

KOMATSU

Série B
Série H
Série V



Brise-roche hydrauliques

Poids
73 - 7599 kg

Catégorie de machine
0,9 - 120 tonnes

Porteurs Komatsu
PC09 - PC1250

Brise-roche hydrauliques Komatsu

Performances et rendement exceptionnels

Les brise-roche hydrauliques Komatsu offrent une puissance d'impact supérieure sur les différents chantiers de démolition de roche et de béton. Vous pouvez compter sur une performance et une efficacité exceptionnelles qu'il s'agisse d'écailler un tunnel, casser des blocs de pierre dans le concasseur ou d'arracher un contrefort en béton armé.



Série B

- Sans accumulateur
- Simple et puissant
- Fiabilité hors pair
- Graissage automatique en option

Série H

- Accumulateur
- Compact : léger, simple et fiable
- Grand : puissant, deux vitesses

Série V

- Accumulateur
- Sélection de vitesse variable
- Meilleure production en toutes circonstances



Sélectionnez l'outil adapté à la tâche !

Le choix de l'outil adéquat est la première étape pour profiter longtemps du marteau et de ses performances. Cela permet aussi de limiter les frais d'exploitations et d'améliorer la productivité.

Éclateur

Application : démolition secondaire, démolition, excavation en masse

Matériau : dureté faible ou moyenne, structure homogène



Pilon

Application : démolition secondaire

Matériau : haute dureté, abrasif



Burin

Application : tranchées, excavation en masse

Matériau : dureté faible ou moyenne, structure non homogène, abrasif



Pic

Application : démolition secondaire, démolition, excavation en masse

Matériau : dureté faible ou moyenne, structure non homogène



Spéciaux

Des outils spéciaux sont disponibles pour des usages particuliers, comme les matériaux extrêmement abrasifs, les matériaux mous ou le perçage de tunnels.

Brise-roche hydrauliques série B

Simple, puissants, fiables

Les brise-roche hydrauliques série B de Komatsu offrent une puissance d'impact et une force de pénétration remarquables.

Leur design minimaliste et les composants de qualité vous permettent de disposer de brise-roche adaptés à chaque machine et à n'importe quelle condition, pendant de nombreuses années.

Avec jusqu'à 30% de composants en moins, ces brise-roche n'exigent qu'une faible maintenance. Ils sont faciles d'entretien et offrent une fiabilité à toute épreuve. Le graissage automatique en option permet d'ailleurs d'en prolonger la durée de vie.



Série B

Modèles : 12

Poids opérationnel : 90 - 3850 kg

Poids du porteur : 0,7 - 50 t

Porteur Komatsu : PC09 - PC490/PC500

Débit d'huile : 18 - 300 l/min

Diamètre de l'outil : 40 - 170 mm

Qualité des composants Komatsu

Les outils d'origine Komatsu ne sont pas que des pièces d'acier. Les meilleurs alliages et un traitement à la chaleur de qualité leur garantissent une longue durée de vie.

- Les brise-roche contiennent 30% de pièces en moins que leurs concurrents. Chacune de ces pièces est conçue sur la base des critères et des normes de qualité les plus stricts de Komatsu.
- Deux composants seulement sont en mouvement, pour des frais de fonctionnement et d'entretien les plus bas.
- Technologie sans accumulateur

Confort élevé

- La suspension intégrale limite la transmission des ondes de choc. Ceci réduit le niveau sonore, augmente le confort de l'opérateur et protège le porteur.
- La protection anti-frappe à vide est installée de série à partir de la gamme JTHB120-3B. Le mouvement du piston est interrompu si la pression sur l'outil est insuffisante. Vous évitez ainsi les dégâts au niveau des tirants, des clavettes et de l'outil.



JTHB50WB-3
Spécialement conçu pour WB93/97



Berceau « Heavy Duty »
Berceau robuste et extrêmement résistant à l'usure sur chaque modèle !



Graissage automatique en option
Permet un graissage continu, prolonge la durée de vie des douilles et des outils, protégeant ainsi votre investissement.

Brise-roche hydrauliques série H

Un atout dans sa manche

Grâce à une technologie à accumulateur hydraulique, ces brise-roche offrent une puissance d'impact homogène en toutes circonstances et sur n'importe quel porteur. Les fonctions novatrices et le design ingénieux améliorent le rendement tout en réduisant considérablement le coût total de possession.



