

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO DE TORCUP



HIDRATOOLS S.A.

FUERZA HIDRÁULICA EN ACCIÓN



TORCUIT
torcuit™

CATÁLOGO DE TORQUE

**ÚNICO
DISTRIBUIDOR
EN ARGENTINA**

"YO TAMBIEN" NO ES SUFFICIENTE.

En TorcUP, nuestra búsqueda constante por **marcar la diferencia** mantiene el fuerte lazo entre la compañía que somos al día de hoy y la del día de su fundación en 1996. Con una fuerte determinación por superar los límites, TorcUP creó una línea de herramientas de torsión industrial que logra destacarse mientras otras sólo se esfuerzan por existir.

TorcUP construyó su nombre como pionero en características y beneficios únicos y creativos que van **en contra de la corriente**. Esa es la forma de marcar la diferencia.

El diseño de cada producto de TorcUP comienza en una **hoja en blanco**. Tenemos un foco tan preciso como un láser en cuanto a las mejoras prácticas de ingeniería y una ideología dinámica que pone a prueba cada posibilidad.

La seguridad es el centro del diseño de nuestros productos. Los usuarios siempre buscan lo más liviano y lo más rápido, pero eso nunca se puede dar sin sacrificar la seguridad y la durabilidad. Nosotros hacemos pruebas de destrucción, de forma que nunca tenga que hacerlo usted.

TorcUP siempre se encuentra de cara al futuro con el foco en el panorama general.

¡Cada cliente es nuestro panorama general!



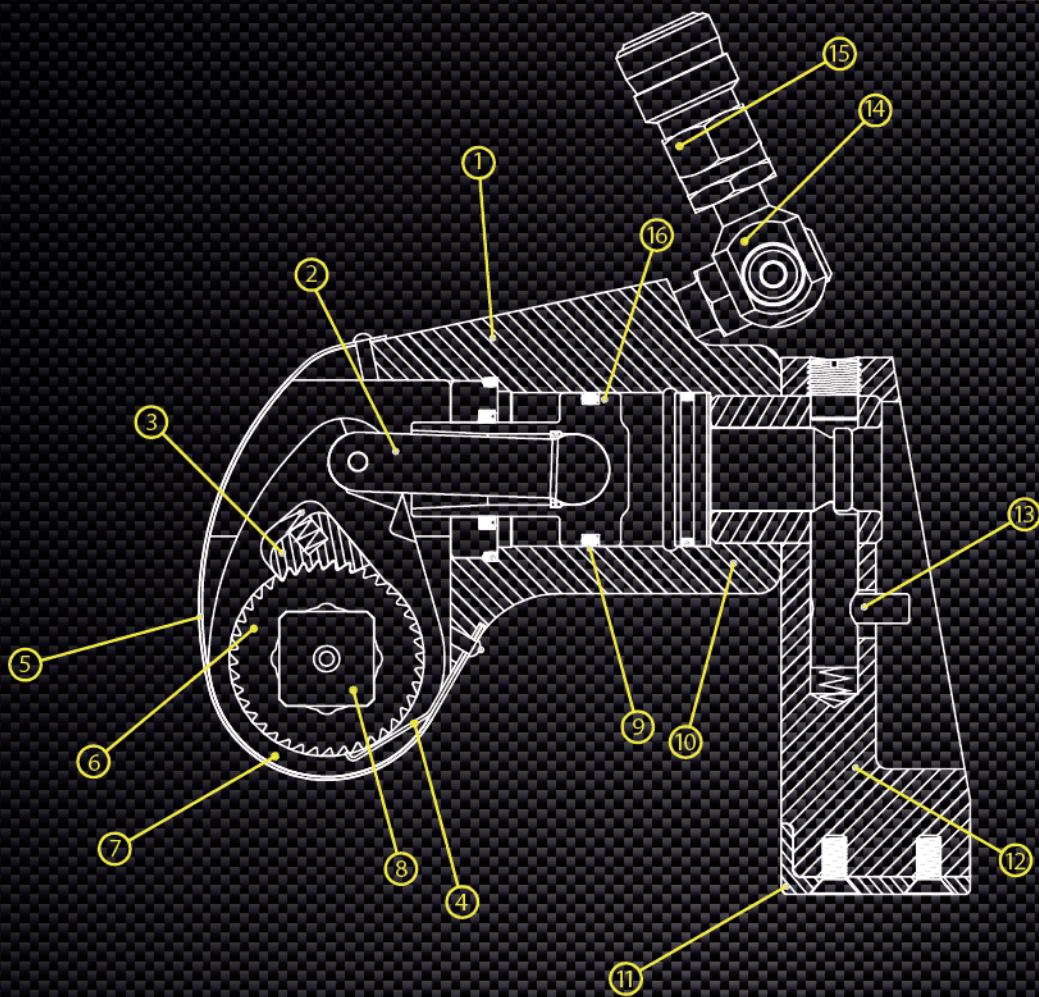
CONTENIDO

- TU** SERIE ULTRA DE LLAVES HIDRÁULICAS DE CUADRANTE
- TX** SERIE DE LLAVES HIDRÁULICAS DE BAJO PERfil
- TAI** TUBOS DE ALTO IMPACTO INDUSTRIALES
- RP** SERIE RAPTOR DE LLAVES NEUMÁTICAS DE ALTA VELOCIDAD
- VT** SERIE VOLTA DE LLAVES ELECTRICAS DE ALTA VELOCIDAD
- EP/AP** SERIE DE BOMBAS HIDRÁULICAS
- + ALQUILER DE EQUIPOS DE TORQUE TORCUP
- + SERVICIO DE TORQUE
- + LABORATORIO DE CALIBRACION DE TORQUÍMETROS
- + NOSOTROS



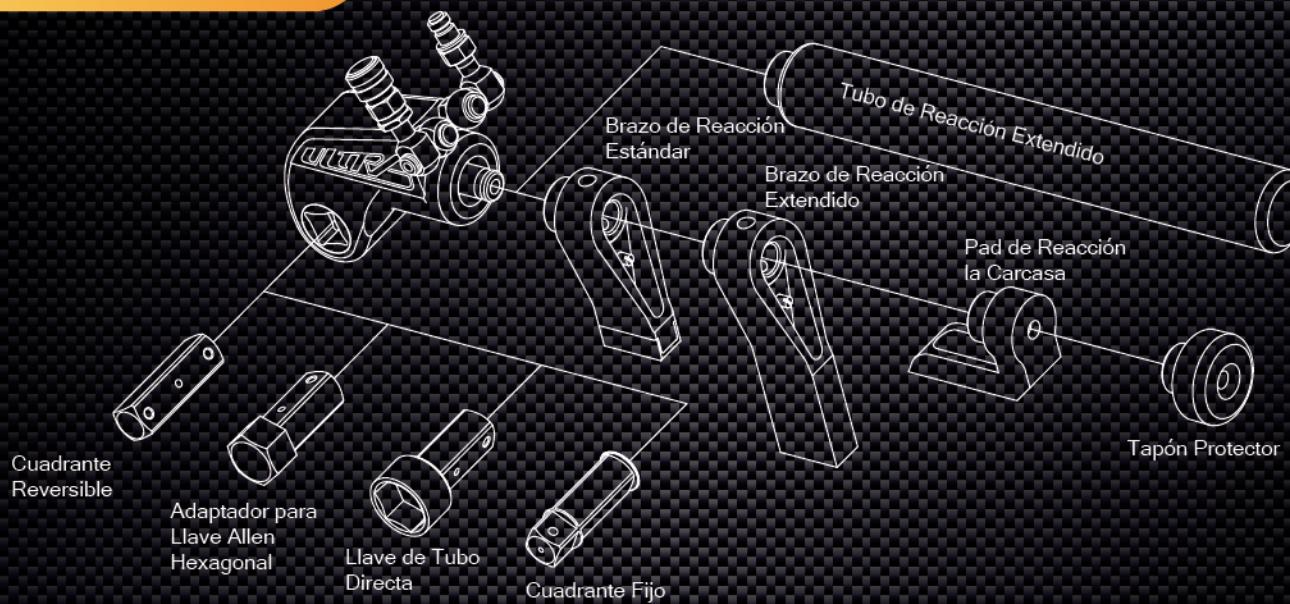
Llaves Hidráulicas de Cuadrante serie ULTRA



