

KOMATSU



Solutions industrie
Accessoires

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 brise-roche et de ses performances. Cela permet aussi de limiter les frais d'exploitation 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

Simples, 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 toutes les circonstances, 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.



Protection anti frappe à vide

Une protection contre la 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.

Seulement deux composants en mouvement

Pour limiter les frais d'exploitation et de maintenance, ces brise-roche comptent 30% de pièces en moins par rapport à leurs concurrents. Chaque élément est conçu selon les normes techniques et de qualité rigoureuses de Komatsu, ce qui implique moins de pièces à remplacer, des réparations faciles et une fiabilité imbattable.

Technologie sans accumulateur

L'amortisseur à azote intégré absorbe le recul du piston et le récupère pour l'action suivante. Des joints de grande qualité permettent d'éviter les remplissages trop fréquents.

Suspension intégrale et silencieuse

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.

L'amortisseur à azote absorbe le recul du piston, réduisant les vibrations pour alléger la charge exercée sur la machine et sur l'opérateur

Les clavettes doublées garantissent un alignement correct et répartissent l'usure sur l'ensemble de l'outil, pour prolonger la durée de vie des pointerolles et des bagues

Des outils de grande qualité garantissent la longévité des accessoires et une efficacité optimale des transferts de puissance

Le berceau à usage sévère rend le brise-roche extrêmement robuste et résistant à l'usure



Graissage automatique en option

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



JTHB50WB-3

Spécialement conçu pour WB93/97

Série B

Modèles : 12

Poids opérationnel : 90 - 3850 kg

Poids du porteur : 0,7 - 50 t

Porteur Komatsu : PC09 - PC490/500

Débit d'huile : 18 - 300 l/min

Diamètre de l'outil : 40 - 170 mm

Brise-roche hydrauliques série H

Un atout dans la 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.

Gamme compacte

Onze brise-roche de 65 à 1190 kg répondent aux besoins des pelles de la gamme mini et moyenne. Ces machines présentent un corps compact et léger, pour une meilleure stabilité, une meilleure visibilité du conducteur et plus de confort. L'intérieur est simple et fiable : pas de tirants courts, mais des composants de qualité, un réglage de pression automatique, une grande résistance à la contre-pression et une protection contre les coups à blanc.

Gamme large

Quatre brise-roches lourds sont conçus pour venir à bout de n'importe quelle matière. Adaptés aux porteurs de 20 à 80 t, ces brise-roches adaptent automatiquement leur fréquence de travail en fonction de la dureté du sol. Parmi les autres atouts figurent le berceau à usage sévère, le graissage centralisé automatique, la protection contre la frappe à vide, les raccords pivotants, les bagues remplaçables sur chantier, la protection contre le surdébit, le réglage de pression de fonctionnement, l'extraction de poussière intégrée, etc.

Série H

Modèles : 15

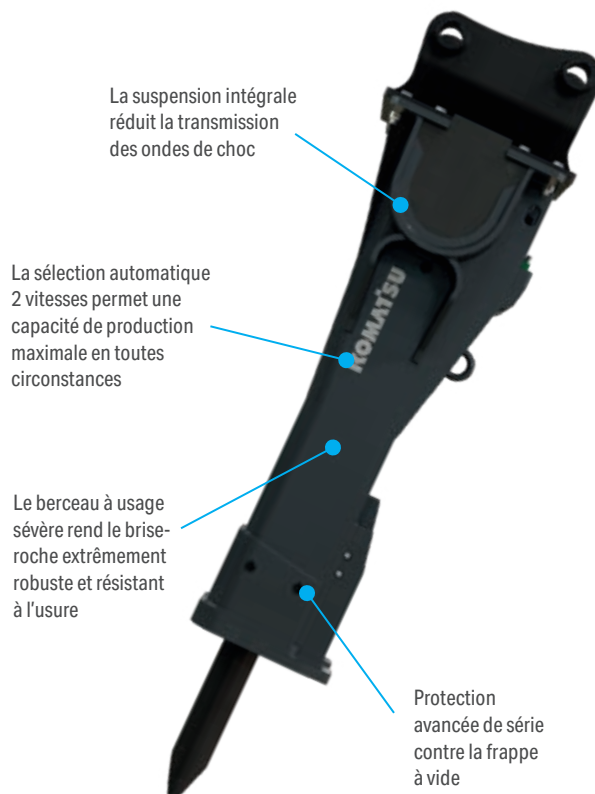
Poids opérationnel : 73 - 4994 kg

Poids du porteur : 0,7 - 80 t

Porteur Komatsu : PC09 - PC700/850

Débit d'huile : 12 - 380 l/min

Diamètre de l'outil : 37 - 190 mm



Puissance maximale, jour après jour

- Accumulateur hydraulique = inutile de refaire sans cesse le plein d'azote
- Le régulateur de pression maintient une pression de fonctionnement constante
- Haute tolérance à la contre-pression



Structure de protection des flexibles

La structure de protection des flexibles évite d'endommager les flexibles en débranchant le brise-roche.



