

SL Llaves de par Hidráulicas

La llave hidráulica más fiable y robusta del mercado



800 bar
Máx Presión



CE
Certificado



UK CA
Certificado

Características

- + **FIABILIDAD.** Diseñada para aumentar a la resistencia y durabilidad de cada compo que permite reducir averías y reparaciones
- + **SENCILLEZ.** Diseño sencillo, con una cantidad mínima de componentes móviles internos, pensado para maximizar la fiabilidad.
- + **SEGURIDAD.** Válvula automática de seguridad anti-sobrepresión, tapa protectora en zonas de contacto y sistema anti-proyección de aceite.
- + **RAPIDEZ.** Diseño optimizado para reducir al máximo los tiempos de apriete, mediante un ajuste óptimo de los parámetros de carrera y ángulo de rotación del cuadradillo.
- + **FÁCIL DE USAR.** Sistema de bloqueo rápido y ergonómico para cuadradillo y pie de reacción, asa de seguridad y posibilidad de incluir adaptadores giratorios para conexión de las mangueras.
- + **DISEÑO OPTIMIZADO.** Materiales específicamente seleccionados para reducir al mínimo el peso y las dimensiones, siempre con los más altos estándares de seguridad y durabilidad.

Aplicaciones



Certificaciones

- + EN ISO 12100:2012
- + EN ISO 4413:2011



CONEXIONES PARA ASA DE SEGURIDAD INTEGRADAS



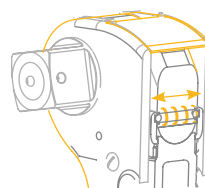
360°

OPCIONAL: CONEXIÓN GIRATORIA



Sistema de **Retracto Antirruptura patentado**

Texas Retract System™



Evita roturas o daños a los componentes, especialmente en la liberación instantánea de energía que se produce durante el proceso de afloje de una unión



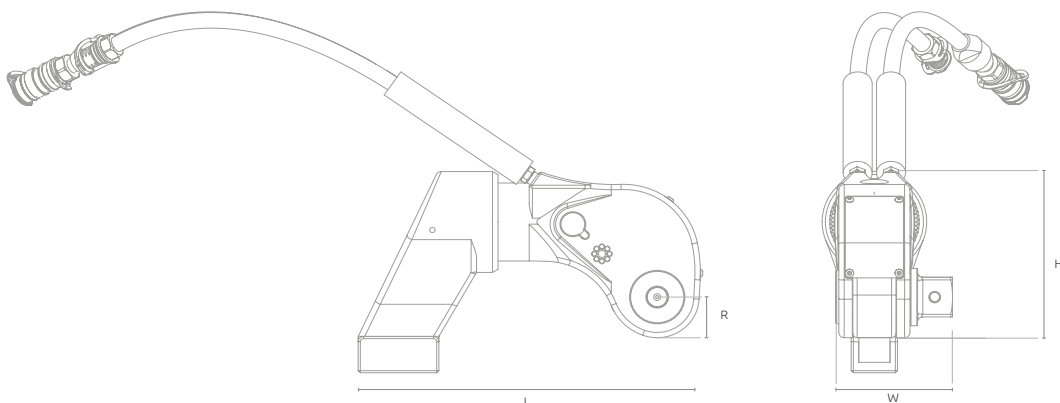
BoltPilot®
En el interior



ASME PCC-1:2019 · ISO 9001:2015 · ISO 14001:2015 · ISO 45001:2018

texas controls

3



Modelo	Par máximo*	Par mínimo	Cuadradillo	W	H	R	L	Peso
	Nm	Nm	in	mm	mm	mm	mm	Kg
SL1	2185	266	3/4"	61	100	24	215	3,5
SL3	4203	507	1"	76	125	31	254	6,05
SL5	5835	709	1 1/2"	87	139	36	279	7,95
SL7	8094	914	1 1/2"	91	156	39	317	9,75
SL9	12216	1551	1 1/2"	108	159	39	317	12,5
SL13	14898	1879	1 1/2"	119	183	48	357	18
SL21	26638	3405	2 1/2"	156	212	55	450	29
SL31	44935	6179	2 1/2"	162	235	63	463	41

* Máx. presión 800 bar

Bombas compatibles



MK21



MK31



MK51



MC23A

Mangueras compatibles



Manguera doble

Bajo pedido

- + Vasos de impacto directos.
- + Brazos de reacción adaptados.
- + Cuadradillo con salida Allen.
- + Para otros accesorios, por favor contacte con nosotros: texas@texascontrols.com

