



Extractor Hidráulico de 10 Tm 1020HF - 1120HF y 1310LTH

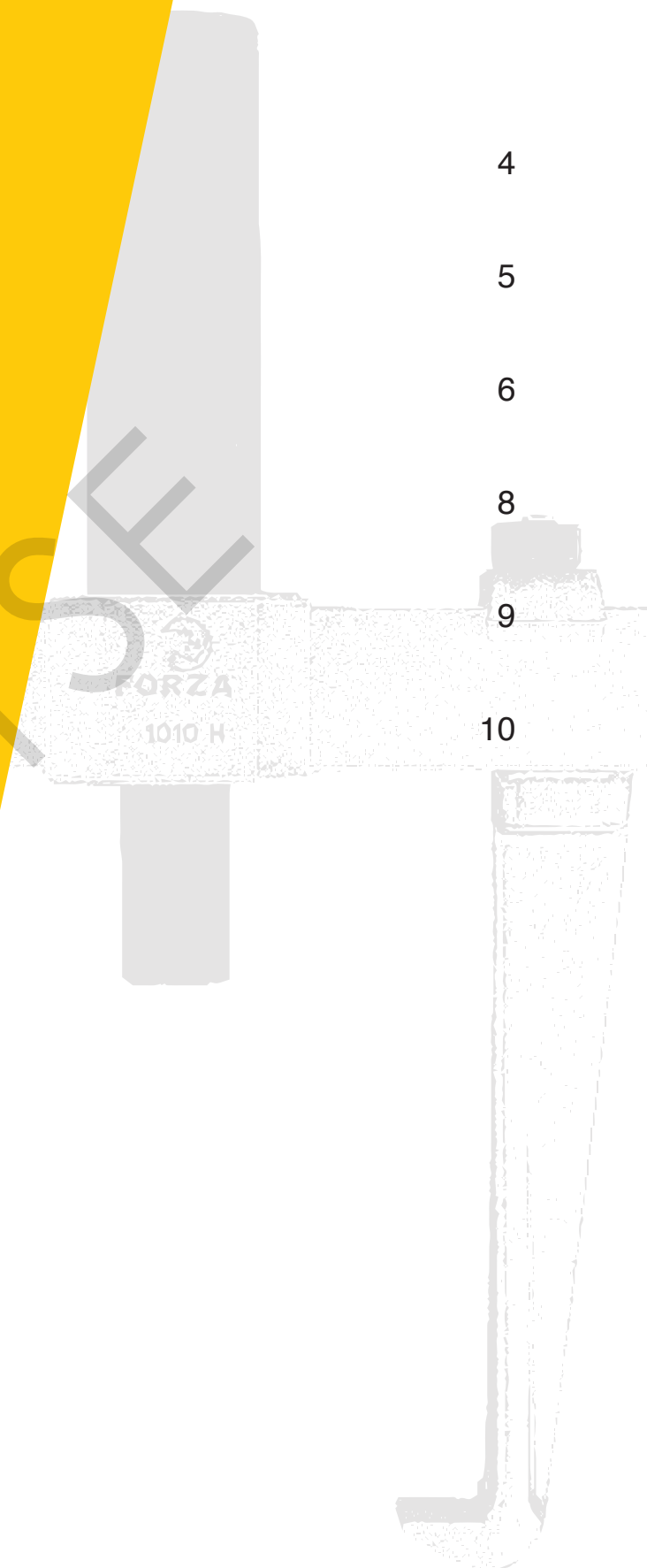
Manual

ROYSE

ÍNDICE

1. Parte hidráulica	4
2. Extractores 1020HF	5
3. Extractores 1120HF	6
4. Extractores 1310LTH	8
5. Instrucciones	9
6. Transformación	10

ROYCE



■ 1. PARTE HIDRÁULICA

Parte Hidráulica:

La parte Hidráulica del extractor se compone de:

Cilindro hidráulico, es la parte que ejerce la fuerza en el extractor. Es un cilindro hueco de simple efecto y retorno por muelle.

Bomba, es la parte que introduce el aceite a presión en el cilindro. Forza la suministra con el manómetro y la manguera de 1,8m incluidos.

