

KOMATSU



Solutions industrie
Démolition

Équipement de démolition

La conception de chaque élément de la gamme d'équipements de démolition de Komatsu est axée sur les défis des travaux de démolition. La sécurité, la productivité, la longévité et la facilité d'utilisation sont des priorités absolues pour tous les équipements de démolition de Komatsu, qui partagent plusieurs caractéristiques visant à garantir des prestations à long terme.



La sécurité est la norme

Les démolisseurs doivent pouvoir se fier complètement à l'équipement sous leur contrôle.

La gamme de machines de démolition de Komatsu propose de nombreuses innovations en matière de sécurité, installées de série, qui permettent à l'opérateur d'être certain que la machine est conforme à l'application prévue et aux normes de qualité.

La garantie, le service et l'entretien garantis par l'usine permettent aux propriétaires et aux opérateurs des machines d'avoir l'esprit tranquille et de maximiser le temps de travail.

Sécurité

Système de détection du point neutre

Empêche les mouvements involontaires au démarrage si les commandes ne sont pas toutes en position neutre.



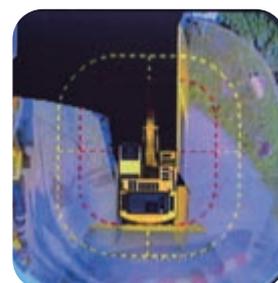
Protection d'impact élevée

Protections contre la chute d'objets (OPG) ISO 10262 niveau 2 montées de série et vitre en verre de sécurité conforme à la norme EN356 Classe P5A. Les grilles de protection OPG sont conçues soigneusement pour s'aligner avec le champ de vision de l'opérateur afin d'avoir la meilleure visibilité.



Système KomVision de vision panoramique

La vue de l'opérateur tout autour de la machine est dégagée en permanence.



Productivité

Les entreprises de démolition sont confrontées à de nombreux défis, dont les restrictions de plus en plus strictes en matière de vibrations, de poussières, de bruit et de temps. Les travaux de démolition exigent de la précision, de la puissance et de l'efficacité.



Protections renforcées

Des protections usage sévère sont montées sur le train de chaînes et sous la tourelle ; l'ajout de protections latérales boulonnées assure une performance durable.



L'équipement de démolition d'origine de Komatsu a évolué sans cesse au fil des décennies pour proposer les meilleures caractéristiques en vue d'accomplir le travail.

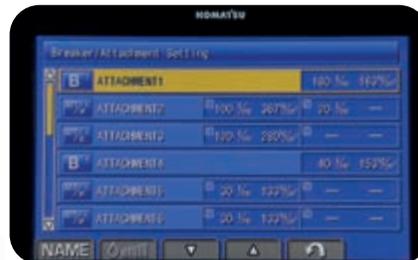
Le fonctionnement fluide du système hydraulique d'origine assisté du contrôle des accessoires intégré aide l'opérateur à déployer la puissance de la machine exactement où il faut.

Une grande productivité à portée de main.

Caractéristiques de productivité

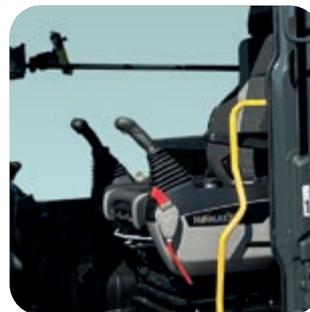
Contrôle des accessoires intégré

Le système de contrôle des accessoires intégré permet d'enregistrer 15 configurations d'accessoires et garantit de pouvoir accorder parfaitement la machine à l'accessoire sélectionné.



Commandes à portée de main

Des commandes tactiles pour les fonctions fréquemment utilisées contribuent à garantir une productivité et un confort optimaux pour l'opérateur.



Démolition grande hauteur

La démolition est une affaire sérieuse : lorsque les conditions de travail deviennent difficiles, un matériel de qualité et le savoir-faire sont essentiels à la sécurité. Les machines de démolition grande hauteur de Komatsu profitent de nombreuses années d'expérience en termes de déploiement et de productivité. Les machines sont sûres et écologiques. Elles sont très efficaces et fiables quel que soit le travail de démolition grande hauteur.



