

CISAILLES UNIVERSELLES À MÂCHOIRES INTERCHANGEABLES

ARDEN
EQUIPMENT



Adaptabilité, fiabilité, puissance et performance

Les cisailles universelles à mâchoires interchangeables sont idéales pour travailler avec des pelles de 2.5 à 70 tonnes.

Elles apportent puissance et performance et sont idéales pour les travaux où la polyvalence et la rapidité sont recherchées comme la démolition primaire voire secondaire permettant l'abattage et le recyclage de structures en béton armé ou en acier.

Les pièces d'usure, fabriquées en acier haute résistance à l'abrasion (jusqu'à 600 HB), sont facilement remplaçables individuellement. La forme des pointes améliore la pénétration dans les matériaux.

Système breveté de changement rapide des mâchoires

Tous ces modèles disposent d'un système breveté de changement de mâchoires. Le changement des différentes mâchoires s'effectue rapidement et en toute sécurité.

Chaque jeu de mâchoires est livré avec son support individuel, facilitant ainsi le changement, le déplacement et le stockage.

Caractéristiques :

- ✓ Les mâchoires béton CB et BB sont équipées d'un coupe rond en fond de gorge.
- ✓ Les axes sont traités Haute Fréquence et le bâti est en acier Haute Limite d'Elasticité (HLE)
- ✓ La rotation hydraulique 360° dispose d'une couronne et de 1 ou 2 moteurs (selon modèle) ne nécessitant pas de ligne drain.
- ✓ Les deux vérins verticaux sont alimentés par la tige : ils sont inversés, ainsi les tiges sont protégées (sauf CU0350 à 1 vérin intégré dans le bâti).
- ✓ Perçage pour platine boulonnée.
- ✓ Support mâchoire inclu (selon modèles).
- ✓ Trappe de maintenance.



Support mâchoire
CU007



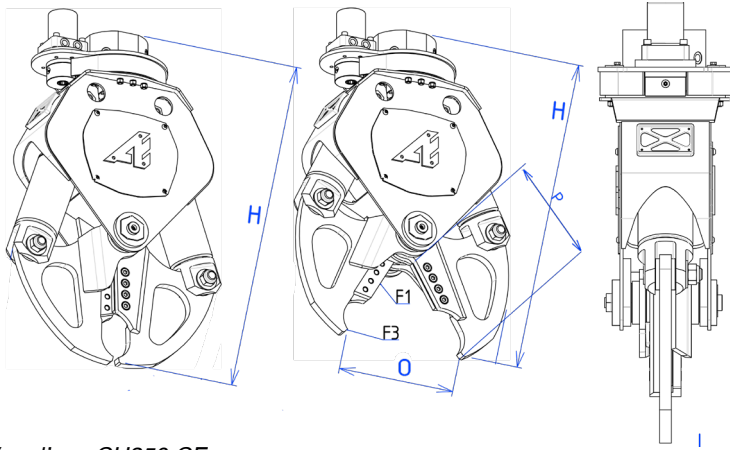
Support mâchoire
CU031

Options :

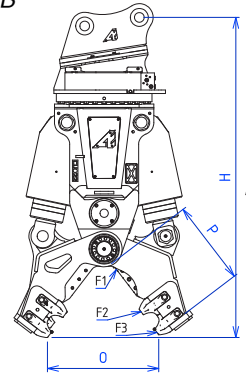
- ✓ **Arden JET** (dès la CU015) : Système de pulvérisation d'eau intégré à l'outil.
- ✓ **Speed Valve** (dès la CU0015) : Réduction du temps de cycle. En standard sur les CU007 et CU008
- ✓ **Booster** (CU007 et CU008) : Multiplicateur de pression.



