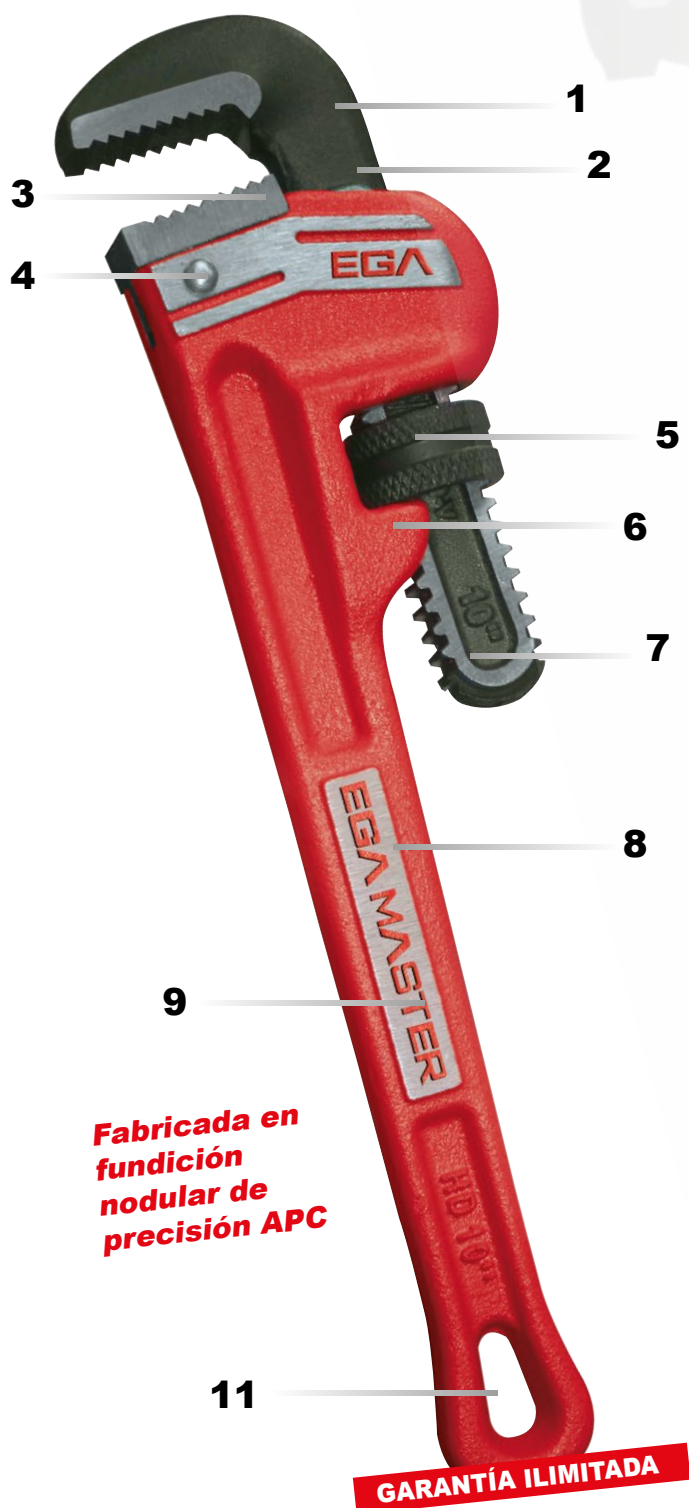


# Llaves de tubo HEAVY DUTY

Las llaves Heavy Duty de EGA Master están especialmente diseñadas para las aplicaciones industriales más exigentes, como industrias de automoción, aeroespaciales, petroleras y mineras.



