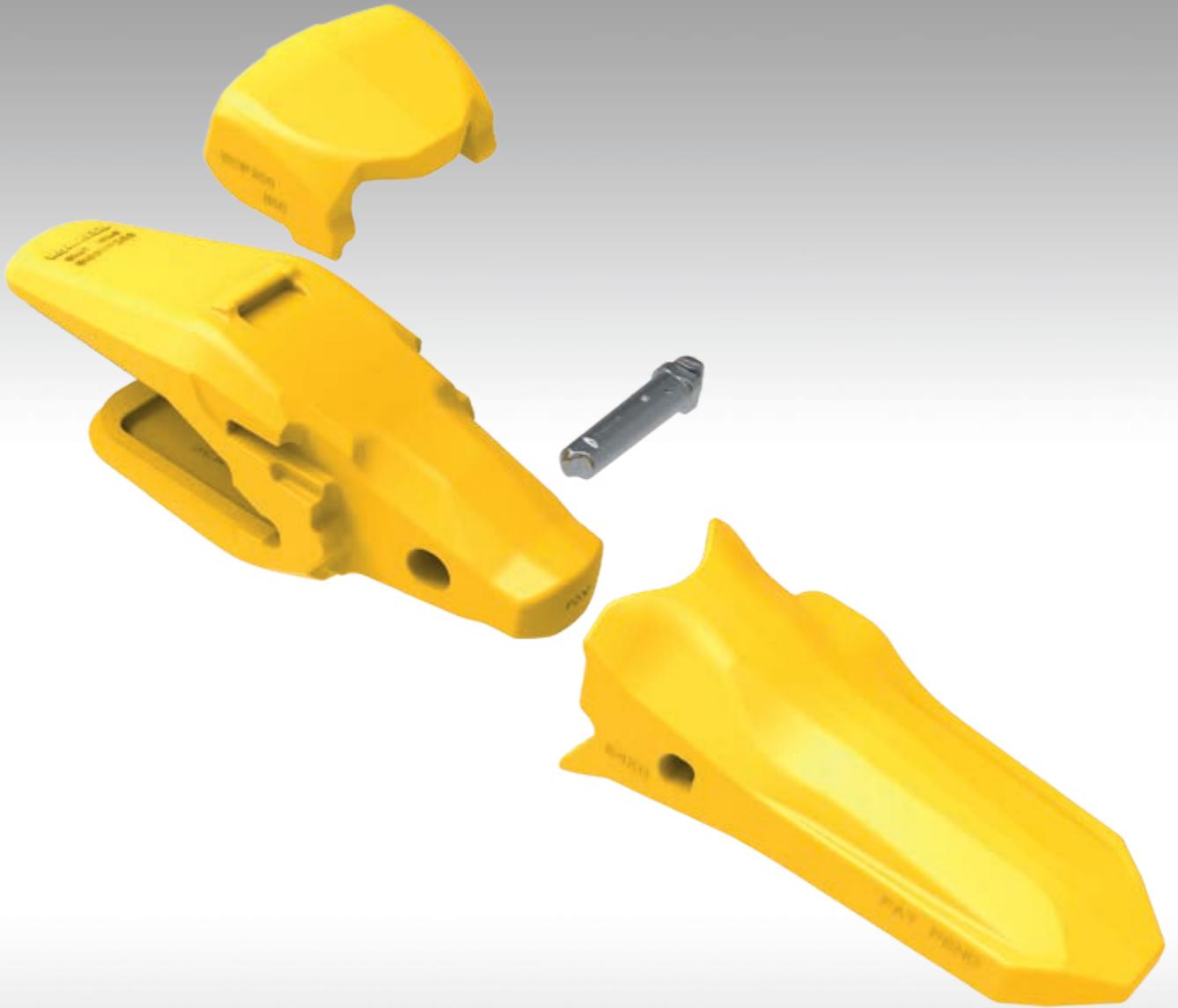


## Kprime tooth system



Outils d'attaque au sol (G.E.T.)

**Pour mini-pelles et pelles**  
de 1 tonne à 410 tonnes

**Pour chargeuses sur pneus**  
de 1 tonne à 275 tonnes

### Des atouts impressionnants

# KPRIME



#### Applications

- Utility
- Construction
- Carrière et exploitation minière
- Extraction minière

#### Type de machine

- Mini-pelles
- Pelles
- Chargeuses sur pneus

Les systèmes de dents sont souvent considérés comme étant interchangeables d'un fabricant à l'autre.

