

LLAVES

Llaves de servicio pesado para tuberías



Llave recta para tuberías

- Alojamiento y mango de perfil doble "T" robustos de fundición de hierro con mandíbula de gancho forjada con desplazamiento total, con roscas de limpieza automática y mandíbulas reemplazables de gancho y talón.
- Las llaves para tuberías de servicio pesado cumplen con las especificaciones federales GG-W651E, Tipo II, Clase A.

No. de Catálogo	No. de Modelo	Tamaño nominal		Capacidad de tubería		Peso		Paquete estándar
		pulg.	mm	pulg.	mm	libras	kg	
31000	6	6	150	¾	20	½	0,2	6
31005	8	8	200	1	25	¾	0,3	6
31010	10	10	250	1½	40	1¾	0,8	6
31015	12	12	300	2	50	2¾	1,2	6
31020	14	14	350	2	50	3½	1,6	6
31025	18	18	450	2½	65	5¾	2,6	6
31030	24	24	600	3	80	9¾	4,4	3
31035	36	36	900	5	125	19	8,7	1
31040	48	48	1200	6	150	34¼	15,6	1
31045	60	60	1500	8	200	51¼	23,3	1



RapidGrip®

- Manejo rápido con una sola mano que le permite avanzar más rápido en su trabajo.
- El diseño de mandíbula accionada por resorte proporciona una acción de trinquete rápida.
- Diseño de mandíbula con combinación única de talón/gancho que muerde la pieza de trabajo fuertemente y garantiza un agarre firme.

No. de Catálogo	No. de Modelo	Tamaño nominal		Capacidad de tubería		Capacidad de accesorios		Peso		Paquete estándar
		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
10348	10	10	250	1½	37,5	1	25	1,6	0,7	1
10358	14	14	350	2	50	1½	37,5	3,1	1,4	1



Llave para tuberías de extremos

- Asegura un agarre rápido y fácil para el trabajo con tuberías en espacios restringidos o cerca de una pared.
- Proporciona un modo más rápido y fácil de realizar el agarre y un giro amplio del mango.
- Ideal para el trabajo en tuberías próximas a paredes, en lugares estrechos o en conductos paralelos con poca separación entre sí.

No. de Catálogo	No. de Modelo	Tamaño nominal		Capacidad de tubería		Peso		Paquete estándar
		pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
31050	E-6	6	150	¾	20	½	0,2	6
31055	E-8	8	200	1	25	¾	0,3	6
31060	E-10	10	250	1½	40	1¾	0,8	6
31065	E-12	12	300	2	50	2¾	1,2	6
31070	E-14	14	350	2	50	3½	1,6	6
31075	E-18	18	450	2½	65	5¾	2,6	6
31080	E-24	24	600	3	80	9¾	4,4	6
31085	E-36	36	900	5	125	19	8,7	1

(TOOLTIP)

Quando se utiliza una llave para tuberías, debe mantenerse un espacio entre el mango de la mandíbula de gancho y la tubería o el accesorio. Esto permite que los dos puntos de sujeción (el talón y los dientes de la mandíbula de gancho) generen la acción de agarre de la llave.



No. de Catálogo	No. de Modelo	Tamaño nominal		Capacidad de tubería		Peso		Paquete estándar
		pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
31395	10	10	250	1½	40	2	0,9	6

Llave Raprench®

- El alojamiento de la mandíbula, más profundo y más ancho, proporciona una superficie plana y lisa que es ideal para utilizarla a veces como un martillo.
- Ofrece todas las mismas prestaciones relevantes de las llaves RIDGID® de servicio pesado.



No. de Catálogo	No. de Modelo	Tamaño nominal		Capacidad de tubería		Peso		Paquete estándar
		pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
89435	14	14	350	2	50	2¼	1,0	6
89440	18	18	450	2½	65	5¾	2,6	6
89445	24	24	600	3	80	9¾	4,4	6

Llave excéntrica de servicio pesado para tuberías

- Presenta una apertura de mandíbula paralela al mango y una cabeza de mandíbula de gancho más estrecha.
- Permite penetrar fácilmente en lugares estrechos.



No. de Catálogo	No. de Modelo	Tamaño nominal		Capacidad de tubería		Peso		Paquete estándar
		pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
31375	S-2	–	–	2	50	7¼	3,3	1
31380	S-4A	–	–	5	125	33½	15,2	1
31385	S-6A	–	–	6	150	45½	20,6	1
31390	S-8A	–	–	8	200	68½	31,1	1

Llave de palanca compuesta

- Diseño único que multiplica la fuerza de giro que se aplica sobre la tubería.
- Ideal para liberar acoplamientos trabados y uniones inmovilizadas con el paso del tiempo o a causa de averías.
- Las mandíbulas reemplazables son de aleación de acero reforzado.