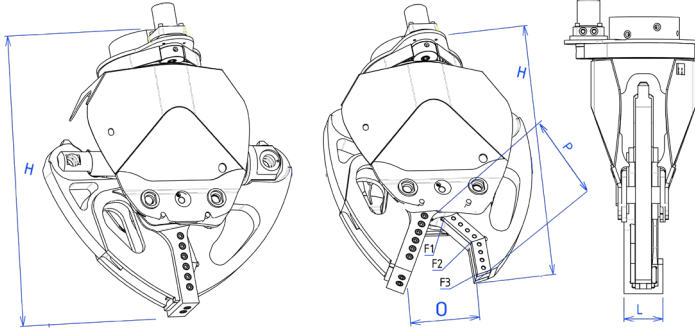
Vue d'une CU0230 BF - CB



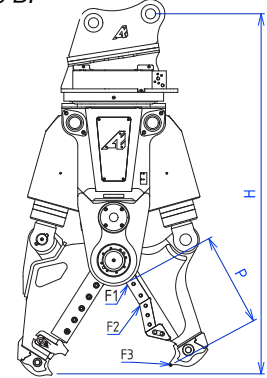
Vue pour une mâchoire BB
CU007 à CU5000



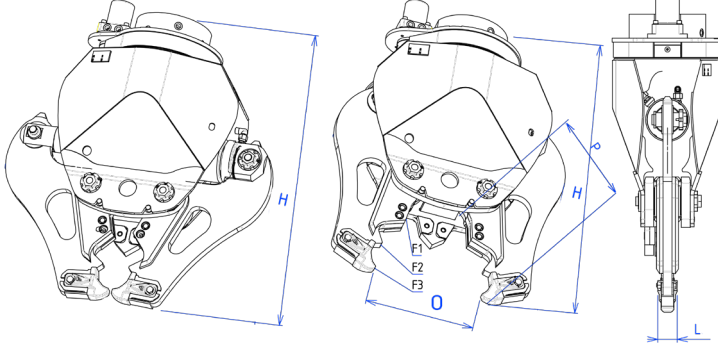
Vue d'une CU350 CF



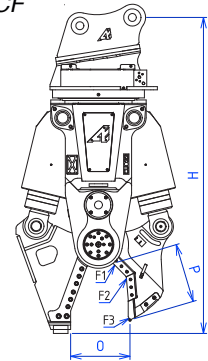
Vue pour une mâchoire BF
CU007 à CU045



Vue d'une CU0350 CB

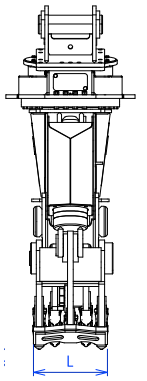
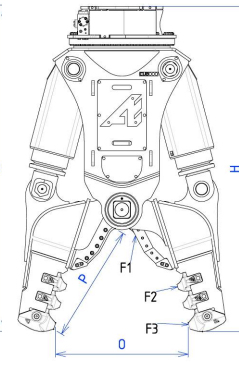
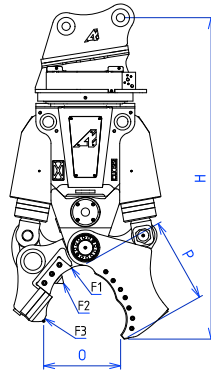
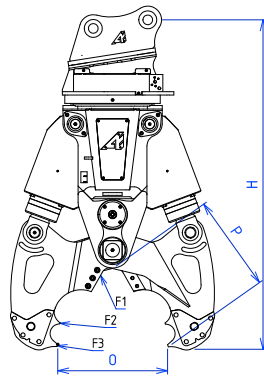
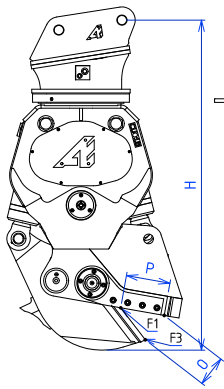


Vue pour une mâchoire CF
CU007 à CU045



t	Référence	Mâchoires	KG *	H	O	P	L **	F1	F2	F3	● ***	UPN ***	IPE ***	IPN ***	[Symbol]	Temps de cycle avec Speed Valve		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	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-