Las bombas pueden trabajar hasta 700 Bar, cuando trabaje con extractores NO sobrepase la zona roja de presión del manómetro (no incluido en este juego), como medida de seguridad adicional.

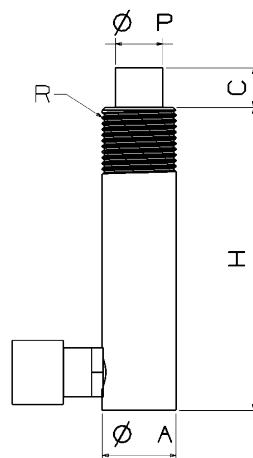
Cuando se montan los extractores algunas veces no se centran perfectamente, esto produce asimetría de cargas en las patas.

Equipos hidráulicos completo



Referencia	TON	Peso
00910	10	11,0

Cilindros hidráulicos



Referencia	ØA	Carrera	H	ØP	R	TON	Peso
09091	57	156	248	35	2 1/4" 14UN	5	5,0

Bombas hidráulicas



Referencia	Peso	Bar. Máx	Fuerza de bambo Kg.	Equipo de TON
09102	8,5	700	49,0	10

Es una bomba de una velocidad.

Presión máxima 700 bar.

La tapa de aceite tiene doble propósito de ventilación y de llenado. Actúa como una válvula de alivio de presión en el caso de una presurización accidental del depósito.

Modelo único 09102 incluye manguera de 900mm de largo.

Para trabajar con la bomba ponga siempre la tapa en posición ventilación (VENT).

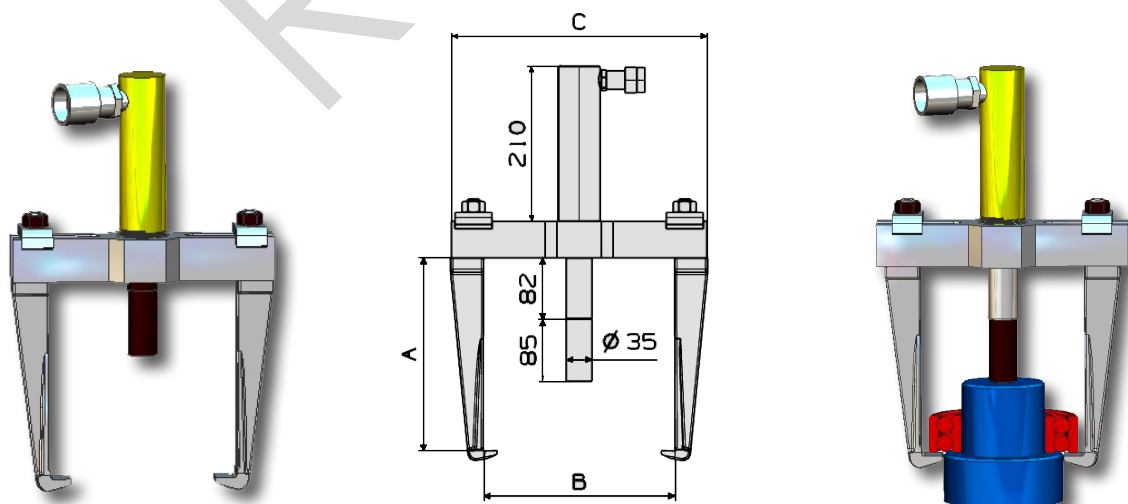
■ 2. EXTRACTOR 1020H.

2.1. Características técnicas

Extractor de 2 patas forjadas.

