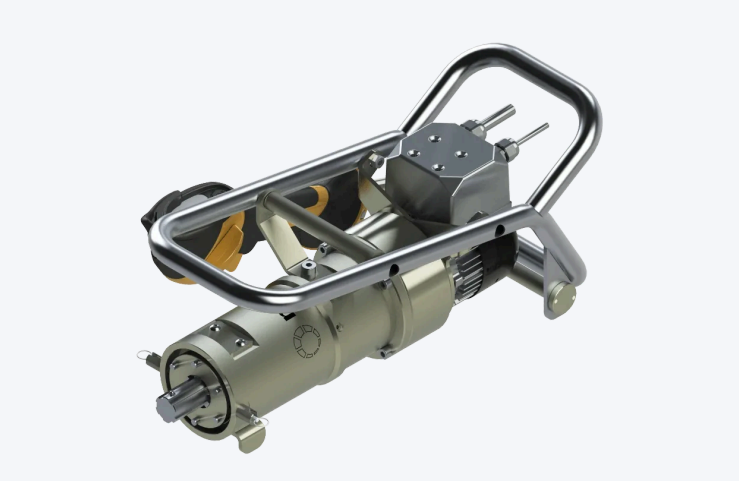
MODEC · ACTUADORES A BATERÍA

JA73

Actuador portátil a batería Heavy Duty para válvulas, hasta 1.000 Nm y 360 rpm

MODEC
VC-MOD-002



1.000 Nm Par máximo de uso (JA73H-564)	**360 rpm** Velocidad libre (JA73E-023)
90 min Autonomía con batería BAT1500*	**8,7 kg** Peso del actuador (sin batería)

Actuador portátil de válvulas a batería de 43,2 V para aplicaciones Heavy Duty. Combina alto par y alta velocidad, con embrague integrado y limitador electrónico de par de serie.

APLICACIONES

- Válvulas de gran diámetro
- Minería y plantas de proceso
- Petróleo, gas y petroquímica
- Agua potable y saneamiento
- Energía y celulosa
- Faenas sin energía disponible

Fabricante: **MODEC SAS (Beaumont-lès-Valence, Francia)**

DESCRIPCIÓN

El JA73 de MODEC es el actuador portátil a batería de mayor potencia de la gama, pensado para las aplicaciones más exigentes. Seis modelos cubren de 15 a 360 rpm y hasta 1.000 Nm de par de uso. Su batería de mochila de ion-litio entrega la potencia plena de forma continua, sin depender de una toma eléctrica ni de una red de aire comprimido. El embrague integrado protege al operador y al equipo incluso si la válvula se bloquea por completo, y el mando ergonómico con pantalla permite ver y ajustar los parámetros del actuador y de la batería.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

01 Alto par y alta velocidad
Mucho más potente que el MC89: entrega simultáneamente velocidad y par elevados para maniobras Heavy Duty.

02 Embrague integrado
Protege al operador y al equipo incluso en caso de bloqueo completo de la válvula.

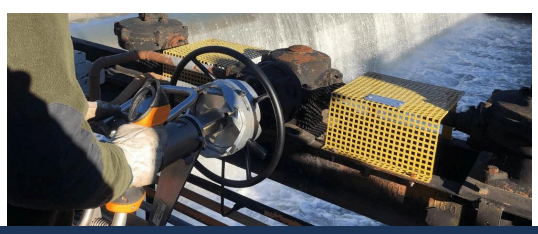
03 Limitador electrónico de par
De serie en todos los modelos: 4 niveles de potencia; al alcanzar el límite fijado el actuador se detiene.

04 Mando con pantalla
Mando de control ergonómico que muestra y permite ajustar las funciones y parámetros del actuador y de su batería.

05 Batería de mochila 43,2 V
Cuatro baterías de ion-litio de 520 a 1.527 Wh, con arnés liviano para llevarlas en la espalda.