Graissage centralisé automatique

En option sur JMHB100H-1 et de série sur les modèles plus grands, le graissage centralisé automatique délivre en permanence le volume de graisse adéquat au brise-roche.



Maintenance aisée

Les principaux composants peuvent être contrôlés et remplacés sur chantier avec un minimum d'outils et de temps d'arrêt.

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.

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.

Les régulateurs de pression intégrés conservent une pression de fonctionnement constante, pour des frappes puissantes en toutes circonstances.

Le grand accumulateur à diaphragme limite les pics de pression, pour mieux protéger le porteur

Le kit anti-poussière en option réduit la production de poussière lors de l'utilisation du brise-roche

La soupape de récupération recycle plus de 90 % de l'énergie et relève le niveau de référence en matière d'efficacité des brise-roche

Protection avancée de série contre la frappe à vide

Le couple exercé sur l'outil est absorbé par le système de protection de l'outil, plutôt que par les clavettes, ce qui prolonge la durée de vie de l'outil

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

Génie civil

Les brise-roche à énergie variable sont conçus pour la précision et la polyvalence et sont idéaux pour la démolition, les tranchées et le terrassement en environnement urbain. Grâce à leur fonctionnement silencieux et leur compatibilité avec les lubrifiants biodégradables, ils conviennent parfaitement aux projets soumis à des contraintes environnementales et sonores strictes.



Graissage centralisé automatique

Le graissage centralisé automatique, installé de série sur tous les modèles, délivre en permanence le volume de graisse adéquat au brise-roche.



Un berceau de la nouvelle génération

Construit en acier ultra-résistant avec une base soudée pour une longévité prolongée. Conçu pour une utilisation silencieuse, une maintenance aisée et une manipulation en toute sécurité.



Connexions hydrauliques sur raccords pivotants

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.

Carrière et exploitation minière

Ces brise-roche à usages multiples offrent des prestations fiables dans l'ensemble des activités minières, de la fragmentation primaire et secondaire au fendage de blocs, en passant par l'aide au concassage et le recyclage. Une vaste gamme d'outils étend leur polyvalence et garantit l'exécution efficace de diverses tâches.

Applications spéciales

Ces brise-roche de la série V sont fabriqués pour résister et restent pleinement opérationnels dans des conditions exigeantes, telles que le travail sous eau, le perçage de tunnels ou les températures extrêmes. Quel que soit le défi, ils apportent une solution fiable.



Grappins de tri et de démolition

Résistance maximale, durée d'immobilisation minimale

Conçus pour venir à bout de toutes les tâches, des travaux de démolition au recyclage intensif. Avec leur structure robuste à double paroi et leur assemblage ultra-résistant, ils offrent des prestations fiables dans les conditions les plus difficiles. Leurs chevilles et bagues surdimensionnées prolongent leur durée de vie et réduisent les intervalles d'entretien. Un choix durable et économique pour les professionnels exigeants en matière d'accessoires.

À partir du JRSG290-1, tous les modèles sont équipés de moteurs à double rotation

Butées de fin de course mécaniques pour protéger le vérin

Le recours à une couronne d'orientation surdimensionnée garantit un transfert de couple maximal

Lames de coupe Hardox® sur mesure

Les boulons et écrous encastrés assurent un débit continu

JRSG

Modèles : 10

Poids : 210 - 3950 kg

Poids du porteur : 2 - 70 t

Porteurs Komatsu : PC20 - PC700

Volume : 100 - 1500 l

Grappins non rotatifs et avec adaptateur intégré

À chaque application son grappin spécifique. Le grappin standard est pourvu d'une tête rotative qui peut accueillir la plaque d'adaptation adéquate. Outre ce grappin standard, Komatsu propose aussi des grappins non rotatifs et des grappins avec adaptateur intégré.



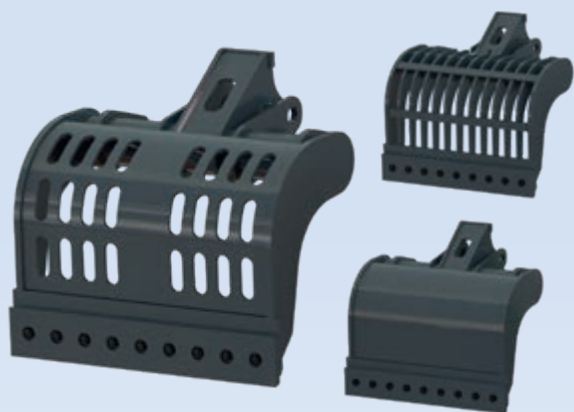
Grappin non rotatif

Conçu pour l'utilisation avec des rotateurs pivotants (tiltrotateurs) ou pour des applications qui ne nécessitent pas de rotation. Son design compact et léger permet une charge utile plus élevée.



Grappin avec adaptateur intégré

Construction courte et efficace avec des flexibles entièrement protégés pour une longévité maximale. Idéal pour l'utilisation avec des attaches rapides entièrement hydrauliques. Disponible en version Lehnhoff Variolock, OilQuick et Open-S.