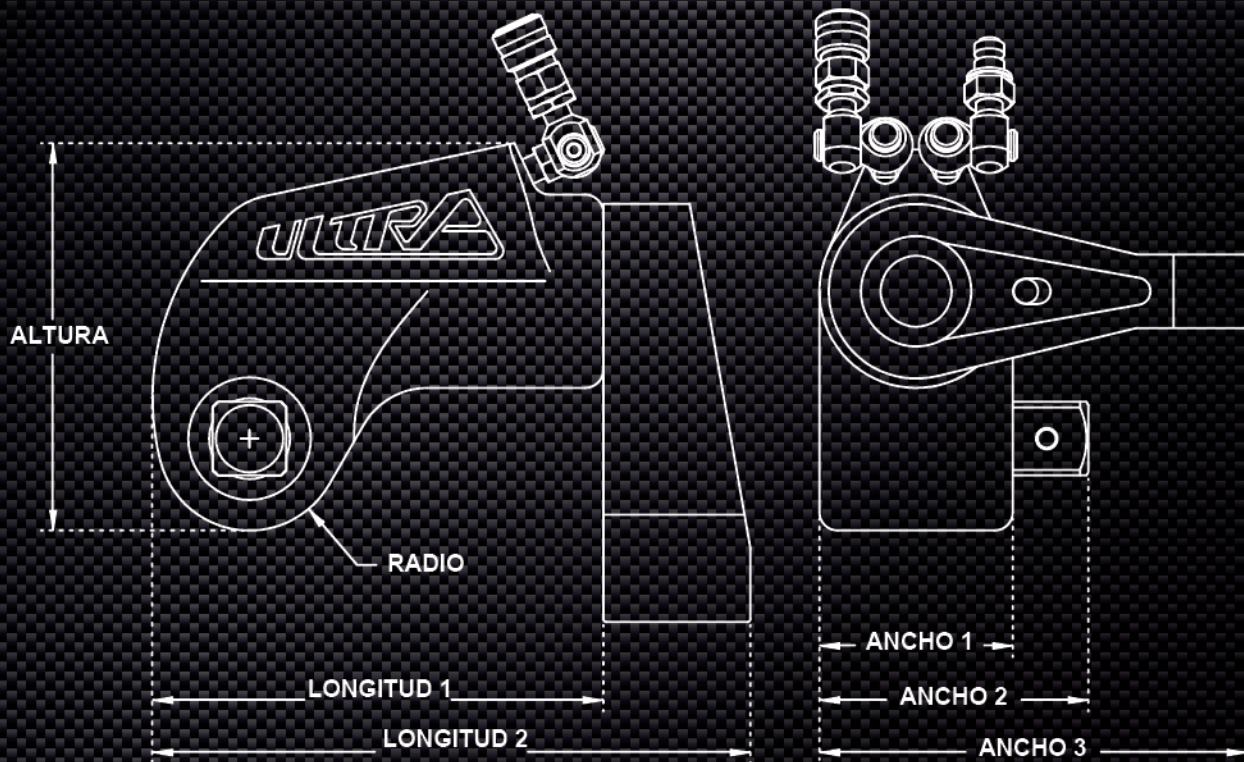


- 01. Carcasa de una sola pieza patentada.**
¡Exclusivo de TorcUP!
- 02. Vara de tracción balanceada.**
Pistón de amplio movimiento libre de carga.
- 03. Segmento de llave multidiente.**
Asegura hasta 27° de ajuste de torsión.
- 04. Mecanismo anti-contragolpe.**
Permite operación a manos libres.
- 05. Grilla de llaves grabada en láser.**
Ya no hará falta ponerse en búsqueda de grillas.
- 06. Trinquete multidientes.**
Los fuertes dientes Vascomax aseguran refuerzo, precisión y un ajuste de torsión de 27°.
- 07. Plato de arrastre de una pieza.**
El plato de arrastre de una pieza de Vascomax provee una vida útil más larga.
- 08. Unidad cuadrante reversible.**
Simplemente presione para ajustar desde más suelto a más ajustado.

- 09. Pistón de sellado sencillo.**
09. Pistón de sellado sencillo.
- 10. Reacción directa en carcasa.**
Permite el uso de la herramienta sin necesidad del brazo de reacción.
- 11. Bota de reacción.**
11. Bota de reacción.
- 12. Brazo de reacción de largo alcance.**
Permite la reacción en todas las aplicaciones.
- 13. Botón de descarga del brazo de reacción.**
13. Botón de descarga del brazo de reacción.
- 14. Pivot 360° x 360°.**
Permite que la manguera quede despejada en todas las aplicaciones.
- 15. Conectores de acoplamiento rápido sin goteo.**
Asegura una operación sencilla y rápida.
- 16. Pistón de aleación metálica.**
Su composición robusta le permite un ciclo de operación extendido.



DATOS TÉCNICOS	TU-2	TU-3	TU-5	TU-7	TU-II	TU-20	TU-27	TU-60
CUADRANTE DE TRANSMISIÓN	3/4"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
TORQUE MÍNIMO (pies.libras)	127	330	550	740	1100	1940	2720	5800
TORQUE MÁXIMO (pies.libras)	1270	3330	5500	7400	11010	20625	27200	58000
TORQUE MÍNIMO (nm)	172	447	745	1003	1491	2630	3687	7862
TORQUE MÁXIMO (hm)	1722	4514	7457	10031	14925	27964	36872	78625
PRECISIÓN DE SALIDA	+/-3%	+/-3%	+/-3%	+/-3%	+/-3%	+/-3%	+/-3%	+/-3%
REPETIBILIDAD	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
TIEMPO DE TRABAJO	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

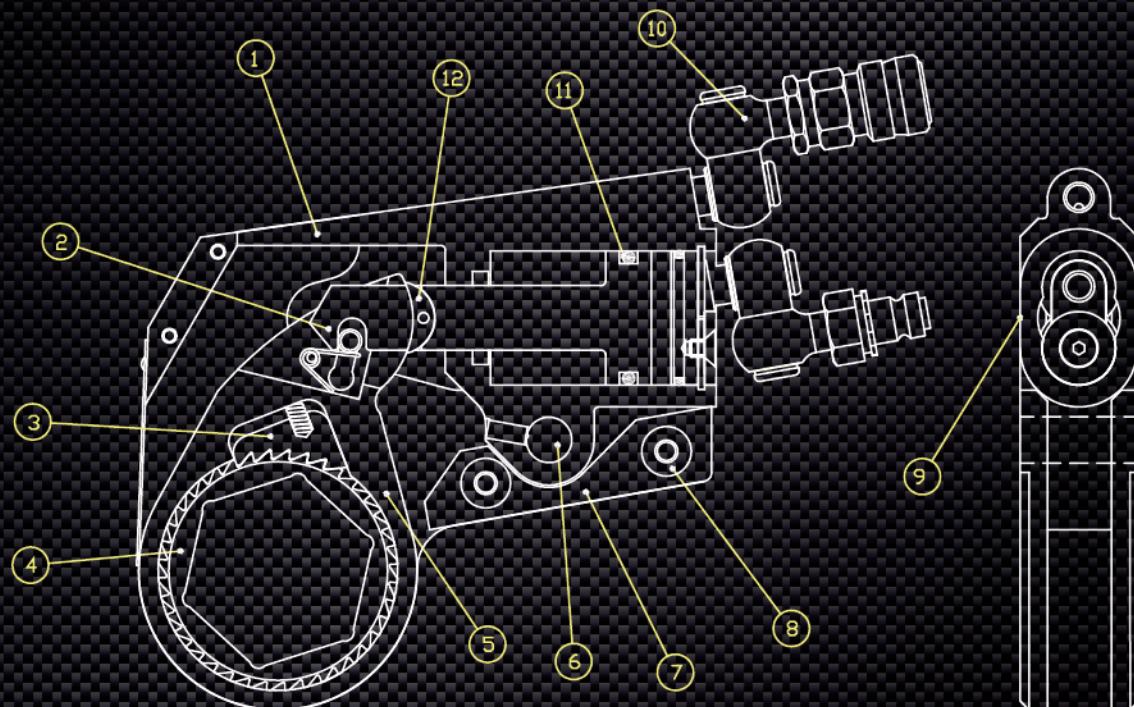


DATOS DE DIMENSIONES	TU-2	TU-3	TU-5	TU-7	TU-II	TU-20	TU-27	TU-60
PESO DE HERRAMIENTA (kilos)	3.9	9	17	19	29	61	70	130
PESO DE HERRAMIENTA (Libras)	1.7	4.1	7.7	8.6	13.1	27.6	31.7	59.8
ALTURA (Pulgadas)	4.20	5.33	6.40	7.17	7.80	9.22	10.19	11.50
ALTURA (mm)	106.7	135.3	162.6	182.1	198.1	234.3	258.8	292.1
LONGITUD 1 (Pulgadas)	4.82	6.4	7.91	8.84	9.79	9.44	12.32	15.38
LONGITUD 1 (mm)	122.4	162.5	200.9	224.5	248.6	239.7	312.9	390.7
LONGITUD 2 (Pulgadas)	6.34	8.43	10.66	11.58	12.79	16.09	16.33	20.40
LONGITUD 2 (mm)	161.0	214.1	270.7	294.1	324.8	408.9	414.8	518.2
RADIO (Pulg)	0.98	1.31	1.57	1.77	2.03	2.31	2.46	3.10
RADIO (mm)	24.9	33.2	39.8	44.9	51.5	58.7	62.5	78.7
ANCHO 1 (Pulgadas)	2.00	2.63	3.12	3.61	3.95	4.87	5.26	6.58
ANCHO 1 (mm)	50.8	66.8	79.2	91.7	100.3	123.6	133.6	167.1
ANCHO 2 (Pulgadas)	2.79	3.68	4.64	5.06	5.43	7.15	7.57	8.89
ANCHO 2 (mm)	70.9	93.5	117.8	128.5	137.9	181.7	192.3	225.8
ANCHO 3 (Pulgadas)	4.42	5.81	7.00	7.98	8.72	10.88	11.63	14.29
ANCHO 3 (mm)	112.3	147.6	177.8	202.7	221.5	276.4	295.4	363.0

TX

Llaves Hidráulicas de Bajo Perfil serie TX





01. Cilindro "en forma de maní" patentado.

Tanto el cilindro como el trinquete entran en áreas confinadas.

