

A yellow Komatsu PC 490 LC tracked excavator is shown in operation, demolishing a large, cylindrical industrial tank. The excavator's long boom is extended high, with a demolition attachment (shear) positioned against the top edge of the tank. The tank's surface is made of corrugated metal and shows signs of being breached. The background features a clear blue sky with scattered white clouds, green trees, and a building on a hillside. The Komatsu logo is visible on the boom and the side of the excavator's body. The model number 'PC 490 LC' is also visible on the side of the machine.

**KOMATSU**

**Solutions industrielles**

**DÉMOLITION**

# 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 engins 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.



## Caméra pour balancier grande hauteur (en option)

Vidéo intégrée à l'indicateur de rayon d'action (WRI).

## 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.

## Sécurité totale sur le chantier

KomVision est installé de série, ainsi que l'alarme de translation et les éclairages LED. Les machines de démolition grande hauteur Komatsu contribuent dès lors activement à la sécurité sur le chantier.



## Transport et déploiement

Les machines grande hauteur Komatsu ont été conçues pour renforcer la durabilité et limiter le poids. Grâce à des plateformes d'accès conformes et des chevalets pour les équipements de série, la configuration est facilement modifiable. Les machines sont capables de lever leur propre flèche grande hauteur sur une remorque et être déplacées vers le chantier suivant avec un minimum de perturbation, pour une disponibilité sans pareille.



## Une polyvalence ultime

Grâce au système d'accouplement rapide propre à Komatsu, vous pouvez modifier jusqu'à six configurations et prendre ainsi en charge n'importe quel projet.



## Tourelle unique

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





## 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).

## Système de contrôle d'outil

Le système de contrôle d'outil autorise l'enregistrement des réglages de pression et de débit pour 15 accessoires, ce qui permet de renforcer votre productivité.

## Visibilité hors pair

L'inclinaison de la cabine commandée à l'aide du levier de commande permet d'avoir une vue confortable du chantier.



## Protections usage sévère

Les protections boulonnées à haute résistance, latérales et sous châssis, offrent une protection supplémentaire pour les systèmes de pointe qui équipent la machine.



## Matériel de protection contre la poussière

Pour encore augmenter la disponibilité de la machine, Komatsu dispose d'une pré-filtration de l'air en option et une grille pour l'admission d'air du système de refroidissement, ce qui renforce la durabilité de la machine.



## Châssis divers

Tous les châssis 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.



# 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.



## Système de contrôle d'outil

Le système de contrôle d'outil autorise l'enregistrement des réglages de pression et de débit pour 15 accessoires, ce qui permet de renforcer votre productivité.

## Gamme complète

Les pelles hydrauliques de démolition à flèche monobloc / droite de démolition sont proposées avec un poids opérationnel de 23 à 48 tonnes.

## Protection du vérin de godet (en option)

La timonerie renforcée et des détails comme la protection carénée du phare de flèche complètent la protection générale.



## 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 latérale sur charnières à l'avant qui simplifie le nettoyage de la vitre.



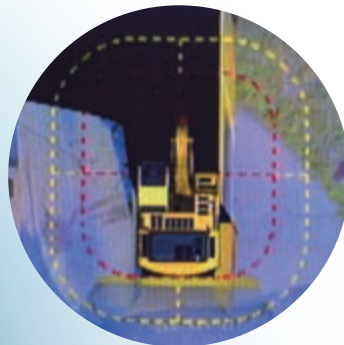
## Leviers

Avec boutons de commande proportionnels pour les accessoires.



## Protection d'impact élevée

Le conducteur est protégé grâce aux sécurités OPG conformes à la norme ISO 10262 Niveau 2 ainsi que par un vitrage à haute résistance respectueux de la norme EN356 P5A. La grille OPG soigneusement alignée assure une visibilité maximale avec une protection adéquate.



## Système KomVision de vision panoramique

Le système KomVision offre à l'opérateur une vue dégagée de la zone de sécurité autour de la machine. Par ailleurs des phares de chantier LED sont disponibles pour une meilleure visibilité et une productivité maximale.

## Protections usage sévère

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



# Chargeuses sur pneus

Grâce à ses nombreuses années d'expérience, Komatsu est à même de proposer des chargeuses sur pneus adaptées au secteur du traitement des déchets. De nombreuses options et modifications sont possibles à la commande. Cette flexibilité permet d'adapter sa gamme de chargeuses sur pneus aux attentes spécifiques des différentes applications en déchetterie. Que vous optiez pour une protection intégrale ou des composants individuels, vous profiterez de meilleures performances, d'une plus grande disponibilité et d'un plus haut rendement.



