

TODO CONTROLADO SIEMPRE.

Las herramientas anti-chispa Urrea, son la herramienta ideal para uso en aplicaciones en entornos de potencial explosivo.

Todas las herramientas están forjadas con una aleación de bronce-aluminio lo que les permite cumplir con las características necesarias para su desempeño, sin causar chispas.

La aleación bronce-aluminio hace que estas herramientas no tengan la dureza de las herramientas manufacturadas con aceros aleados, por lo que se debe evitar someterlas a sobreesfuerzos y mantenerlas alejadas de altas temperaturas.

El uso de la línea de herramientas anti-chispa debe complementarse con otras medidas preventivas.

Otros objetos como ropa, calzado y cualquier material presencial, deben cumplir también con especificaciones anti-chispa.

Precaución: estas herramientas no están clasificadas como antiestáticas debido a que son conductoras de electricidad. No usar herramientas que contengan cobre en contacto directo con acetileno debido a la posible formación de acemilita explosiva en presencia de humedad.

Principales campos de aplicación:

En las industrias petroquímica y similares, minería, química, papelera, pirotécnica, militar, aeroespacial así como en la fabricación de armas y municiones, pinturas, procesamiento de alcohol, plásticos, etc.



urrea.com

Estamos mejorando constantemente nuestros productos, es por esto que la información, imagen, características y disponibilidad de los mismos pueden cambiar sin previo aviso.

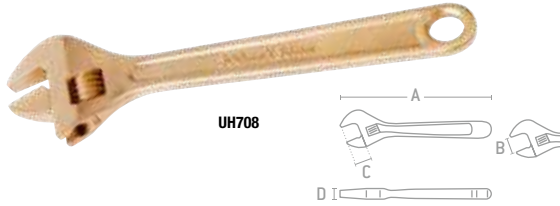
LLAVES AJUSTABLES

LLAVES AJUSTABLES

USO PESADO **BRONCE-ALUMINIO**



VIDEO



UH708

• Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

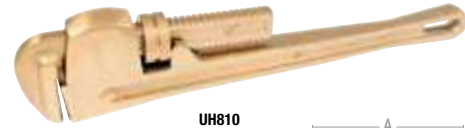
GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)	MAYOREO	MENUDEO
UH708	8"	11/16"	11/16"	25/32"	\$2,080	\$2,413
UH710	10"	15/16"	15/16"	25/32"	\$2,575	\$2,987
UH712	12"	1-3/8"	1-1/8"	25/32"	\$3,400	\$3,944
UH715	15"	1-13/16"	1-5/8"	1-7/64"	\$4,949	\$5,741
UH718	18"	2-5/32"	2"	1-7/64"	\$7,289	\$8,455
UH724	24"	2-1/2"	2-3/8"	1-11/32"	\$13,045	\$15,132

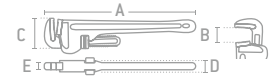
LLAVES STILLSON

LLAVES STILLSON

USO PESADO **BRONCE-ALUMINIO**



UH810



• Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.
• Rondana moleteada que permite un rápido y seguro ajuste de la quijada.
• Mango con sección en "I" para mayor resistencia al torque.

GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	ANCHO DE CABEZA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)	ESPESOR DE CABEZA (E)	MAYOREO	MENUDEO
UH810	10"	1-1/4"	1-49/64"	25/32"	43/64"	\$2,965	\$3,439
UH812	12"	1-1/2"	2-1/4"	25/32"	53/64"	\$3,840	\$4,454
UH814	14"	1-15/16"	2-19/32"	15/16"	53/64"	\$4,890	\$5,672
UH818	18"	2-3/8"	3-11/32"	1-3/16"	1-1/32"	\$7,929	\$9,198
UH824	24"	2-15/16"	4-29/64"	1-37/64"	1-1/8"	\$10,885	\$12,627