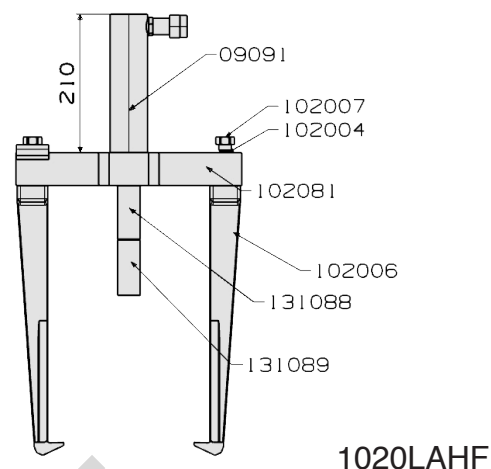
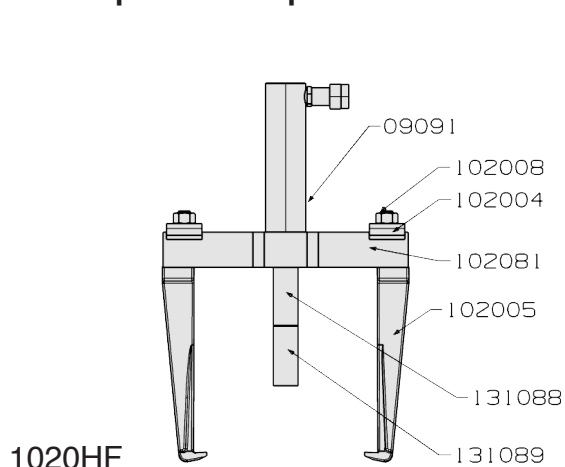
Para exteriores e interiores.

2.2. Dimensiones del extractor



Referencia	A	B	C	Peso	Parte hidráulica	Carrera	Peso completo
1020HF	260	250	345	12	00909	156	26
1020LHF	300	245	345	14	00909	156	28

2.3. Despiece de la parte mecánica



Los cuatro modelos se forman:

Con dos cuerpos 102081 para el extractor normal y el 101082 para los extractores A.

Dos patas 102005 para el extractor normal y 102006 para los extractores L.

El 89 (132089) es un prolongador para el cilindro hidráulico.

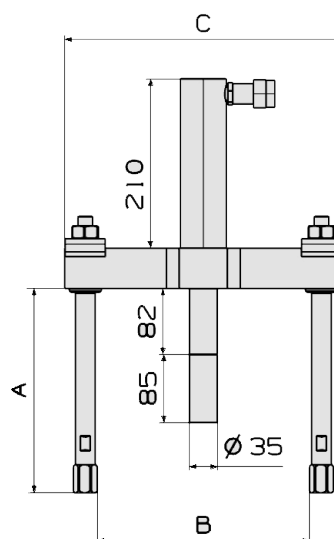
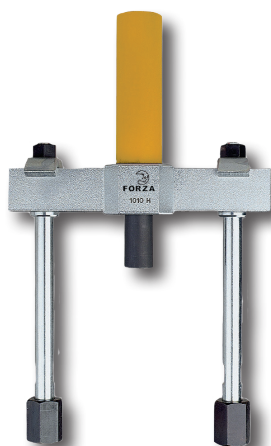
■ 3. EXTRACTOR 1120HF.

3.1. Características técnicas

Extractor de dos alargaderas.

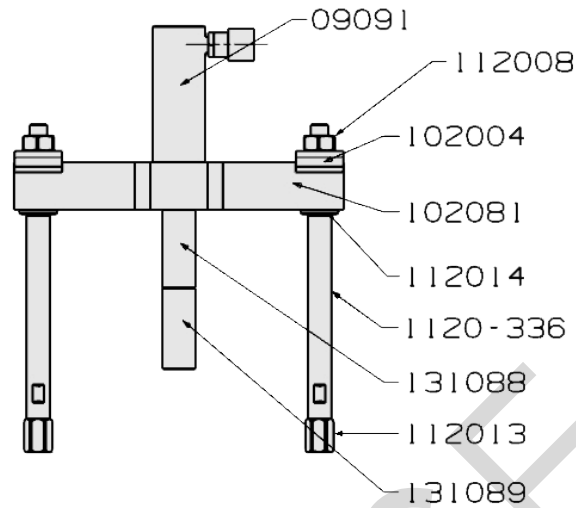
Combina con las guillotinas 1206B y 1208B.