Para ver las partes de repuesto de la llave, vaya a la página 1.9.

LLAVES

Llaves de aluminio para tuberías

- Casi 40% más ligera que las llaves homólogas de fundición de hierro.
- Mandíbulas y todas las demás partes idénticas a las llaves RIDGID® de servicio pesado.



No. de Catálogo	No. de Modelo	Tamaño nominal		Capacidad de tubería		Peso		Paquete estándar
		pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
31090	810	10	250	1½	40	1	0,4	6
47057	812	12	300	2	50	2½	1,1	6
31095	814	14	350	2	50	2½	1,1	6
31100	818	18	450	2½	65	3¾	1,7	6
31105	824	24	600	3	80	6	2,7	3
31110	836	36	900	5	125	11	5,0	1
31115	848	48	1200	6	150	18½	8,4	1

Llave recta de aluminio para tuberías

- Fuerza profesional en llave de aluminio ligero.
- Ofrece la misma durabilidad y facilidad de uso de las llaves RIDGID de servicio pesado.



No. de Catálogo	No. de Modelo	Tamaño nominal		Capacidad de tubería		Peso		Paquete estándar
		pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
31120	14	14	350	2	50	2	0,9	6
31125	18	18	450	2½	65	3½	1,6	6
31130	24	24	600	3	80	6	2,7	6

Llave excéntrica de aluminio para tuberías

- Presenta una apertura de mandíbula paralela al mango y una cabeza de mandíbula de gancho más estrecha.
- Permite penetrar fácilmente en lugares estrechos.



No. de Catálogo	No. de Modelo	Tamaño nominal		Capacidad de tubería		Capacidad de accesorios		Peso		Paquete estándar
		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
12693	14	14	350	2	50	1½	37,5	2,1	0,9	1
12698	18	18	450	3	75	2½	62,5	4,3	1,9	6

Llave RapidGrip® de aluminio

- Todos los excelentes beneficios de la llave RapidGrip de servicio pesado.
- 35% más ligera que los modelos de servicio pesado.
- Ideal para tuberías en altura.

(TOOLTIP)

Nunca emplee palancas improvisadas. Es riesgoso y además invalidará la garantía de la llave.



Llave de aluminio para extremos

- Ideal para trabajos en lugares cerrados y en aplicaciones elevadas.
- Diseñada para acceder fácilmente a conductos paralelos muy unidos.
- 40% más ligera que las llaves de servicio pesado.

No. de Catálogo	No. de Modelo	Descripción	Tamaño nominal		Capacidad de tubería		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
90107	E-910	De aluminio para extremos	10	250	1½	40	1	0,4	6
90117	E-914	De aluminio para extremos	14	350	2	50	2	0,9	6
90122	E-918	De aluminio para extremos	18	450	2½	65	3	1,4	6
90127	E-924	De aluminio para extremos	24	600	3	80	5	2,2	6

Llaves de cadena



- Mandíbula doble que proporciona una acción de trinquete rápida en cualquier dirección.
- El modelo de servicio pesado tiene mandíbulas reemplazables de aleación de acero.
- El modelo de servicio ligero tiene una mandíbula y un mango de una sola pieza de aleación de acero forjado. Ideal para utilizar en lugares con poco espacio.

No. de Catálogo	No. de Modelo	Descripción	Capacidad nominal de la tubería		D.E. real		Largo de la cadena		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
31310	C-12	Cadena de servicio ligero	2	50	4	100	15¾	390	1¼	0,8	1
31315	C-14	Cadena de servicio pesado	2	50	5	125	18½	460	2¾	1,2	1
31320	C-18	Cadena de servicio pesado	2½	60	5	125	20¼	500	6	2,7	1
31325	C-24	Cadena de servicio pesado	3	75	5	125	20¼	500	8¼	3,7	1
31330	C-36	Cadena de servicio pesado	4½	110	7½	185	29	725	15¾	7,1	1

Llaves de correa



Correas de repuesto

No. de Catálogo	Largo de la correa		Ancho de la correa	
	pulg.	mm	pulg.	mm
31990	17	425	½	12
32015	17	425	1½	30
32020	24	600	1½	30
32025	30	760	1½	30
32050	29¼	750	1¾	45
32055	48	1200	1¾	45
32035	17	425	1½	27
32065	30	760	1¾	45

- Mejor para cualquier tubería pulida.
- Correa fuerte de tejido de nailon que proporciona un agarre firme.
- Dos modelos disponibles para tuberías plásticas.
- Correa revestida de poliuretano.