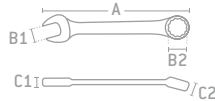
LLAVES COMBINADAS 12 PUNTAS

LLAVES COMBINADAS 12 PUNTAS EN PULGADAS

USO PESADO **PULGADAS 12** **BRONCE-ALUMINIO** **SUPER DRIVE**



UH1224



• Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO (B)		ESPESOR		MAYOREO	MENUDEO
			LLAVE (B1)	ESTRÍA (B3)	LLAVE (C1)	ESTRÍA (C2)		
UH1208	1/4"	5"	5/8"	13/32"	15/64"	3/16"	\$300	\$348
UH1210	5/16"	5-9/16"	11/16"	35/64"	1/4"	13/64"	\$310	\$360
UH1212	3/8"	6"	13/16"	19/32"	5/16"	7/32"	\$349	\$405
UH1214	7/16"	6-1/2"	15/16"	11/16"	5/16"	1/4"	\$390	\$452
UH1216	1/2"	7"	1-3/64"	25/32"	11/32"	17/64"	\$469	\$544
UH1218	9/16"	7-1/2"	1-13/64"	7/8"	23/64"	9/32"	\$535	\$621
UH1220	5/8"	8-1/8"	1-21/64"	31/32"	25/64"	5/16"	\$645	\$748
UH1222	11/16"	8-15/16"	1-29/64"	1-3/64"	27/64"	21/64"	\$735	\$853
UH1224	3/4"	9-13/16"	1-9/16"	1-7/64"	29/64"	21/64"	\$995	\$1,154
UH1226	13/16"	10-11/16"	1-11/16"	1-7/32"	31/64"	3/8"	\$1,120	\$1,299
UH1228	7/8"	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	33/64"	25/64"	\$1,335	\$1,549
UH1230	15/16"	12-7/16"	1-29/32"	1-13/32"	35/64"	13/32"	\$1,439	\$1,669
UH1232	1"	13-5/16"	2"	1-1/2"	37/64"	7/16"	\$1,775	\$2,059
UH1234	1-1/16"	14-13/64"	2-9/64"	1-5/8"	39/64"	29/64"	\$2,105	\$2,442
UH1236	1-1/8"	15-15/32"	2-17/64"	1-45/64"	5/8"	15/32"	\$2,459	\$2,852
UH1238	1-3/16"	20-6/16"	2-17/64"	1-45/64"	5/8"	15/32"	\$2,510	\$2,912
UH1240	1-1/4"	16-7/8"	2-33/64"	1-7/8"	11/16"	33/64"	\$2,955	\$3,428
UH1242	1-5/16"	17-11/16"	2-41/64"	1-61/64"	3/4"	35/64"	\$3,429	\$3,978
UH1244	1-3/8"	18-5/8"	2-49/64"	2-1/32"	49/64"	9/16"	\$3,955	\$4,588
UH1246	1-7/16"	19-15/32"	2-57/64"	2-9/64"	13/16"	9/16"	\$4,240	\$4,918
UH1248	1-1/2"	20-1/4"	3"	2-3/16"	27/32"	39/64"	\$4,919	\$5,706
UH1250	1-9/16"	23"	3-25/64"	2-13/32"	29/32"	21/32"	\$5,919	\$6,866
UH1252	1-5/8"	23-1/8"	3-25/64"	2-13/32"	29/32"	21/32"	\$6,035	\$7,001
UH1254	1-11/16"	23-1/8"	3-25/64"	2-13/32"	29/32"	21/32"	\$6,490	\$7,528
UH1256	1-3/4"	23-1/8"	3-41/64"	2-43/64"	31/32"	45/64"	\$7,925	\$9,193
UH1258	1-13/16"	25-7/64"	3-41/64"	2-43/64"	31/32"	45/64"	\$8,000	\$9,280
UH1260	1-7/8"	28"	3-57/64"	3"	63/64"	23/32"	\$9,820	\$11,391
UH1264	2"	28"	3-57/64"	3"	63/64"	23/32"	\$10,165	\$11,791

JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	UH1200F*	UH1200G*	UH1200H*
PIEZAS	15	10	7
EMPAQUE			
MAYOREO	\$16,735	\$8,965	\$3,910
MENUDEO	\$19,413	\$10,399	\$4,536

LLAVES COMBINADAS 12 PUNTAS MÉTRICAS



MÉTRICO

12



mm



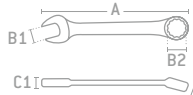
SUPER DRIVE



BRONCE-ALUMINIO



UH1224M



• Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

ESTUCHE

JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	UH1200QM*	UH1200FM*	UH1200KM*
PIEZAS	26	15	10
EMPAQUE			
	1	1	1
MAYOREO	\$28,609	\$8,850	\$5,869
MENUDEO	\$33,186	\$10,266	\$6,808