02. Varilla de enganche.

Une automáticamente el conector en el primer golpe.

03. Sistema "never lock" para trinquete.

Asegura que la herramienta nunca se trabe.

04. Trinquete multidientes.

Permite una precisión de torsión de 27°.

05. Nariz de una sola pieza.

Su aleación robusta le provee un radio pequeño en la punta.

06. Perno conector.

Un perno une el cilindro con el trinquete, no se requieren herramientas.

07. PAD de reacción en línea.

Asegura siempre una reacción sin torsión.

08. Perno de alineación metálica.

Asegura un desplazamiento de carga equitativo entre las placas laterales.

09. Diseño completamente plano.

El ancho del cilindro y el conector son iguales para un encaje ajustado.

10. Pivot 360° x 360°.

Permite que la manguera quede despejada en todas las aplicaciones.

11. Sello de pistón patentado.

Tecnología patentada que provee años de uso sin necesidad de mantenimiento.

12. Deslizador.

Previene el deterioro del pistón y el plato de arrastre y reduce los costos de reparación.

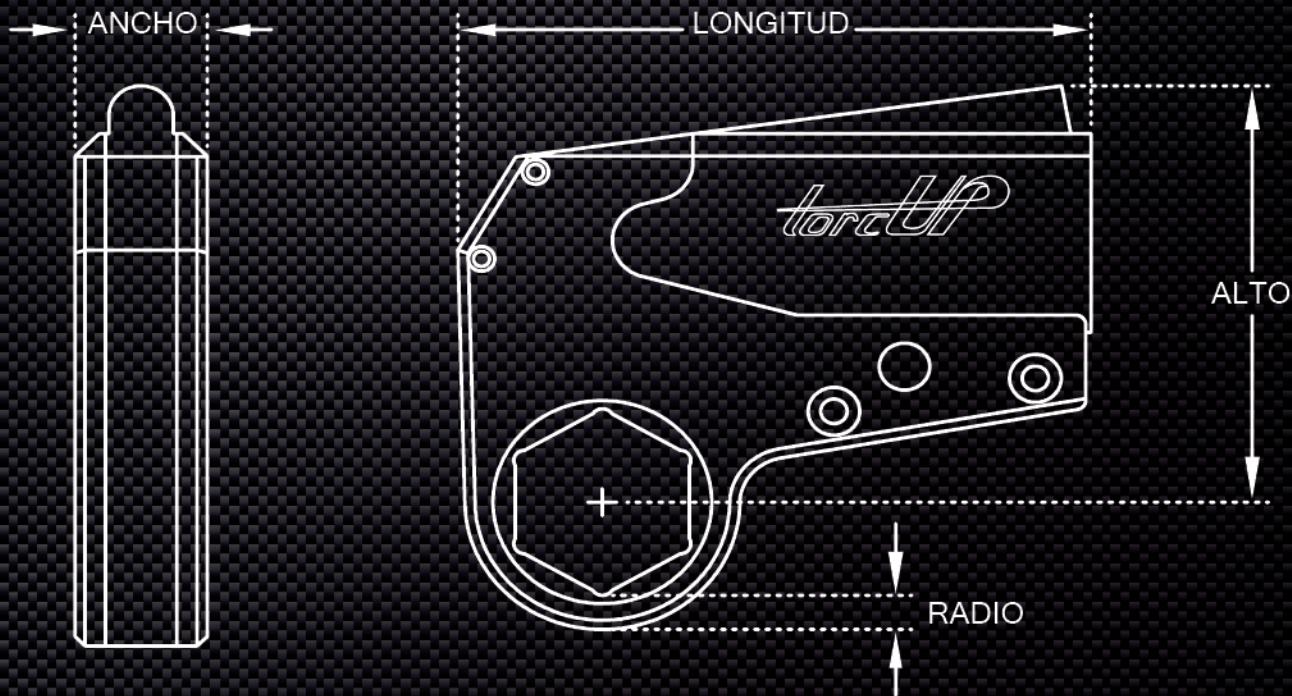


HIDRATOOLS s.a.

Accesorios de TX



DATOS TÉCNICOS	TX-1	TX-2	TX-4	TX-8	TX-16	TX-32	TX-45
TORQUE MÍNIMO (pies.libras)	45	192	395	830	1560	3220	4850
TORQUE MÁXIMO (pies.libras)	560	1928	3950	8630	16600	35650	47380
TORQUE MÍNIMO (nm)	61	260	535	1125	2115	4365	6575
TORQUE MÁXIMO (nm)	759	2614	5355	11699	22503	48327	64239
PRECISIÓN DE SALIDA	+/-3%	+/-3%	+/-3%	+/-3%	+/-3%	+/-3%	+/-3%
REPETIBILIDAD	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
TIEMPO DE TRABAJO	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
PESO DEL CILINDRO (libras)	1.00	3.50	6.00	11.70	16.00	26.00	29.00
PESO DEL CILINDRO (kilos)	0.45	1.58	2.70	5.00	7.30	11.50	13.00
PESO DEL TRINQUETE DESDE (libras)	1.00	2.40	5.40	11.90	21.00	29.00	29.00
PESO DEL TRINQUETE HASTA (libras)	1.00	3.50	7.60	14.50	28.00	39.50	39.50
PESO DEL TRINQUETE DESDE (kilos)	0.45	1.00	2.40	5.50	9.50	13.00	13.00
PESO DEL TRINQUETE HASTA (kilos)	0.45	1.50	3.40	6.50	13.00	17.90	17.90



DATOS DE DIMENSIONES	TX-1	TX-2	TX-4	TX-8	TX-16	TX-32	TX-45
LONGITUD (Pulgadas)	4.37	6.45	7.87	10.18	12.93	15.80	16.75
LONGITUD (mm)	111.0	163.8	199.9	258.6	328.4	401.3	425.5
ANCHO (Pulgadas)	0.78	1.25	1.63	2.05	2.50	3.24	4.88
ANCHO (mm)	19.8	31.8	41.4	52.1	63.5	82.3	124.0
RADIO (Pulgadas)	0.23	0.36	0.46	0.54	0.65	0.93	0.93
RADIO (mm)	5.8	9.1	11.7	13.7	16.5	23.6	23.6
ALTO (Pulgadas)	3.25	4.00	5.60	7.00	7.58	9.50	10.28
ALTO (mm)	82.6	101.6	142.2	177.8	192.5	241.3	261.1

Número de partes de conectores hexagonales para Serie TX de bajo perfil.