Contrôle précis

La machine détecte la configuration du chantier et adapte automatiquement la vitesse d'action, pour une meilleure précision et une meilleure productivité à grande hauteur malgré un outil court.

Caméra pour balancier grande hauteur (en option)

La caméra optionnelle disponible pour le balancier de démolition grande hauteur envoie une image claire directement sur l'indicateur de rayon d'action (WRI). Une vue parfaite de l'accessoire de démolition sans ajouter aucun écran supplémentaire dans la cabine.

Sécurité totale sur le chantier

Les machines sont entièrement équipées d'éclairage LED, qui minimise le risque d'incidents ou d'interruptions.



Transport et déploiement

Les machines de Komatsu ont été conçues pour faciliter leur transport sans compromettre leur longévité. L'utilisation de matériaux à haute résistance permet de minimiser le poids. Les systèmes de changement de la flèche mis en œuvre par Komatsu permettent de scinder les machines pour le transport si nécessaire. Les machines sont capables de déposer leur propre flèche grande hauteur sur une remorque pour être déplacées vers le prochain chantier avec un minimum de perturbation, réduisant ainsi les coûts pour votre entreprise.



Une polyvalence ultime

Grâce au système d'accouplement rapide exclusif à Komatsu, vous pouvez choisir entre six configurations de travail et prendre ainsi en charge n'importe quel projet.



Sécurité totale de l'opérateur

Indicateur de rayon d'action à 360° avec fonction de pré-alerte de stabilité latérale.

Cabine spéciale pour travaux de démolition dotée de protections OPG ISO 10262 niveau 2, vitrage de sécurité à haute résistance (EN356 Gr P5A).



Contrôle des accessoires intégré

Le système de contrôle des accessoires intégré permet de régler le débit et la pression avec précision pour tirer le meilleur parti de chaque accessoire. Précision et puissance – l'idéal pour les travaux de démolition grande hauteur.

Nouvel environnement pour l'opérateur

Leviers de commande ergonomiques avancés et siège

premium dans une cabine inclinable à 30° pour assurer un environnement très confortable, qui favorise le bien-être et la concentration de l'opérateur.



Système de pulvérisation d'eau monté d'usine

Un système anti-poussière par pulvérisation d'eau est monté de série. Le système est monté sur tous les équipements de travail et comprend jusqu'à six points de raccordement pour la lance de lavage standard. Une vanne de purge pratique contribue à la protection contre le gel nocturne.

Matériel de protection contre la poussière



Pour encore augmenter la disponibilité de la machine, Komatsu propose en option une pré-filtration d'air et d'une grille

pour l'admission d'air du système de refroidissement, ce qui renforce la durabilité de la machine.

Châssis divers

Tous les trains de chaînes sont testés par Komatsu pour un maximum de durabilité et de stabilité pendant les travaux de démolition. Par ailleurs, la version à voie variable hydrauliquement (HWG) facilite le transport et la mise en place.



Tourelle unique

La structure supérieure est conçue spécifiquement pour pouvoir supporter les rigueurs d'un site de démolition.



Système de changement de flèche K100 (en option)

Le système de changement de flèche K100 vous permet de changer votre configuration de flèche sur le chantier en quelques minutes sans quitter la cabine, sans aide extérieure, sans manipulation manuelle d'équipements de travail lourds et sans devoir travailler en hauteur. Ce système conçu, fabriqué et pris en charge à 100 % par Komatsu inclut plusieurs protocoles pour guider l'opérateur. Le système K100 est disponible en option sur les modèles PC390HRD-11 et PC490HRD-11.



Interface homme-machine

L'interface homme-machine sophistiquée, intégrée à l'écran tactile, vous guide lors de l'alignement de l'équipement de travail. Toutes les connexions mécaniques, hydrauliques et électriques sont effectuées automatiquement, y compris pour les systèmes auxiliaires comme le système anti-poussière par pulvérisation d'eau et le graissage centralisé automatique. Vous pouvez rester en sécurité dans la cabine en permanence.