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO (B)		ESPESOR		ESTUCHE	MAYOREO		MENUDEO
			LLAVE (B1)	ESTRÍA (B2)	LLAVE (C1)	ESTRÍA (C2)		MAYOREO	MENUDEO	
UH1206M	6 mm	5-1/16"	5/8"	13/32"	15/64"	3/16"	1	\$310	\$360	•
UH1207M	7 mm	5-1/16"	5/8"	13/32"	15/64"	3/16"	1	\$310	\$360	•
UH1208M	8 mm	5-9/16"	11/16"	35/64"	1/4"	13/64"	1	\$310	\$360	•
UH1209M	9 mm	6-1/16"	13/16"	19/32"	5/16"	7/32"	1	\$310	\$360	•
UH1210M	10 mm	6-9/16"	15/16"	11/16"	5/16"	1/4"	1	\$349	\$405	•
UH1211M	11 mm	6-9/16"	15/16"	11/16"	5/16"	1/4"	1	\$390	\$452	•
UH1212M	12 mm	7-1/16"	1-3/64"	25/32"	11/32"	17/64"	1	\$435	\$505	•
UH1213M	13 mm	7-1/16"	1-3/64"	25/32"	11/32"	17/64"	1	\$469	\$544	•
UH1214M	14 mm	7-9/16"	1-13/64"	7/8"	23/64"	9/32"	1	\$535	\$621	•
UH1215M	15 mm	7-9/16"	1-13/64"	7/8"	23/64"	9/32"	1	\$645	\$748	•
UH1216M	16 mm	8-2/16"	1-21/64"	31/32"	25/64"	5/16"	1	\$735	\$853	•
UH1217M	17 mm	8-15/16"	1-29/64"	1-3/64"	27/64"	21/64"	1	\$785	\$911	•
UH1218M	18 mm	8-15/16"	1-29/64"	1-3/64"	27/64"	21/64"	1	\$840	\$974	•
UH1219M	19 mm	9-13/16"	1-9/16"	1-7/64"	29/64"	21/64"	1	\$995	\$1,154	•
UH1220M	20 mm	10-11/16"	1-11/16"	1-7/32"	31/64"	3/8"	1	\$1,089	\$1,263	•
UH1221M	21 mm	10-11/16"	1-11/16"	1-7/32"	31/64"	3/8"	1	\$1,120	\$1,299	•
UH1222M	22 mm	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	33/64"	25/64"	1	\$1,335	\$1,549	•
UH1223M	23 mm	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	33/64"	25/64"	1	\$1,400	\$1,624	•
UH1224M	24 mm	12-7/16"	1-29/32"	1-13/32"	35/64"	13/32"	1	\$1,439	\$1,669	•
UH1225M	25 mm	12-7/16"	1-29/32"	1-13/32"	35/64"	13/32"	1	\$1,775	\$2,059	•
UH1226M	26 mm	13-5/16"	2"	1-1/2"	37/64"	7/16"	1	\$1,989	\$2,307	•
UH1227M	27 mm	14-3/16"	2-9/64"	1-5/8"	39/64"	29/64"	1	\$2,105	\$2,442	•
UH1228M	28 mm	15-1/2"	2-17/64"	1-45/64"	5/8"	15/32"	1	\$2,295	\$2,662	•
UH1229M	29 mm	15-1/2"	2-17/64"	1-45/64"	5/8"	15/32"	1	\$2,459	\$2,852	•
UH1230M	30 mm	15-1/2"	2-17/64"	1-45/64"	5/8"	15/32"	1	\$2,735	\$3,173	•
UH1232M	32 mm	16-14/16"	2-33/64"	1-7/8"	11/16"	33/64"	1	\$2,955	\$3,428	•
UH1234M	34 mm	17-11/16"	2-41/64"	1-61/64"	3/4"	35/64"	1	\$3,775	\$4,379	•
UH1237M	37 mm	19-7/16"	2-57/64"	2-9/64"	13/16"	9/16"	1	\$4,240	\$4,918	•
UH1238M	38 mm	20-6/16"	3"	2-3/16"	27/32"	39/64"	1	\$4,919	\$5,706	•
UH1241M	41 mm	23-2/16"	3-25/64"	2-13/32"	29/32"	21/32"	1	\$6,035	\$7,001	•
UH1242M	42 mm	23-2/16"	3-25/64"	2-13/32"	29/32"	21/32"	1	\$6,490	\$7,528	•
UH1246M	46 mm	28"	3-41/64"	2-43/64"	31/32"	45/64"	28	\$8,000	\$9,280	•
UH1251M	51 mm	28"	3-57/64"	3"	63/64"	23/32"	1	\$10,469	\$12,144	•

HERRAMIENTAS ANTI-CHISPA

LLAVES DE ESTRÍAS

LLAVES DE ESTRÍAS DE 15° EN PULGADAS



PULGADAS

12



"