TX-1 LINK PART #	Tamaño Héxagonal IMPERIAL METRICA	TX-4 LINK PART #	Tamaño Héxagonal IMPERIAL METRICA	TX-8 LINK PART #	Tamaño Héxagonal IMPERIAL METRICA	TX-32 LINK PART #	Tamaño Héxagonal IMPERIAL METRICA
TX-1RL008	1/2"	TX-4RL106	1-3/8"	TX-8RL408	4-1/2"	TX-32RL312M95	3-3/4" 95mm
TX-1RL13M	9/16"	TX-4RL36M	36mm	TX-8RL115M	115mm	TX-32RL313	3-13/16"
TX-1RL009	14mm	TX-4RL107	1-7/16"	TX-8RL409	4-9/16"	TX-32RL314	3-7/8"
TX-1RL14M	14mm	TX-4RL108M38	1-1/2"	TX-8RL410	4-5/8"	TX-32RL315M100	3-15/16" 100mm
TX-1RL010	5/8"	TX-4RL109	1-9/16"	TX-8RL120M	120mm	TX-32RL400	4"
TX-1RL15M	15mm	TX-4RL110	1-5/8"			TX-32RL401	4-1/16"
TX-1RL17M	17mm	TX-4RL111	1-11/16"			TX-32RL402M105	4-1/8" 105mm
TX-1RL011	11/16"	TX-4RL112	1-3/4"			TX-32RL403	4-3/16"
TX-1RL012M19	3/4"	TX-4RL113	1-13/16"			TX-32RL404	4-1/4"
TX-1RL013	19mm	TX-4RL114	46mm			TX-32RL405	4-5/16"
TX-1RL21M	21mm	TX-4RL115M49	49mm			TX-32RL110M	110mm
TX-1RL014M22	22mm	TX-4RL50M	50mm			TX-32RL406	4-3/8"
TX-1RL015	15/16"	TX-4RL200	2"			TX-32RL407	4-7/16"
TX-1RL24M	24mm	TX-4RL201	2-1/16"			TX-32RL408	4-1/2"
TX-1RL100	1"	TX-4RL202	2-1/8"			TX-32RL115M	115mm
TX-1RL101M27	27mm	TX-4RL203M55	55mm			TX-32RL409	4-9/16"
TX-1RL102	1-1/8"	TX-4RL204	2-1/4"			TX-32RL410	4-5/8"
TX-1RL103M30	30mm	TX-4RL205	2-5/16"			TX-32RL120M	120mm
TX-1RL104	1-1/4"	TX-4RL206M60	60mm			TX-32RL411	4-11/16"
TX-1RL32M	32mm	TX-4RL207	2-7/16"			TX-32RL412	4-3/4"
TX-1RL105	1-5/16"	TX-4RL208	2-1/2"			TX-32RL413	4-13/16"
TX-1RL106M35	35mm	TX-4RL209M65	65mm			TX-32RL414	4-7/8"
TX-1RL36M	36mm	TX-4RL210	2-5/8"			TX-32RL125M	125mm
TX-1RL107	1-7/16"	TX-4RL211	2-11/16"			TX-32RL415	4-15/16"
TX-1RL108M38	38mm	TX-4RL212M70	70mm			TX-32RL500	5"
TX-1RL109	1-9/16"	TX-4RL213	2-13/16"			TX-32RL501	5-1/16"
TX-1RL110M41	41mm	TX-4RL214	2-7/8"			TX-32RL502M130	5-1/8" 130mm
TX-1RL111	1-11/16"	TX-4RL215M75	75mm			TX-32RL503	5-3/16"
TX-1RL112	46mm	TX-4RL300	3"			TX-32RL504	5-1/4"
TX-1RL113M46	1-13/16"	TX-4RL301	3-1/16"			TX-32RL505M135	5-5/16" 135mm
TX-1RL114	1-7/8"	TX-4RL302	80mm			TX-32RL506	5-3/8"
TX-1RL115M49	49mm					TX-32RL507	5-7/16"
TX-1RL50M	50mm					TX-32RL508M140	5-1/2" 140mm
TX-1RL200	2"					TX-32RL509	5-9/16"
						TX-32RL510	5-5/8"
						TX-32RL511	5-11/16"
TX-2 LINK PART #	Tamaño Héxagonal IMPERIAL METRICA	TX-8 LINK PART #	Tamaño Héxagonal IMPERIAL METRICA	TX-32 LINK PART #	Tamaño Héxagonal IMPERIAL METRICA		
TX-2RL012M19	19mm	TX-8RL114	1-7/8"			TX-32RL145M	145mm
TX-2RL013	22mm	TX-8RL115M49	49mm			TX-32RL512	5-3/4"
TX-2RL014M22	24mm	TX-8RL50M	50mm			TX-32RL513	5-13/16"
TX-2RL015	27mm	TX-8RL200	2"			TX-32RL514	5-7/8"
TX-2RL24M	30mm	TX-8RL201	2-1/16"			TX-32RL150M	150mm
TX-2RL100	32mm	TX-8RL202	2-1/8"			TX-32RL515	5-15/16"
TX-2RL101M27	35mm	TX-8RL203M55	55mm			TX-32RL600	6"
TX-2RL102	36mm	TX-8RL204	2-3/16"			TX-32RL601	6-1/16"
TX-2RL103M30	38mm	TX-8RL205	2-5/16"			TX-32RL155M	155mm
TX-2RL104	41mm	TX-8RL206M60	60mm			TX-32RL602	6-1/8"
TX-2RL105	46mm	TX-8RL207	2-7/16"			TX-32RL603	6-3/16"
TX-2RL106M35	49mm	TX-8RL208	2-1/2"			TX-32RL604	6-1/4"
TX-2RL36M	50mm	TX-8RL209M65	65mm			TX-32RL160M	160mm
TX-2RL107	50mm	TX-8RL210	2-5/8"			TX-32RL605	6-5/16"
TX-2RL108M38	58mm	TX-8RL211	2-11/16"			TX-32RL606	6-3/8"
TX-2RL109	38mm	TX-8RL212M70	70mm			TX-32RL607	6-7/16"
TX-2RL110M41	41mm	TX-8RL213	2-13/16"			TX-32RL608M165	6-1/2" 165mm
TX-2RL111	46mm	TX-8RL214	2-7/8"			TX-32RL609	6-9/16"
TX-2RL112	55mm	TX-8RL215M75	75mm			TX-32RL610	6-5/8"
TX-2RL113M46	55mm	TX-8RL300	3"			TX-32RL611M170	6-11/16" 170mm
TX-2RL114	55mm	TX-8RL301	3-1/16"			TX-32RL612	6-3/4"
TX-2RL115M49	55mm	TX-8RL302M80	80mm			TX-32RL613	6-13/16"
TX-2RL50M	55mm	TX-8RL303	3-3/16"			TX-32RL614	6-7/8"
TX-2RL200	55mm	TX-8RL304	3-1/4"			TX-32RL175M	175mm
TX-2RL201	55mm	TX-8RL305	3-5/16"			TX-32RL615	6-15/16"
TX-2RL202	55mm	TX-8RL85M	85mm			TX-32RL700	7"
TX-2RL203M55	55mm	TX-8RL306	3-3/8"			TX-32RL701	7-1/16"
TX-2RL204	55mm	TX-8RL307	3-7/16"			TX-32RL180M	180mm
TX-2RL205	55mm	TX-8RL308	3-1/2"			TX-32RL702	7-1/8"
TX-2RL206M60	60mm	TX-8RL90M	90mm			TX-32RL703	7-3/16"
TX-2RL207	60mm	TX-8RL309	3-9/16"			TX-32RL704	7-1/4"
TX-2RL208	60mm	TX-8RL310	3-5/8"			TX-32RL185M	185mm
TX-2RL209M65	65mm	TX-8RL311	3-11/16"			TX-32RL705	7-5/16"
		TX-8RL312M95	95mm			TX-32RL706	7-3/8"
		TX-8RL313	3-13/16"			TX-32RL707	7-7/16"
		TX-8RL314	3-7/8"			TX-32RL190M	190mm
		TX-8RL315M100	100mm			TX-32RL708	7-1/2"
		TX-8RL400	4"			TX-32RL709	7-9/16"
		TX-8RL401	4-1/16"			TX-32RL710	7-5/8"
		TX-8RL402M105	105mm			TX-32RL711M195	7-11/16" 195mm
		TX-8RL403	4-3/16"			TX-32RL712	7-3/4"
		TX-8RL404	4-1/4"			TX-32RL713	7-13/16"
		TX-8RL405	4-5/16"			TX-32RL714M200	7-7/8" 200mm
		TX-8RL110M	110mm			TX-32RL715	7-15/16"
		TX-8RL406	4-3/8"			TX-32RL800	8"
		TX-8RL407	4-7/16"			TX-32RL200M	205mm
TX-4 LINK PART #	Tamaño Héxagonal IMPERIAL METRICA	TX-8 LINK PART #	Tamaño Héxagonal IMPERIAL METRICA	TX-32 LINK PART #	Tamaño Héxagonal IMPERIAL METRICA		
TX-4RL100	27mm	TX-8RL408	80mm				
TX-4RL101M27	27mm	TX-8RL409	85mm				
TX-4RL102	32mm	TX-8RL410	90mm				
TX-4RL103M30	30mm	TX-8RL411	90mm				
TX-4RL104	32mm	TX-8RL412	90mm				
TX-4RL105	32mm	TX-8RL413	90mm				
		TX-8RL414	90mm				
		TX-8RL415	90mm				
		TX-8RL416	90mm				
		TX-8RL417	90mm				
		TX-8RL418	90mm				
		TX-8RL419	90mm				
		TX-8RL420	90mm				
		TX-8RL421	90mm				
		TX-8RL422	90mm				
		TX-8RL423	90mm				
		TX-8RL424	90mm				
		TX-8RL425	90mm				
		TX-8RL426	90mm				
		TX-8RL427	90mm				
		TX-8RL428	90mm				
		TX-8RL429	90mm				
		TX-8RL430	90mm				
		TX-8RL431	90mm				
		TX-8RL432	90mm				
		TX-8RL433	90mm				
		TX-8RL434	90mm				
		TX-8RL435	90mm				
		TX-8RL436	90mm				
		TX-8RL437	90mm				
		TX-8RL438	90mm				
		TX-8RL439	90mm				
		TX-8RL440	90mm				
		TX-8RL441	90mm				
		TX-8RL442	90mm				
		TX-8RL443	90mm				
		TX-8RL444	90mm				
		TX-8RL445	90mm				
		TX-8RL446	90mm				
		TX-8RL447	90mm				
		TX-8RL448	90mm				
		TX-8RL449	90mm				
		TX-8RL450	90mm				
		TX-8RL451	90mm				
		TX-8RL452	90mm				
		TX-8RL453	90mm				
		TX-8RL454	90mm				
		TX-8RL455	90mm				
		TX-8RL456	90mm				
		TX-8RL457	90mm				
		TX-8RL458	90mm				
		TX-8RL459	90mm				
		TX-8RL460	90mm				
		TX-8RL461	90mm				
		TX-8RL462	90mm				
		TX-8RL463	90mm				
		TX-8RL464	90mm				
		TX-8RL465	90mm				
		TX-8RL466	90mm				
		TX-8RL467	90mm				
		TX-8RL468	90mm				
		TX-8RL469	90mm				
		TX-8RL470	90mm				
		TX-8RL471	90mm				
		TX-8RL472	90mm				
		TX-8RL473	90mm				
		TX-8RL474	90mm				
		TX-8RL475	90mm				
		TX-8RL476	90mm				
		TX-8RL477	90mm				
		TX-8RL478	90mm				
		TX-8RL479	90mm				
		TX-8RL480	90mm				
		TX-8RL481	90mm				
		TX-8RL482	90mm				
		TX-8RL483	90mm				
		TX-8RL484	90mm				
		TX-8RL485	90mm				
		TX-8RL486	90mm				
		TX-8RL487	90mm				
		TX-8RL488	90mm				
		TX-8RL489	90mm				

Tubos de alto impacto industriales TorcUP.