Série H

Modèles : 15

Poids opérationnel : 73 - 4994 kg

Poids du porteur : 0,7 - 80 t

Porteur Komatsu : PC09 - PC700/PC850

Débit d'huile : 12 - 380 l/min

Diamètre de l'outil : 37 - 190 mm

Gamme compacte

- 11 brise-roche pour les machines de la gamme compacte Utility
- Compacts et légers
- Simples et fiables
- Sans tirants
- Réglage automatique de la pression
- Haute tolérance à la contre-pression
- Protection anti-frappe à vide sur tous les modèles



Gamme large

- 4 brise-roche à usage sévère
- Poids du porteur : 20 - 80 t
- Réglage automatique de la fréquence
- Graissage automatique
- Protection anti frappe à vide
- Connexions hydrauliques sur genouillères
- Bagues remplaçables sur chantier
- Réglage automatique de la pression
- Système anti-poussière intégré

Confort élevé

- La suspension intégrale réduit la transmission des ondes de choc
- La sélection automatique 2 vitesses protège le brise-roche contre les impacts excessifs et augmente la productivité dans les travaux plus légers
- Protection avancée de série contre la frappe à vide sur tous les modèles
- Le kit anti-poussière en option utilise la pulvérisation d'eau par buses pour réduire la production de poussière lors de l'utilisation du brise-roche

Puissance maximale, jour après jour

- Le grand accumulateur à diaphragme limite les pics de pression, protégeant ainsi le porteur, tout en maintenant une pression d'azote correcte
- Le régulateur de pression conserve une pression de fonctionnement constante, pour des frappes puissantes en toutes circonstances
- Les brise-roches de la série H sont compatibles avec n'importe quel porteur grâce à leur haute tolérance à la contre-pression
- Les flexibles raccordés à des coupleurs articulés ont plus de liberté de mouvement, ce qui réduit les risques de dégâts et prolonge leur durée de vie

Brise-roche hydrauliques série V

Une productivité et un coût à la tonne exceptionnels

Les brise-roche Komatsu de la série V sont conçus pour une productivité maximale en toutes circonstances, mais aussi pour limiter le coût à la tonne. Ils relèvent n'importe quel défi, de la démolition à l'excavation de gros volumes en passant par le concassage secondaire.



Série V

Modèles : 6

Poids opérationnel : 1721 - 7599 kg

Poids du porteur : 18 - 120 t

Porteurs Komatsu : PC210 - PC1250

Débit d'huile : 120 - 550 l/min

Diamètre de l'outil : 122 - 214 mm



Confort élevé

- La suspension intégrale réduit la transmission des ondes de choc
- Protection avancée de série contre la frappe à vide
- Le kit anti-poussière en option utilise les pulvérisateurs pour réduire la production de poussière lors de l'utilisation du brise-roche

Productivité maximale

- Plus de 90% de l'énergie du rebond est récupérée grâce à une valve, ce qui en fait les brise-roche les plus efficaces de leur catégorie !
- Afin de garantir une productivité hors pair en toutes circonstances, ces brise-roche peuvent choisir la puissance parfaitement adaptée au matériau sans gaspiller d'énergie grâce à un ajustement automatique

Sérénité

- Système de protection de l'outil
- Le grand accumulateur à diaphragme limite les pics de pression, pour mieux protéger le porteur
- Le régulateur de pression conserve une pression de fonctionnement constante, pour des frappes puissantes en toutes circonstances
- Les flexibles raccordés à des coupleurs articulés ont plus de liberté de mouvement, ce qui réduit les risques de dégâts et prolonge leur durée de vie
- Les bagues du système anti-poussière de série offrent une protection supplémentaire au brise-roche grâce à un joint additionnel. Une solution idéale pour les chantiers où la poussière est abondante ou dans les tunnels



Variation d'énergie de 300% en 1 s

Technologie à fréquence variable

Selon la dureté du matériau, les brise-roches de la série V sélectionnent la course et la vitesse optimale du piston. Si le matériau est dur, la course sera longue et puissante alors que si le matériau est plus meuble, les frappes seront plus courtes et plus rapides. Vous profitez ainsi d'une production maximale en toutes circonstances, sans perte d'énergie.

