



***LLAVES DE IMPACTO  
SERIE LMS 8***

**Atlas Copco**

# **SUPERPOTENCIA PARA INDUSTRIA**

*Las llaves de impacto de la serie LMS8 permiten apretar y aflojar de forma extremadamente rápida gracias a su potencia. El innovador y exclusivo sistema de retención de grasa asegura el máximo rendimiento de la herramienta con unos prolongados intervalos de servicio. Para ser una llave de impacto, la LMS 8 tiene unos niveles de vibración extraordinariamente bajos. Una vez que haya experimentado la sensación y el gran rendimiento de la LMS 8, no querrá otra herramienta.*

**LMS68**

**LMS58**

**LMS88**

# **GRS**

## **LARGOS INTERVALOS DE SERVICIO Y RENDIMIENTO DURADERO**

El exclusivo sistema de retención de grasa (GRS) permite unos intervalos de servicio mucho más prolongados. Dado que la grasa permanece en el embrague, es posible utilizar grasa de baja viscosidad, lo que reduce el rozamiento y mejora las prestaciones. Todo esto se traduce en una herramienta de alto rendimiento.



# 5500Nm

## **RELACIÓN POTENCIA-PESO ELEVADA**

El motor extremadamente potente y el embrague de alta eficiencia, en combinación con unas carcasas de bajo peso, confieren a la LMS8 una inigualable relación potencia-peso, con una rapidísima generación del par.

## **CARCASA METÁLICA DURADERA**

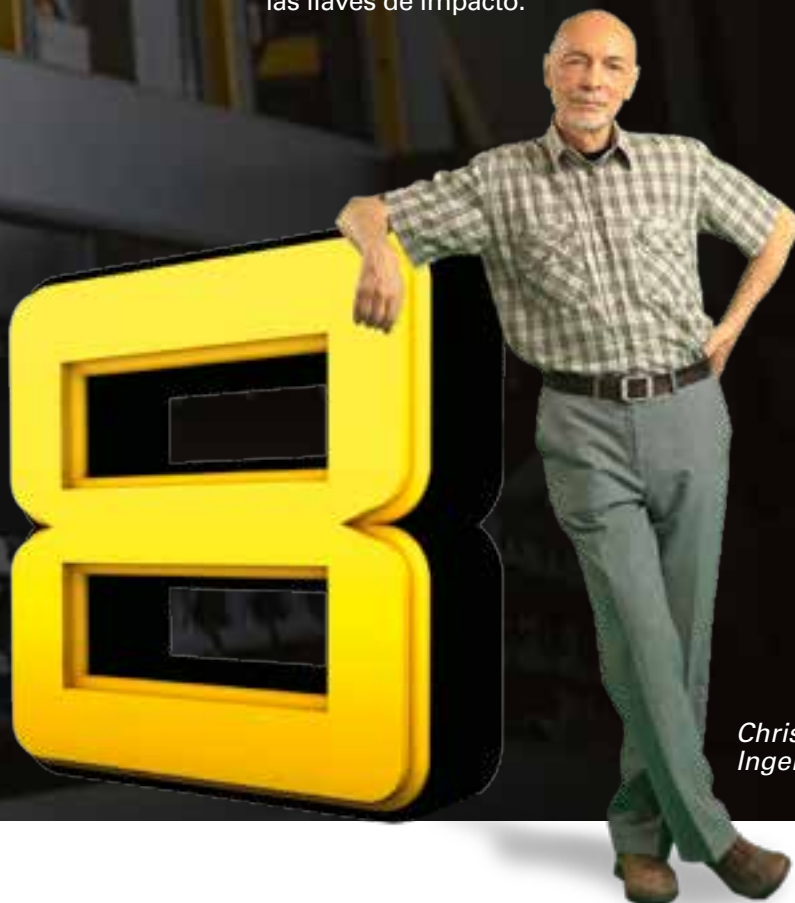
Las robustas carcasas metálicas del motor y del embrague conforman una herramienta para trabajo pesado, capaz de soportar las condiciones más agresivas.

## **MÍNIMO DESGASTE Y BAJAS VIBRACIONES**

Cada pieza del embrague de la serie LMS8 se fabrica con un alto grado de precisión, lo que permite generar la máxima cantidad de energía en cada impacto. Y también se reduce el desgaste, la vibración y el cansancio del operario.