Système de changement de flèche rapide K100

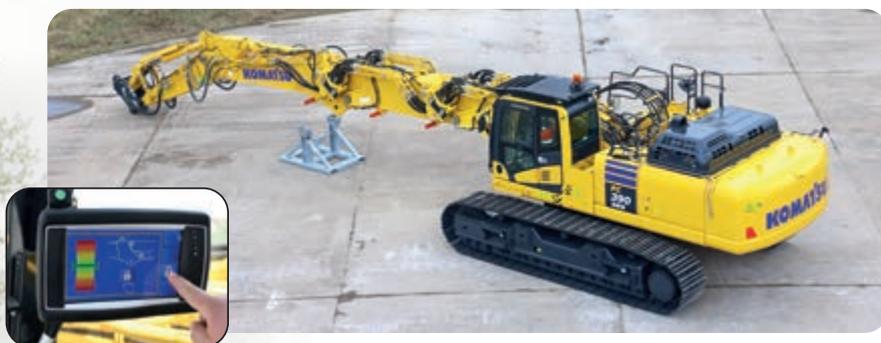
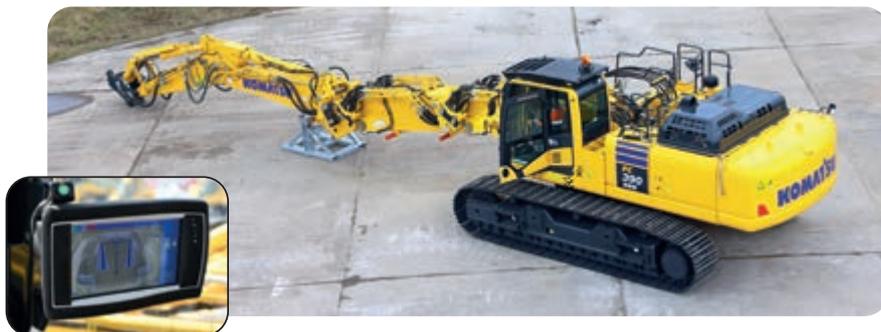
Avec accouplement de flèche Komatsu automatique, sécurité avancée et système de contrôle avec interface homme-machine à écran tactile. Supports compacts pour rangement de l'équipement inclus.



Boostez votre rendement

Le système K100 vous permet de bénéficier pleinement de la polyvalence de toutes les machines de démolition grande hauteur de Komatsu en adaptant la configuration de la machine aux différentes phases du projet. Avec jusqu'à six configurations différentes pour la PC390HRD ou la PC490HRD, les machines sont prêtes à affronter pratiquement toutes les tâches.





Le système d'interface homme-machine K100 guide l'opérateur pendant le processus de changement de la flèche et aide l'opérateur à aligner l'équipement rapidement et simplement.

L'équipement K100 est un équipement Komatsu d'origine, inclus dans les programmes standard de pièces, d'entretien et de garantie pour encore plus de sérénité.

Flèche monobloc / droite de démolition

Les pelles hydrauliques de démolition fabriquées dans les usines de Komatsu réduisent les temps d'arrêt au minimum, y compris dans l'environnement difficile d'un chantier de démolition. La vaste gamme d'équipements de sécurité dont ces machines sont équipées de série dépasse les exigences des réglementations actuelles et offre une tranquillité d'esprit réelle aux entrepreneurs en démolition d'aujourd'hui. Les protections de la machine installées d'usine et les circuits hydrauliques garantissent une durée de vie très longue, tout en présentant une image professionnelle à vos clients.



Contrôle des accessoires intégré

Le contrôle des accessoires intégré, monté de série, permet à la machine de fournir le débit et la pression avec précision, pour optimiser la productivité de vos accessoires.

Gamme complète

La gamme de pelles hydrauliques de démolition de Komatsu est disponible dans toutes les catégories de poids de 22 à 48 tonnes. Des flèches variées sont disponibles, dont la flèche monobloc, la flèche monobloc droite et la flèche à volée variable.

Protection totale

Chaque pelle hydraulique de démolition Komatsu étant entièrement préparée à l'usine, tous les détails, même les plus simples, sont inclus de série, tels que l'éclairage LED protégé, les biellettes de godet latérales renforcées et la protection (optionnelle) du vérin de godet.



