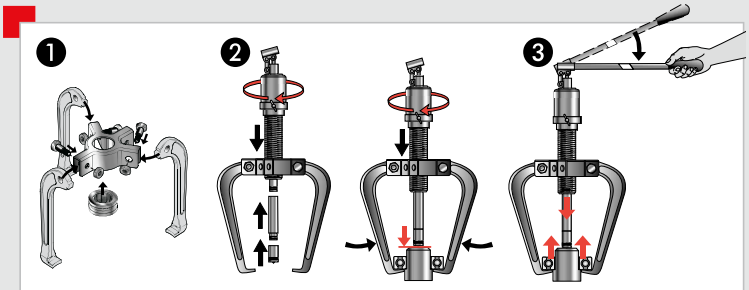
U.312H | HIDRÁULICO MEDIA POTENCIA

¡10 TONELADAS A SU ALCANCE SIN ESFUERZO!

POLIVALENTE

- A partir de un cuerpo común podrá montar 4 garras de tamaño diferente para rodamientos de Ø entre 45 y 270 mm.
- Montaje 2 ó 3 garras.
- De la pequeña a la gran mecánica.



❶Monte el cuerpo y las garras adecuadas al rodamiento.
❷Coloque el ariete y el extractor.
❸ Bombee. El rodamiento se extraerá sin esfuerzo y con total seguridad.

PRÁCTICA

La maleta de transporte (mantenimiento itinerante) se desmonta y se coloca perfectamente en los cajones de carros FACOM JETXL (mantenimiento de taller).

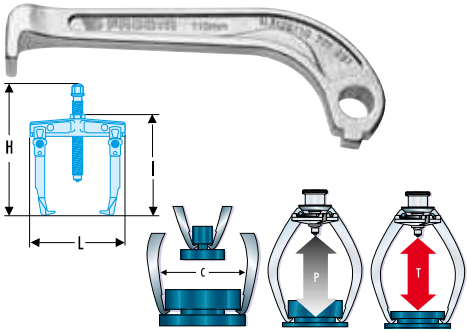
SEGURIDAD

- **Una válvula de seguridad limita hidráulicamente el ariete a 10 toneladas.**
- **Los otros elementos mecánicos resisten potencias ampliamente superiores.**

U.312HJ3 Extractor hidráulico 10 T para toma exterior, 3 juegos de garras

•Polivalente: montaje 2 ó 3 garras.
• Seguridad: la potencia se limita hidráulicamente a 10 t (sin riesgo de rotura de la herramienta).
• Incluye:
- U.312-01: 1 ariete hidráulico 10 t (100 kN).
- U.312-02: Punta de guía.
- U.312-03: Juego de 2 alargadores.
- U.312-04: 1 cuerpo 2 ó 3 garras.
- U.312-04-01: Tornillo de centrado.
- U.312-04-02: Juego de 3 tornillos/tuercas.
- 3 juegos de garras: U.312G160 - U.312G210 - U.312G260.
• Se suministra en un maletín de plástico, Ref U.312VAL, dim. (L. x l. x A.): 565 x 412 x 105 mm.
Peso: 13,200 kg.

U.312G - Garras suministradas en el U.312HJ3

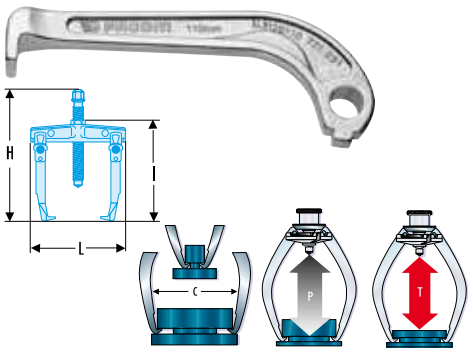


	C mín-máx [mm]	P máx. [mm]	Toneladas [t]	T [kN]	L x l x H [mm]	⚖ [kg]
U.312G160	80 - 170	160	10	100	218 x 220 X 400	0,600
U.312G210	90 - 210	210	10	100	275 x 270 x 450	0,700
U.312G260	110 - 270	260	10	100	330 x 312 x 492	1,000

U.312HJ4 Extractor hidráulico 10 T para toma exterior, 4 juegos de garras

•Polivalente: montaje 2 ó 3 garras.
• Seguridad: la potencia se limita hidráulicamente a 10 t (sin riesgo de rotura de la herramienta).
• Incluye:
- U.312-01: 1 ariete hidráulico 10 t (100 kN).
- U.312-02: Punta de guía.
- U.312-03: Juego de 2 alargadores.
- U.312-04: 1 cuerpo 2 ó 3 garras.
- U.312-04-01: Tornillo de centrado.
- U.312-04-02: Juego de 3 tornillos/tuercas.
- 4 juegos de garras: U.312G110 - U.312G160 - U.312G210 - U.312G260.
• Se suministra en un maletín de plástico, Ref U.312VAL, dim. (L. x l. x A.): 565 x 412 x 105 mm.
Peso: 14,400 kg.