Différents types de coques

Choisir la coque adéquate est essentiel pour optimiser les prestations du grappin. Les grappins de démolition et de tri de Komatsu sont équipés de série de coques perforées en acier Hardox® ultra-résistant avec des lames de coupe remplaçables et inclinables pour une durée de vie prolongée. Pour des travaux plus spécialisés, des coques squelette et des coques entièrement fermées sont également disponibles en option.

Une base solide

La base solide du grappin est une structure à double paroi qui lui procure une résistance extrême. La structure entièrement fermée protège complètement le vérin, les moteurs et la couronne d'orientation, réduisant les temps d'arrêt imprévus au minimum.

À vérin unique

Grâce à l'utilisation d'un seul vérin, les forces sont toujours parfaitement réparties, ce qui prolonge la durée de vie du grappin. Le vérin est équipé de série d'un distributeur de commande. Ce distributeur empêche l'ouverture inattendue des coques en cas de chute de pression.

Accès technique aisé

La grande taille des chevilles et des bagues permet de réduire les intervalles d'entretien et de prolonger la durée de vie du grappin. La rainure de lubrification intégrée aux bagues élimine le besoin de canaux de lubrification dans les chevilles, ce qui rend les chevilles extrêmement résistantes.

Broyeur de démolition

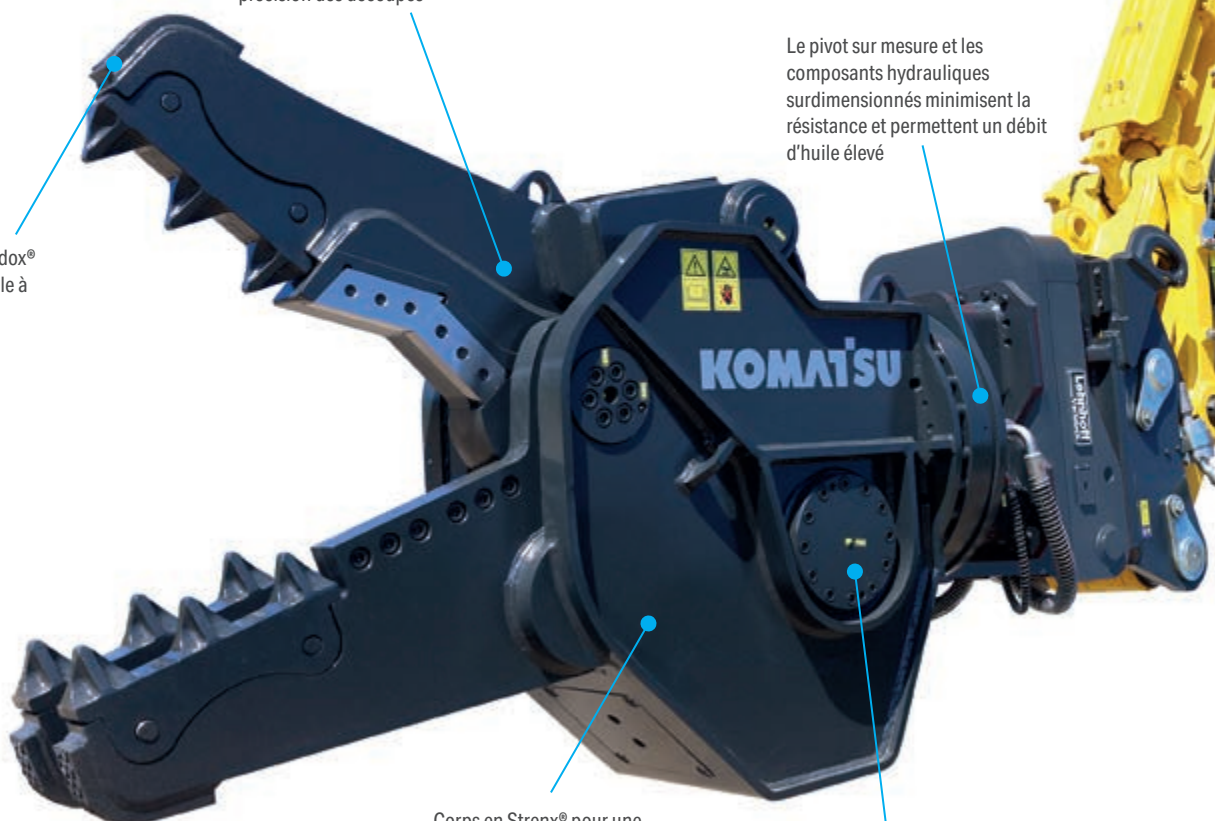
Puissance et précision. Prestations fiables.