3.2. Dimensiones del extractor



Referencia	A	B	C	Peso	Cilindro.	Carrera	Peso completo
1120HF	255	325	345	11	00909	156	25

3.3. Despiece de la parte mecánica



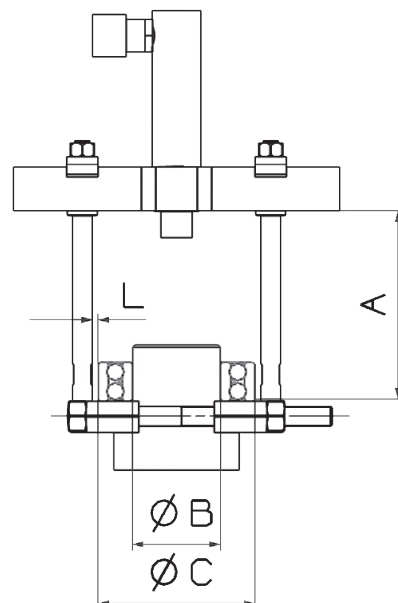
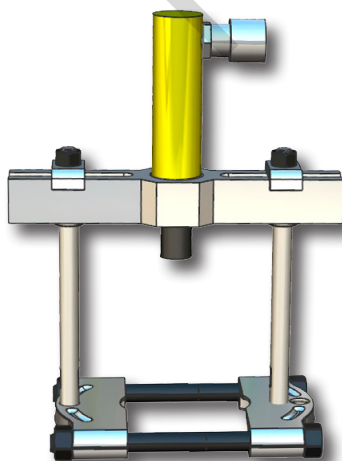
El 131089 es un punto largo.

El 131088 es un prolongador para el cilindro hidráulico.

3.4. Combinación con las guillotinas serie 1200

Los extractores 1120HF combinan con la serie 1200:

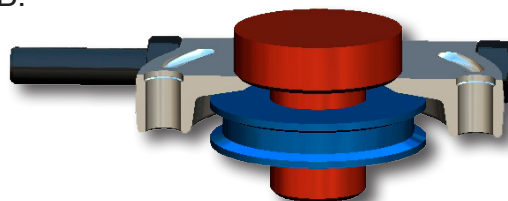
Como medida de la polea a extraer NO debe tomarse el mínimo de la guillotina cota B, sino la cota C que es la distancia entre alargaderas.



Referencia	A	B	C
1120HF - 1206B	220	134	230
1120HF - 1208B	220	140	260

Montaje correcto de las guillotinas

El extractor 1200 debe estar apoyado en la cara plana.
Las alargaderas deben estar lo más juntas posibles a la pieza a extraer.
Esto es la distancia C tiene que ser casi igual que el $\varnothing B$.



Montaje incorrecto de las guillotinas

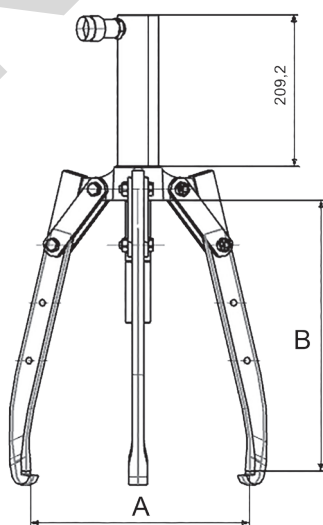
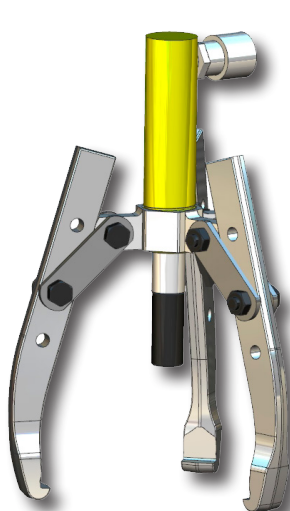
El extractor 1200 no está apoyado en la cara plana.
Las alargaderas están muy separadas de la pieza a extraer. La distancia C es mucho mayor que el $\varnothing B$.
En esta posición el par de torsión sobre la punta de la alargadera se multiplica por L.
En esta posición NO se puede llegar a la potencia máxima.
Vigile la flexión de los husillos de la guillotina y pare cuando la vea muy grande.