06 Potencia continua real
Los valores de par y velocidad se mantienen sin otro límite de tiempo que la autonomía de la batería.







Especificaciones técnicas

MODEC JA73
VC-MOD-002

DESEMPEÑO

Par máximo	1.080 Nm (JA73H-564)*
Par máximo de uso	1.000 Nm (sobre ese valor, con limitador)
Velocidad libre	15 a 360 rpm (según modelo)
Limitador de par	Electrónico de serie, 4 niveles
Protección mecánica	Embrague integrado
Peso (sin batería)	8,7 kg · JA73H-564: 9 kg
Longitud	408 mm · JA73H-564: 425 mm
Ancho × alto	248 × 185 mm

LÍMITE DE PAR POR NIVEL 1 / 2 / 3 / 4 (NM)

JA73E-023	6 / 16 / 30 / 44
JA73S-077	20 / 55 / 100 / 150
JA73S-132	35 / 95 / 170 / 250
JA73H-169	45 / 120 / 220 / 320
JA73H-309	80 / 220 / 400 / 590
JA73H-564	140 / 390 / 720 / 1.080*

BATERÍAS DE MOCHILA (ION-LITIO)

Tensión	43,2 V · BAT1200/1500: 43,62 V
BAT520	12 Ah · 520 Wh · 25 min* · 3,6 kg
BAT750	17,25 Ah · 745 Wh · 35 min* · 4,5 kg
BAT1200	28 Ah · 1.221 Wh · 60 min* · 6,3 kg
BAT1500	35 Ah · 1.527 Wh · 90 min* · 7,5 kg
Potencia máxima	2 kW (todas las baterías)
Tiempo de carga	6 h 30 / 9 h / 10 h / 12 h
Vida útil (ciclos)	Hasta 800 / 1.200 / 1.300 / 1.300

USO CON CABEZALES

Cabezal angular RA30	Igual que recta; JA73H-564 máx. 600 Nm
BJH01 con JA73E-023	90 rpm · 180 Nm
BJH01 con JA73S-077	27 rpm · 590 Nm
Cabezal hueco BJH02	Máx. 1.000 Nm (ver tabla de modelos)
Multiplicador TM004	Máx. 600 Nm (ver tabla de modelos)

MODELOS DISPONIBLES (SALIDA RECTA)

Modelo	Velocidad libre (rpm)	Par máx. (Nm)	Par de arranque (Nm)	Con BJH02	Con TM004
JA73E-023	360	44	35	120 rpm · 135 Nm	97 rpm · 163 Nm
JA73S-077	110	150	120	36 rpm · 440 Nm	30 rpm · 557 Nm
JA73S-132	63	250	200	21 rpm · 760 Nm	Máx. 600 Nm
JA73H-169	49	325	260	16 rpm · 975 Nm	No disponible
JA73H-309	27	590	470	Máx. 1.000 Nm	No disponible
JA73H-564	15	1.080*	860*	Máx. 1.000 Nm	No disponible

*No usar sobre 1.000 Nm sin limitador de par. Autonomía medida a un par igual al 50 % del par máximo. Batería y cargador se piden por separado. Opción 02: contador de vueltas digital.

CERTIFICACIONES Y NORMAS

Consultar con Vertycal.

ACCESORIOS Y OPCIONES

- Baterías BAT520, BAT750, BAT1200 y BAT1500 con arnés
- Cabezal angular RA30
- Cabezales huecos BJH01 y BJH02
- Multiplicador de par TM004
- Adaptadores de dedos, de mandíbula y fijos
- Brazos de reacción BR001, BR002 y BR003
- Bípode telescópico BP002
- Contador de vueltas digital (opción 02)

SU CONTACTO VERTYCAL

Equipo comercial Vertycal
WhatsApp y correo

T +56 9 5673 4067
E contacto@vertycal.cl
Oficina Santiago

Contáctenos »

Información técnica referencial, sujeta a cambios sin previo aviso.