Accesorios



Kit Asa de Seguridad



Dispositivo de Control de Ángulo A-CoD



Maletín de transporte



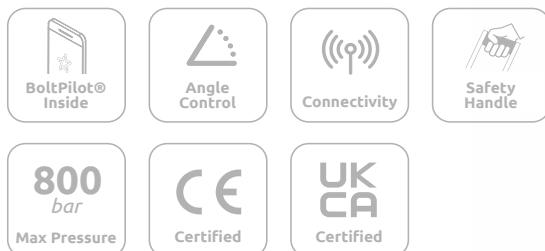
Botón de seguridad remoto ST-CoD



Trolley

SL Hydraulic Torque Wrench

The most robust & reliable hydraulic wrench in the market



Mean Features

- + **RELIABILITY.** Designed to increase resistance and durability of each component to the maximum. It reduces breakdowns and repairs.
- + **SIMPLICITY.** Simple design, with a minimum number of internal moving components, designed to maximize reliability.
- + **SAFETY.** Automatic overpressure safety valve, protective shield in contact zones and anti-spill mechanism.
- + **FAST SPEED.** Optimized design to reduce tightening times to the maximum, through an adjusted stroke parameters and rotation angle of the square.
- + **USER FRIENDLY.** Quick and ergonomic square drive retainer and reaction arm locking system, safety handle, and the possibility of including swivel fittings to connect the hoses.
- + **OPTIMIZED DESIGN.** Selected materials to reduce weight and dimensions to the minimum, always with the highest Safety and Durability Standards in mind.

Applications



Certifications

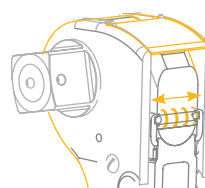
- + EN ISO 12100:2012
- + EN ISO 4413:2011



INTEGRATED
SAFETY HANDLE
CONNECTIONS



OPTIONAL:
SWIVEL CONNECTION



TRS

Patented **Anti-break**
Retract System

Texas Retract System™

It prevents breakage or damage to the components, specially in the instantaneous release of energy from the loosening process of a joint



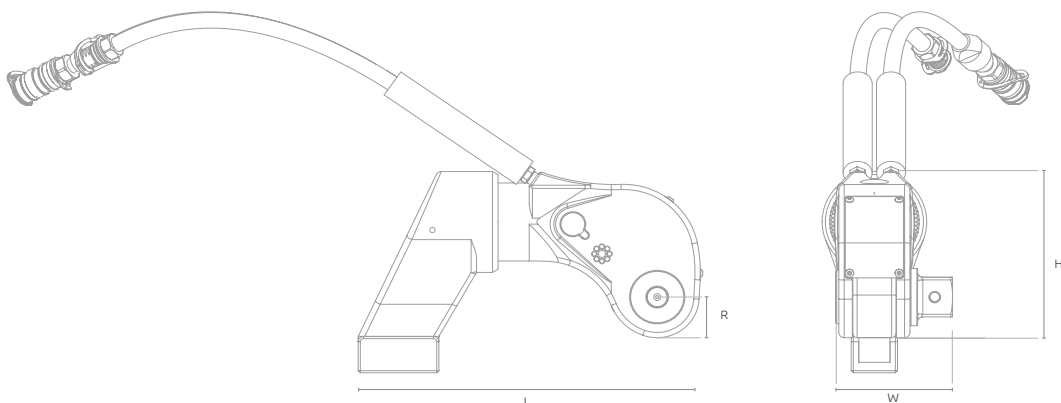
BoltPilot®
Inside



ASME PCC-1:2019 · ISO 9001:2015 · ISO 14001:2015 · ISO 45001:2018

texas controls

1



Model	Max Torque*	Min Torque	SQ Drive	W	H	R	L	Weight
	Nm	Nm	in	mm	mm	mm	mm	Kg
SL1	2185	266	3/4"	61	100	24	215	3,5
SL3	4203	507	1"	76	125	31	254	6,05
SL5	5835	709	1 1/2"	87	139	36	279	7,95
SL7	8094	914	1 1/2"	91	156	39	317	9,75
SL9	12216	1551	1 1/2"	108	159	39	317	12,5
SL13	14898	1879	1 1/2"	119	183	48	357	18
SL21	26638	3405	2 1/2"	156	212	55	450	29
SL31	44935	6179	2 1/2"	162	235	63	463	41

* Max pressure 800 bar

Compatible pumps



MK21



MK31



MK51



MC23A

Compatible hoses



Twin Hose

On request

- + Direct Socket Drives
- + Adapted Reaction Arms
- + Allen/Hex Inserts/Drives
- + For other accessories please contact us:
texas@texascontrols.com

Accessories



Handle Kit



Angle Control Device A-CoD



Transport Case



Safety trigger control device ST-CoD



Trolley



BoltPilot® System



Complete Process Control

Controls, Guides, Assures
& Records all bolt tightening



Who, When, Where, How

- + Torque or Torque and Angle Applied.
- + Tension or Tension and Residual Elongation.
- + Skidmore Calibration Procedures.
- + Manufacturer's Specific Procedures.

Mean Features

- + **COMMUNICATION.**
Communicate with the system using different technologies, such as Blue-Tooth, RadioFrequency, WIFI and can interact with other elements through RFID, QR or NFC tags to facilitate the identification of personnel, tools, joints to be tightened, etc. ...
- + **SENSORIZATION.**
Our tools, sensorized when necessary, BoltPilot covers all types of tools, from hand wrenches, hydraulic torque and tension tools, as well as battery and electrically powered tools.
- + **MULTIDEVICE.**
Control of bolting activities starts at the factory. The BoltPilot System will offer the same level of guidance, control, data collection and traceability during the Manufacturing process as during Construction or Operation and Maintenance.

