



## BRISE-ROCHES HYDRAULIQUES

Le brise roche AJCE est l'outil idéal pour la démolition primaire et secondaire, les travaux de voirie et les travaux en carrière. AJCE conçoit et fabrique tous les composants de ses brises roches depuis plus de 25 ans. Les marteaux hydrauliques AJCE bénéficient, pour les clients en France, d'une garantie de 2 ans pièces et main d'œuvre extensible à 3 ans.



### AVANTAGES

- **Réduction de la maintenance** grâce au système de graissage automatique du burin et de sa broche de verrouillage par cartouche de graisse additionnelle.
- **Accumulateur intégré** permettant d'absorber la variation de pression d'appui exercée par le porteur sur le marteau et ainsi de maintenir une pression du burin constante afin de protéger sa pointe.
- **Valve de régulation d'huile** permettant d'injecter l'huile nécessaire au bon fonctionnement du piston.
- **Verrouillage de burin sur les 2 côtés du carter** (broche longue) pour une répartition des efforts plus homogène et une durée de vie accrue de l'outil.
- **Bague inférieure de guidage du burin plus épaisse et renforcée** pour une meilleure durabilité.
- **Vitesse et puissance du BRH réglables** à l'aide d'un clapet de réglage (à partir du modèle 600M).
- **Possibilité d'utilisation sous l'eau** grâce à une mise en surpression par air comprimé.
- **Maintenance facile** grâce à l'assemblage du brise roche par 4 tirants traversants.



### APPLICATIONS

- Démolitions primaires et secondaires telles que béton, béton ferrallé et voirie.
- Carrières, industries.



### OPTIONS

- Système anti frappe à vide.
- Voir tableau des options ci-après.
- Différentes pointes : pointe diamant, burin, pilon, pointe conique.
- Extension de garantie 1 an.





**DONNÉES TECHNIQUES**

MODÈLES			Valve interne sans accumulateur									
			Petite Gamme					Moyenne Gamme				
			100M	200M	300M	350M	400M	430M	450M	500M	600M	710M
Poids du porteur	t	0.8~2.5	1.2~3.0	2.5~4.5	3.0~5.5	4~7	6~9	7~14	11~16	15~18	16~21	
Poids en ordre de marche	Caisson	kg	100	125	150	225	300	400	540	860	1350	1600
Débit d'huile requis		l/mn	15~30	20~40	25~50	30~60	40~70	50~90	60~100	80~110	90~120	100~150
Réglage de pression		bar	150	150	150	150	170	180	190	200	210	210
Pression de fonctionnement		bar	90~120	90~120	90~120	100~130	110~140	120~150	130~160	150~170	150~170	160~180
Energie dégagée à l'impact	joule	203	271	406	542	677	1017	1355	2033	2711	3423	
	kg.m	21	27	42	56	70	104	139	208	277	350	
Fréquence d'impact	bpm	800~1400	700~1200	600~1100	500~1000	500~900	400~800	400~800	350~700	350~650	350~600	
Diamètre du flexible	pouces	3/8, 1/2	3/8, 1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	1	1	
Niveau sonore	dB	106	107	109	117	109	115	112	114	115	120	
Diamètre de l'outil (F)	mm	40	45	53	60	68	75	85	100	125	135	
Largeur du caisson	mm	290	292	292	360	360	360	396	440	480	529	
Longueur du caisson	mm	323	332	332	433	433	433	490	535	618	715	
Hauteur du caisson (sans pointe)	mm	748	816	890	943	1019	1211	1324	1468	1651	1708	

MODÈLES			Valve interne avec accumulateur					Valve externe avec accumulateur				
			Moyenne	Gamme Lourde				Moyenne Gamme		Gamme Lourde		
			810M	1000M	1200M	1250M	1400M	1500M	180F	280F	380F	480F
Poids du porteur	t	18-26	25-30	28-35	29-36	35-45	40-55	12-18	18-25	25-33	35-45	
Poids en ordre de marche	Caisson	kg	1850	2100	2700	2900	3100	3800	1300	1700	2300	3000
Débit d'huile requis		l/mn	120-180	150-210	180-240	180-250	200-260	210-290	115-150	125-160	175-220	200-250
Réglage de pression		bar	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
Pression de fonctionnement		bar	160-180	160-180	160-180	160-180	160-180	160-180	160-180	160-180	160-180	160-180
Energie dégagée à l'impact	joule	4067	5423	6779	8812	10846	12202	2646	3692	5193	10388	
	kg.m	415	554	692	904	1107	1245	270	377	530	1060	
Fréquence d'impact	bpm	350-500	300-450	300-450	250-400	250-350	250-350	350-650	350-600	300-450	300-400	
Diamètre du flexible	pouces	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1	1	1	1 1/4	
Niveau sonore	dB	118	120	123	123	124	125	114	120	120	123	
Diamètre de l'outil	mm	140	150	155	155	165	175	120	135	150	158	
Largeur du caisson	mm	529	544	600	600	636	675	480	529	570	656	
Longueur du caisson	mm	743	752	810	810	833	880	648	698	786	829	
Hauteur du caisson (sans pointe)	mm	1769	1881	1971	2018	2212	2430	1460	1460	1847	2110	

OPTIONS	100M	200M	300M	350M	400M	430M	450M	500M	600M	710M	810M	1000M	1200M	1250M	1400M	1500M	180F	280F	380F	480F
Accumulateur amortisseur											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Raccord kit utilisation immergée	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Raccord système graissage auto								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Valve de réglage vitesse									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Valve réglage puissance sur cylindre																	●	●	●	●
Tête avant ronde pour caisson									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Système anti frappe à vide									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● De série / ● En option

Retrouvez toutes les photos et applications de cet équipement sur notre site internet [www.rdsfrance.com](http://www.rdsfrance.com)

Dimensions et informations techniques données à titre indicatif. Le constructeur se réserve le droit de les modifier sans préavis. Photos non contractuelles. Crédits photos : RDS France - AJCE - Avril 2018.