## **EL HOMBRE DETRÁS DE TODO ESTO**

Las llaves de impacto con las mejores prestaciones de la industria no se hacen de la noche a la mañana. De hecho, Christian Schoeps ha dedicado 45 años al desarrollo y diseño de las herramientas neumáticas Atlas Copco. La última novedad de su dedicación es la serie LMS8, que ofrece un rendimiento sin igual entre las llaves de impacto.



*Christian Schoeps  
Ingeniero de diseño*

**LMS08 HR**



**LMS 08 SR**



**LMS58 HR**



**LMS68 GIR**



**LMS88 GIR**



**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Modelo	Tamaño de Cudra- perno dillo		Rango de par		Par máx.		Impactos por min.	Vel. en vacío r/min	Peso		Long. sin Dist. yunque CS mm mm	Consumo de aire bajo carga		Mang. rec. mm	Rosca ent. aire pulg.	Designación
	mm	pulg.	Nm	ft lb	Nm	ft lb			kg	lb		l/s	cfm			
LMS08 HR10	6-8	3/8	7-45	5-33	65	48	1650	14000,90	2,0	185	21	2,5	5	6,3	1/4	8434 1080 00
LMS08 HR42	6-8	1/4 <sup>a</sup>	7-35	5-26	60	44	1650	14000,09	2,0	186	21	2,5	5	6,3	1/4	8434 1080 05
LMS08 SR42	6-8	1/4 <sup>a</sup>	7-35	5-26	60	44	1650	125000,85	1,9	185	20	4,3	9,1	6,3	1/4	8434 1081 06
LMS08 SR10	6-8	3/8	7-45	5-33	65	48	1650	125000,85	1,9	184	20	4,3	9,1	6,3	1/4	8434 1081 11
LMS18 HR13	10	1/2	10-110	7-81	150	110	1500	81001,45	3,2	144	26	8,5	18	10	1/4	8434 1180 00
LMS18 HR10	10	3/8	10-90	7-66	120	88	1650	81001,45	3,2	148	26	6,5	14	10	1/4	8434 1180 01
LMS18 HR13/F	10	1/2	10-110	7-81	150	110	1500	81001,45	3,2	144	26	8,5	18	10	1/4	8434 1180 02
LMS18 HR10/F	10	3/8	10-90	7-66	120	88	1650	81001,45	3,2	148	26	6,5	14	10	1/4	8434 1180 03
LMS28 HR13	12	1/2	30-210	22-155	390	287	1500	95001,85	4,1	146	29	8,5	18	10	3/8	8434 1280 00
LMS28 HR13/F	12	1/2	30-210	22-155	390	287	1500	95001,85	4,1	146	29	8,5	18	10	3/8	8434 1280 01
LMS38 HR13	14-16	1/2	40-375	29-276	850	627	1350	8000,26	5,7	167	29	10	21	10	3/8	8434 1380 00
LMS38 HR13/F	14-16	1/2	40-375	29-276	850	627	1350	8000,26	5,7	167	29	10	21	10	3/8	8434 1380 01
LMS48 HR20	16-18	3/4	100-550	74-405	1375	1014	1100	6500,3,3	7,3	173	38	12	25,2	12,5	3/8	8434 1480 00
LMS58 HR25	20-22	1	300-800	221-590	1900	1401	900	5500,4,8	10,6	210	42	14,5	30,5	12,5	3/8	8434 1580 00
LMS58 HR20	18-20	3/4	300-800	221-590	1900	1401	900	5500,4,8	10,6	210	42	14,5	30,5	12,5	3/8	8434 1580 01
LMS68 GIR25	22-30	1	600-1800	442-1400	4450	3282	780	5000,9,6	21,1	339	55	28	58,9	16	1/2	8434 1680 00
LMS68 HR25	22-30	1	600-1800	442-1400	4450	3282	780	5000,9,6	21,5	252	55	28	58,9	16	1/2	8434 1680 01
LMS68 GOR25	22-30	1	600-1800	442-1400	4450	3282	780	5000,9,6	21,1	339	55	28	58,9	16	1/2	8434 1680 02
LMS68 HR S5	22-30	1 5/8 <sup>b</sup>	600-1800	442-1400	4450	3282	780	5000,9,8	21,5	252	55	28	58,9	16	1/2	8434 1680 03
LMS68 GIR S5	22-30	1 5/8 <sup>b</sup>	600-1800	442-1400	4450	3282	780	5000,9,6	21,1	339	55	28	58,9	16	1/2	8434 1680 05
LMS68 GOR S5	22-30	1 5/8 <sup>b</sup>	600-1800	442-1400	4450	3282	780	5000,9,6	21,1	339	55	28	58,9	16	1/2	8434 1680 10
LMS88 GIR38	30-42	1 1/2	1000-5500	737-4054	10000	7370	540	380015,0	33,0	381	63,5	33	69,4	16	1/2	8434 1880 00
LMS88 GOR38	30-42	1 1/2	1000-5500	737-4054	10000	7370	540	380015,0	33,0	381	63,5	33	69,4	16	1/2	8434 1880 01
LMS88 GIR S5	30-42	1 5/8 <sup>b</sup>	1000-5500	737-4054	10000	7370	540	380015,0	33,0	381	63,5	33	69,4	16	1/2	8434 1880 05
LMS88 GOR S5	30-42	1 5/8 <sup>b</sup>	1000-5500	737-4054	10000	7370	540	380015,0	33,0	381	63,5	33	69,4	16	1/2	8434 1880 10