TSK

01. Una resistencia increíble.

Todos los tubos de alto impacto industriales TorcUP están hechos de una aleación metálica de alta resistencia, con tratamiento térmico para lograr la mejor combinación de resistencia y amortiguamiento.

02. Nuestros tubos hacen lo que otros pretenden.

Con un ancho de pared óptimo, los tubos TorcUP tienen la resistencia para soportar la torsión necesaria y acceder a las tuercas más restringidas.

03. Diseño versátil.

La profundidad de las aperturas hexagonales está diseñada para acomodar la tuerca para un acople total.

04. Diseño libre de esquinas.

Toda la línea de tubos de alto impacto TorcUP se caracteriza por su diseño sin ángulos agudos para planos mayores a 5/8" (17mm).

05. Diseño seguro del accesorio.

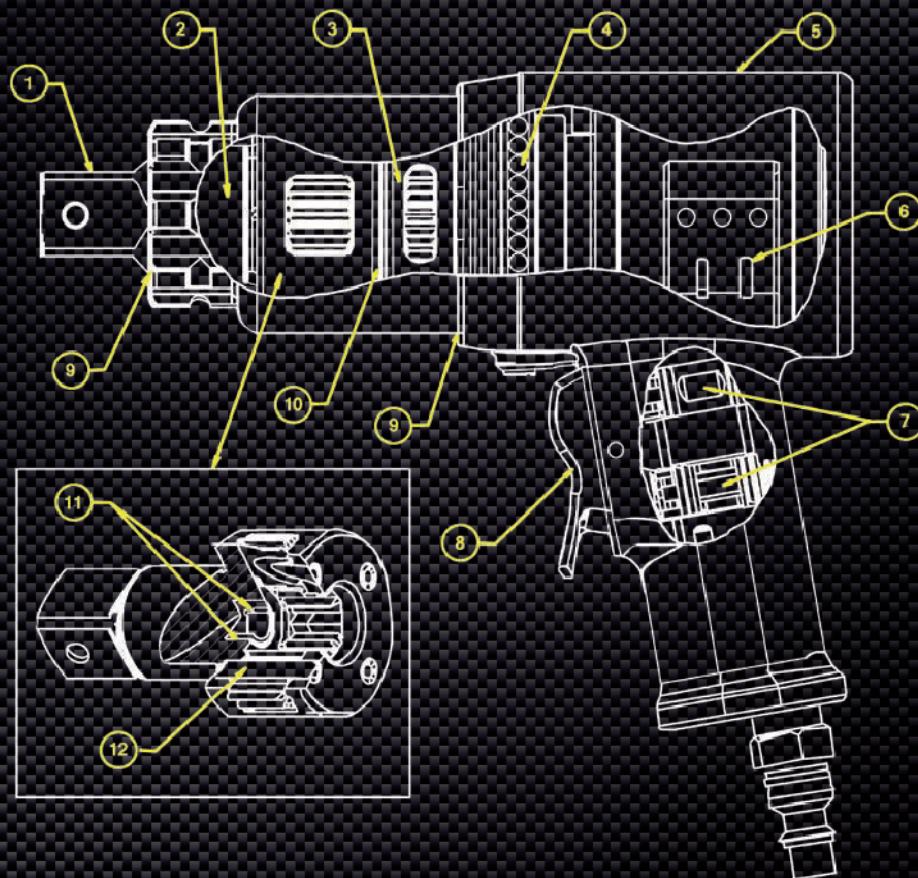
Con cada tubo se incluye una junta tórica y un dado de arrastre como accesorios de seguridad para la llave de cuadrante.



RP

Llave neumática de alta velocidad
Serie RAPTOR



**01. Aleación metálica endurecida.**

Brinda durabilidad y un ciclo de vida más largo.

02. Rodamiento de soporte.

Para cargas experimentadas en el cuadrante.

03. Sistema de engranaje satelital de múltiples etapas.
Con diseño de dientes optimizado.**04. Rotación suave del rodamiento de bolilla.**

El sistema de engranajes es independiente del mango.

05. Mango liviano de aluminio.

Con textura antideslizante que provee mayor durabilidad.

06. Motor de aire ultra-eficiente.

Diseñado para un mantenimiento más fácil.

07. Válvulas de cartucho.

Permiten un reemplazo más fácil.

08. Control del gatillo con un dedo.

Para avanzar y retroceder con un solo torque.

09. Juntas tóricas.

Sella la grasa y mantiene fuera el agua y la suciedad.

10. Revestimiento externo de óxido negro endurecido.

Mejora su uso en ambientes hostiles.

11. Rodamientos sobre manguitos.

Funcionamiento de los engranajes con fricción baja y alta resistencia.

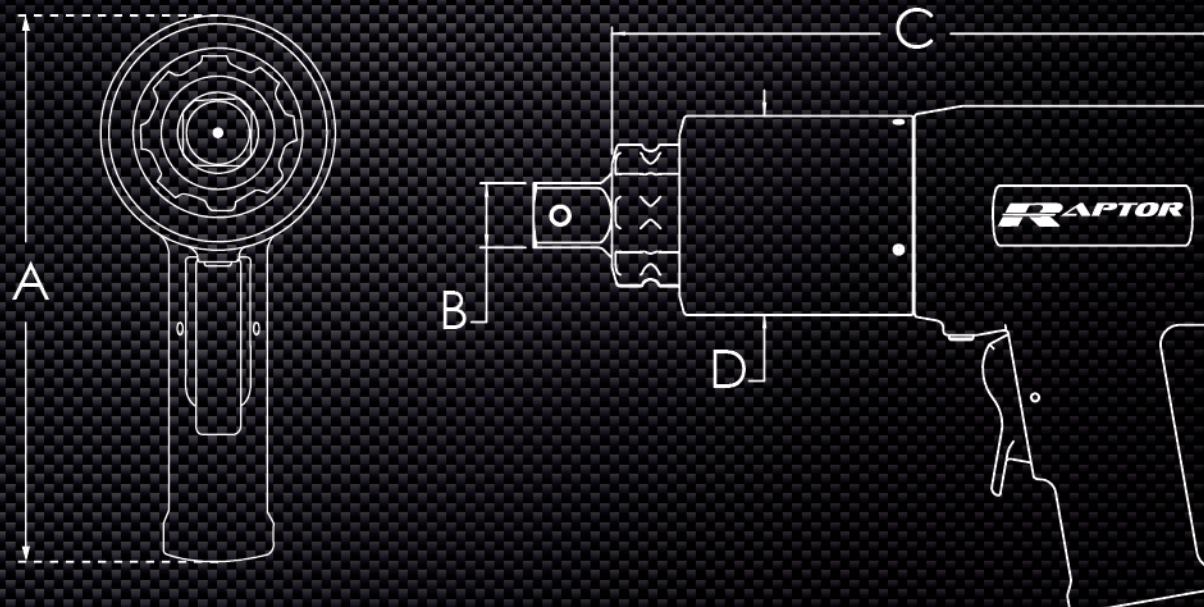
12. Pernos de acero cromados.

En cada etapa del engranaje.

Accesorios de RAPTOR



DATOS TÉCNICOS	RP-500	RP-1000	RP-2000	RP-3000	RP-6000
CUADRANTE DE TRANSMISIÓN	3/4"	1"	1"	1"	1 1/2"
TORQUE MÍNIMO (pies.libras)	78	148	231	484	714
TORQUE MÁXIMO (pies.libras)	530	1030	2015	3070	5990
TORQUE MÍNIMO (nm)	106	201	313	656	968
TORQUE MÁXIMO (nm)	719	1396	2732	4162	8121
PRECISIÓN DE SALIDA	+/-5%	+/-5%	+/-5%	+/-5%	+/-5%
REPETIBILIDAD	100%	100%	100%	100%	100%
TIEMPO DE TRABAJO	100%	100%	100%	100%	100%
PESO DE HERRAMIENTA (libras)	9	12	16	20	36
PESO DE HERRAMIENTA (Kg)	4.1	5.4	7.3	9.1	16.3
RPM a 20psi	16.5	7.0	3.5	1.7	1.2
HERRAMIENTA MAX PSI	80 psi	70 psi	90 psi	65 psi	90 psi
RPM a MAX psi	44	15	9	4	3

