

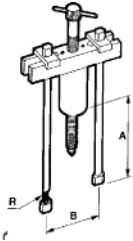
## Extractores de garras y de tirantes

### Extractores de tirantes

Los tirantes se fijan directamente a la pieza a desmontar.

Cuando se utilicen con guillotina, la carga no debe sobrepasar los 2/3 de la capacidad nominal del cilindro.

Opcionalmente se sirven alargaderas de las medidas que se indican.

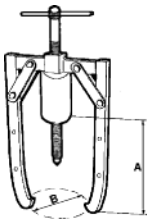


Fuerza Nominal tn	Ref.	Dimensiones mm./in				Longitud alargadera mm. in.	Conjunto mecánico Ref.	Cilindro Ref.	Bomba Ref.	Manguera Ref.	Peso Kg. lbs.					
		A	Max.	B	Min.							R				
10	TF-1	140	5 1/2	240	9 7/16	115	4 9/16	5/8 x 18	180	7 3/32	TFM-1	CSH-12	BM-04	A-5555	17	37,5
20	TF-2	280	11 1/8	325	12 13/16	135	5 5/16	5/8 x 18	209	8 1/4	TFM-2	CSH-20	BM-04	A-5555	24	52,9
30	TF-3	305	12	450	17 11/16	200	7 7/8	1 x 14	328	12 15/16	TFM-3	CSH-30	BM-04	A-5555	43	94,8
50	TF-5	410	16 1/8	580	22 13/16	230	9 1/16	1 1/4 x 12	504	19 13/16	TFM-4	CSH-60	BM-1	A-5555	34	207,3

### Extractores de dos garras

El modelo G-12 de 10t se entrega con el cuerpo polivalente de 2 y 3 garras, por lo que solamente es necesaria una garra más para convertirlo en un extractor de tres garras.

Todos los demás extractores de 2 garras pueden convertirse en extractores de 3 garras con la incorporación del cuerpo para 3 garras y de una garra más.

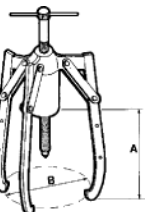


Fuerza Nominal tn	Ref.	Dimensiones mm./in				Conjunto mecánico Ref.	Cilindro Ref.	Bomba Ref.	Manguera Ref.	Peso Kg. lbs.	
		A	Max.	B	Max.						
10	G-12	230	9 1/16	200	7 7/8	GM-12	CSH-12	BM-04	A-5555	16	35,3
20	G-22	310	12 3/16	270	10 5/8	GM-22	CSH-20	BM-04	A-5555	22	48,5
30	G-32	400	15 3/4	380	15	GM-32	CSH-30	BM-04	A-5555	36	79,4
50	G-52	500	19 11/16	500	19 11/16	GM-52	CSH-60	BM-1	A-5555	85	187,4



### Extractores de tres garras

Todos los extractores de tres garras se convierten en extractores de dos garras mediante la adopción del cuerpo de dos garras, excepto el modelo G-13 que cuenta con el cuerpo polivalente de dos y tres garras.

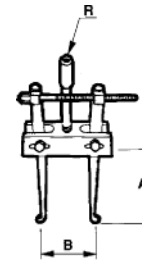


Fuerza Nominal tn	Ref.	Dimensiones mm./in				Conjunto mecánico Ref.	Cilindro Ref.	Bomba Ref.	Manguera Ref.	Peso Kg. lbs.	
		A	Max.	B	Max.						
10	G-13	230	9 1/16	200	7 7/8	GM-13	CSH-12	BM-04	A-5555	18	39,7
20	G-23	310	12 3/16	270	10 5/8	GM-23	CSH-20	BM-04	A-5555	27	59,5
30	G-33	400	15 3/4	380	15	GM-33	CSH-30	BM-04	A-5555	45	99,2
50	G-53	500	19 11/16	500	19 11/16	GM-53	CSH-60	BM-1	A-5555	103	227,1

## Conjuntos completos

### Accesorios de interiores

Son complementos de los extractores de tirantes. Sus patas se sitúan con la garra hacia el exterior para realizar mejor la extracción de casquillos, rodamientos, conjuntos de estanqueidad así como otras partes insertadas en orificios ciegos.



Fuerza Nominal tn	Ref.	Dimensiones mm./in					Peso Kg. lbs.			
		A	Max.	B	Min.	R				
10	IF-1	102	4 1/64	153	6 1/64	38	1 1/2	3/4 x 16 UNF	2,5	5,5
20	IF-2	102	4 1/64	153	6 1/64	38	1 1/2	1 x 8 UNC	2,5	5,5
30	IF-3	149	5 7/8	230	9 1/16	76	3	1 1/4 x 7 UNC	6	13,2
50	IF-5	149	5 7/8	230	9 1/16	76	3	1 5/8 x 5 1/2 UNS	6	13,2

### Guillotinas

Adaptables a los extractores de tirantes. Recomendados para desmontar engranajes y poleas.

Los bordes interiores de estas guillotinas han sido rebajados para poder situar sobre ellos el elemento a extraer.



Fuerza Nominal tn	Ref.	Dimensiones mm./in						Peso Kg. lbs.		
		Max.	A	Min.	B	R				
10	A-5519	117	4 5/8	20	25/32	110	4 9/16	5/8 x 18	2,6	5,7
20	A-5502	152	6	25	1	152	6	5/8 x 18	6,5	14,3
30	A-5503	340	13 3/4	35	1 3/8	255	10 3/64	1 x 14	24	52,9
50	A-5504	350	13 3/4	50	1 31/32	330	3	1 1/4 x 12	80	176,4

### Conjuntos de extracción

Se componen de una bomba, manguera, cilindro, extractor de 3 garras, extractor de interiores, cuerpo de 2 garras, accesorio de interiores, guillotina, tope de husillo y manómetro.

Cualquier componente puede ser suministrado individualmente.



Fuerza Nominal tn	Ref.	Ext. 2 garras Ref.	Ext. 3 garras Ref.	Extractor tirantes Ref.	Extractor interiores Ref.	Guillotina Ref.	Cilindro Ref.	Bomba Ref.	Mangueras Ref.	Manómetro Ref.	Peso Kg. lbs.	
10	EHM-10	GM-12	GM-13	TFM-1	IFM-1	A-5519	CSH-12	BM-04	A-5555	A-5584G	32	70,5
20	EHM-20	GM-22	GM-23	TFM-2	IFM-2	A-5502	CSH-20	BM-04	A-5555	A-5584G	50	110,2
30	EHM-30	GM-32	GM-33	TFM-3	IFM-3	A-5503	CSH-30	BM-04	A-5555	A-5585G	100	220
50	EHM-50	GM-52	GM-53	TFM-5	IFM-5	A-5504	CSH-60	BM-1	A-5555	A-5585G	255	562