

CIZALLAS UNIVERSALES CON MANDÍBULAS INTERCAMBIABLES



Adaptabilidad, fiabilidad, potencia y rendimiento

Las cizallas universales con mandíbulas intercambiables son ideales para trabajar con excavadoras de entre 2,5 y 70 toneladas.

Aportan potencia y rendimiento, y son ideales para trabajos en los que se busca versatilidad y rapidez, como la demolición primaria o incluso secundaria, lo que permite el derribo y el reciclaje de estructuras de hormigón armado o acero.

Las piezas de desgaste, fabricadas en acero de alta resistencia a la abrasión (hasta 600 HB), se pueden sustituir fácilmente de forma individual. La forma de las puntas mejora la penetración en los materiales.

Sistema patentado de cambio rápido de mandíbulas

Todos estos modelos cuentan con un sistema patentado de cambio de mandíbulas. El cambio de las diferentes mandíbulas se realiza de forma rápida y segura.

Cada juego de mandíbulas se suministra con su propio soporte, lo que facilita su cambio, traslado y almacenamiento.

Características:

- ✓ Las mandíbulas para hormigón CB y BB están equipadas con una cuchilla de corte en la parte interior para el corte de varillas.
- ✓ Los ejes están tratados con alta frecuencia y el bastidor es de acero de alto límite elástico (HLE).
- ✓ El sistema de giro hidráulico de 360° cuenta con una corona y 1 ó 2 motores (según el modelo), que no requieren línea de drenaje.
- ✓ Los dos cilindros verticales se accionan mediante el vástago: están invertidos, por lo que los vástagos quedan protegidos (excepto el modelo CU0350, que tiene un cilindro integrado en el bastidor).
- ✓ Orificios para cabezal atornillado.
- ✓ Soporte para mandíbula incluido (según el modelo).
- ✓ Tapa de mantenimiento.



Soporte de mandíbula
CU007



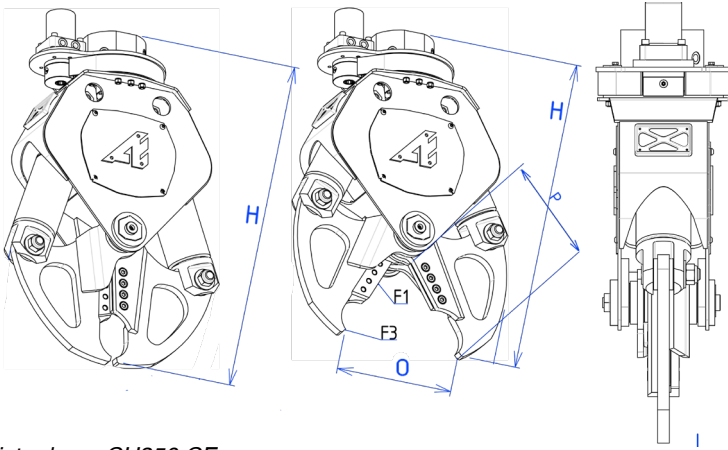
Soporte de mandíbula
CU031

Opciones :

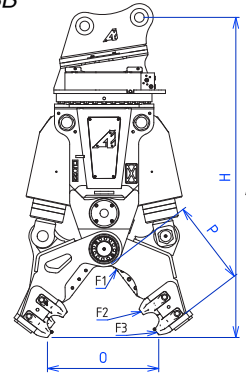
- ✓ **Arden Jet** (a partir de la CU015): Sistema de pulverización de agua integrado en la herramienta.
- ✓ **Válvula de velocidad** (a partir de la CU0015) : Reducción del tiempo de ciclo De serie en los modelos CU007 y CU008
- ✓ **Booster** (CU007 y CU008) : Multiplicador de presión.