Brise-roche hydrauliques série B

Modèle		JTHB08-3	JTHB10-3	JTHB20-3	JTHB30-3	JTHB40-3	JTHB50-3
Poids opérationnel*	kg	90	120	165	255	320	385
Débit d'huile (min - max)	l/min	18 - 25	20 - 30	20 - 35	25 - 45	30 - 55	35 - 60
Pression de fonctionnement	MPa	6 - 13	7 - 14	8 - 15	10 - 15	10 - 16	10 - 16
Contre-pression max.	MPa	1,6	1,9	1,7	1,8	2	1,9
Fréquence d'impact	bpm	930 - 1300	700 - 1200	600 - 1150	550 - 1000	580 - 1060	550 - 1000
Diamètre de l'outil	mm	40	45	50	58	64	75
Protection anti frappe à vide	-	-	-	-	-	-	-
Graissage automatique	-	-	-	-	-	-	-
Catégorie de machine	t	0,7 - 1,5	1 - 2	1,5 - 2,5	2,4 - 4	3 - 4,5	3,8 - 6
Porteurs Komatsu	-	PC09 - PC20	PC18 - PC20	PC24 - PC30	PC20 - PC35	PC45 - PC58	PC55 - PC58
				SK715 - SK820			

Modèle		JTHB50WB-3	JTHB60-3	JTHB120-3B	JTHB210-3B	JTHB355-5B	JTHB455-5B
Poids opérationnel*	kg	325	570	950	1830	2880	3850
Débit d'huile (min - max)	l/min	35 - 60	40 - 70	80 - 120	160 - 200	180 - 230	240 - 300
Pression de fonctionnement	MPa	10 - 16	10 - 16	14 - 18	14 - 18	13 - 18	14 - 18
Contre-pression max.	MPa	1,9	1,8	1,9	1,9	2	2,2
Fréquence d'impact	bpm	550 - 1000	600 - 1050	450 - 720	450 - 630	350 - 450	290 - 440
Diamètre de l'outil	mm	75	95	105	135	155	170
Protection anti frappe à vide	-	-	-	Oui	Oui	Oui, sélectionnable	Oui, sélectionnable
Graissage automatique	-	-	-	En option	En option	En option	En option
Catégorie de machine	t	3,8 - 6	6 - 11	8 - 14	18 - 25	27 - 40	40 - 50
Porteurs Komatsu	-	WB93 - WB97	PC80 - PC88	PC138	PC210 - PC290	PC360	PC490 - PC500
			PW98 - PW138	PW138 - PW168		HB365	

* Avec adaptateur à installer, tuyauteries hydrauliques et outil

Brise-roche hydrauliques série H

Modèle		JMHB09H-2	JMHB15H-2	JMHB21H-2	JMHB35H-2	JMHB45H-2	JMHB55H-2	JMHB70H-2	JMHB80H-2
Poids opérationnel*	kg	73	112	133	194	286	318	396	456
Débit d'huile (min - max)	l/min	12 - 23	15 - 30	17 - 35	25 - 50	30 - 65	40 - 75	55 - 100	70 - 120
Pression de fonctionnement	MPa	11	12	12	12	12	12	12,5	12,5
Contre-pression max.	MPa	2	3,5	3,2	3,2	3	3	2	2
Fréquence d'impact	bpm	725 - 1460	800 - 1600	825 - 1.700	770 - 1.550	600 - 1.360	630 - 1.420	700 - 1.540	700 - 1.440
Diamètre de l'outil	mm	37	45	47	55	65	72	76	84
Vitesses variables	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Protection anti frappe à vide	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Graissage automatique	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Catégorie de machine	t	0,7 - 1,2	1 - 1,7	1,2 - 2,2	1,5 - 3,7	2,5 - 5,3	3 - 7,5	4 - 10	5 - 12
Porteurs Komatsu	-	PC09	PC16 - PC17	PC18 - PC20	PC24 - PC35	PC30 - PC58	PC45 - PC58	PC55 - PC88	PC80 - PC88
								PW98	PW98 - PW138
								WB93 - WB97	WB93 - WB97