**Fabricada en fundición nodular de precisión APC**

**GARANTÍA ILIMITADA**

**1. Mordaza forjada móvil para una acción rápida con efecto carraca.**

**2. Mordaza forjada móvil graduada en la que se muestra la apertura aproximada de los diferentes tamaños de tubo.**



**3. Mordaza inferior reemplazable de aleación de acero. Dientes sesgados, fresados con gran precisión para maximizar la fuerza de agarre y la vida útil de la herramienta.**



**4. Mordaza inferior con el pasador remachado.**



**5. Apertura ajustable mediante tuerca moleteada facilitando su uso con una sola mano.**

**6. Protección para evitar el giro involuntario de la tuerca cuando la herramienta no esté siendo utilizada.**



**7. Roscas auto-limpiables extra grandes.**



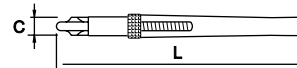
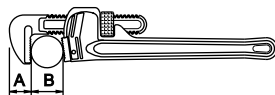
**8. Mango de perfil en I de fundición nodular en APC, de gran resistencia y mínimo peso, que sobrepasa las especificaciones de la norma americana GGG-W-651-E Tipo 2, Clase A en un 180%.**

**9. Amplia superficie de agarre para un mayor confort.**

**10. Mes y año de fabricación marcado a láser sobre la herramienta, para una correcta trazabilidad.**

**11. Mango con práctico orificio para facilitar su almacenamiento. Mango amplio y antideslizante.**

## LLAVE HEAVY DUTY



COD.	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (inch)	C (mm)	Kg		
61299	-	6	160	13	3/4	11	0,2	
61014	8	200	15	1	14	0,4		
61015	10	270	20	1.1/2	17	0,8		•
61016	12	320	23	2	20	1,3		
61017	14	360	25	2	23	1,7		
61018	18	450	28	2.1/2	26	2,6	1	
61019	24	600	33	3	29	4,5		
61020	36	900	43	5	33	9,5		-
61021	48	1200	55	6	35	14		
61045	60	1300	85	8	41	20		

\*: Fabricada en fundición nodular de precisión APC

Type II | Class A | GGG-W-651-E | Modelo registrado

## REPUESTOS HEAVY DUTY



COD.	Descripción	L (inch)
85085		6
81022		8
81023		10
81024		12
81025	Juego muelles	14
81026		18
81027		24
81028		36
81031		48
81674		60



COD.	Descripción	L (inch)
85083		6
81015		8
81016		10
81017		12
81018	Tuerca	14
81019		18
81020		24
81021		36
81030		48
81672		60

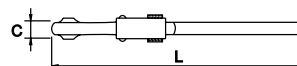


COD.	Descripción	L (inch)
85084		6
81008		8
81009		10
81010		12
81011	Mordaza inferior	14
81012		18
81013		24
81014		36
81029		48
81673		60



COD.	Descripción	L (inch)
85082		6
81001		8
81002		10
81003		12
81004	Lengua	14
81005		18
81006		24
81007		36
81000		48
81671		60

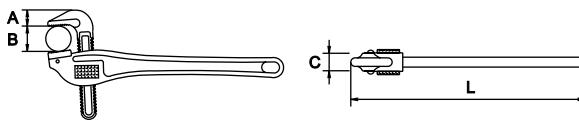
## LLAVE HEAVY DUTY CURVA



COD.	L (inch)	A (mm)	B (inch)	C (mm)	Kg		
61029	8	16	1	20	0,35		
61030	10	20	1.1/2	23	0,80	6	
61031	12	22	2	26	1,30		•
61032	14	25	2	29	1,54	5	
61033	18	27	2.1/2	33	2,30	3	
61034	24	31	3	35	4	1	

Type VI | GGG-W-651-E

**PICO PATO**



COD.	L (inch)	A (mm)	B (inch)	C (mm)			
<b>61377</b>	14	25	2	23	1,60	2	●
<b>61378</b>	18	29	2.1/2	26	2,70	1	-

Type II | Class A | GGG-W-651-E

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

MATERIAL	Mango	Fundición dúctil (nodular) de hierro
	Mordaza inferior	Acero aleado
	Lengua	Cr-V
DUREZA	Mango	120-160Hb
	Dientes de la mordaza inferior	55-60 HRC
	Dientes de la lengua	55-60 HRC
ACABADO	Mango	Pintado en color rojo ral-2002 Semi-texturizado
	Lengua y mordaza inferior	Acabado negro



# HEAVY DUTY de Aluminio



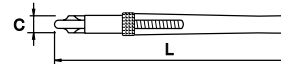
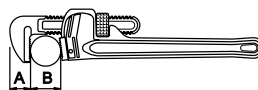
**1.** Están fabricadas con una **aleación especial de aluminio TITALUM®** que le confiere a las llaves hasta un 50% más de ligereza.