U.312G - Garras suministradas en el U.312HJ4



	C mín-máx [mm]	P máx. [mm]	Toneladas [t]	T [kN]	L x l x H [mm]	⚖ [kg]
U.312G110	45 - 85	110	10	100	155 x 175 x 355	0,400
U.312G160	80 - 170	160	10	100	218 x 220 X 400	0,600
U.312G210	90 - 210	210	10	100	275 x 270 x 450	0,700
U.312G260	110 - 270	260	10	100	330 x 312 x 492	1,000

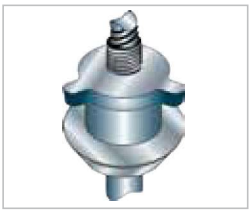
U.320H/U.330H | HIDRÁULICO FUERTE POTENCIA

¡HASTA 30 TONELADAS CON TODA SEGURIDAD!

- En su versión hidráulica, cada extractor está equipado con un ariete hueco dotado de un acoplador macho estándar. Estos arietes, que requieren una presión de 700 bares, están alimentados por una bomba hidráulica manual. Las características de esta bomba se definen en la rúbrica “Bombas”.

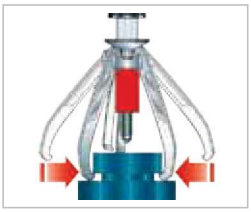
Potente

- La utilización de la potencia hidráulica permite una extracción rápida y sin esfuerzo para el usuario y evita la rotación del extractor en el caso de una pieza giratoria.
  Las versiones hidráulicas se utilizan con 3 garras únicamente.



Seguro

- Bloqueo total de las garras por moleta.



Automático

- Auto centrado, auto apriete.

Extractor hidráulico 20T para toma exterior

- Comodidad: extractor de garras autorregulables por muelle de recuperación. El extractor se mantiene en posición sobre el rodamiento incluso si no está bajo tensión.
- Seguridad: la potencia se limita hidráulicamente gracias a la bomba. Sin ningún riesgo de que la herramienta se rompa.
- 1 ariete hueco UWG.320 equipado con el tornillo UWG.320H01.
- Utilización con la bomba 700 bares UWP.10M.
- Montaje con 3 garras exclusivamente con el ariete hidráulico.

	C mín-máx [mm]	P máx. [mm]	Toneladas [t]	T [kN]	L x l x H [mm]	Garras	Tornillo	Tornillo [mm]	Ariete	ΔΔ [kg]
U.320H	100 - 360	265	20	200	250 x 700 x 740	U.320-13A	UWG.320H01	21	UWG.320	48,500

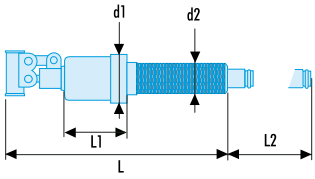
Extractor hidráulico 30T para toma exterior

- Comodidad: extractor de garras autorregulables por muelle de recuperación. El extractor se mantiene en posición sobre el rodamiento incluso si no está bajo tensión.
- Seguridad: la potencia se limita hidráulicamente gracias a la bomba. Sin ningún riesgo de que la herramienta se rompa.
- 1 ariete hueco UWG.330 equipado con el tornillo UWG.330H01.
- Utilización con la bomba 700 bares UWP.10M.
- Montaje con 3 garras exclusivamente con el ariete hidráulico.

	C mín-máx [mm]	P máx. [mm]	Toneladas [t]	T [kN]	L x l x H [mm]	Garras	Tornillo	Tornillo [mm]	Ariete	ΔΔ [kg]
U.330H	100 - 530	395	30	300	300 x 900 x 950	U.330-08A	UWG.330H01	24	UWG.330	55,600

Arietes y bombas hidráulicas

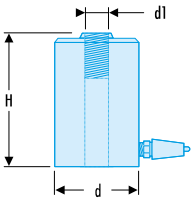
Ariete hidráulico 10 T para U.312H



- Ariete hidráulico: potencia 10 toneladas: 100 kN.
- Carrera de la varilla: 80 mm.
- Utilización con el extractor hidráulico U.312H en composiciones U.312HJ3 y U.312HJ4.
- Suministrado con la punta de guía U.312-02.