Modèle		JMHB100H-1	JMHB130H-1	JMHB170H-1	JMHB220H-1	JMHB360H-1	JMHB460H-1	JMHB660H-2
Poids opérationnel*	kg	545	859	1233	2139	2866	3852	4994
Débit d'huile (min - max)	l/min	75 - 125	80 - 140	100 - 150	140 - 220	185 - 250	250 - 320	280 - 380
Pression de fonctionnement	MPa	13	14	12,5	16,5	15,5	18,5	18,5
Contre-pression max.	MPa	2	1,5	1	3	2,5	1,5	1,5
Fréquence d'impact	bpm	600 - 1.137	420 - 870	400 - 800	320 - 720	320 - 560	350 - 700	300 - 610
Diamètre de l'outil	mm	94	106	118	140	160	175	190
Vitesses variables	-	-	-	1	2	2	2	2
Protection anti frappe à vide	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Graissage automatique	-	En option	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Catégorie de machine	t	7 - 14	8 - 18	15 - 25	20 - 35	27 - 40	35 - 60	45 - 80
Porteurs Komatsu	-	PW98 - PW138	PC138	PC170 - PC240	PC210 - PC290	PC360	PC490 - PC500	PC700 - PC850
			PW138 - PW168	PW160 - PW198		HB365		

Brise-roche hydrauliques série V

Modèle		JMHB230V-1	JMHB370V-1	JMHB470V-2	JMHB670V-1	JMHB870V-1	JMHB1270V-1
Poids opérationnel*	kg	1721	2745	3593	5998	6803	7599
Débit d'huile (min - max)	l/min	120 - 170	180 - 265	240 - 320	380 - 420	400 - 500	450 - 550
Pression de fonctionnement	MPa	13,5	16,5	16,5	16,5	18	18
Contre-pression max.	MPa	1,2	1,2	1,2	0,8	1,5	1,5
Fréquence d'impact	bpm	285 - 1.050	345 - 1.160	330 - 1045	380 - 950	290 - 550	290 - 590
Diamètre de l'outil	mm	122	150	170	202	214	214
Vitesses variables	-	15	15	15	15	Continu	Continu
Protection anti frappe à vide	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Graissage automatique	-	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Catégorie de machine	t	18 - 30	27 - 40	35 - 50	45 - 75	55 - 90	75 - 120
Porteurs Komatsu	-	PC210 - PC290	PC360	PC490-PC500	PC700	PC850 - PC950	PC950 - PC1250
			HB365				

* Avec adaptateur à installer, tuyauteries hydrauliques et outil

Tableau des combinaisons

Porteur	Brise-roche	Support de fixation directe	Support pour attache Lehnhoff
PC09	JTHB08-3	BTAX5PB08000	BTQ01B08050
	JMHB09H-2	BMA01B00090	BMQ01B09050
PC16R	JTHB08-3	BTA01PB08000	BTQ01B08050
PC17R	JMHB15H-2	BMA01B00150	BMQ01B15050
PC18MR	JTHB08-3	BTA01PB08000	BTQ01B08050
PC20R	JTHB10-3	BTA01PB10000	BTQ01B10050
	JMHB21H-2	BMA01B00150	BMQ01B21050
PC24MR	JTHB20-3	BTA02PB20001	BTQ03B20050
PC26MR	JMHB35H-2	BMA03B00350	BMQ03B35050
PC30MR	JTHB20-3	BTA03PB20001	BTQ03B20050
PC33MR	JTHB30-3	BTA03PB30001	BTQ03B30050
PC33E	JMHB35H-2	BMA03B00351	BMQ03B35050
	JMHB45H-2	BMA03B00450	BMQ03B45050
PC35MR	JTHB30-3	BTA03PB30001	BTQ03B30050
PC38MR	JMHB35H-2	BMA03B00351	BMQ03B35050
	JMHB45H-2	BMA03B00450	BMQ03B45050
PC45MR	JTHB40-3	BTA04PB40001	BTQ03B40050
	JMHB45H-2	BMA03B00451	BMQ03B45050
	JMHB55H-2	BMA03B00451	BMQ03B55050
PC55MR	JTHB40-3	BTA04PB40001	BTQ03B40050
PC58MR	JTHB50-3	BTA04B50051	BTQ03B50050
	JMHB45H-2	BMA03B00451	BMQ03B45050
	JMHB55H-2	BMA03B00451	BMQ03B55050
	JMHB70H-2	BMA03B00700	BMQ03B70050
PC80MR	JTHB60-3	BTA05B60050	BTQ08B60050
	JMHB70H-2	BMA08B00700	BMQ08B70050
	JMHB80H-2	BMA08B00700	BMQ08B80050
PC88MR	JTHB60-3	BTA05B60051	BTQ08B60050
	JMHB70H-2	BMA08B00701	BMQ08B70050
	JMHB80H-2	BMA08B00701	BMQ08B80050
PC138US	JTHB120-3B	BTA15B12000	BTQ10B12050
	JMHB130H-1	BMA10B01300	BMQ10B13050
PC170LC	JMHB170-1	BMA10B01700	BMQ10B17050
PC210/LC/NLC	JTHB210-3B	BTA25B21000	BTQ21B21050
PC230NHD	JMHB170H-1	BMA21B01700	BMQ25B17050
PC228USLC	JMHB220H-1	BMA21B02200	BMQ25B22050
	JMHB230V-1	BMA21B02200	BMQ25B23050
PC240LC/NLC	JTHB210-3B	BTA30B21000	BTQ21B21050
	JMHB170H-1	BMA21B01701	BMQ25B17050
	JMHB220H-1	BMA25B02201	BMQ25B22050
	JMHB230V-1	BMA25B02201	BMQ25B23050