<sup>a</sup> Porta puntas de cambio rápido hembra hexagonal.

<sup>b</sup> Estría tipo 5.

GOR = Gatillo exterior.

GIR = Gatillo interior.



Tramo corto



MultiFlex



Kit de Productividad

**NIVELES DE RUIDO Y VIBRACIONES**

Modelo	Valor de vibración en 3 ejes según ISO 28927-2		Nivele sonoro <sup>a</sup> según ISO 15744	
	Valores 3 ejes m/s <sup>2</sup>	Incertidumbre m/s <sup>2</sup>	Presión acústica dB (A)	Potencia acústica dB(A)
LMS08 HR10	2,3	-	85	96
LMS08 HR42	2,3	-	85	96
LMS08 SR42	5,6	-	85	96
LMS08 SR10	5,6	-	85	96
LMS18 HR13	5,3	-	90	101
LMS18 HR10	5,3	-	90	101
LMS28 HR13	5,2	-	91	101
LMS38 HR13	3,5	1,5	88	99
LMS48 HR20	5	1,4	89	100
LMS58 HR25	5,5	1,6	92	103
LMS58 HR20	5,5	1,6	92	103
LMS68 GIR25	8,1	2,8	98	109
LMS68 HR25	8,1	2,8	98	109
LMS68 GOR25	8,1	2,8	98	109
LMS68 GIR S5	8,1	2,8	98	109
LMS68 GOR S5	8,1	2,8	98	109
LMS88 GIR38	4,8	2	100	111
LMS88 GOR38	4,8	2	100	111
LMS88 GIR S5	4,8	2	100	111
LMS88 GOR S5	4,8	2	100	111

<sup>a</sup>La incertidumbre en el nivel sonoro es de 3 dB(A).

**ACCESORIOS**

Modelo	Kit de Productividad		
	Designación	MultiFlex Designación	Tramo corto Designación
LMS08 HR10	8202 0850 00	8202 1350 20	no necesario
LMS08 HR42	8202 0850 00	8202 1350 20	no necesario
LMS08 SR42	8202 0850 00	8202 1350 20	no necesario
LMS08 SR10	8202 0850 00	8202 1350 20	no necesario
LMS18 HR13	8202 0850 16	8202 1350 22	no necesario
LMS18 HR10	8202 0850 16	8202 1350 22	no necesario
LMS28 HR13	8202 0850 17	8202 1350 22	no necesario
LMS38 HR13	8202 0850 17	8202 1350 22	no necesario
LMS48 HR20	8202 0850 14	8202 1350 22	no necesario
LMS58 HR25	8202 0850 14	8202 1350 22	no necesario
LMS58 HR20	8202 0850 14	8202 1350 22	no necesario
LMS68 GIR25	8202 0850 20	8202 1350 24	8202118028
LMS68 HR25	8202 0850 20	8202 1350 24	8202118028
LMS68 GOR25	8202 0850 20	8202 1350 24	8202118028
LMS68 GIR S5	8202 0850 20	8202 1350 24	8202118028
LMS68 GOR S5	8202 0850 20	8202 1350 24	8202118028
LMS88 GIR38	8202 0850 20	8202 1350 24	8202118028
LMS88 GOR38	8202 0850 20	8202 1350 24	8202118028
LMS88 GIR S5	8202 0850 20	8202 1350 24	8202118028
LMS88 GOR S5	8202 0850 20	8202 1350 24	8202118028

**COMPROMETIDO CON UNA PRODUCTIVIDAD RESPONSABLE**  
www.atlascopco.com