SUPER DRIVE

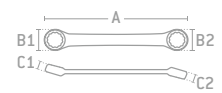


BRONCE-ALUMINIO



UH1134

- Bocas brochadas a precisión para una perfecta sujeción con la tuerca o tornillo.
- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		ESTUCHE	MAYOREO	MENUDEO
			(B1)	(B2)	(C1)	(C1)			
UH1134	5/8" x 11/16"	10-5/8"	7/8"	31/32"	13/32"	27/64"	1	\$635	\$737
UH1151	1-1/16" x 1-1/4"	18-1/4"	1-1/2"	1-3/4"	19/32"	21/32"	1	\$2,000	\$2,320
UH1160	1-1/4" x 1-3/8"	20-1/4"	1-3/4"	1-29/32"	11/16"	23/32"	1	\$2,405	\$2,790
UH1162	1-7/16" x 1-1/2"	22-1/4"	1-63/64"	2-1/16"	25/32"	13/16"	1	\$3,105	\$3,602
UH1164	1-5/8" x 1-11/16"	24-1/2"	2-3/8"	2-25/64"	7/8"	61/64"	1	\$4,059	\$4,708

LLAVES DE ESTRÍAS

LLAVE DE ESTRÍAS DE 15° MÉTRICA



USO PESADO



UH1073M



- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B1) 2 (B1)	ESPESOR BOCA (C1) (C2)	1	MAYOREO	MENUDEO
UH1079M	30 x 32 mm	19-1/4"	1-3/4" 1-53/64"	11/16" 45/64"	1	\$2,240	\$2,598

LLAVE DE ESTRÍAS DE 45° EN PULGADAS



USO PESADO



UH8183



- Las llaves de estrías con ángulo de 45° están diseñadas para tener acceso a tuercas o tornillos que presenten algún tipo de obstrucción, además que por su ángulo permite tener una sólida sujeción con la mano.
- Bocas brochadas a precisión para una perfecta sujeción con la tuerca o tornillo.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO BOCA (B1) (B2)	ESPESOR BOCA (C1) (C2)	1	MAYOREO	MENUDEO
UH8183	25/32" x 13/16"	11-1/2"	1-1/8" 1-11/64"	15/32" 29/64"	1	\$789	\$915

LLAVES DE GOLPE PLANAS 12 PUNTAS

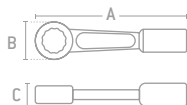
LLAVES DE GOLPE PLANAS 12 PUNTAS EN PULGADAS



USO PESADO



UH2729SW



- El diseño plano (en línea, boca respecto al vástago) permite su aplicación en lugares donde no existe un objeto u obstáculo para su accionamiento.
- 12 puntas diseñadas para ajustar perfectamente entre la tuerca y la herramienta.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO DE BOCA (B)	ESPESOR DE LLAVE (C)	1	MAYOREO	MENUDEO
UH2716SW	1"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$3,119	\$3,618
UH2717SW	1-1/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$3,295	\$3,822
UH2718SW	1-1/8"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$3,295	\$3,822
UH2719SW	1-3/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$3,295	\$3,822
UH2720SW	1-1/4"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$3,295	\$3,822
UH2721SW	1-5/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$3,295	\$3,822
UH2722SW	1-3/8"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$3,295	\$3,822
UH2723SW	1-7/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$4,849	\$5,625
UH2724SW	1-1/2"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$5,145	\$5,968
UH2726SW	1-5/8"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$5,145	\$5,968
UH2727SW	1-11/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$5,355	\$6,212
UH2728SW	1-3/4"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$5,355	\$6,212
UH2729SW	1-13/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$5,355	\$6,212
UH2730SW	1-7/8"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$5,755	\$6,676
UH2731SW	1-15/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$6,615	\$7,673
UH2732SW	2"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$9,920	\$11,507
UH2734SW	2-1/8"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$10,329	\$11,982
UH2735SW	2-3/16"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$11,599	\$13,455
UH2736SW	2-1/4"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$11,599	\$13,455
UH2737SW	2-5/16"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$11,599	\$13,455
UH2738SW	2-3/8"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$12,910	\$14,976
UH2740SW	2-1/2"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$13,330	\$15,463
UH2741SW	2-9/16"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$13,560	\$15,730
UH2742SW	2-5/8"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$15,075	\$17,487
UH2744SW	2-3/4"	16-18/47"	4-9/16"	1-19/32"	1	\$17,485	\$20,283
UH2746SW	2-7/8"	16-18/47"	4-9/16"	1-19/32"	1	\$17,959	\$20,832
UH2747SW	2-15/16"	16-18/47"	4-9/16"	1-19/32"	1	\$18,180	\$21,089
UH2748SW	3"	16-18/47"	4-9/16"	1-19/32"	1	\$18,589	\$21,563
UH2750SW	3-1/8"	18-27/68"	5-1/8"	1-23/32"	1	\$22,775	\$26,419
UH2754SW	3-3/8"	18-27/68"	5-1/8"	1-23/32"	1	\$22,870	\$26,529