Cabine de démolition

La cabine Safety SpaceCab™ de démolition est certifiée ROPS conformément à la norme ISO 12117-2:2008. Le lave-glace et essuie-glace de toit est installé de série, ainsi qu'une protection sur charnières latérales à l'avant qui simplifie le nettoyage de la vitre.



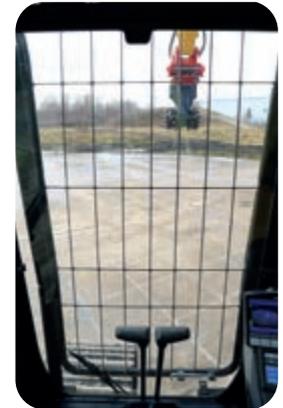


Leviers de commande

Pilotez les accessoires du bout des doigts grâce aux manipulateurs Komatsu d'origine avec rollers proportionnels intégrés. Choisissez le design ergonomique avancé pour encore plus de confort et de commodité pour l'opérateur.

Protection d'impact élevée

La sécurité de l'opérateur est assurée par des protections OPG conformes à la norme ISO 10262 Niveau 2 ainsi que par un vitrage à haute résistance respectueux de la norme EN356 Classe P5A. La grille OPG soigneusement alignée offre une visibilité maximale avec une protection adéquate.



Système KomVision de vision panoramique

Les caméras montées de série autour des pelles hydrauliques de démolition Komatsu interagissent parfaitement avec l'éclairage LED standard. Le système assure une visibilité exceptionnelle autour de la machine pour travailler en toute sécurité et favoriser la productivité.



Protections usage sévère

Les protections latérales et sous tourelle usage sévère offrent une protection contre les débris au sol ou contre les chocs latéraux.



Accessoires de démolition Komatsu

Komatsu propose une gamme très complète d'accessoires de démolition, tels que pulvérisateurs, broyeurs, grappins et marteaux, pour votre chantier de démolition.



JRSP



JRRP



JRDC



JRSG

Pulvérisateur statique pour machines de 16 à 60 t

| Modèle JRSP | | 210-1 | 290-1 | 360-1 | 490-1 |
|---------------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| Catégorie de machine | t | 16 - 25 | 20 - 30 | 25 - 35 | 32 - 60 |
| Poids* | kg | 1950 | 2350 | 3170 | 4500 |
| Force de pincement (max.) | t | 93 | 105 | 127 | 155 |

Pulvérisateur rotatif pour machines de 15 à 70 t

| Modèle JRRP | | 210-1 | 290-1 | 360-1 | 490-1 |
|---------------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| Catégorie de machine | t | 15 - 25 | 22 - 35 | 32 - 50 | 45 - 70 |
| Poids* | kg | 2100 | 2765 | 3300 | 4800 |
| Force de pincement (max.) | t | 100 | 107 | 152 | 215 |

Broyeur de démolition pour machines de 15 à 70 t

| Modèle JRDC | | 210-1 | 290-1 | 360-1 | 490-1 |
|---------------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| Catégorie de machine | t | 15 - 25 | 24 - 35 | 30 - 45 | 45 - 70 |
| Poids* | kg | 1950 | 2670 | 3050 | 4100 |
| Force de pincement (max.) | t | 80 | 100 | 125 | 140 |

Grappins de tri pour machines de 2 à 70 t

| Modèle JRSG | | 45-1 | 80-1 | 120-1 | 160-1 | 210-1 | 290-1 | 360-1 | 490-1 | 550-1 | 600-1 |
|----------------------|----|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 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 |

* Poids hors supports et flexibles

Brise-roche hydrauliques Komatsu

| | | Série B | Série H | Série V |
|----------------------|-------|-----------|-----------|-------------|
| Catégorie de machine | t | 0,7 - 50 | 0,7 - 80 | 18 - 120 |
| Poids | kg | 90 - 3850 | 73 - 4994 | 1721 - 7599 |
| Modèles | t | 12 | 15 | 6 |
| Débit d'huile | l/min | 18 - 300 | 12 - 380 | 120 - 550 |