Les broyeurs de démolition de Komatsu ont été développés pour des prestations puissantes et précises dans des environnements difficiles, tout en réduisant les coûts d'exploitation. La série JRDC est excellente pour la démolition primaire et traverse sans effort le béton armé et les éléments structuraux, avec une force de broyage élevée et des cycles rapides. Chaque unité est conçue pour favoriser la longévité et la maintenance, avec une structure robuste, des dents de coupe remplaçables et un vérin compact pour optimiser l'efficacité et l'équilibre. Le distributeur de vitesse intégré garantit la rapidité des mouvements des mâchoires, en passant automatiquement en mode puissance si nécessaire, et maximise la productivité sans compromettre le contrôle. Avec sa rotation à couple élevé et son pivot stable, le JRDC donne des résultats homogènes, même dans les conditions les plus difficiles.

La mâchoire supérieure et l'axe de rotation sont ajustés par serrage pour réduire les mouvements et améliorer la précision des découpes

Le pivot sur mesure et les composants hydrauliques surdimensionnés minimisent la résistance et permettent un débit d'huile élevé

Les plaques de protection Hardox® offrent une résistance maximale à l'usure



Corps en Strenx® pour une résistance, une résilience et des prestations excellentes dans les conditions de travail les plus rudes

Points de pivot surdimensionnés, conçus pour supporter des forces importantes

JRDC

Modèles : 4

Poids : 1950 - 4100 kg

Poids du porteur : 15 - 70 t

Porteurs Komatsu : PC170 - PC700

Accès technique aisé

Le design des accessoires favorise l'accès technique pour faciliter et accélérer l'entretien et les réparations. Le système de remplacement aisé des dents permet de changer les dents sur chantier pour minimiser les temps d'arrêt et maintenir une productivité élevée.



Lames de coupe pour fers à béton

Les grandes lames de coupe pour fers à béton sont réalisées dans un alliage d'acier de qualité supérieure pour traverser les fers à béton aisément et efficacement. La lame est conçue de manière à réduire la pression exercée sur l'équipement et minimiser l'usure des lames de coupe.



Couronne d'orientation surdimensionnée

Le broyeur de démolition est équipé d'une couronne d'orientation surdimensionnée avec deux moteurs hydrauliques internes, qui assurent une stabilité et une durabilité exceptionnelles lors des rotations. Ce design garantit une rotation souple et continue, même sous forte charge, et permet un positionnement précis et un contrôle optimal.

Position du vérin optimisée

La position optimisée du vérin garantit l'application de la force hydraulique au meilleur endroit pour maximiser l'efficacité et les performances. Quelle que soit la matière, du béton armé et des fers à béton aux autres matériaux difficiles, la position optimale du vérin offre une force de broyage et de coupe supérieure.

Pulvérisateurs statiques et rotatifs

Démolir intelligemment pour un avenir propre

Les pulvérisateurs statiques et rotatifs de Komatsu sont produits pour des prestations et une rentabilité à impact élevé dans des environnements de démolition difficiles. Qu'il s'agisse de démolir des éléments structuraux en béton armé ou de déblayer des sites, ces outils offrent une force de broyage élevée et une grande précision de contrôle pour une utilisation efficace et en toute sécurité dans toutes les étapes de la démolition. Leur design robuste bénéficie notamment de dents remplaçables, d'une géométrie optimisée des mâchoires et d'un distributeur de vitesse développé spécialement à cet usage. Le JRRP ajoute la rotation totale à 360° avec des moteurs à couple élevé et une couronne d'orientation à usage sévère, qui permettent un positionnement précis et une polyvalence maximale sur chantier. Les deux modèles sont conçus pour la durabilité, la maintenance et la productivité, ce qui en fait des outils incontournables pour les professionnels exigeants de la démolition.



JRSP

Modèles : 4

Poids : 1950 - 4500 kg

Poids du porteur : 16 - 60 t

Porteurs Komatsu : PC170 - PC490

JRRP

Modèles : 4

Poids : 2100 - 4800 kg

Poids du porteur : 15 - 70 t

Porteurs Komatsu : PC170 - PC700

Distributeur de vitesse

Le distributeur de vitesse augmente la vitesse opérationnelle de l'accessoire de manière considérable en passant automatiquement du mode vitesse au mode puissance. Cela permet de réduire la durée des cycles lors d'activités critiques telles que le broyage et la découpe, ce qui améliore l'efficacité et permet aux opérateurs de réaliser plus de travail en moins de temps.

Géométrie des dents optimisée

La géométrie des dents optimisée assure une pénétration maximale et des performances puissantes lors du broyage des matériaux. La position stratégique des dents augmente la productivité dans son ensemble en accélérant le traitement du produit. En disposant la dent antérieure tout à l'avant, il devient plus facile de ramasser et saisir efficacement les matériaux, même dans des conditions difficiles.

Corps en Strenx® 960

Le corps principal de chaque outil est fabriqué en acier Strenx® 960, qui lui procure une résistance, une résilience et une performance exceptionnelles dans les conditions de travail les plus dures. Avec ses plaques de protection Hardox® sur les mâchoires, l'accessoire offre à l'équipement une longévité inégalée, une durée de vie prolongée et une protection supérieure.



