoplamiento para el enganche de la máquina operativa correspondiente.
- › Dimensiones más compactas del martillo en su sección longitudinal, que favorece la operatividad del mismo especialmente en campos de trabajo restringido.
- › Estructura externa más esbelta, ergonómica y de una mayor solidez.
- › La caja que contiene el cuerpo batiente es de tipo monoblock "integrado".
- › Menor stress de trabajo repercutido a la máquina portante gracias a la amortiguación producida por el sistema antivibrante que reduce la reactividad transmitida por el martillo.
- › Mayor rendimiento del elemento batiente al que el estar suspendido de una forma elástica le permite la recuperación de la energía cinética generada durante el trabajo de demolición transformándola en energía elástica potencial que es, seguidamente, devuelta al implemento.
- › Eliminación total de los tornillos de bloqueo entre el cuerpo batiente y los soportes laterales con las consiguientes ventajas para el mantenimiento.
- › El nivel de la potencia sonora generada durante el golpeo está reducida al mínimo nivel para su categoría, garantizado y certificado según la nueva directiva comunitaria en vigor.

LA DISCRECIÓN ES
SU FUERZA, CÓMODO,
SILENCIOSO Y CON UN
DISEÑO ATRACTIVO

UNA SERIE DE MARTILLOS
HIDRÁULICOS DISEÑADOS
PARA SATISFACER TODAS
SUS EXIGENCIAS

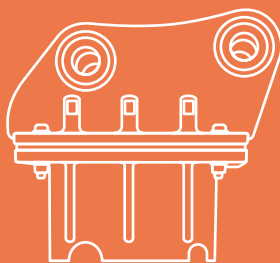


Tabla de referencia del nivel de potencia acústica (Directiva 2000/14/CE)



OLS

SERIE LIGERA



ACOPLAMIENTO
ESTÁNDAR



PLACA



GRUPO ACUMULADOR DE MAYOR VOLUMEN PARA UNA MEJOR RECUPERACIÓN Y RESTITUCIÓN DE LA ENERGÍA

CARCASA MONOBLOCK CON REFUERZOS ANTIDESGASTE

DISTRIBUIDOR INTERNO

VÁLVULA DE CONTROL DE LA PRESIÓN INDEPENDIENTE DE LA MÁQUINA PORTANTE

PISTÓN ALARGADO PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO EN FASE DE GOLPEO

JUEGO DE AMORTIGUADORES VIBRO ABSORVENTES

CASQUILLO GUÍA DE MAYOR LONGITUD PARA UNA MEJOR GUÍA DEL UTENSILIO Y UNA MAYOR DURABILIDAD DEL MISMO.

PERNO BLOQUEO UTENSILIO

UTENSILIO

DATOS TÉCNICOS

OLS
50

OLS
70

OLS
95

	Acoplam. Estándar / Placa	Acoplam. Estándar / Placa	Acoplam. Estándar / Placa
VERSIÓN MARTILLO			
PESO (KG)	60 / 54	75 / 67	100 / 88
CAUDAL DE ACEITE (L/MIN)	15 ÷ 20	16 ÷ 28	23 ÷ 32
PRESIÓN DE TRABAJO (BAR)	110 ÷ 150	90 ÷ 140	100 ÷ 140
CONTRAPRESIÓN TOLERADA	15 bar	15 bar	15 bar
POTENCIA MÁX ENTRADA HIDRÁULICA (kW)	5	6,5	7
FRECUENCIA DE GOLPEO (GOLPE/MIN)	1000 ÷ 1500	1200 ÷ 1850	800 ÷ 1200
ENERGÍA DE IMPACTO (J)	100 ÷ 122	150 ÷ 230	150 ÷ 230
LONGITUD CON UTENSILIO (MM)	893 / 784	920 / 850	1112 / 970
DIÁMETRO UTENSILIO (MM)	36	36	48
MINI EXCAVADORAS	0,8 - 1,0 ton	0,8 - 1,5 ton	1,2 - 2,4 ton
EXCAVADORAS	-	-	-
MIXTAS	-	-	1,6 - 2,5 ton
MINI CARGADORAS	-	-	1,3 - 1,8 ton