Série B



Série H

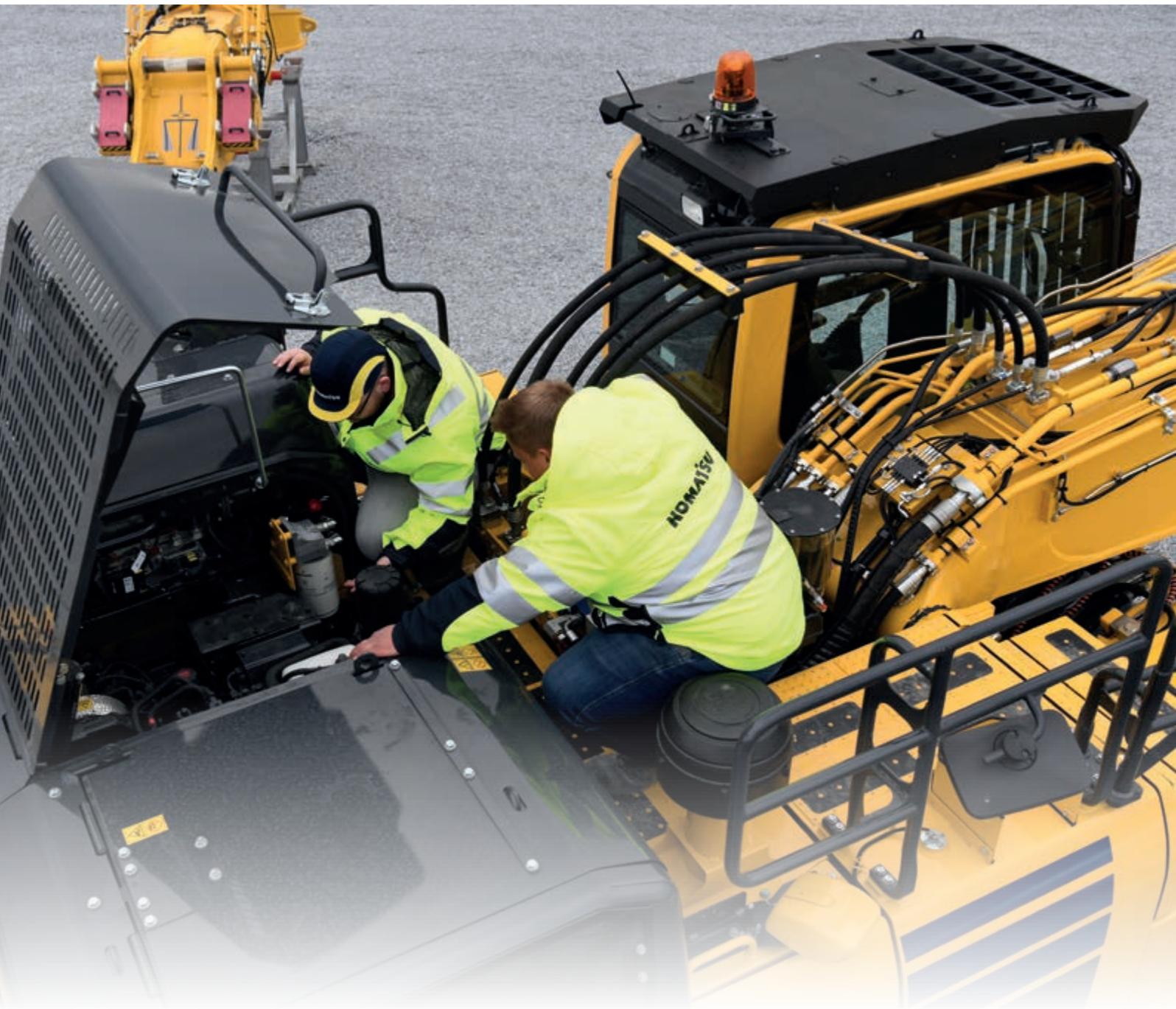


Série V

Assistance Komatsu

Komatsu Care

Komatsu Care est un programme d'assistance client gratuit inclus avec votre nouvelle machine Komatsu. Selon votre région, il peut inclure la maintenance et/ou une garantie supplémentaire. Veuillez contacter votre distributeur local pour plus de détails.