Disponible avec un adaptateur intégré

Le pulvérisateur rotatif et le broyeur de démolition sont disponibles avec des adaptateurs FHQC intégrés, disponibles pour Lehnhoff Variolock, OilQuick et Open-S, ce qui permet de réduire le poids et la hauteur de construction, tout en évitant les flexibles externes, et permet aux opérateurs de travailler l'esprit tranquille tout en s'attaquant à des travaux de plus grande ampleur.



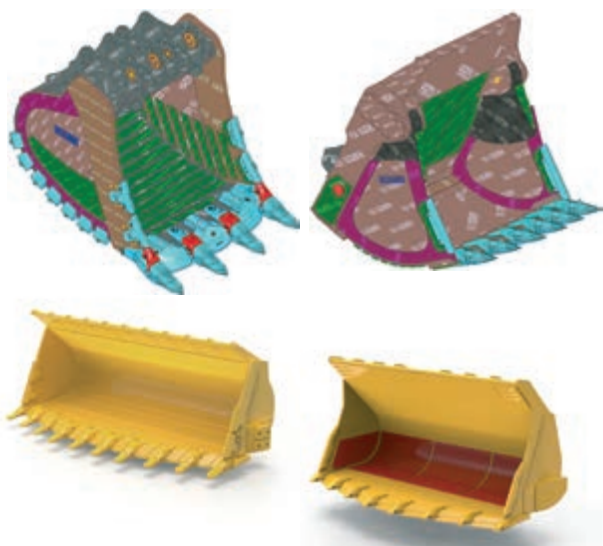
Composants hydrauliques surdimensionnés

Les composants hydrauliques surdimensionnés et un pivot sur mesure assurent un débit d'huile sans restrictions dans l'ensemble de l'accessoire. Cela engendre des durées de cycle plus rapides, une puissance de broyage et de découpe supérieure et une utilisation plus souple.



Programme Komatsu de godets sur mesure pour grandes machines

Poussez votre équipement à sa productivité optimale



Des godets Komatsu sur mesure sont disponibles pour les pelles des modèles PC850 à PC2000 et les chargeuses sur pneus des modèles WA600 à WA1200. Un devis et un plan très détaillés sont fournis en très peu de temps pour permettre aux clients et aux distributeurs de parler de la proposition, de l'analyser et de demander des modifications supplémentaires.

Les godets sur mesure sont des pièces uniques fabriquées sur commande, la flexibilité n'est donc jamais un problème.

Pour couronner le tout, les prix sont très avantageux.



Godets sur mesure

Pour certaines applications, la configuration du godet devra être modifiée. Les matériaux durs demandent une meilleure pénétration. Les matériaux abrasifs demandent une meilleure protection contre l'usure. Les matériaux difficiles demandent des matières qui résistent mieux aux impacts et des structures plus souples.

Il y a mille raisons pour lesquelles un godet sur mesure vous aidera à répondre à vos besoins spécifiques et vous permettra de tirer le meilleur profit de votre équipement.



Komatsu peut puiser dans un grand réservoir d'outils d'attaque au sol (Ground Engaging Tools – G.E.T.) pour apporter la meilleure solution. Outre les dents et les kits d'usure standards de Komatsu, des solutions G.E.T. HENSLEY et KVX sont toujours envisagées lors de la conception du godet.

Attache rapide directe, universelle ou dédiée ? Le godet sur mesure sera adapté pour correspondre au système de votre choix.

Un mélange optimal de performance et de longévité

Le processus de conception d'un godet commence par sa forme et ses dimensions. Les avantages et inconvénients sont pesés et évalués en tenant compte des capacités du porteur. Les godets Komatsu sur mesure sont fabriqués uniquement avec de l'acier SSAB, internationalement reconnu comme leader du marché de l'acier de qualité supérieure. En même temps, les matériaux et les protections contre l'usure sont sélectionnés pour obtenir un mélange optimal de performance et de longévité.

Types de bords de coupe

- Les bords de coupe droites offrent une base solide et résistante aux impacts pour les adaptateurs qui conviennent le mieux aux matériaux en vrac.
- Les bords de coupe en V offrent la meilleure pénétration, puisque la dent frontale unique concentre toute la force du porteur dans un seul point.
- Les bords de coupe trapézoïdaux et en escalier sont un mélange des deux solutions : le profil plus étroit à l'avant offre une meilleure pénétration sans accumuler toute la force dans un seul point.
- Autres bords de coupe : perforés, à lame boulonnée, à lame soudée, K VX ...



La personnalisation la plus demandée pour les godets sur mesure est l'augmentation de la capacité du godet. S'il est vrai que cette solution peut être envisagée pour les applications avec des matériaux à faible densité, il reste indispensable de toujours vérifier que la charge ne dépasse pas les capacités de levage de la machine. Le dépassement de la capacité du porteur provoquera une usure plus forte des composants et un risque élevé d'endommager l'équipement de travail, la structure et le châssis.



