

El Sistema de Torque y Tensión Industrial más confiable en el mundo.

# Series ICE™

Torquímetro de Mando Cuadrado de Torque/Tensión

## 45 Años de Innovación

La Serie ICE, un sistema de empernado compacto con infinidad de capacidades.



### LA PRIMERA EN EL MUNDO

#### Sistema de Empernado con auto-Liberación

La ICE libera la presión después del empernado para un rápido y fácil movimiento de tuerca a tuerca y mayor seguridad del operario.

#### Movimiento Giratorio de Total Libertad

La ICE es el único sistema de empernado del mundo que permite posicionarla sin las limitaciones normales asociadas con las mangueras hidráulicas.

#### Sistema Multi-Usa

La ICE trabaja con todos los sistemas de empernado HYTORC incluyendo tensionado con la Tuerca HYTORC, la Arandela HYTORC, y la nueva revolucionaria Arandela-Z.

#### Manejo Co-Axial

Elimina la mayoría del esfuerzo de la carcasa de la herramienta y partes internas para una mayor durabilidad y vida útil de la herramienta.

#### Asistente de Ruptura

Previene el retorno de la herramienta con un trinquete secundario, asegurando una ruptura rápida y poderosa aún en tuercas y pernos dañados o corroidos.



Para aplicaciones críticas o aquellas con espacio mínimo, la ICE y la Tuerca HYTORC proveen la solución más precisa de la industria.



Cuando es usada con los avanzados sistemas de tensionado HYTORC, la ICE elimina la reacción externa y se vuelve más fácil de operar con velocidad y seguridad añadidas.



**Contacte a HYTORC hoy para averiguar como la herramienta ICE puede resolver sus problemas de empernado.**

**Servicio 24 Horas**

**01-800-9-HYTORC**

**[www.hytorc.com.mx](http://www.hytorc.com.mx)**

**HYTORC®**  
Since 1968

AV. LÁZARO CÁRDENAS # 1002 COL. MA. DE LA PIEDAD,  
COATZACOALCOS, VERACRUZ. MEXICO  
TEL. (921) 21 52760

## ACCESORIOS



**FIELDCHECK**

La calibración de sus herramientas ahora es más práctica! Verifique la salida de torque de sus herramientas, en sitio, instantáneamente ¡con el nuevo FIELDCHECK!



**DADOS**

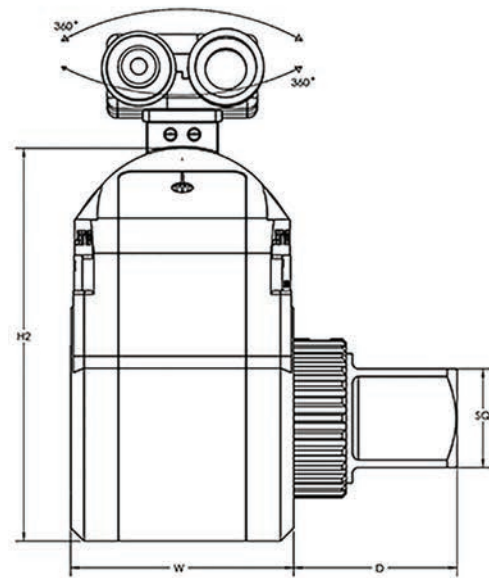
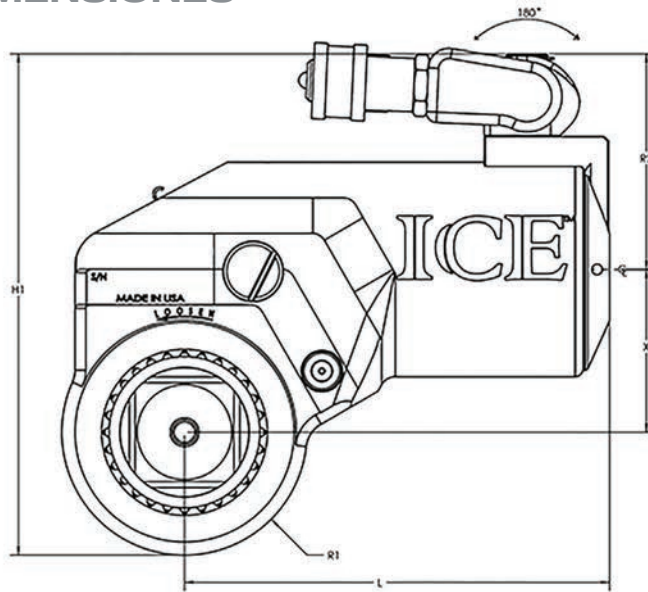
El impacto y el torque proveen diferentes niveles de esfuerzos a los pernos. Dados Macho y Hembra, Hex y Allen, en todas las medidas y configuraciones. La diferencia está en la calidad y en la disponibilidad inmediata.



**ACCESORIOS DE REACCIÓN**

Soluciones de reacción estándar y sobre diseño para cada tipo de aplicación.

## DIMENSIONES



MANDO	R1	R2	D	W	X	L	H1	H2	Peso	Torque Min	Torque Max	
Modelo	Pulgadas/mm									lbs./Kg.	Lbf-ft/Nm	
ICE-1	¾"	1.13/28.7	2.35/59.69	1.34/34.04	2.18/55.37	1.54/39.12	4.43/112.52	5.02/127.51	3.70/93.98	6/2.72	196/266	1,284/1,741
ICE-3	1"	1.50/38.1	3.00/76.2	1.85/46.99	2.89/73.41	2.05/52.07	5.55/140.97	6.55/166.37	4.91/124.71	10/4.5	445/603	2,969/4,025
ICE-5	1 ½"	1.86/47.24	3.27/83.06	2.48/62.99	3.39/86.11	2.47/62.74	6.45/163.83	7.60/193.04	5.95/151.13	18/8.16	804/1,090	5,360/7,266
ICE-11*	1 ½"	2.38/60.45	3.99/101.35	2.67/67.82	4.35/110.49	3.15/80.01	8.34/211.84	9.52/241.81	7.56/192.02	*Proximamente		
ICE-21*	2 ½"	2.60/66.04	4.42/112.27	3.78/96.01	5.70/144.78	3.75/95.25	9.65/245.11	10.77/273.56	8.80/223.52			
ICE-35*	2 ½"	3.19/81.03	5.00/127	3.90/99.06	6.51/165.35	4.61/117.09	11.68/296.67	12.81/325.37	10.84/275.34			

\*Proximamente. Todos los parámetros de dimensiones, torque y diseño, pueden variar sin previo aviso debido a mejoras en el diseño y sin que pueda haber reclamaciones al respecto.