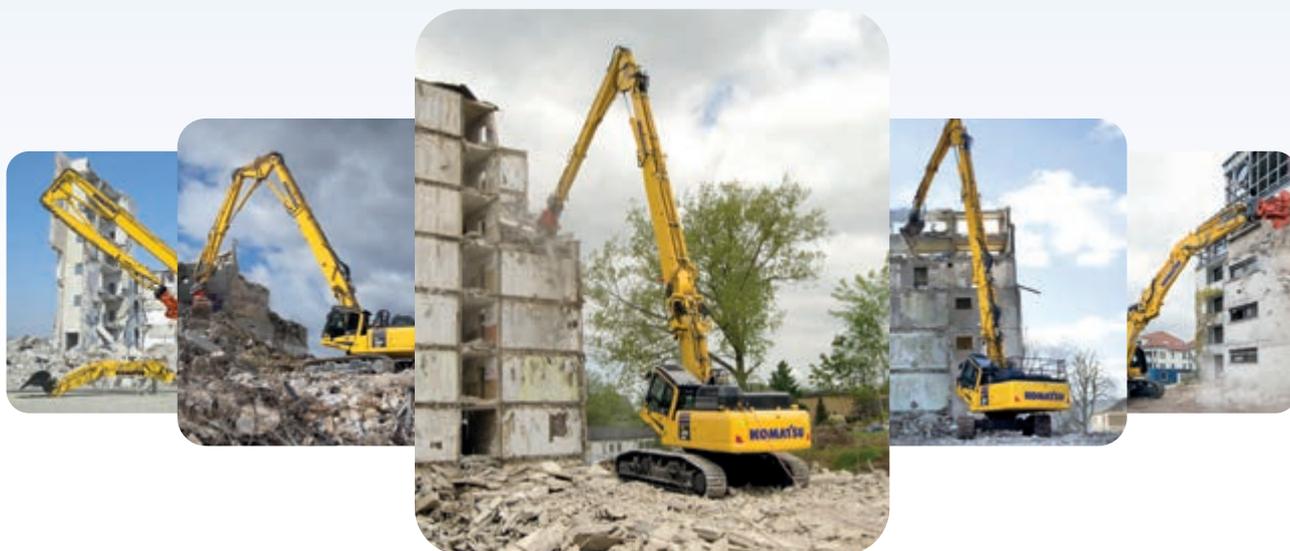
Les modèles de démolition

Pelles hydrauliques démolition grande hauteur

| Modèle | Puissance du moteur (ISO 14396) | | | Configurations m |
|-------------|---------------------------------|-----|-----|---------------------|
| | kW | HP | ch | |
| PC390HRD-11 | 202 | 271 | 275 | 26 |
| | | | | 23 |
| | | | | 15,5 |
| | | | | 12,5 |
| | | | | 32 |
| PC490HRD-11 | 270 | 362 | 367 | 28 |
| | | | | 17,5 |
| | | | | 13,5 |
| | | | | |

Flèche monobloc / droite de démolition

| Modèle | Puissance du moteur (ISO 14396) | | | Flèche monobloc | Flèche droite | Flèche à volée variable |
|-----------------|---------------------------------|-----|-----|-----------------|---------------|-------------------------|
| | kW | HP | ch | | | |
| PC210/LC/NLC-11 | 123 | 165 | 167 | ✓ | | Sur demande |
| PC240LC-11 | 141 | 189 | 192 | ✓ | ✓ | ✓ |
| PC240NLC-11 | | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| PC290LC-11 | 159 | 213 | 216 | ✓ | ✓ | ✓ |
| PC290NLC-11 | | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| PC360LC-11 | 202 | 271 | 275 | ✓ | ✓ | Sur demande |
| PC360NLC-11 | | | | ✓ | ✓ | Sur demande |
| PC490/LC-11 | 270 | 362 | 367 | ✓ | ✓ | |



Votre partenaire Komatsu :

KOMATSU

komatsu.eu