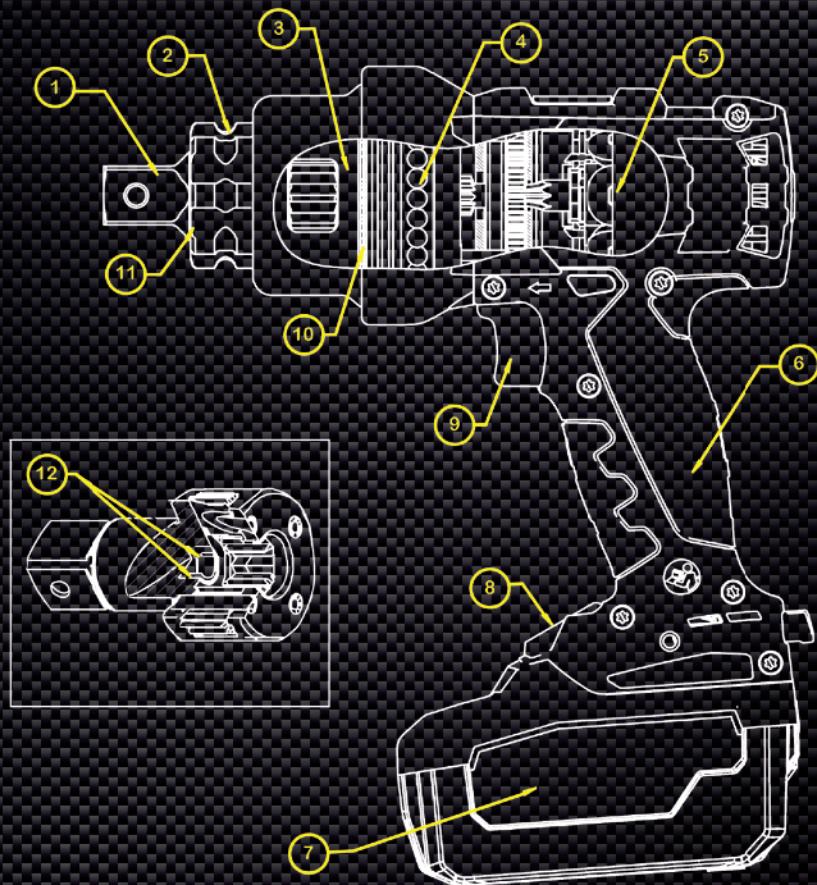


DATOS DE DIMENSIONES	RP-500	RP-1000	RP-2000	RP-3000	RP-6000
DIMENSIÓN A (in)	7.89"	7.89"	7.89"	8.06"	8.69"
DIMENSIÓN A (mm)	200.4	200.4	200.4	204.7	220.7
CUADRANTE DE TRANSMISIÓN B (in)	0.75"	1"	1"	1"	1.5"
CUADRANTE DE TRANSMISIÓN B (mm)	19.05	25.4	25.4	25.4	38.1
DIMENSIÓN C (in)	6.80"	8.87"	9.40"	10.62"	12.32"
DIMENSIÓN C (mm)	172.7	225.3	238.8	269.7	312.9
DIMENSIÓN D (in)	2.56"	2.85"	3.09"	3.75"	5.00"
DIMENSIÓN D (mm)	65.0	72.4	78.5	95.3	127.0

VT

Llave eléctrica de alta velocidad serie VOLTA



**01. Aleación de acero endurecida.**

Para mayor durabilidad y un ciclo de vida más largo.

02. Rodamientos resistentes.

Soportan las cargas que sufre el cuadrante.

03. Universo de engranajes de etapas múltiples.

Con diseño de dientes optimizado.

04. Rotación independiente.

La rotación del ruleman de la caja de engranajes es independiente del motor.

05. Motor sin escobillas.

De alta eficiencia.

06. Mango ergonómico de nylon.

Con relleno de vidrio duradero. Sobremoldeado antideslizante.

07. Batería LiHD de 18V.

Proporciona un tiempo de ejecución extendido.

08. Pantalla con display LCD.

Para configuración y visualización del torque y unidades.

09. Gatillo de arranque.

Incremento progresivo de la fuerza para evitar grandes golpes en la tuerca y en la herramienta.

10. Cojinete aislante.

El cojinete de empuje entre etapas aísla el motor cuando es utilizado en todas las orientaciones.

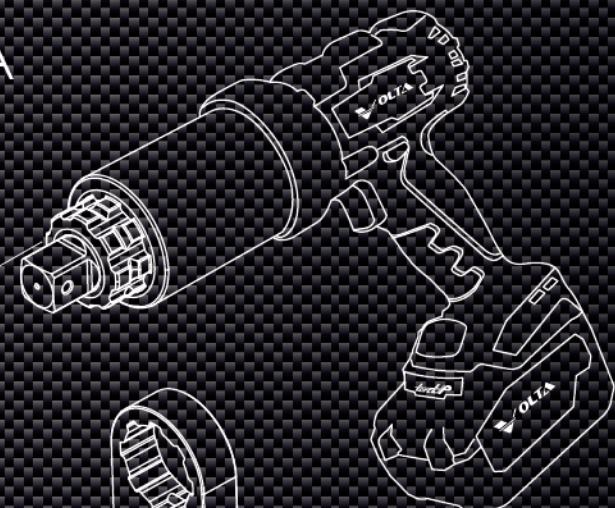
11. Juntas tóricas.

Sellan la grasa mientras se mantiene fuera la suciedad y el agua.

12. Los engranajes funcionan con cojinetes de baja fricción y alta resistencia.

Garantizando una mayor durabilidad del equipo.

Accesorios de la SerieVOLTA



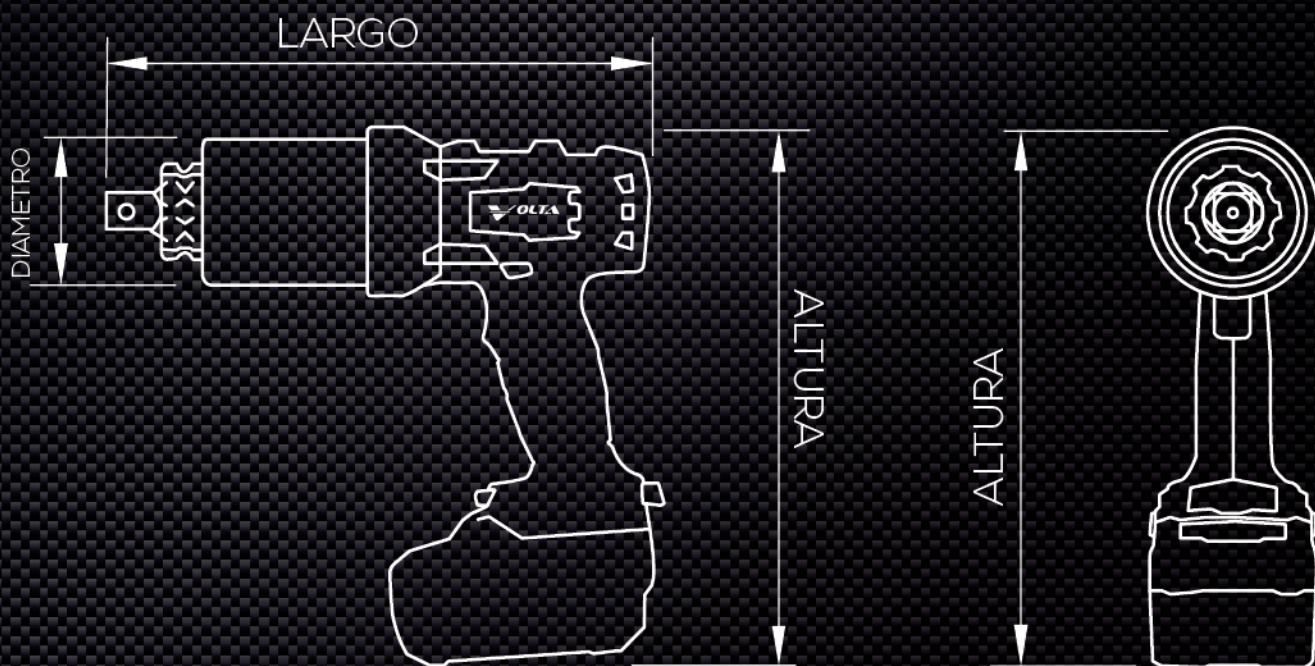
Cargador VOLTA



Bateria VOLTA



DATOS TÉCNICOS	VT-500	VT-1000	VT-2000	VT-3000
CUADRANTE DE TRANSMISIÓN	3/4"	1"	1"	1"
TORQUE MÍN. (pies.libras)	120	240	500	750
TORQUE MAX. (pies.libras)	500	1000	2000	3000
TORQUE MÍN. (nm)	160	330	680	1020
TORQUE MAX. (nm)	670	1350	2710	4030
PESO SIN BRAZO Y BATERÍA	8.3 lbs/3.8 kg	11.5 lbs/5.2 kg	13.1 lbs/5.9 kg	19.6 lbs/8.9 kg
PESO CON BRAZO Y BATERÍA	10.4 lbs/4.7 kg	14.5 lbs/6.6 kg	15.9 lbs/7.2 kg	22.5 lbs/10.2 kg
RPM AL TORQUE MÍN.	12	2	1	0,5
RPM AL TORQUE MAX.	20	8	5	2