	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	⚖ [kg]
U.312-01	61	42	325	83	80	2,300

UWG - Arietes huecos 20T y 30T para U.320H, U.330H



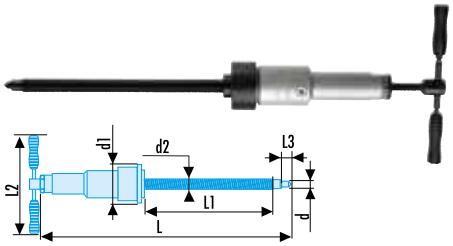
- Estos arietes están destinados a los extractores hidráulicos U.320H y U.330H en remplazo o en opción en los extractores manuales U.320 y U.330 mediante tornillos especiales UWG.320H01 y UWG.330H01.
- Equipados con un pistón aterrajado, reciben un tornillo central que permite trabajar en empuje o en tracción.
- Arietes accionados por la bomba 700 bares UWP .10M.
- Es posible la utilización en función gato.

	Toneladas [t]	T [kN]	Tornillo	Tornillo [mm]	d [mm]	Capacidad de aceite [cm³]	d1 [mm]	H [mm]	⚖ [kg]
UWG.320	20	200	UWG.320H01	21	100	141,5	23,8	160	7,900
UWG.330	30	300	UWG.330H01	24	115	257,4	29,0	177	10,200

Tornillos para ariete UWG

	Tornillo [mm]	Ariete	d [mm]	L [mm]	⚖ [kg]
UWG.320H01	21	UWG.320	M27 x 3,0	590	2,300
UWG.330H01	24	UWG.330	M33 x 3,5	780	4,500

Tornillo hidráulico 10 T



- Potencia: 10 toneladas; 100 kN.
- Longitud del tornillo roscado: 300 mm.
- Carrera de la punta del empujador: 14 mm.
- Roscado M22 x 2,0 compatible con el extractor U.310.

	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	⚖ [kg]
U.3	14	70	M22 x 2,0	555	300	230	7 --> 21	4,500

UWP.10M Bomba manual hidráulica 2 velocidades

- Esta bomba manual, equipada con un manómetro y una válvula de seguridad, tiene 2 velocidades de caudal :

- 1ra fase: gran caudal, presión máx.: 50 bares = aproximación rápida.
- 2da fase: pequeño caudal, presión máx.: 700 bares = potencia máxima.

- Empleo con extractores U.320H, U.330H y arietes huecos UWG.320, UWG.330.
- Capacidad de aceite: 1500 a 2500 cm³.
- Suministrada con un tubo flexible de 1,80 m que dispone de un acoplador rápido hembra.

.• Dimensiones (L x l x A): 450 x 170 x 160 mm.
Peso: 12,500 kg.

U.33A/U.66A | ARIETES HIDRÁULICOS

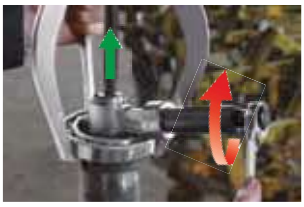
¡LA POTENCIA HIDRÁULICA COMO ASISTENTE DE EXTRACCIÓN!

En asistencia de los extractores mecánicos, los arietes aseguran el despegue de la pieza a extraer.

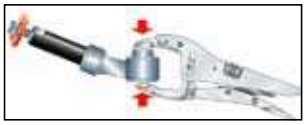
SEGURIDAD

- **Si se sobrepasa el par admisible al apretar el tornillo, se segará un pasador de seguridad.**
- **Al asociar extractor y ariete, no olvide la compatibilidad de potencias desarrolladas.**
- **No emplee herramientas neumáticas.**

- Posicione el ariete entre la pieza y el tornillo del extractor.
- Centre las cargas.
- Realice un empuje en el eje.



- Mantenga el extractor sujetando el tornillo para permitir la salida del pistón.
- ¡El rodamiento ya está extraído!



Recolocación del pistón

- Soltar la presión desatornillando.
- Coloque el pistón con la ayuda de una mordaza de presión o de un tornillo de banco.

U.33A Ariete 30 toneladas con tornillo mecánico

- Carrera del pistón: 5 mm.
- El pasador se segará a 110 Nm.
  Suministrado con 3 pasadores de recambio.
  Juego de 3 pasadores de recambio: U.33GJ3.
- Suministrado con 2 calzos de altura 25 y 50 mm (Ø 40 mm).
  Juego de 2 calzos de recambio: U.33-EMB.
- Ø del pistón: 33 mm.
- Longitud: 260 mm; altura de la cabeza: 35 mm.
- Potencia: 30 toneladas; 300 kN.
- Tornillo 6 caras de 19 mm.

Peso: 1,900 kg.

U.66A Ariete 120 toneladas con tornillo mecánico

- Carrera del pistón: 15 mm.
- El pasador se segará a 550 Nm.
  Suministrado con 3 pasadores de recambio.
  Juego de 3 pasadores de recambio: U.66A03J3.
- Ø del pistón: 80 mm ; Ø taladrado: 47 mm.
- Longitud: 500 mm; altura de la cabeza: 105 mm.
- Potencia: 120 toneladas; 1.200 kN.
- Tornillo 6 caras de 36 mm.

Peso: 8,800 kg.