**2.** La aleación TITALUM® proporciona una resistencia extra superando en más de un 30% la norma más estricta del mundo GGG-W-651-E, Tipo II Clase C.

**3.** Ofrecen una **gran resistencia a la flexión** y gracias a su **pintura Electro Epoxi Powder**, se convierte en la herramienta perfecta **resistente a golpes y roces**.

**4.** Mes y año de fabricación marcado a láser sobre la herramienta, para una correcta trazabilidad.

## HEAVY DUTY ALUMINIO



COD.	L (inch)	A (mm)	B (inch)	C (mm)	 Kg		
61044	10	20	1.1/2	17	0,5	6	•
61023	12	23	2	20	0,8	3	•
61024	14	25	2	23	0,9	3	•
61025	18	28	2.1/2	26	1,6	3	•
61026	24	33	3	29	2,5	1	-
61027	36	43	5	33	5,0	1	-
61028	48	55	6	35	8,1	1	•

TITALUM® | Type II | Class C | GGG-W-651-E | Modelo registrado

## REPUESTOS HEAVY DUTY ALUMINIO



COD.	Descripción	L (inch)
85085		6
81022		8
81023		10
81024		12
81025	Juego muelles	14
81026		18
81027		24
81028		36
81031		48
81674		60



COD.	Descripción	L (inch)
85083		6
81015		8
81016		10
81017		12
81018	Tuerca	14
81019		18
81020		24
81021		36
81030		48
81672		60

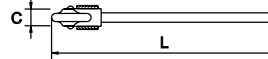
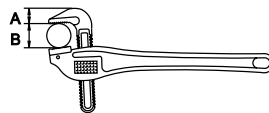


COD.	Descripción	L (inch)
85084		6
81008		8
81009		10
81010		12
81011	Mordaza inferior	14
81012		18
81013		24
81014		36
81029		48
81673		60



COD.	Descripción	L (inch)
85082		6
81001		8
81002		10
81003		12
81004	Lengua	14
81005		18
81006		24
81007		36
81000		48
81671		60

## PICO PATO DE ALUMINIO



COD.	L (inch)	A (mm)	B (inch)	C (mm)			
<b>61363</b>	14	25	2	28	0,8	6	•
<b>61364</b>	18	28	2.1/2	39	1,2	2	-
<b>61365</b>	24	34	3	42	2,2	1	-

TITALUM® | Type II | Class C | GGG-W-651-E

## REPUESTOS LLAVE PICO PATO



COD.	Descripción	L (inch)
<b>87096</b>		14
<b>87097</b>	Juego muelles	18
<b>87098</b>		24



COD.	Descripción	L (inch)
<b>87099</b>		14
<b>87100</b>	Tuerca	18
<b>87101</b>		24



COD.	Descripción	L (inch)
<b>87102</b>		14
<b>87103</b>	Mordaza inferior	18
<b>87104</b>		24



COD.	Descripción	L (inch)
<b>87105</b>		14
<b>87106</b>	Lengua	18
<b>87107</b>		24

## KITS

COD.	L (inch)	PCS.	COD. PCS.
<b>88962</b>	14		87096, 87099, 87102, 87105
<b>88963</b>	18	4	87097, 87100, 87103, 87106
<b>88964</b>	24		87098, 87101, 87104, 87107

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL	Mango	Aleación de aluminio titalum®
	Mordaza inferior	Acero aleado
	Lengua	Acero forjado
DUREZA	Mango	100-110Hb
	Dientes de la mordaza inferior	55-60 HRC
	Dientes de la lengua	55-60 HRC
ACABADO	Mango	Pintado en color gris metalizado Semi-texturizado
	Lengua y mordaza inferior	Acabado negro