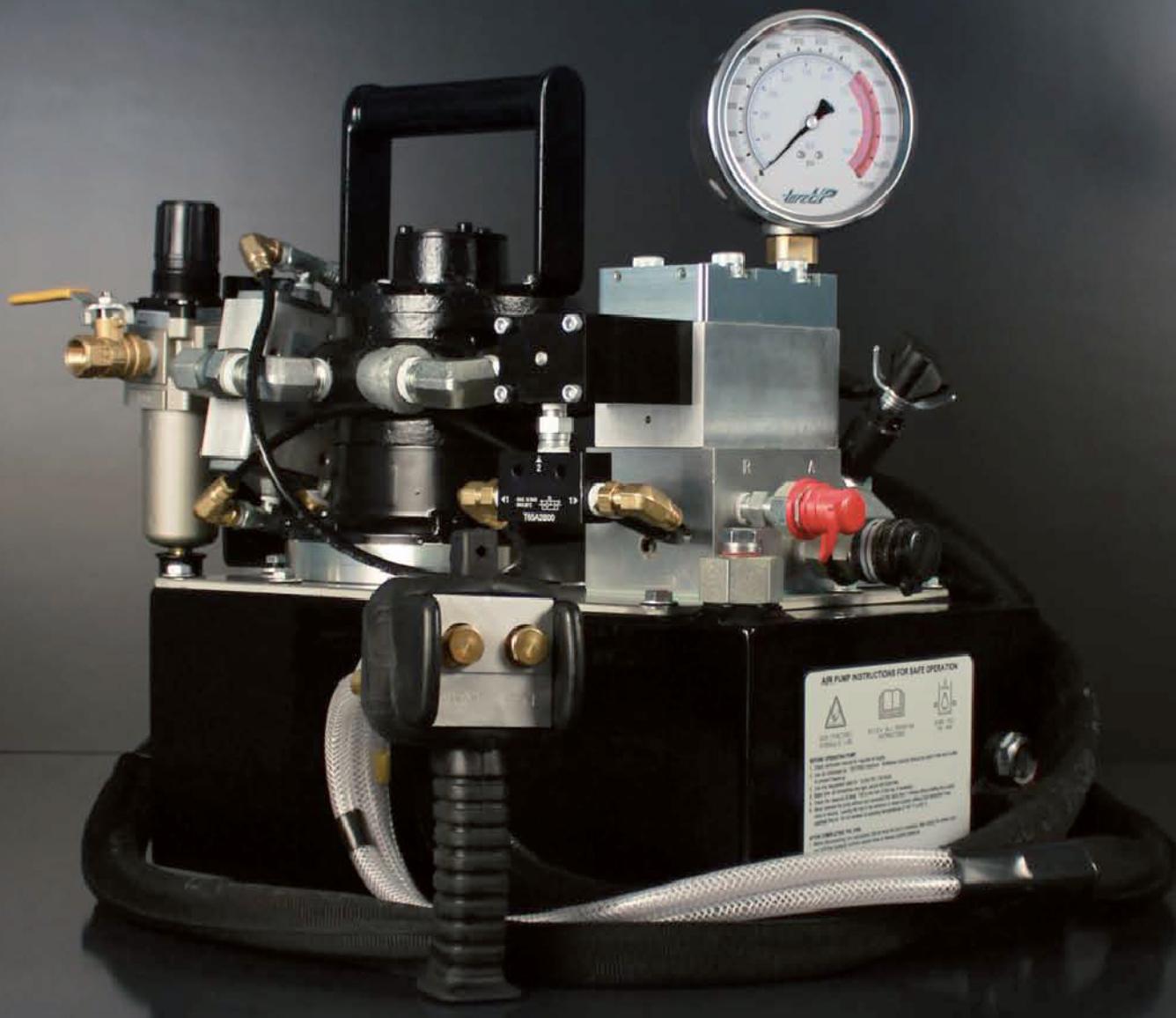


DIUMENSIONES	VT-500	VT-1000	VT-2000	VT-3000
ALTURA	10.4" / 264.2mm	10.4" / 264.2mm	10.4" / 264.2mm	10.4" / 264.2mm
DIÁMETRO	2.56" / 65mm	2.85" / 72.4mm	3.09" / 78.5mm	3.75" / 95.3mm
LARGO	8.86" / 225mm	10.97" / 278.6mm	11.45" / 290.8mm	13.94" / 354.1mm

- 01. Bombas de dos etapas de alta capacidad.**
- 02. Tecnología de circuitos avanzada.**
Con menos componentes y cables se reduce el peso e incrementa la confiabilidad.
- 03. Poderosa, eficiente y compacta.**
- 04. Motor de peso liviano.**
El motor de imanes permanentes está disponible en 1,125 HP y 1,5 HP.
- 05. Opera a presión máxima.**
Con motor de 20 amp para 155 y 240 VAC.
- 06. El diseño de bajo perfil simplifica el transporte.**
El visor de aceite le permite al operario monitorear los niveles de aceite en el depósito.
- 07. Tanques mejorados.**
Disponible en 1 y 1,5 galones.
- 08. Función Quadra-Torc.**
Disponible en diseño simple y multipuerto para utilizar múltiples herramientas simultáneamente.
- 09. Terminal de mando liviana y ergonómica.**
Interruptores basculantes industriales ergonómicos fáciles de activar. Reducen la fatiga de las manos. Interruptores resistentes al agua que operan en 12 VDC.
- 10. Jaula antivuelco e intercambiadores de calor disponibles.**
- 11. Auto-dump.**
Alivia toda presión de las mangueras.
- 12. Escobillas y armazón del motor reemplazable.**
Incrementan su utilidad.
- 13. Terminal de mando de 4,5 metros estándar.**
En todos los modelos de bombas hidráulicas.



- 01. Motor de aire de alto rendimiento.**
Potente motor de aire con rendimiento industrial de 4 HP funciona a 50 cfm/90 PSI.
- 02. Bombas de dos etapas de alta capacidad.**
- 03. Función quadra-torc (opcional).**
Disponible en diseños simples y multipuerto para utilizar múltiples herramientas simultáneamente.
- 04. Operación silenciosa.**
Aproximadamente 80DB a 10.000 PSI.
- 05. Control remoto robusto.**
Terminal de mando remota de 4,5 metros para controlar el motor y válvula.
- 06. Auto-dump.**
Alivia toda presión de las mangueras.
- 07. Lubricante para filtro.**
Suministrado con un filtro, regulador y lubricador de un alto flujo para una larga operación libre de problemas.
- 08. Tanque de 1,5 galones.**
- 09. Manómetro preciso de 4" en PSI/BAR.**
- 10. Conectores de acoplamiento rápido.**
Cada bomba y manguera están equipadas con conectores secos de acoplamiento rápido a presión con un coeficiente de seguridad de 2:1.
- 11. Suministrado con una manguera dual no conductiva.**
De alta presión con conectores.
- 12. Incluye manija de transporte estándar.**
Jaula antivuelco opcional disponible para la protección del motor.
- 13. Centro de gravedad bajo para mayor estabilidad.**
- 14. Para el uso en entornos inflamables.**
- 15. Paletas y resortes del motor reemplazables.**



Bomba Hidráulica de Aire

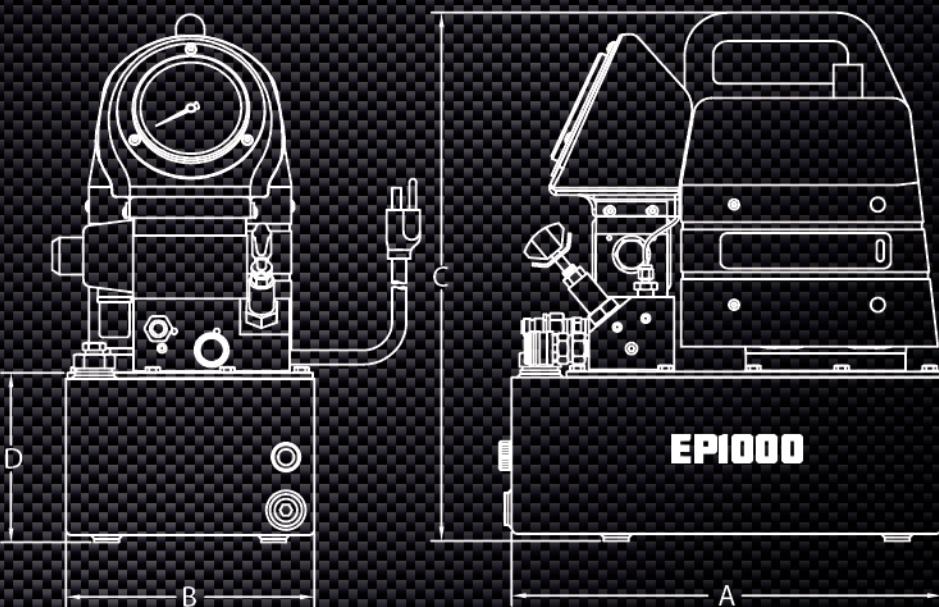
Accesorios de la Series EP y AP



DIMENSIONES

Todas las dimensiones son las mismas para los modelos a 230v

	EP500	EP1000	EP1000-Q
A (in / mm)	13.1 / 333	15.15 / 385	17 / 432
B (in / mm)	8.19 / 208	8.75 / 222	9.75 / 248
C (in / mm)	19 / 483	19 / 483	19 / 483
D (in / mm)	7.73 / 146	5.95 / 151	5.95 / 151