Bord de coupe droit



Bord de coupe en V



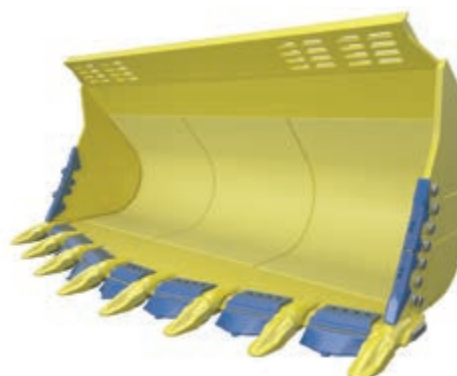
Bord de coupe trapézoïdal



Autres bords de coupe, perforés en l'occurrence

Composants de protection contre l'usure

Les composants de protection contre l'usure n'ont qu'un seul but : protéger des éléments spécifiques du godet. Il est important de prendre en compte le coût et le poids supplémentaires de ces pièces. Renforcer la protection contre l'usure peut prolonger la longévité du godet, mais aussi réduire la capacité et les prestations et augmenter la consommation de carburant tout au long de la vie du godet !



Spécifications : 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

* Avec adaptateur à installer, flexibles hydrauliques et outil

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

* Avec adaptateur à installer, flexibles hydrauliques et outil

Spécifications : 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 - 1700	770 - 1550	600 - 1360	630 - 1420	700 - 1540	700 - 1440
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

* Avec adaptateur à installer, flexibles hydrauliques et outil

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 - 1137	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	-	-	-	-	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

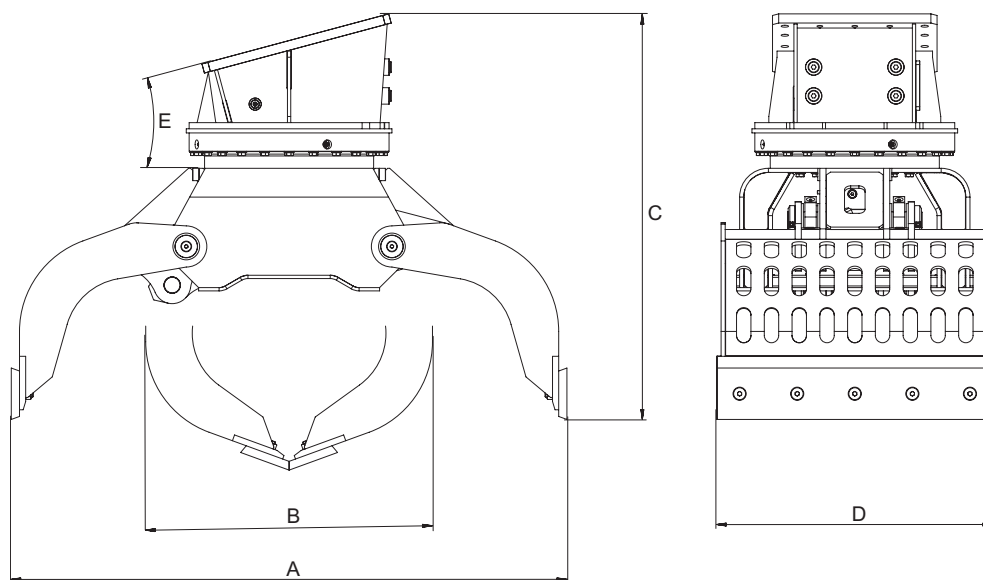
* Avec adaptateur à installer, flexibles hydrauliques et outil

Spécifications : brise-roche hydrauliques série V

Modèle		JMHB230V-1	JMHB370V-1	JMHB470V-2	JMHB670V-1	JMHB870V-1	JMHB970V-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 - 1050	345 - 1160	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

* Avec adaptateur à installer, flexibles hydrauliques et graissage centralisé automatique

Spécifications : grappin de tri et de démolition



Modèle		JRSG45-1	JRSG80-1	JRSG120-1	JRSG160-1	JRSG210-1	JRSG290-1	JRSG360-1	JRSG490-1	JRSG550-1	JRSG600-1
Catégorie de machine	t	2 - 5	5 - 9	10 - 15	14 - 18	16 - 22	20 - 30	25 - 40	35 - 50	45 - 55	50 - 70
Poids*	kg	210	435	900	1015	1350	1600	2200	2350	3300	3950
Volume	l	100	140	325	400	530	640	900	1100	1300	1500
Force de serrage**	kN	12	26	41	41	53	61	70	80	100	115

Système hydraulique

Pression d'ouverture/ de serrage max.	MPa	32	32	32	32	35	35	35	35	38	35
Débit d'huile ouverture/fermeture	l/min	35	50	80	80	100	100	120	120	150 - 200	150 - 200
Pression de rotation max.	MPa	12	12	14	14	17	17	17	17	17	17
Volume d'huile de rotation	l/min	20	20	40	40	40	40	40	40	40 - 60	40 - 60
Nombre de moteurs hydrauliques		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2