t	Référence	Mâchoires - Technologies (1 : Speedvalve 2 : Booster)	KG *	H	O	P	L **	F1	F2	F3	● ***	IPE ***	[Symbol]	Temps de cycle		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							
		CB-SV ¹	650	1400	600	420	60	160	-	43		-	300	70/100	3.7		
		CB-BOOST ²						176	-	45							
		CF-SV ¹	690	1370	320	310	210	150	65	52		-	300	70/100	3.7		
		CF-BOOST ²						162	70	56							
		BB-SV ¹	750	1450	540	470	320	160	51	37		-	300	70/100	3.7		
		BB-BOOST ²						176	55	40							
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							
		CB-SV ¹	740	1500	600	420	60	160	-	43		-	300	70/100	3.7		
		CB-BOOST ²						176	-	45							
		CF-SV ¹	780	1470	320	310	210	150	65	52		-	300	70/100	3.7		
		CF-BOOST ²						162	70	56							
		BB-SV ¹	840	1550	540	470	320	160	51	37		-	300	70/100	3.7		
		BB-BOOST ²						176	55	40							



Vue pour une mâchoire GR
CU015 à CU031

Vue pour une mâchoire CB
CU015 à CU045

Vue pour une mâchoire BV
CU015 à CU5000

Vue pour une mâchoire CB
CU5000

Largeur
des mâchoires

t	Référence	Mâchoires	KG *	H	O	P	L **	F1	F2	F3	***	IPN ***	HEA ***	***	Temps de cycle avec/sans Speed Valve		360°		
															bar max	l/mm	s	bar	l/min
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		Nous consulter																	
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		-	-	-			-		

* Poids avec platine boulonnée (±3%)

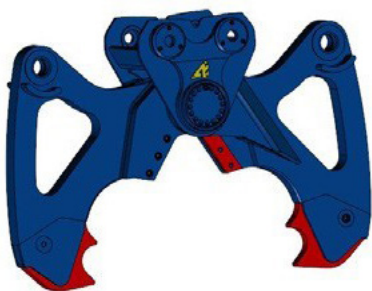
** Largeur des mâchoires

*** Capacité de cisailage pour acier S235JR (E24-2) en 1 coupe. Possibilité de cisailage d'éléments plus grands en plusieurs coupes.

Différents types de mâchoires

La cinématique des mâchoires est adaptée à leur fonction.

Mâchoire CB
Cisaille Béton



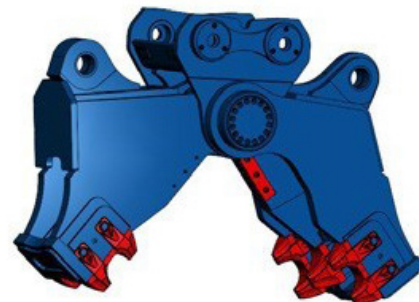
- ✓ Pour couper la structure en béton lors de la démolition primaire
- ✓ Mâchoire principalement en Acier HB450
- ✓ Pièces d'usure faciles à remplacer
- ✓ Lame pour fer à béton

Mâchoire CF
Cisaille Ferraille



- ✓ Pour couper la structure acier en démolition primaire
- ✓ Mâchoire principalement en Acier HB450
- ✓ Pièces d'usure faciles à remplacer
- ✓ Axe d'articulation frêté à l'azote
- ✓ Récupération possible du jeu sur l'articulation centrale

Mâchoire BB
Broyeur Béton



- ✓ Pour le broyage des structures en béton lors de la démolition primaire et secondaire. Elle peut également être utilisée sur les sites de recyclage.
- ✓ Mâchoire principalement en Acier HB450
- ✓ Pièces d'usure faciles à remplacer
- ✓ Lame pour fer à béton

Mâchoire BV
Brise Voile



- ✓ Coupe périmétrique pour exploser les structures en béton lors de la démolition primaire
- ✓ Mâchoire principalement en Acier HB450
- ✓ Pièces d'usure faciles à remplacer

Mâchoire BF
Béton Ferraille



- ✓ Pour couper l'acier et la structure en béton lors de la démolition primaire
- ✓ Mâchoire principalement en Acier HB450
- ✓ Pièces d'usure faciles à remplacer
- ✓ Axe d'articulation frêté à l'azote
- ✓ Récupération possible du jeu sur l'articulation centrale

Mâchoire GR
Grugeuse



- ✓ Pour couper les réservoirs et les silos en acier
- ✓ Mâchoire principalement en Acier HB450
- ✓ Pièces d'usure faciles à remplacer

Données techniques et visuels non contractuels, susceptibles d'être modifiés sans préavis.