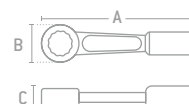
LLAVES DE GOLPE PLANAS 12 PUNTAS MÉTRICAS



USO PESADO



UH2729SWM



- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

GRANEL

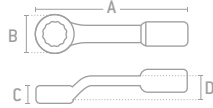
CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO DE BOCA (B)	ESPESOR DE LLAVE (C)	1	MAYOREO	MENUDEO
UH2724SWM	24 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$3,119	\$3,618
UH2727SWM	27 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$3,295	\$3,822
UH2730SWM	30 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$3,295	\$3,822
UH2732SWM	32 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$3,295	\$3,822
UH2736SWM	36 mm	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$4,849	\$5,625
UH2741SWM	41 mm	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$5,145	\$5,968
UH2746SWM	46 mm	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$5,355	\$6,212
UH2750SWM	50 mm	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$9,920	\$11,507
UH2751SWM	51 mm	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$9,920	\$11,507
UH2755SWM	55 mm	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$11,599	\$13,455
UH2760SWM	60 mm	14-13/16"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$12,910	\$14,976
UH2765SWM	65 mm	14-13/16"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$13,560	\$15,730
UH2770SWM	70 mm	12-7/8"	4-5/16"	1-3/8"	1	\$17,485	\$20,283
UH2775SWM	75 mm	13"	4-21/64"	1-19/64"	1	\$18,180	\$21,089
UH2780SWM	80 mm	14-3/16"	4-31/32"	1-1/2"	1	\$22,775	\$26,419
UH2785SWM	85 mm	14-1/8"	4-15/16"	1-9/16"	1	\$22,870	\$26,529

LLAVES DE GOLPE ACODADAS 12 PUNTAS

LLAVES DE GOLPE ACODADAS 12 PUNTAS EN PULGADAS



- Las llaves de golpe acodadas Urrea, en las que hay un ángulo de la boca respecto al vástago de la llave, permite su uso en lugares en donde existen obstáculos para su accionamiento.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.



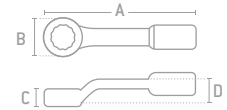
GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO DE BOCA (B)	ESPESOR DE LLAVE (C)	GRANEL	MAYOREO	MENUDEO
UH2616SW	1"	8-1/2"	1-11/16"	5/8"	1	\$2,475	\$2,871
UH2617SW	1-1/16"	8-1/2"	1-11/16"	5/8"	1	\$2,475	\$2,871
UH2618SW	1-1/8"	8-1/2"	1-11/16"	5/8"	1	\$2,800	\$3,248
UH2619SW	1-3/16"	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1	\$3,659	\$4,244
UH2620SW	1-1/4"	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1	\$3,735	\$4,333
UH2621SW	1-5/16"	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1	\$3,800	\$4,408
UH2622SW	1-3/8"	12"	2-3/16"	1"	1	\$4,605	\$5,342
UH2623SW	1-7/16"	12"	2-3/16"	1"	1	\$4,785	\$5,551
UH2624SW	1-1/2"	12"	2-3/16"	1"	1	\$4,880	\$5,661
UH2626SW	1-5/8"	12-1/4"	2-13/32"	1-1/8"	1	\$5,425	\$6,293
UH2627SW	1-11/16"	12-1/4"	2-13/32"	1-1/8"	1	\$5,895	\$6,838
UH2628SW	1-3/4"	13-7/16"	2-21/32"	1-13/16"	1	\$6,879	\$7,980
UH2629SW	1-13/16"	13-5/8"	2-61/64"	1-1/4"	1	\$7,719	\$8,954
UH2630SW	1-7/8"	13-5/8"	2-61/64"	1-1/4"	1	\$7,825	\$9,077
UH2631SW	1-15/16"	13-5/8"	2-61/64"	1-1/4"	1	\$7,959	\$9,232
UH2632SW	2"	14-1/8"	3-3/16"	1-1/4"	1	\$9,659	\$11,204

LLAVES DE GOLPE ACODADAS 12 PUNTAS MÉTRICAS



- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL	ANCHO DE BOCA	ESPESOR DE LLAVE	GRANEL	MAYOREO	MENUDEO
UH2633SWM	33 mm	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1	\$3,800	\$4,408
UH2650SWM	50 mm	13-7/16"	2-27/32"	1-1/4"	1	\$9,659	\$11,204