Dimensions

A	mm	1137	1350	1750	1830	2010	2200	2435	2435	2800	3050
B	mm	635	697	1115	1115	1273	1320	1459	1459	1700	1820
C	mm	703	985	1350	1375	1485	1415	1460	1460	1610	1850
D	mm	500	670	800	930	1030	1130	1240	1440	1400	1530
E	°	-	15	-	-	-	-	-	-	-	7,5

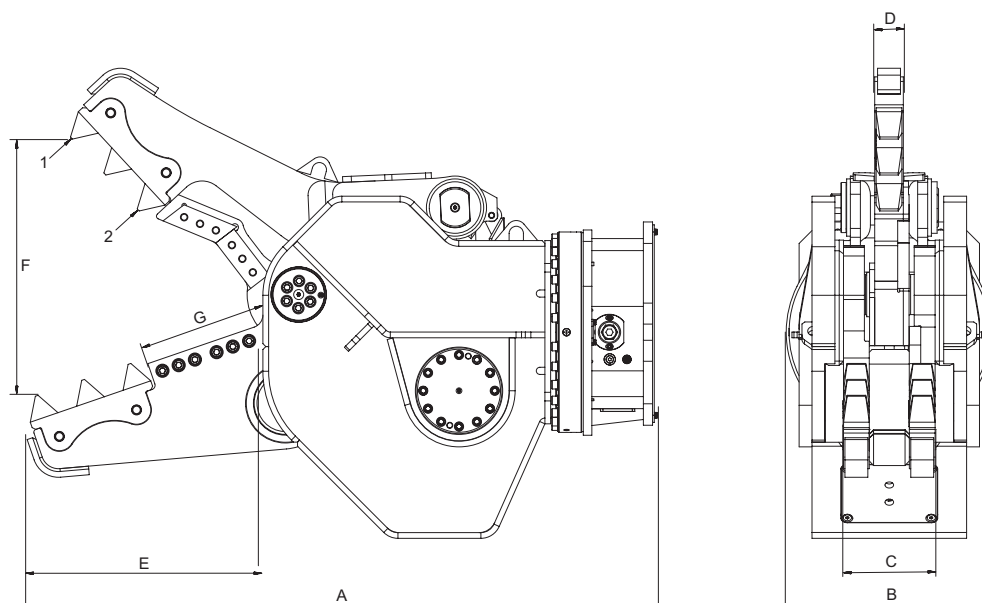
Versions

Non rotatif	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Lehnhoff Variolock intégré		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
OilQuick intégré			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Open-S intégré			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* Poids hors supports et flexibles

** Force de serrage à 320 bar

Spécifications : broyeur de démolition



Modèle		JRDC210-1	JRDC290-1	JRDC360-1	JRDC490-1
Catégorie de machine	t	15 - 25	24 - 35	30 - 45	45 - 70
Poids*	kg	1950	2670	3050	4100
Cycle d'ouverture/fermeture	s	1,9 / 1,2	2,0 / 1,9	2,5 / 2,8	2,6 / 2,8
Force de serrage en position 1	t	63	68	85	102
Force de serrage en position 2	t	80	100	125	140

Système hydraulique

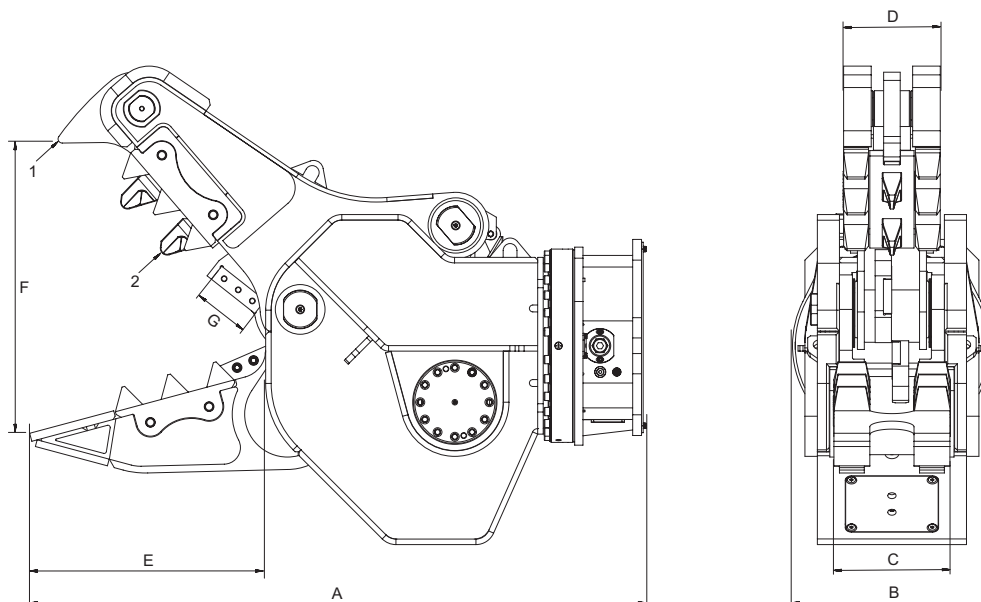
Pression d'ouverture/de serrage max.	MPa	35	35	35	35
Débit d'huile ouverture/fermeture	l/min	150 - 250	150 - 250	250 - 300	250 - 350
Pression de rotation max.	MPa	17	17	17	17
Volume d'huile de rotation	l/min	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60
Nombre de moteurs hydrauliques		2	2	2	2