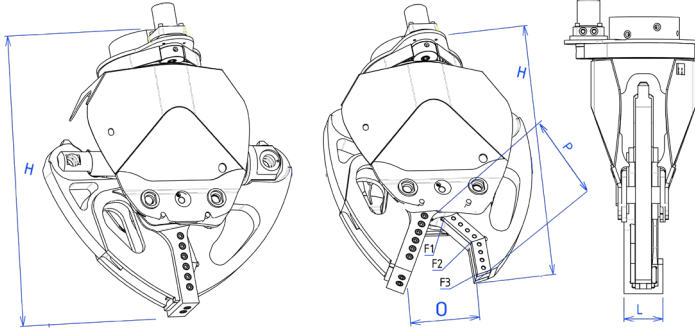
Vista de un CU0230 BF - CB



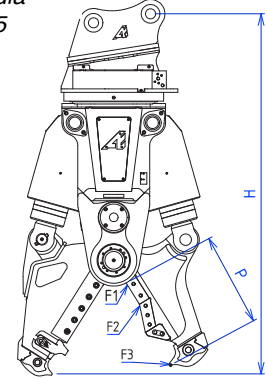
Vista de una mandíbula BB
CU007 a CU5000



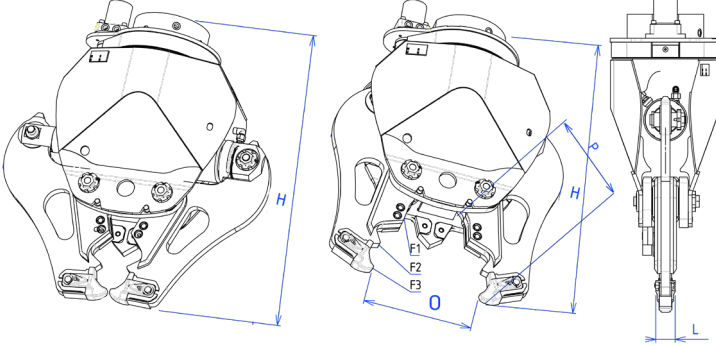
Vista de un CU350 CF



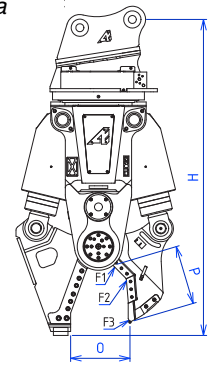
Vista de una mandíbula
BF CU007 a CU045



Vista de un CU0350 CB

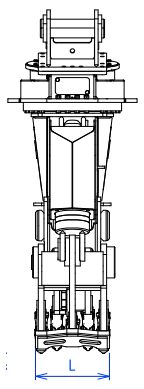
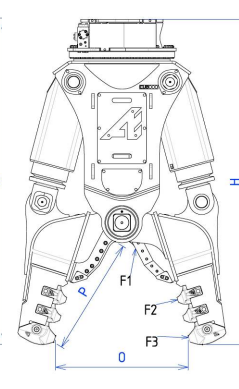
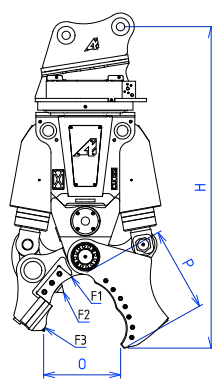
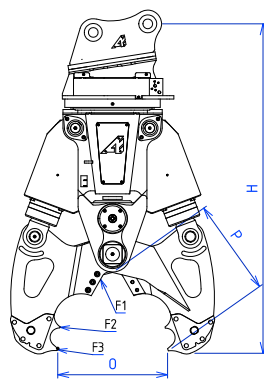
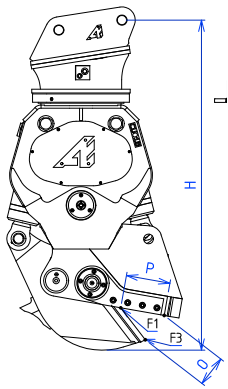


Vista de una mandíbula
CF CU007 a CU045



t	Referencia	Mandíbulas	KG *	H	O	P	L **	F1	F2	F3	● ***	UPN ***	IPE ***	IPN ***	●	Tiempo de ciclo con válvula de velocidad		360°	
																bar max	l/mm	s	bar
2 - 4.5	CU0230	BF	240	1116	404	288	30	55	-	25	30	100	120	-	250	50/70	4.4	100	15
		CB	235	1016	303	202	30	68	-	34	30	-	-	-	270	40/80	4.6	100	15
4 - 8	CU0350	CB	370	1170	433	325	85	95	45	32	30	-	-	-	270	40/80	4.6	100	15
		CF	415	1180	274	286	160	154	62	39	30	120	120	100	270	40/80	4.6	100	15