HERRAMIENTAS ANTI-CHISPA





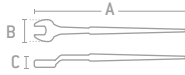
LLAVES ESTRUCTURALES BOCA ESPAÑOLA

LLAVES ESTRUCTURALES BOCA ESPAÑOLA EN PULGADAS



UHC905A

- Estas llaves cuentan con una boca fija, comúnmente conocida como española, el mango de la cola es una barra cónica la cual puede utilizarse como barra de alineación en el centrado de barrenos en operaciones de montaje.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL (A)	ANCHO DE BOCA (B)	ESPESOR DE LLAVE (C)		MAYOREO	MENUDEO
UHC905A	13/16"	14 -1/4"	2-1/4"	9/16"	1	\$1,409	\$1,634
UHC911	1-13/16"	25"	4-7/16"	1"	1	\$5,539	\$6,425
UHC911A	1-7/8"	25"	4-7/16"	1"	1	\$5,615	\$6,513

PINZAS PARA ELECTRICISTA MANGO BIMATERIAL

PINZAS PARA ELECTRICISTA MANGO BIMATERIAL

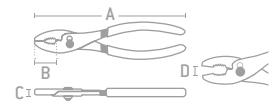


UH268

UH206

UH2292

UH278



- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

GRANEL

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD QUIJADA (B)	ESPESOR DE PINZA (C)	APERTURA MÁXIMA (D)	QUIJADA	CORTA CABLE	TIPO DE CORTE	LARGO CORTA CABLE		MAYOREO	MENUDEO
Electricista	UH268	8"	2"	31/64"	1-7/64"	Electricista	✓	Lateral estándar	5/8"	1	\$2,529	\$2,934
Corte	UH206	6"	1-5/16"	25/64"	25/32"	Corte	✓	Diagonal estándar	25/32"	1	\$2,115	\$2,453
Punta larga	UH2292	8"	4"	7/16"	1-15/16"	Punta Larga	✓	Lateral estándar	25/64"	1	\$2,240	\$2,598
Mecánico	UH278	8"	1-7/8"	1-19/64"	2-1/8"	Mecánico	-	-	-	1	\$2,240	\$2,598

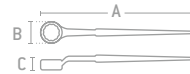
LLAVE ESTRUCTURAL DE ESTRÍAS

LLAVE ESTRUCTURAL DE ESTRÍAS EN PULGADAS



UH2623

- El mango de la cola es una barra cónica la cual puede utilizarse como barra de alineación en el centrado de barrenos en operaciones de montaje.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD TOTAL	ANCHO DE BOCA	ESPESOR DE LLAVE		MAYOREO	MENUDEO
UH2621	1-5/16"	17"	2"	13/16"	1	\$2,425	\$2,813

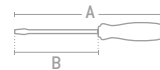
DESTORNILLADORES MANGO ÁMBAR

DESTORNILLADORES MANGO ÁMBAR



UH9616

- Mango de PVC transparente de alta resistencia color ámbar.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.
- Norma: ASTM B148-97 2003.



GRANEL

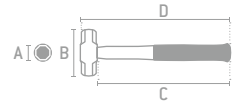
CÓDIGO	BARRA	TIPO DE PUNTA	PUNTA	LONGITUD TOTAL (A)	LONGITUD EXPUESTA (B)		MAYOREO	MENUDEO
UH9616	Redonda	⊖	1/4"	14-3/8"	10"	1	\$709	\$822
UH9687	Redonda	⊕	No. 2	14-3/8"	10"	1	\$709	\$822
UH9686	Redonda	⊕	No. 3	17"	12"	1	\$835	\$969

MARROS OCTAGONALES

MARROS OCTAGONALES



- Asegurados con resina epóxica que garantiza la sujeción del encabado.
- Cabeza de bronce aluminio que evita la deformación de los materiales así como evita la chispa al impacto.
- Nuevo mango de fibra de vidrio con guardacabos integrado.
- Diseño octagonal exclusivo que balancea los esfuerzos brindando mayor durabilidad.
- Dureza 27 a 36 HRC.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.