Dimensions

A	mm	1930	2185	2428	2640
B	mm	720	720	720	880
C	mm	280	320	320	335
D	mm	90	100	100	100
E	mm	670	825	925	1035
F	mm	700	900	955	1200
G	mm	400	400	500	600

* Poids hors supports et flexibles

Spécifications : pulvérisateur rotatif



Modèle		JRRP210-1	JRRP290-1	JRRP360-1	JRRP490-1
Catégorie de machine	t	15 - 25	22 - 35	32 - 50	45 - 70
Poids*	kg	2100	2765	3300	4800
Cycle d'ouverture/fermeture	s	1,9 / 1,2	2,0 / 1,9	2,2 / 2,4	2,6 / 2,8
Force de serrage en position 1	t	62	70	95	105
Force de serrage en position 2	t	100	107	152	215

Système hydraulique

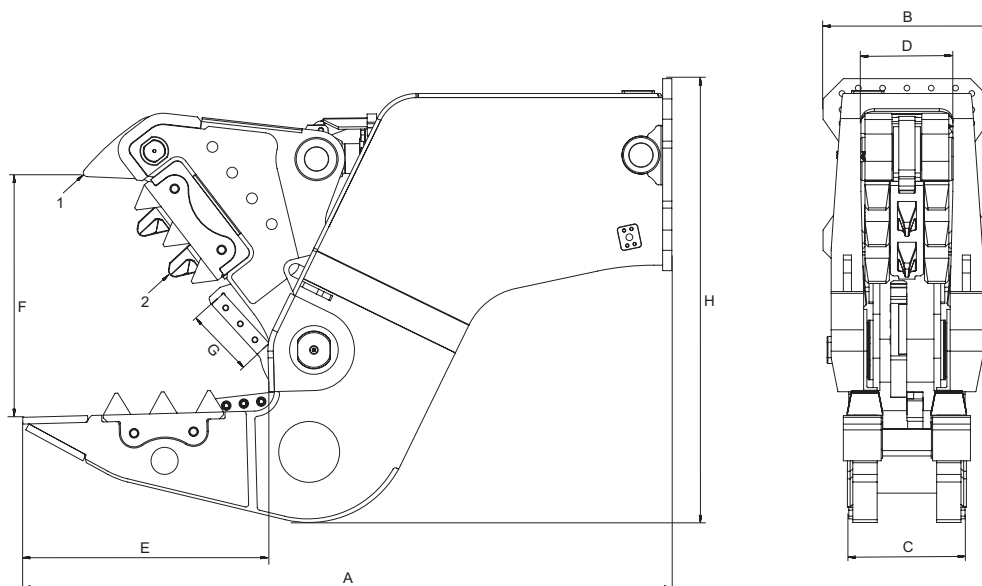
Pression d'ouverture/ de serrage max.	MPa	35	35	35	38
Débit d'huile ouverture/fermeture	l/min	150 - 250	150 - 250	250 - 300	250 - 300
Pression de rotation max.	MPa	17	17	17	17
Volume d'huile de rotation	l/min	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60
Nombre de moteurs hydrauliques		2	2	2	2

Dimensions

A	mm	2012	2215	2385	2590
B	mm	720	720	720	880
C	mm	390	420	480	550
D	mm	310	350	398	470
E	mm	750	855	880	960
F	mm	900	1050	1090	1350
G	mm	200	200	200	300

* Poids hors supports et flexibles

Spécifications : pulvérisateur statique



Modèle		JRSP210-1	JRSP290-1	JRSP360-1	JRSP490-1
Catégorie de machine	t	16 - 25	20 - 30	25 - 35	32 - 60
Poids*	kg	1950	2350	3170	4500
Cycle d'ouverture/fermeture	s	2,2 / 1,0	2,3 / 1,4	3,4 / 1,9	4,3 / 2,9
Force de serrage en position 1	t	62	70	80	115
Force de serrage en position 2	t	93	105	127	155

Système hydraulique

Pression max. ouverture/fermeture	MPa	35	35	35	35
Débit d'huile ouverture/fermeture	l/min	150 - 225	150 - 250	150 - 250	250 - 300

Dimensions

A	mm	2290	2400	2710	3150
B	mm	620	620	620	620
C	mm	400	440	480	550
D	mm	310	310	400	470
E	mm	865	915	960	1155
F	mm	850	920	1115	1230
G	mm	200	250	250	300
H	mm	1640	1640	1700	1990

* Poids hors supports et flexibles

Votre partenaire Komatsu :

KOMATSU

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

