

**BRISE-ROCHES
HYDRAULIQUES KUBOTA**

**KM55 KM105
KM205 KM305
KM455**



Intervalle de poids de la mini-pelle (kg) :

KM55 : 700/ 1100

KM205 : 2500/6000

KM105 : 1100/ 3000

KM305 : 4500/9000

KM155 : 1900/ 4500

KM455 : 6500/13000

LA POINTURE IDÉALE

Conçue pour résister à toutes les épreuves, la gamme de BRH Kubota comporte 6 modèles. Ils sont idéaux pour les travaux de démolition intérieure ainsi que pour les terrassements urbains grâce à leur rapport poids/puissance. Ils vous apporteront fiabilité et performances.

BRH KUBOTA

La gamme de BRH Kubota fonctionne avec des débits et des pressions peu élevés tout en gardant des performances de pointe.

Plus le BRH nécessite un débit et une pression élevés, plus la consommation de carburant de la mini-pelle sera élevée (pompe hydraulique à plein régime). Ce sera également synonyme d'usure des composants...

LE SAVIEZ-VOUS ?

Le choix du modèle de BRH va dépendre du poids de la pelle, du débit et pression hydraulique arrivant de cette dernière ainsi que de sa capacité de levage. Pour une efficacité optimale, le BRH doit normalement se situer au milieu de l'intervalle de poids conseillé pour les porteurs.

Le KM155 peut se monter sur des mini pelles de 1.9T à 4.5T, l'efficacité maximale sera obtenue avec une mini pelle au milieu de cet intervalle de poids, comme la U27-4.

Vers le bas de l'intervalle (monté sur une U20-3α), le BRH apportera les performances maximales mais augmentera le stress sur la mini pelle. Vers le haut (monté sur une KX037-4), il sera intéressant pour des utilisations sporadiques, avec un bon rapport qualité/prix mais un stress plus important sur le BRH.





DIAMÈTRE DE L'OUTIL D'ATTAQUE DU SOL

Nos BRH possèdent les diamètres d'outil les plus importants. C'est primordial car plus l'outil est gros, plus « l'empreinte au sol » sera importante, la performance n'en sera que plus élevée. C'est le signe d'une meilleure efficacité entre l'énergie d'hydraulique d'entrée et l'énergie de sortie.



FRÉQUENCE DE PERCUSSION

Pour venir à bout des matériaux à faible résistance comme le béton ou l'asphalte, la fréquence de percussion est capitale (coups par minute) alors que des matériaux à haute résistance comme le granit qui se retrouvent plutôt en carrière nécessitent de la force de frappe (communiquée en joules). Nos BRH avec leur très bon rapport poids/puissance et leurs fréquences très élevées sont donc parfaitement adaptés à l'environnement urbain de nos mini-pelles.

RIEN NE LEUR RÉSISTE !

Grâce à leurs nombreux avantages, les BRH Kubota sont des équipements sur lesquels vous pouvez compter pour mener à bien vos déconstructions.

DESIGN

Les BRH de la série KM sont des BRH moulés, ils n'ont pas de caisson ce qui engendre moins de vibrations. Il y a également très peu de pièces en mouvement, ce qui allongera leur durée de vie. Enfin leur forme élancée est parfaite pour des utilisations en tranchées.

ACCUMULATEUR HAUTE PRESSION

Permet des performances régulières et évite les coups de bélier.

RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

C'est le principe de l'effet d'enclume, récupération et réutilisation de l'énergie de retour pour moins de vibrations, plus de performances, économie de carburant de la mini-pelle.

AMORTISSEMENT EN TÊTE DU PISTON

Pas de pic de pression sur les joints du piston, énergie absorbée pour un risque de frappe à vide réduit.





LIMITEUR DE PRESSION

Protection aux pics de pression (pas de fuite, pas de dommage au BRH).



DOUBLE CLAVETAGE (À PARTIR DU KM 155)

Il offre une meilleure retenue de l'outil. Les clavettes sont également réversibles ce qui permet une durée de vie allongée.