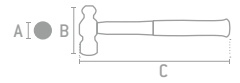
GRANEL

CÓDIGO	MANGO	PESO CABEZA		DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD CABO (C)	LONGITUD TOTAL (D)	PESO TOTAL		MAYOREO	MENUDEO	
		KG	LB					KG	LB			
MANGO EXTRA LARGO												
UH71FG	Fibra de vidrio	3.4 kg	7.5 lb	2-1/8"	6-1/8"	32-1/8"	34"	4.4 kg	9.7 lb	1	\$5,910	\$6,856
UH72FG	Fibra de vidrio	4.53 kg	10 lb	2-7/32"	7-3/16"	32-1/32"	34"	5.5 kg	12.2 lb	1	\$7,499	\$8,699
UH73FG	Fibra de vidrio	6.8 kg	15 lb	2-7/16"	8-1/8"	31-13/16"	34"	7.8 kg	17.2 lb	1	\$11,039	\$12,805
UH74FG	Fibra de vidrio	8.16 kg	18 lb	3-3/25"	8-3/4"	31-9/64"	34"	9.15 kg	20.2 lb	1	\$13,715	\$15,909
MANGO LARGO												
UH71FGS	Fibra de vidrio	3.4 kg	7.5 lb	2-1/8"	6-1/8"	17-7/8"	20"	3.97 kg	8.8 lb	1	\$5,615	\$6,513
UH72FGS	Fibra de vidrio	4.53 kg	10 lb	2-7/32"	7-3/16"	17-51/64"	20"	5.07 kg	11.2 lb	1	\$7,150	\$8,294
UH73FGS	Fibra de vidrio	6.8 kg	15 lb	2-7/16"	8-1/8"	17-9/16"	20"	7.37 kg	16.2 lb	1	\$10,485	\$12,163
UH74FGS	Fibra de vidrio	8.16 kg	18 lb	3-3/25"	8-3/4"	16-7/8"	20"	8.72 kg	19.2 lb	1	\$13,029	\$15,114
MANGO CORTO												
UH66FG	Fibra de vidrio	0.907 kg	2 lb	1-11/16"	4-3/4"	11-9/16"	13-1/4"	1.2 kg	2.6 lb	1	\$1,490	\$1,728
UH67FG	Fibra de vidrio	1.24 kg	2.75 lb	1-3/4"	5-1/4"	12-5/8"	14-3/8"	1.5 kg	3.3 lb	1	\$2,179	\$2,528
UH68FG	Fibra de vidrio	1.81 kg	4 lb	2"	5-15/16"	12-5/8"	14-3/8"	1.5 kg	3.3 lb	1	\$3,019	\$3,502

MARTILLOS



- Asegurados con resina epóxica que garantiza la sujeción del encabado.
- Cabeza en fundición bronce-aluminio que permite el uso cerca de equipo sensible al magnetismo.
- Nuevo mango de fibra de vidrio con guardacabos integrado.
- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.



GRANEL

CÓDIGO	MANGO	PESO CABEZA		DIÁMETRO CABEZA (A)	LONGITUD CABEZA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	PESO TOTAL		MAYOREO	MENUDEO	
		KG	OZ				KG	LB			
UH00FG	Fibra de vidrio	0.198 kg	7 oz	1-1/2"	2-3/4"	11-1/4"	0.354 kg	0.78 lb	1	\$735	\$853
UH01FG	Fibra de vidrio	0.51 kg	18 oz	1-25/32"	3-1/16"	12-1/2"	0.708 kg	1.56 lb	1	\$1,090	\$1,264
UH02FG	Fibra de vidrio	0.709 kg	25 oz	1-25/32"	3-1/16"	12-1/2"	0.99 kg	2.18 lb	1	\$1,325	\$1,537
UH03FG	Fibra de vidrio	0.907 kg	32 oz	2-3/16"	3-3/4"	14-1/4"	1.19 kg	2.81 lb	1	\$1,749	\$2,029

CINCELES



- Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.



GRANEL

CÓDIGO	ANCHO	MEDIDA DE CUERPO	LONGITUD	☞	MAYOREO	MENUDEO	CÓDIGO	ANCHO	MEDIDA DE CUERPO	LONGITUD	☞	MAYOREO	MENUDEO
UH86A-3/16	9/32"	1/4"	4-7/8"	1	\$160	\$186	UH86A-3/4X8	7/8"	3/4"	8"	1	\$705	\$818
UH86A-1/4	5/16"	1/4"	5-1/8"	1	\$170	\$197	UH86A-3/4X12	7/8"	3/4"	12"	1	\$955	\$1,108
UH86A-5/16	3/8"	5/16"	5-3/8"	1	\$179	\$208	UH86A-7/8X8	1"	13/16"	8"	1	\$995	\$1,154
UH86A-3/8	7/16"	3/8"	5-1/2"	1	\$200	\$232	UH86A-7/8X12	1"	13/16"	12"	1	\$1,439	\$1,669
UH86A-7/16	1/2"	7/16"	6"	1	\$230	\$267	UH86A-1X8	1-3/16"	5/16"	8"	1	\$1,409	\$1,634
UH86A-1/2	5/8"	1/2"	6-5/8"	1	\$300	\$348	UH86A-1X12	1-3/16"	5/16"	12"	1	\$1,975	\$2,291
UH86A-5/8	3/4"	5/8"	7"	1	\$515	\$597							