No. de Catálogo	No. de Modelo	Largo del mango		Largo de la correa		Ancho de la correa		Capacidad de tubería		D.E. Capacidad de tubo		Peso		Paquete estándar
		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
31335	1	11¾	300	17	425	½	12	2	50	3½	90	1¼	0,5	1
31340	2	11¾	300	17	425	1½	30	2	50	3½	90	1¾	0,8	1
31345	2	11¾	300	30	760	1½	30	2	50	5½	135	1¾	0,8	1
31350	2	11¾	300	24	600	1½	30	2	50	5½	135	1¾	0,8	1
31355	2P*	11¾	300	17	425	1½	27	2	50	3½	90	1¾	0,8	1
31360	5	18	450	29¼	750	1¾	45	5	125	7	175	2	0,9	1
31365	5	18	450	48	1200	1¾	45	5	125	12	300	2	0,9	1
31370	5P*	18	450	29¼	750	1¾	45	5	125	5½	135	2½	1,0	1

*Correa diseñada para usarse con tuberías plásticas.



Para ver las partes de repuesto de la llave, vaya a la página 1.9.

LLAVES

Pinzas de cadena

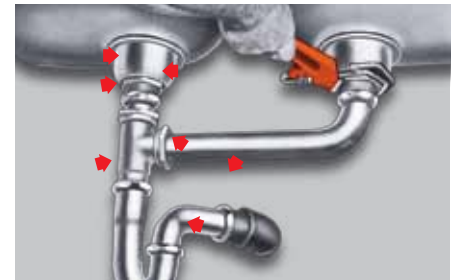


- Diseñada y dotada con las dimensiones necesarias para proporcionar palanca adicional en los trabajos más duros.
- Todos los modelos presentan mandíbulas de dos extremos reversibles exceptuando el Modelo 3215, que es una pinza de un solo extremo.

No. de Catálogo	No. de Modelo	Descripción	Largo total		Capacidad de tubería		Largo de la cadena		Carga de ruptura de la cadena*		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	libras	kg	lib.	kg	
92660	3215	Un solo extremo	87	2209	4-18	114-457	74½	1892	56,000	25,401	156	71	1
92665	3229	Dos extremos	27	686	¼-2½	13-73	17½	445	13,800	6,260	11	5	1
92670	3231	Dos extremos	37	939	¾-4	26-114	22½	572	17,600	7,983	21	10	1
92675	3233	Dos extremos	44	1117	1-6	33-168	32	813	20,100	9,117	29	13	1
92680	3235	Dos extremos	50	1270	1½-8	48-219	40½	1029	22,000	9,979	39	18	1
92685	3237	Dos extremos	64	1625	2-12	60-323	55½	1410	31,000	14,061	67	30	1

*Todas las cadenas se prueban para ¾ de su resistencia a la rotura.

Llaves hexagonales



- El diseño de mandíbula hexagonal proporciona un agarre múltiple firme sobre todas las tuercas hexagonales, cuadradas, sobre las uniones y las tuercas prensaestopas de las válvulas.
- El modelo con abertura extra ancha es ideal para fijar las tuercas de drenaje en lavabos y tinas.
- Mandíbulas delgadas y lisas que se pueden usar en los lugares más estrechos.

No. de Catálogo	No. de Modelo	Descripción	Tamaño nominal		Capacidad de tubería		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
31305	E-110	Hexagonal excéntrica	9½	240	1½-2½	29-67	1½	0,6	6
31275	17	Hexagonal recta	14½	362	¾-1¼	16-30	4½	2,0	6
31280	25	Hexagonal recta	20	500	1-2	25-50	8¾	4,0	6

Llave de conector de acero



- Llave de conector de acero de 12 pulgadas con mandíbulas estrechas que entran con más facilidad en lugares estrechos.
- Mandíbulas lisas sin dientes ideales para accesorios cuadrados o rectangulares.

No. de Catálogo	No. de Modelo	Descripción	Tamaño nominal		Capacidad de tubería		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
31400	-	Llave de conector de acero	12	300	¾-2½	10-67	2½	1,1	6

Llaves ajustables



No. de Catálogo	No. de Modelo	Descripción	Tamaño nominal		Capacidad de tubería		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
86902	756	Ajustable de 6 pulg.	6	150	3/4	20	1/4	0,1	2
86907	758	Ajustable de 8 pulg.	8	200	7/8	25	1/2	0,2	2
86912	760	Ajustable de 10 pulg.	10	250	1 1/8	30	3/4	0,3	2
86917	762	Ajustable de 12 pulg.	12	300	1 5/16	35	1 1/2	0,6	2
86922	765	Ajustable de 15 pulg.	15	375	1 1/2	40	3	1,3	2
86927	768	Ajustable de 18 pulg.	18	450	2 1/8	50	5 1/2	2,3	2
86932	774	Ajustable de 24 pulg.	24	600	2 7/16	60	9 1/4	4,2	1

- Aleación de acero de cromo y vanadio de alto grado.
- Forjadas y tratadas térmicamente para mayor durabilidad.
- Acabado superficial de cobalto para evitar el óxido y la corrosión.
- Escalas de mandíbulas en sistema SAE y métrico para lograr un ajuste rápido.