DOUILLE D'USURE

Elle est en une seule partie pour un meilleur guidage de l'outil et une maintenance facilitée. Elle est également flottante pour un changement aisé.



JOINT ANTI-POUSSIÈRE

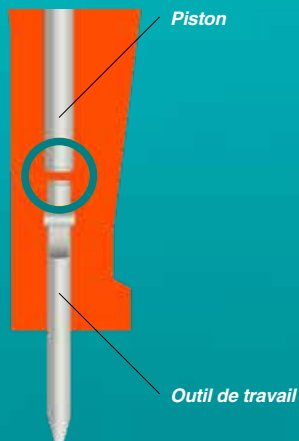
Il minimise l'usure et empêche les pollutions internes.

Maintenance

Préserver les performances est primordial pour votre productivité. Privilégiez les pièces d'origine Kubota pour assurer tout au long de la vie du BRH.

CONCEPTION

Tous les outils d'attaque du sol sont conçus pour épouser le design, les tolérances et performance du BRH. La surface d'impact entre le piston et l'outil est parfaitement plate permettant de transférer le maximum d'énergie au sol. Si la surface n'est pas parfaitement plate, l'énergie sera mal distribuée et pourra causer des dommages au marteau.



Une surface d'impact parfaitement plane (non visible à l'œil nu)

Les types d'outils

Type d'outil	Pic	Burin	Pilon
Forme			
Fonctionnement			
Propriétés	Pas d'effet de torsion, bonne pénétration, énergie libérée dans toutes les directions	Fort effet de torsion, bonne pénétration, énergie libérée dans 2 directions	Transmission d'énergie optimale, pas d'effet de torsion, pas de pénétration
Usage	Béton simple	Béton armé	Séparation béton/armature



GRAISSES BIODEGRADABLES HAUTES PERFORMANCES

Ce nouveau produit a été homologué par la Commission européenne pour être utilisé dans les applications sensibles d'un point de vue écologique. Il est composé à partir d'esters synthétiques spéciaux facilement biodégradables. La température de service à l'intérieur des marteaux hydrauliques peut atteindre jusqu'à 1 100 °C sous des contraintes extrêmes. Les graisses standard disponibles sur le marché sont adaptées mais se liquéfient et disparaissent à températures élevées.



Données techniques

		KM55	KM105	KM155	KM205	KM305	KM455
Poids en ordre de marche	kg	55	87	162	224	328	419
Fréquence de frappe	bpm	960 - 2160	720 - 2280	1000 - 1750	750 - 1400	700 - 1300	540 - 1260
Pression de travail	bar	100 - 150	100 - 150	100 - 150	100 - 150	100 - 150	100 - 150
Débit d'huile	ℓ/min	15~32	16~35	30~50	42~75	62~100	50~100
Diamètre de l'outil	mm	40	45	50	65	80	95
Longueur de travail de l'outil	mm	420	450	510	600	800	840



KM55



KM105



KM155



KM205



KM305



KM455

Classe d'engins porteurs

		KM55	KM105	KM155	KM205	KM305	KM455
Classe d'engins porteurs	t	0.7 - 1.1	1.1 - 3	1.9 - 4.5	2.5 - 6	4.5 - 9	6.5 - 13
Porteur Kubota		K008-5	U15-3N	U20-3α	KX030-4	U50-5	KX085-5
		U10-5	U17-3α	U27-4	KX037-4	U56-5	
			KX016-4	KX027-4	KX042-4α	KX060-5	
			KX019-4	KX030-4	U36-4	KX085-5	

★ Toutes les images sont uniquement pour les brochures.
Pendant le fonctionnement de la mini-pelle, porter des vêtements et des équipements conformes à la législation locale et aux règles de sécurité.

Pièces d'origine Kubota

pour un
rendement,
une longévité
et une sécurité
optimum





KUBOTA EUROPE S.A.S.

19, rue Jules Vercaux
Zone Industrielle - CS50088
95101 Argenteuil Cedex France
Téléphone : (33) 01 34 26 34 34
Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99



<https://www.kubota-eu.com>