Porteur	Brise-roche	Support de fixation directe	Support pour attache Lehnhoff
PC290LC/NLC	JTHB210-3B	BTA30B21001	BTQ21B21050
	JMHB220H-1	BMA25B02200	BMQ25B22050
	JMHB230V-1	BMA25B02200	BMQ25B23050
PC360LC/NLC HB365LC/NLC	JTHB355-5B	BTA35B35500	BTQ25B35500
	JMHB360H-1	BMA25B03600	BMQ25B36050
	JMHB370V-1	BMA25B03600	BMQ25B37050
PC490/LC	JTHB455-5B	BTA40B45500	BTQ40B45500
	JMHB460H-1	BMA40B04600	BMQ40B46050
	JMHB470V-2	BMA40B04600	BMQ40B47050
PC500LC-10 (std)	JTHB455-5B	BTA40B45510	BTQ40B45500
	JMHB460H-1	BMA40B04610	BMQ40B46050
	JMHB470V-2	BMA40B04610	BMQ40B47050
PC500LC-10 SE	JTHB455-5B	BTA40B45511	BTQ40B45500
	JMHB460H-1	BMA40B04611	BMQ40B46050
	JMHB470V-2	BMA40B04611	BMQ40B47050
PC700/LC 2,9m	JMHB660H-2	BMA40B06600	BMQ40B66050
PC700/LC 3,5/4,3/5,2 m	JMHB670V-1	BMA40B06700	BMQ40B67050
PC950/LC	JMHB870V-1	-	-
	JMHB1270V-1	-	-
PC1250	JMHB1270V-1	BMA100B1270	BMQ100B12750

Combinaison conseillée
Combinaison alternative

Porteur	Brise-roche	Support de fixation directe	Support pour attache Lehnhoff
PW98MR	JTHB60-3	BTA05B60051	BTQ08B60050
	JMHB70H-2	BMA08B00701	BMQ08B70050
	JMHB80H-2	BMA08B00701	BMQ08B80050
	JMHB100H-1	BMA08B01001	BMQ08B10050
PW138MR	JTHB60-3	BTA10B60051	BTQ08B60050
	JTHB120-3B	BTA10B12000	BTQ08B12050
	JMHB80H-2	BMA08B00800	BMQ08B80050
	JMHB100H-1	BMA08B01000	BMQ08B10050
	JMHB130H-1	BMA08B01300	BMQ08B13050
PW148	JTHB120-3B	BTA15B12001	BTQ10B12050
PW158	JMHB130H-1	BMA10B01301	BMQ10B13050
PW160	JTHB120-3B	BTA15B12001	BTQ10B12050
PW168	JMHB130H-1	BMA10B01301	BMQ10B13050
	JMHB170H-1	BMA10B01700	BMQ10B17050
PW180	JMHB170H	BMA10B01700	BMQ10B17050
PW198			
WB93R/S	JTHB50-3	BTA05B50052	BTQ08B50050
WB97R/S	JTHB50WB-3	Inclus	-
	JMHB70H-2	BMA08B00801	BMQ08B70050
	JMHB80H-2	BMA08B00801	BMQ08B80050
SK715			
SK815	JTHB20-3	BTASKB20050	-
SK820			

Combinaison conseillée

Combinaison alternative

Votre partenaire Komatsu :

KOMATSU

[komatsu.eu](https://www.komatsu.eu)