t	Referencia	Mandíbulas - Tecnologías (1: Válvula de velocidad 2: Booster)	KG *	H	O	P	L **	F1	F2	F3	● ***	IPE ***	●	Tiempo de ciclo		360°	
														bar max	l/mm	s	bar
6 - 10	CU007	BF-SV ¹	640	1340	500	370	50	167	65	46	40	140	300	70/100	3.7	100	15
		BF-BOOST ²						184	72	50			250	70/100	3.6		
		CB-SV ¹	650	1400	600	420	60	160	-	43		-	300	70/100	3.7		
		CB-BOOST ²						176	-	45			250	70/100	3.6		
		CF-SV ¹	690	1370	320	310	210	150	65	52		160	300	70/100	3.7		
		CF-BOOST ²						162	70	56			250	70/100	3.6		
		BB-SV ¹	750	1450	540	470	320	160	51	37		-	300	70/100	3.7		
		BB-BOOST ²						176	55	40			250	70/100	3.6		
11 - 13	CU008	BF-SV ¹	730	1440	500	370	50	167	65	46	40	140	300	70/100	3.7	140	15
		BF-BOOST ²						184	72	50			250	70/100	3.6		
		CB-SV ¹	740	1500	600	420	60	160	-	43		-	300	70/100	3.7		
		CB-BOOST ²						176	-	45			250	70/100	3.6		
		CF-SV ¹	780	1470	320	310	210	150	65	52		160	300	70/100	3.7		
		CF-BOOST ²						162	70	56			250	70/100	3.6		
		BB-SV ¹	840	1550	540	470	320	160	51	37		-	300	70/100	3.7		
		BB-BOOST ²						176	55	40			250	70/100	3.6		



Vista de una mandíbula GR
CU015 a CU031

Vista de una mandíbula CB
CU015 a CU045

Vista de una mandíbula
BV CU015 a CU5000

Vista de una mandíbula CB
CU5000

Ancho de las
mandíbulas

t	Referencia	Mandíbulas	KG *	H	O	P	L **	F1	F2	F3	***	IPN ***	HEA ***	***	Tiempo de ciclo con/sin válvula de velocidad	360°			
																bar max	l/mm	s	bar
14 - 19	CU015	BB	1560	2050	710	530	400	232	80	61	40	-	-	-	380	200	3/4.6	140	14/20
		CF	1550	2110	400	400	290	205	119	58	50	220	160	8					
		CB	1450	2060	720	520	65	240	90	65	40	-	-	-					
		BF	1580	2140	650	510	330	220	150	60	50	200	140	-					
		BV	1520	2080	482	491	375	216	116	61	40	-	-	-					
		GR	1540	2120	190	280	240	170	-	84	-	-	-	12					
18 - 25	CU022	BB	2270	2300	810	650	500	376	110	83	60	-	-	-	380	250	3.8/6	140	24/30
		CF	2230	2400	450	450	300	292	215	92	60	300	200	10					
		CB	2170	2400	800	650	70	400	117	90	60	-	-	-					
		BF	2280	2530	810	610	330	266	158	72	60	260	180	-					
		BV	2230	2350	540	590	490	266	150	82	60	-	-	-					
		GR	2280	2400	220	310	300	267	-	125	-	-	-	18					
24 - 30	CU024	BB	2395	2350	810	650	500	376	110	83	60	-	-	-	380	250	3.8/6	140	24/30
		CF	2355	2450	450	450	300	292	215	92	60	300	200	10					
		CB	2295	2450	800	650	70	400	117	90	60	-	-	-					
		BF	2405	2580	810	610	330	266	158	72	60	260	180	-					
		BV	2355	2400	540	590	490	266	150	82	60	-	-	-					
		GR	2405	2450	220	310	300	267	-	125	-	-	-	18					
28 - 37	CU031	BB	3160	2510	928	731	572	470	134	105	60	-	-	-	380	400	3.4/5.3	140	28/40
		CF	3160	2650	520	530	310	404	214	105	70	340	220	12					
		CB	3020	2700	950	800	90	460	140	108	70	-	-	-					
		BF	3300	2430	960	790	310	350	216	92	60	300	200	-					
		BV	3240	2700	600	740	540	350	175	108	70	-	-	-					
		GR	3300	2680	260	335	320	310	-	140	-	-	-	25					
CU040		Consúltenos																	
38 - 50	CU042	BB	4430	2990	1100	830	620	520	157	127	80	-	-	-	350	400	5.1/7.9	140	30/42
		CF	4200	3000	690	680	520	520	235	130	80	380	280	15					
		CB	4020	3000	1130	880	100	520	170	130	80	-	-	-					
		BF	4370	3030	1100	900	550	520	260	120	80	360	260	-					
		BV	4450	3000	780	830	550	520	245	130	80	-	-	-					
48 - 70	CU045	BB	4700	3040	1100	830	620	520	157	127	80	-	-	-	350	400	5.1/7.9	140	35/45
		CF	4450	3050	690	680	520	520	235	130	80	380	280	15					
		CB	4300	3050	1130	880	100	520	170	130	80	-	-	-					
		BF	4550	3080	1100	900	550	520	260	120	80	360	260	-					
		BV	4720	3050	780	830	550	520	245	130	80	-	-	-					
45 - 60	CU5000	BB	5200	3085	1215	1015	717	660	236	143	80	-	-	-	380	650	-	140	35/45
		CB	5000	3240	1320	1170	130	700	208	147		-	-	-					
		BV	5450	3010	865	910	605	580	250	165		-	-	-			-		