DATOS TÉCNICOS EP500

EP500-230V

EP1000

EP1000-230V

EP1000-Q

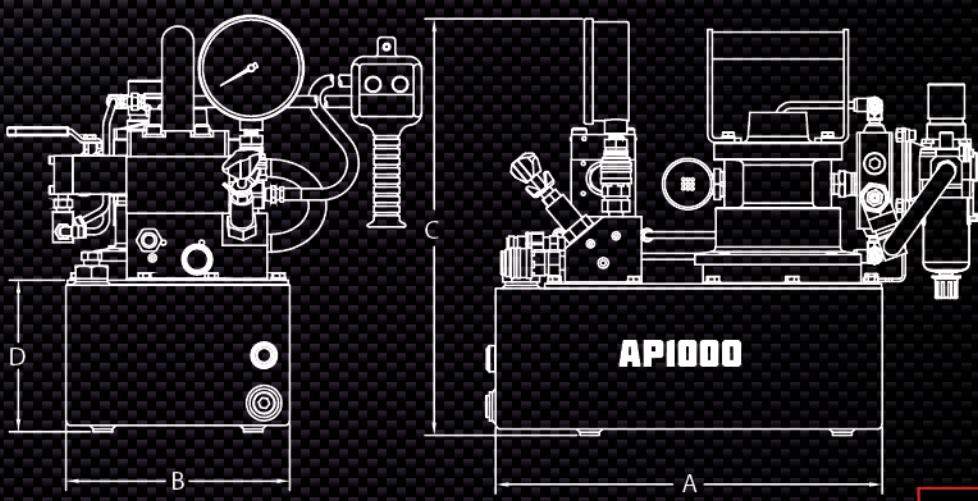
EP1000-Q-230V

CAPACIDAD DE DEPÓSITO (galón/litro)	1.0 / 3.8	1.0 / 3.8	1.5 / 5.7	1.5 / 5.7	2.5 / 9.5	2.5 / 9.5
ESTILO DE VALVULA	Auto Retract	Auto Retract	Auto Retract	Auto Retract	Auto Retract	Auto Retract
ESPECIFICACIÓN DEL MOTOR	1.125 HP @ 115VAC Single Phase	1.125 HP @ 230VAC Single Phase	1.5 HP @ 115VAC Single Phase	1.5 HP @ 230VAC Single Phase	1.5 HP @ 115VAC Single Phase	1.5 HP @ 230VAC Single Phase
CAUDAL DE FLUJO	525 cu.in/min. @1,100psi 46 cu.in./min. @10,000psi	8.61 litres/min. @ 75 bar .78 litres/min. @ 700 bar	700 cu.in/min. @1,100psi 55.cu.in/min. @10,000psi	11.5 litres/min. @ 0bar .9 litres/min. @ 700 bar	700 cu.in/min. @1,100psi 55.cu.in/min. @ 10,000 psi	11.5 litres/min. @ 0bar .9 litres /min. @ 700 bar
PESO (libras/kilos)	59.4 / 26.9	59.4 / 26.9	74.2 / 33.7	74.2 / 33.7	81.2 / 36.8	81.2 / 36.8
AMPS	12-13	12-13	17-18	17-18	17-18	17-18

DIMENSIONES

AP1000

A (in / mm)	15.13 / 384
B (in / mm)	8.75 / 222
C (in / mm)	16.09 / 409
D (in / mm)	5.94 / 151



DATOS TÉCNICOS AP1000

CAPACIDAD DE DEPÓSITO (galón/litro)	1.5 / 5.7
ESTILO DE VALVULA	Auto Retract
	4 HP @ 90 psi/50cfm
Caudal de Flujo	700 cu.in/min. @1,100psi
PESO (LIBRAS/KILOS)	67.65 / 30.7

ALQUILER

DE TODAS NUESTRAS HERRAMIENTAS DE TORQUE



- Alquiler de torquímetros hidráulicos, neumáticos o eléctricos
- Alquiler de bombas hidráulicas para cabezales de torque.
- Bombas hidroeléctricas o hidroneumáticas
- Capacitación del uso
- Amplio stock para afrontar una gran variedad de trabajos
- Resolución de problemas de aplicación.
- Fabricación de tubos, accesorios, brazos de reacción.



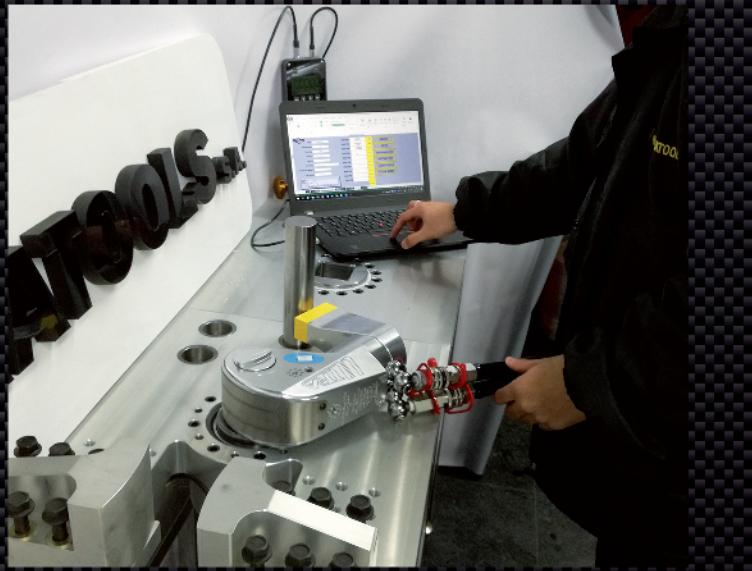
SERVICIO DE TORQUE

- Estudio junto al usuario del torque a aplicar y herramiental a utilizar.
- Torqueo en planta por personal calificado de Hidratoools S.A.
- Definición de puntos de reacción.
- Fabricación de accesorios especiales.
- Resolución de problemas de acceso.
- Entrega de certificado de trabajo realizado.
- Capacitación a personal del cliente sobre aplicaciones de grandes torques en uniones roscadas.





Laboratorio de Calibración de Torquímetros



- Laboratorio para calibración, verificación y control de torquímetros hidráulicos, neumáticos, eléctricos y manuales de cualquier marca.
- Rango de 100 a 25.000 libras.pies para calibración hidráulica.
- Rango de 100 a 10.000 libras.pies para calibración neumática.
- Rango de 100 a 10.000 libras.pies para calibración eléctrica.
- Rango de 100 a 25.000 libras.pies para calibración manual.
- Admite torquímetros de bajo perfil con salida a cuadrante macho, llaves de tubo y/o torquímetros rotativos neumáticos.

NOSOTROS

TorcUP™

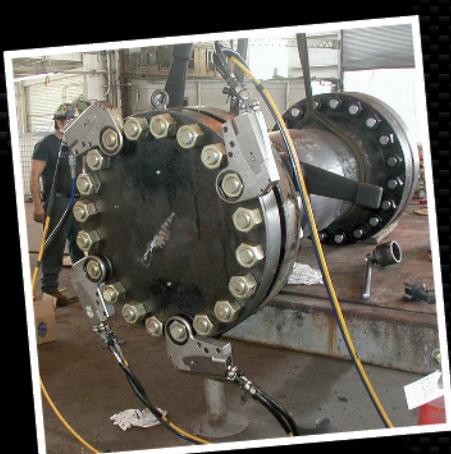
HT

HIDRATOOLS S.A.



World Sales Meeting – TorcUP – 2018
LAS VEGAS, NEVADA

DISTINTAS APLICACIONES DE NUESTRAS HERRAMIENTAS



Garantía Completa de Fábrica TorcUP

Proveemos soporte constante con entrenamiento operacional y cuidado de todas nuestras herramientas, garantía de reparación de herramientas

gratuita, y reemplazos temporales sin cargo. En TorcUP, nos esforzamos por convertirnos en su solución total en cuanto a productos.

El cliente estará completamente satisfecho con el rendimiento, operación, soporte y el valor total de su sistema TorcUP.

El personal de atención al cliente será cuidadosamente entrenado para la satisfacción de nuestros clientes en cuanto a la operación y el cuidado de su sistema TorcUP.

Si el sistema TorcUP llegase a tener fallas de operación bajo circunstancias de uso normal dentro de los 12 meses desde la compra del mismo, el sistema será reparado sin cargo.

Si el sistema TorcUP no pudiera ser reparado bajo garantía en el sitio donde se encuentre el cliente, TorcUP proveerá al cliente con préstamos de los componentes que necesite sin ningún cargo durante el período de garantía. La garantía no cubre la operación o el uso inapropiado de las herramientas. Si durante el período de garantía, las herramientas debieran ser enviadas a las Instalaciones de Reparo de TorcUP por mantenimiento en garantía, el cliente será provisto con una unidad prestada sin ningún cargo durante la reparación.

En su totalidad, los equipos TorcUP están cubiertos por una garantía de 12 meses luego de realizada la compra que contempla defectos de fábrica.

TU Serie Ultra de Llaves Hidráulicas de Cuadrante - 13 Meses luego de realizada la compra.

TX Serie de llaves hidráulicas de bajo perfil - 13 Meses luego de realizada la compra.

RP Serie raptor de llaves neumáticas de alta velocidad - 13 Meses luego de realizada la compra.

EP/AP Serie de bombas hidráulicas - 13 Meses luego de realizada la compra.

VT Serie volta de llaves neumáticas de alta velocidad - 13 Meses luego de realizada la compra.

TSK Tubos de impacto industriales - Garantía de por vida..



HIDRATOOLS S.A.



TORCUP **ATORNILLAR AL MUNDO**

SEDE MUNDIAL

1025 Conroy Place - Easton, PA
18040 U.S.A.
+1-610-250-5800 / +1-610-250-2700
sales@torcup.com

SEDE ARGENTINA

HIDRATOOLS
Calle 385 N° 3960 (1879) Quilmes
Buenos Aires - Argentina
Tel: 54 11 4250 7911
www.hidratoools.com

MADE IN THE USA

WWW.TORCUP.COM