■ 4. EXTRACTOR 1310LTH

4.1. Características técnicas

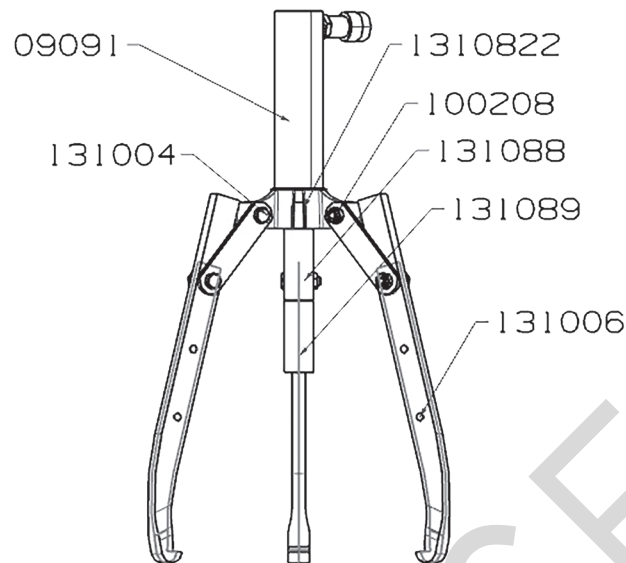
Extractor de dos o tres patas de exteriores.
Patas forjadas y templadas con 3 agujeros para posicionar distintas alturas.

4.2. Dimensiones del extractor



Referencia	A	B	Ton	Peso	Parte hidráulica	Peso total
1310LTH	400	350	10	9,5	00909	23,5
1310XTH	480	405	10	12	00909	26

4.3. Despiece del extractor



El 131088 es un prolongador para el cilindro hidráulico.
El 131089 es un punto largo.

■ 5. INSTRUCCIONES DE USO



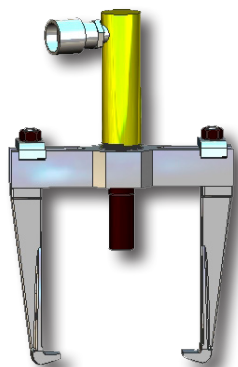
1-Compruebe que el eje esté punteado. Si no lo estuviera, colóquele un protector de punto.

2-Asegúrese que las patas estén perfectamente centradas.

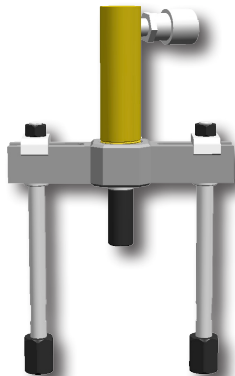
3-Utilice todos los equipos de protección individual (EPIs) necesarios

4-Realice la presión con la bomba hidráulica, vigilando siempre la presión y las deformaciones del extractor.

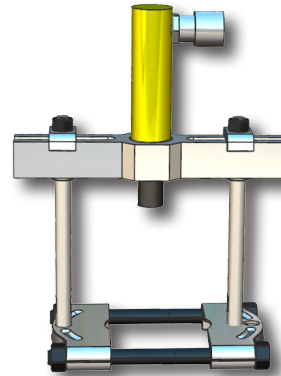
Es un conjunto hidráulico que permite montar los siguientes extractores:



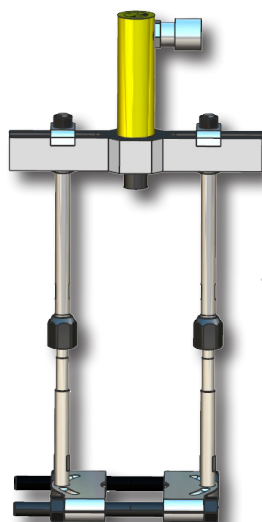
1020HF



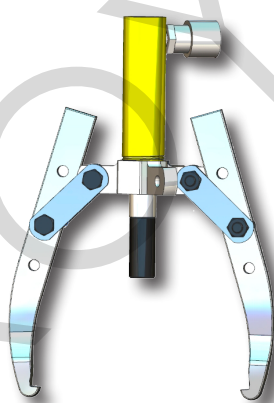
1120HF



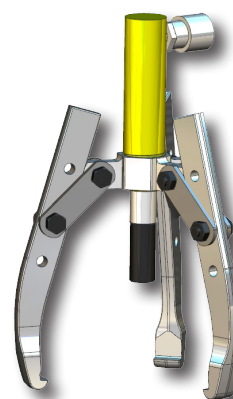
1120HF+
1206B



1120HF+
1206B+
Alargaderas



1310LTH
2 patas



1310LTH
3 patas

ROYSE

ROYSE

FORZA 