**OLS
160**

**OLS
255**

**OLS
300**

**OLS
350**

**OL
350^{TR}**

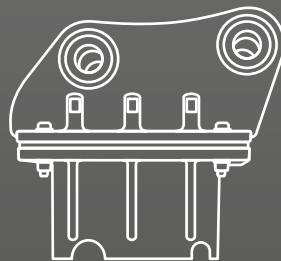
**OLS
420**

**OLS
550**

Acoplamiento Estándar / Placa	Acoplamiento Estándar / Placa	Acoplamiento Estándar / Placa	Acoplamiento Estándar / Placa	Acoplamiento Estándar	Acoplamiento Estándar / Placa	Acoplamiento Estándar / Placa
180 / 162	255 / 236	275 / 257	350 / 330	380	425 / 400	568 / 504
30 ÷ 42	40 ÷ 60	40 ÷ 60	50 ÷ 75	50 ÷ 75	60 ÷ 80	80 ÷ 100
100 ÷ 140	100 ÷ 140	100 ÷ 140	100 ÷ 140	100 ÷ 140	100 ÷ 140	100 ÷ 140
15 bar	15 bar	15 bar	15 bar	15 bar	15 bar	15 bar
10	14	14	18	18	19	23
800 ÷ 1200	650 ÷ 1000	650 ÷ 1000	700 ÷ 1000	700 ÷ 1000	600 ÷ 950	600 ÷ 850
240 ÷ 360	450 ÷ 590	450 ÷ 590	625 ÷ 830	625 ÷ 830	680 ÷ 900	680 ÷ 1060
1279 / 1142	1496 / 1244	1543 / 1304	1569 / 1363	1569	1753 / 1547	1887 / 1582
53,7	67,5	71,5	77,5	77,5	81,5	81,5
2,4 - 3,2 ton	3,4 - 5,0 ton	4,0 - 5,5 ton	5,5 - 7,0 ton	-	8,0 - 9,0 ton	9,0 - 10,0 ton
-	-	-	6,0 - 7,0 ton	-	7,5 - 8,0 ton	7,5 - 9,0 ton
2,7 - 4,8 ton	-	5,5 - 6,0 ton	7,5 - 9,0 ton	7,5 - 9,0 ton	9,0 - 10,0 ton	-
2,0 - 2,5 ton	2,6 - 3,5 ton	3,5 - 4,0 ton	3,8 - > ton	-	4,0 - > ton	4,0 - > ton

OLS

SERIE PESADA



ACOPLAMIENTO
ESTÁNDAR



PLACA



CARCASA EXTERNA
MONOBLOCK CON
PARTES ANTIVIBRANTES



GUÍAS DE CONDUCCIÓN ANTIDESGASTE
ENTRE CARCASA Y CUERPO BATIENTE

TIRANTES DE LONGITUD REDUCIDA
Y LIBRES DE MANTENIMIENTO

DISTRIBUIDOR EXTERNO
FÁCIL DE ACCESO

GRUPO ACUMULADOR
DE MAYOR VOLUMEN

PISTÓN BATIENTE CON SECCIÓN A SECTORES

PORTAHERRAMIENTAS
CON SECCIÓN RECTANGULAR BISELADA
PARA MAYOR DURABILIDAD Y FUNCIONALIDAD

AVANCILINDRO COMPUESTO DE CASQUILLO
DE DESGASTE DE ALTA RESISTENCIA
A LA FRICCIÓN Y GUÍA LARGA PARA
EL DESLIZAMIENTO DEL UTENSILIO

DATOS TÉCNICOS

VERSIÓN
MARTILLO

PESO
(KG)

CAUDAL DE ACEITE
(L/MIN)

PRESIÓN DE
EJERCICIO (BAR)

CONTRAPRESIÓN
TOLERADA

POTENCIA MÁXIMA DE
ENTRADA HIDRÁULICA (kW)

FRECUENCIA DE GOLPEO
(GOLPE/MIN)

ENERGÍA DE IMPACTO
(J)

LONGITUD CON
UTENSILIO (MM)

DIÁMETRO
UTENSILIO (MM)

EXCAVADORAS





OLS 700	OLS 980	OLS 1400	OLS 1700	OLS 2200
------------	------------	-------------	-------------	-------------

Acoplamiento Estándar / Placa	Acoplamiento Estándar / Placa	Acoplamiento Estándar / Placa	Acoplamiento Estándar / Placa	Acoplamiento Estándar / Placa
700 / 620	970 / 870	1350 / 1180	1700 / 1430	2200 / 1850
70 ÷ 100	90 ÷ 120	105 ÷ 140	130 ÷ 160	165 ÷ 190
150	160	170	175	180
max 25 bar	max 25 bar	max 25 bar	max 25 bar	max 25 bar
25	32	40	45	57
600 ÷ 900	700 ÷ 900	400 ÷ 900	400 ÷ 800	400 ÷ 800
2000	2400	3200	4200	5400
1900 / 1620	2050 / 1720	2350 / 2020	2734 / 2384	2910 / 2560
95	105	120	135	150
8,0 - 16,0 ton	12,0 - 18,0 ton	13,0 - 19,0 ton	18,0 - 24,0 ton	23,0 - 31,0 ton

VENTAJAS EXCLUSIVAS DE UN PRODUCTO ¡EXCLUSIVO!

OLS 50 | OLS 70 | OLS 95 | OLS 160
OLS 255 | OLS 300 | OLS 350
OL 350TR | OLS 420 | OLS 550

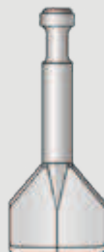
OLS 700 | OLS 980 | OLS 1400
OLS 1700 | OLS 2200



PUNTERO
ESTANDAR



CINCEL
ESTANDAR



PALA
LATERAL



PALA
TRANSVERSAL



lingamdesign.it

MARTILLOS HIDRÁULICOS



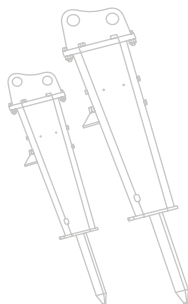
ENGRASE automático

ACOPLAMIENTOS especiales



OLS // 03-2025

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA ESPAÑA:



Más información está disponible bajo petición.
El fabricante se reserva el derecho de modificar sin observe
las características técnicas indicadas anteriormente.

ROTAIR®

VIA BERNEZZO, 67
12023 ▶ CARAGLIO (CN) ▶ ITALY

Tel: +39 0171.619676
Fax: +39 0171.619677



www.rotairspa.com
info@rotairspa.com

Azienda certificata
ISO 9001:2015

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