## Protection vitre avant

La grille du pare-brise avant protège celui-ci et assure une excellente visibilité à l'opérateur. Équipée de 2 vérins pneumatiques, elle peut être relevée facilement pour nettoyer le pare-brise (version inclinable).



## Levier multifonctions

Levier multifonctions avec commande électrique proportionnelle de la troisième et, en option, de la quatrième fonction hydraulique.



## Radiateur à mailles larges avec ventilateur commandé depuis la cabine

Un ventilateur de refroidissement réversible automatiquement (paramétrable depuis la cabine) réduit considérablement la maintenance et le nettoyage via l'expulsion des débris.



## Nouveau design des grilles d'admission d'air

Le compartiment moteur est entièrement protégé par des grilles spéciales. Leurs petits trous hexagonaux retiennent les particules susceptibles d'encrasser le radiateur et réduisent ainsi les besoins en matière de maintenance et de nettoyage.



## Protection de l'articulation

Une plaque de caoutchouc épaisse protège l'articulation contre l'accumulation de matériaux et de débris limitant la casse ou les risques d'incendie. La partie supérieure est protégée par une plaque en métal et la grille de protection du pare-brise (selon le modèle).

## Phares de travail (Xénon et LED)

Possibilité d'installer jusqu'à 8 phares supplémentaires sur le rail de toit de la cabine.

## Protection du vérin de godet

Protège la tige du vérin ainsi que les capteurs de retour automatique du godet.

## Vaste gamme d'accessoires

Avec des godets pour matériaux légers, des godets à haut déversement, des godets déchets, des godet à grappin pour déchets végétaux, des fourches à compost, etc. avec attache rapide ou montage direct.

## Protection des feux

La visibilité, notamment à l'intérieur des sites et des bâtiments, est très importante. Les feux sont, de par leur position, exposés. Des protections spécifiques permettent de limiter le risque de casse.

## Protection des vérins de levage

Offre une protection parfaite aux vérins de levage et aux flexibles hydrauliques qui les alimentent.

## Protection sous châssis

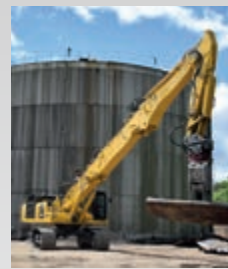
Une protection sous châssis intégrale pour les châssis avant et arrière est disponible en option pour tous les modèles. Leur design permet de garder un très bon accès technique aux composants.

## Pneumatiques résistants à la coupure avec protection des valves

Les pneus industriels L5 résistants à la coupure avec protection des valves offrent les plus hauts niveaux de sécurité. Des pneus pleins sont également disponibles sur demande.



# Les modèles de démolition



## Pelles hydrauliques démolition grande hauteur

Modèle	Puissance du moteur (ISO 14396)			Poids opérationnel	Poids max. de l'accessoire
	kW	HP	ch	kg	kg
PC390HRD-11	202	271	275	45.760 - 61.800	2.500 - 4.000
PC490HRD-11	270	362	367	55.200 - 74.300	2.000 - 5.000

## Chargeuses sur pneus

Modèle	Puissance du moteur (ISO 14396)			Poids opérationnel	Capacité du godet
	kW	HP	ch	kg	m <sup>3</sup>
WA320-8	127	170	173	15.700 - 16.225	2,6 - 3,2
WA380-8	143	192	195	18.155 - 19.765	3,2 - 6,5
WA470-8	204	273	277	24.170 - 25.670	4,1 - 6,0

## Flèche monobloc / droite de démolition

Modèle	Puissance du moteur (ISO 14396)			Poids opérationnel	Poids max. de l'accessoire
	kW	HP	ch	kg	kg
PC210LC-11	123	165	167	23.260 - 23.530	2.500
PC240LC/NLC-11	141	189	192	25.330 - 26.440	1.900- 3.300
PC290LC/NLC-11	159	213	216	30.380 - 31.020	2.400 - 3.800
PC360LC/NLC-11	202	271	275	36.560 - 37.100	2.900 - 4.400
PC490/LC-11	270	362	367	47.965 - 48.465	5.000 - 6.100

Votre partenaire Komatsu:

# KOMATSU

**Komatsu Europe International N.V.**  
 Mechelsesteenweg 586  
 B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)  
 Tel. +32-2-255 24 11  
 Fax +32-2-252 19 81  
[www.komatsu.eu](http://www.komatsu.eu)

EFRSB10102 02/2019

**KOMATSU** is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'être modifiées à tout moment. Les illustrations peuvent différer des modèles standards. La version standard et les équipements dépendent du pays de diffusion de ces machines. Printed in Europe.