* Peso con cabezal atornillado (±3 %)

** Ancho de las mandíbulas

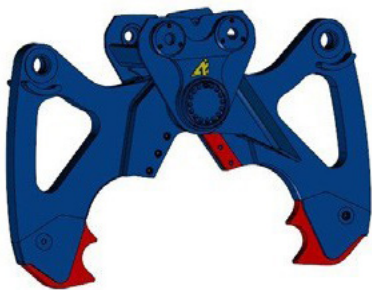
*** Capacidad de corte para acero S235JR (E24-2) en un solo corte. Posibilidad de cortar elementos más grandes en varios cortes.

Diferentes tipos de mandíbulas

La cinemática de las mandíbulas se adapta a su función.

Mandíbula CB

Corte de hormigón



- ✓ Para cortar estructuras de hormigón durante la demolición inicial
- ✓ Mandíbula fabricada principalmente en acero HB450
- ✓ Piezas de desgaste fáciles de sustituir
- ✓ Cuchilla para corte de varillas

Mandíbula CF

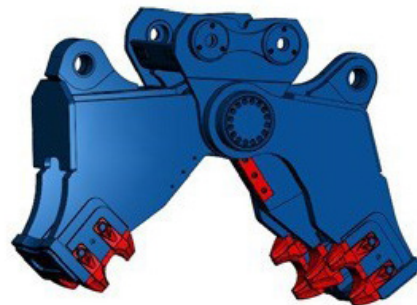
Corte de chatarra



- ✓ Para cortar estructuras de acero en la demolición inicial
- ✓ Mandíbula fabricada principalmente en acero HB450
- ✓ Piezas de desgaste fáciles de sustituir
- ✓ Eje de la articulación ajustado con nitrógeno líquido
- ✓ Recuperación de holgura en la articulación central

Mandíbula BB

Trituradora de hormigón



- ✓ Para la trituración de estructuras de hormigón durante la demolición primaria y secundaria, también se puede utilizar en plantas de reciclaje.
- ✓ Mandíbula fabricada principalmente en acero HB450
- ✓ Piezas de desgaste fáciles de sustituir
- ✓ Cuchilla para corte varilla

Mandíbula BV

Rompemuros



- ✓ Corte perimetral para hacer estallar las estructuras de hormigón durante la demolición primaria
- ✓ Mandíbula fabricada principalmente en acero HB450
- ✓ Piezas de desgaste fáciles de sustituir

Mandíbula BF

Mixta hormigón-chatarra



- ✓ Para cortar el acero y la estructura de hormigón durante la demolición inicial
- ✓ Mandíbula fabricada principalmente en acero HB450
- ✓ Piezas de desgaste fáciles de sustituir
- ✓ Eje de articulación ajustado con nitrógeno líquido
- ✓ Posible recuperación del juego en la articulación central

Mandíbula GR

Abrelatas



- ✓ Para cortar depósitos y silos de acero
- ✓ Mandíbula fabricada principalmente en acero HB450
- ✓ Piezas de desgaste fáciles de sustituir

Datos técnicos e imágenes no contractuales, sujetos a cambios sin previo aviso.



+34 667 65 37 96

info@arden-equipment.es

Av. de las Américas 4 – Nave CF, 28823 Coslada

www.arden-equipment.com