Llave interna



- Sostiene las conexiones de agua del inodoro y los filtros del lavaplatos, el lavabo y la bañera hasta 2 pulgadas. Utilízela para instalar o extraer uniones roscadas de 1 pulgada a 2 pulgadas.
- Las mandíbulas se expanden por acción excéntrica y son reversibles para varios tamaños.

No. de Catálogo	No. de Modelo	Descripción	Tamaño nominal		Capacidad de tubería		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
31405	342	Interna	4 1/2	113	1-2	25-50	1 5/8	0,7	1

Llaves de lavabos



- Mandíbulas de aleación de acero forjado accionadas por resorte que proporcionan trinquete rápido con una sola mano.
- Un soporte de tensión sostiene la cabeza en cualquier posición hasta un ángulo máximo de 90°.
- Los vástagos telescópicos de los Modelos 1017 y 1019 se ajustan rápidamente para longitudes de 10 pulgadas a 17 pulgadas.

No. de Catálogo	No. de Modelo	Descripción	Tamaño nominal		Capacidad de tubería		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
31170	1010	De lavabo	10	250	3/8 - 1 1/4	10-30	1 3/4	0,8	1
31175	1017	Telescópica para lavabos	10-17	250-425	3/8 - 1 1/4	10-30	2	0,9	1
31180	1019	Telescópica para lavabos	10-17	250-425	1 1/4 - 2 1/2	30-60	2	0,9	1



LLAVES

Llave One Stop



- La Llave One Stop es dos llaves en una.
- Proporciona el tamaño exacto de la llave que usted necesita para instalar llaves de paso en ángulo y acoples de compresión.



No. de Catálogo	No. de Modelo	Descripción	Tamaño nominal		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	lib.	kg	
27023	2002	One Stop	-	-	0,73	0,3	1

Instalador de grifo y lavabo



- Extra largo para hacer girar tuercas de montaje de difícil acceso en grifos, regaderas, y grifos de flotador.
- Extremos dentados que acoplan con tuercas de lavabos de 2, 3, 4 y 6 pestañas.
- La ranura abierta permite el acceso fácil a través de los conductos de abastecimiento existentes.
- El acoplamiento de la válvula de retención hace girar llaves de paso difíciles de acceder sin dañar el revestimiento cromado.
- El acoplamiento de la cesta del filtro sujeta en su lugar la unidad del desagüe mientras se ajusta la tuerca del filtro.
- Funciona con tuercas hexagonales de metal o plásticas de 7/8 de pulgada y 1 pulgada.
- Hecho de plástico muy fuerte y ligero con insertos de aluminio.



No. de Catálogo	No. de Modelo	Descripción	Tamaño nominal		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	lib.	kg	
66807	2006	Instalador de grifo y lavabo	10¼	260,35	0,77	0,35	6

Partes de la llave: Insista siempre en obtener partes de repuesto RIDGID® genuinas



Tamaño de llave		Cap. de tubería	Conjunto del mango				Tuerca	Clavija	Talón de la mandíbula y la clavija	Resorte espiral y plano	Mandíbula de gancho
Recta	Para extremos		Recta de hierro	Recta de aluminio	De hierro para extremos	De aluminio para extremos	No. de Catálogo	No. de Catálogo	No. de Catálogo	No. de Catálogo	No. de Catálogo
			No. de Catálogo	No. de Catálogo	No. de Catálogo	No. de Catálogo					
6	E-6	¾	31420	—	31470	—	31570	31575	31560	31565	31555
8	E-8	1	31425	—	31475	—	31595	31600	31585	31590	31580
10	E-10	1½	31430	31510	31480	93907	31615	31625**	31610	31620	31605
12	E-12	2	31435	49972	31485	—	31645	31650	31635	31640	31630
14	E-14	2	31440	31515	31490	93912	31665	31650**	31635	31660	31655
18	E-18	2½	31445	31520	31495	93917	31685	31690	31675	31680	31670
24	E-24	3	31450	31525	31500	93922	31710	31715	31700	31705	31695
36	E-36	5	31455	31530	31505	—	31735	31740	31725	31730	31720
48	—	6	31460	31535	—	—	31760	31765	31750	31755	31745
60	—	8	31465	—	—	—	31785	31790	31775*	31780	31770
10 Raprench	—	1½	32775	—	—	—	31615	31625	31610	31620	31605

* Utilizar con Mordaza de gancho de 60 pulgadas, número de catálogo 31770.

** La clavija para el conjunto de mango de extremo de aluminio de 10 pulgadas es el número 95402 del catálogo. La clavija para el conjunto de mango de extremo de aluminio de 14 pulgadas es el número 95407 del catálogo.

Para ver otras partes de la llave, consulte el Catálogo de partes de herramientas de mano RIDGID.