PUNTOS PARA MARCAR Y BARRENAR

PUNTOS PARA CENTRAR 90°



UH41-3/8

GRANEL

• Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

CÓDIGO	ANCHO	ESPESOR DE PUNTA	LONGITUD TOTAL	☑	MAYOREO	MENUDEO
UH41-1/4	1/4"	1/16"	4-5/16"	1	\$145	\$168
UH41-3/8	3/8"	1/8"	9-15/16"	1	\$165	\$191
UH41-1/2	1/2"	3/16"	5-11/16"	1	\$265	\$307

BOTADORES

PUNZONES GUÍA BOTADORES LARGOS



UH96-7/16

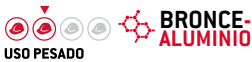
GRANEL

• Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

CÓDIGO	ANCHO	ESPESOR DE PUNTA	LONGITUD TOTAL	☑	MAYOREO	MENUDEO
UH96-1/4	1/4"	1/16"	10"	1	\$260	\$302
UH96-5/16	5/16"	1/8"	10"	1	\$270	\$313
UH96-3/8	3/8"	3/16"	10"	1	\$289	\$335
UH96-7/16	7/16"	1/4"	10"	1	\$380	\$441
UH96-1/2	1/2"	1/4"	10"	1	\$455	\$528
UH96-5/8	5/8"	5/16"	10"	1	\$580	\$673
UH96-3/4	3/4"	3/8"	10"	1	\$845	\$980

CEPILLOS

CEPILLO



UH1885

• Ideales para eliminar la corrosión y rebabas.
• Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

GRANEL

CÓDIGO	FILA DE CERDAS	MEDIDAS	LONGITUD DE ALAMBRE	☑	MAYOREO	MENUDEO
UH1885	6 x 16	205 mm x 48 mm	41 mm	1	\$1,719	\$1,994

CEPILLO CON MANGO



UH1886

• Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

GRANEL

CÓDIGO	FILA DE CERDAS	MEDIDAS	LONGITUD DE ALAMBRE	☑	MAYOREO	MENUDEO
UH1886	4 x 16	255 mm x 29 mm	30 mm	1	\$1,330	\$1,543

PUNTOS PARA CENTRAR 50°



UH44-3/8

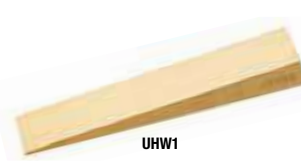
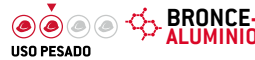
GRANEL

• Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

CÓDIGO	ANCHO	ESPESOR DE PUNTA	LONGITUD TOTAL	☑	MAYOREO	MENUDEO
UH44-5/16	5/16"	1/8"	5"	1	\$149	\$173
UH44-3/8	3/8"	5/32"	5-1/4"	1	\$165	\$191
UH44-1/2	1/2"	1/4"	6-1/16"	1	\$260	\$302

CUÑAS

CUÑAS



UHW1

• Ideales para separar piezas metálicas como bridas.
• Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIONES	☑	MAYOREO	MENUDEO
UHW1	150 x 25 x 13 mm	1	\$539	\$625
UHW2	180 x 50 x 19 mm	1	\$1,715	\$1,989
UHW3	200 x 20 x 30 mm	1	\$1,280	\$1,485
UHW4	230 x 40 x 20 mm	1	\$1,899	\$2,203

ESPÁTULAS

ESPÁTULAS CON MANGO BIMATERIAL



UH651

• Hoja rígida.
• Ideales para raspar superficies.
• Herramienta recomendada para zonas de riesgo tipo Ex 1, 2, 21 y 22.

GRANEL

CÓDIGO	ANCHO DE HOJA	LARGO DE HOJA	ESPESOR DE HOJA	☑	MAYOREO	MENUDEO
UH651	1"	4"	1.5 mm	1	\$820	\$951
UH652	2"	4"	1.5 mm	1	\$1,225	\$1,421
UH653	3"	3-1/2"	1.5 mm	1	\$1,680	\$1,949
UH654	4"	3-1/2"	1.5 mm	1	\$1,889	\$2,191