Ce n'est pas le cas avec Kprime, par Komatsu ! Nous avons conçu un produit véritablement unique, plus résistant et plus durable. Il est aussi doté de fonctions de sécurité complémentaires. Nous sommes à l'écoute de nos clients depuis toujours. C'est pourquoi nous leur proposons des solutions adaptées.

Avec Kprime, nous avons défini ce que GET doit faire pour votre entreprise.

#### Sécurité renforcée

- Système de verrouillage intuitif
- Fentes de déverrouillage sur les dents et protection favorisant la dépose des pièces d'usure
- Axe à faible couple pour un remplacement rapide des dents
- Poids indiqués sur toutes les pièces

#### Fiabilité

- Modèle 10% plus résistant\*
- Le nouvel axe\* évite tout déverrouillage suite à un usage prolongé
- Le design optimisé\* limite l'usure des adaptateurs
- Meilleure stabilité\* grâce à une fixation plus efficace des dents sur l'adaptateur

#### Productivité

- Matériel d'usure exploitable 10% à 15% plus longtemps\*
- Pénétration améliorée jusqu'à 15%\*
- Témoins sur la pièce d'usure et la fixation
- Dent réversible pour une plus longue durée de vie
- Matériau d'usure ajouté\* aux pieds pour une durée de vie plus longue
- Conçu pour rester affûté tout au long de la durée de vie de la dent



\* par rapport au système Komatsu Kmax

Les performances varient selon l'usage et l'environnement. Komatsu décline toute responsabilité quant aux conditions d'utilisation, la méthode d'installation et l'entretien.

## Système de verrouillage amélioré

- Pousser la rampe vers la dent pour débloquer la fixation lors du déverrouillage
- Un clic indique le verrouillage
- Axe conçu pour résister à plusieurs changements de dents
- Témoin d'usure sur la tête hexagonale de l'axe
- Douille métrique pour verrouillage et déverrouillage
- Pivoter simplement d'un quart de tour pour verrouiller/déverrouiller

Pivoter l'arbre d'un quart de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour verrouiller l'axe



Nouveau témoin d'usure sur la tête hexagonale

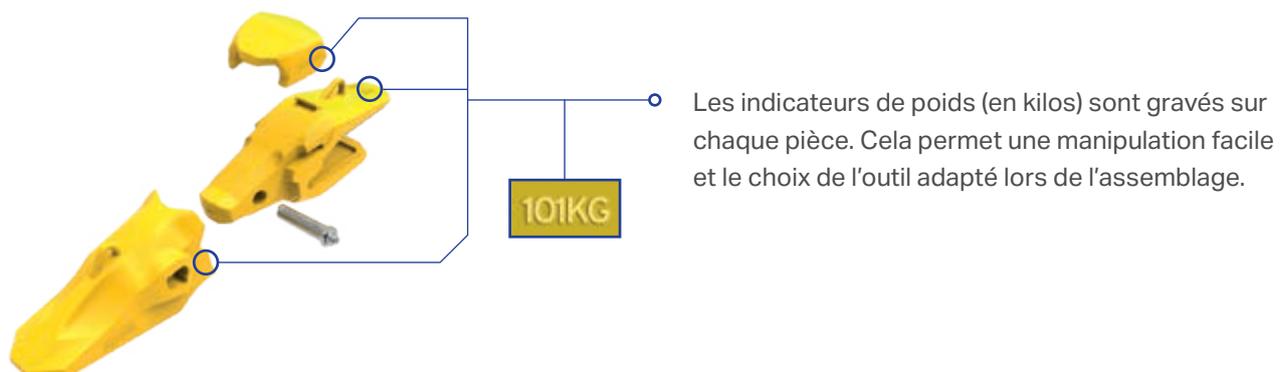
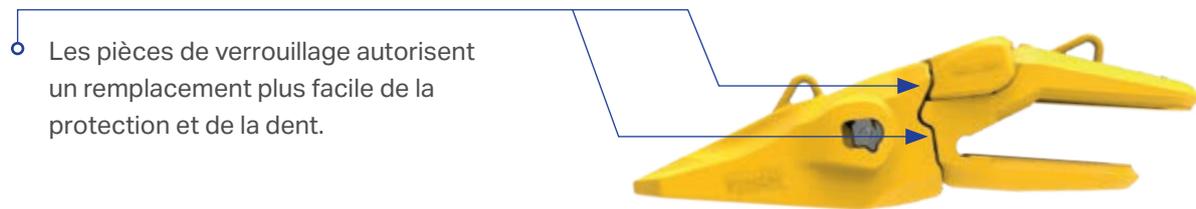
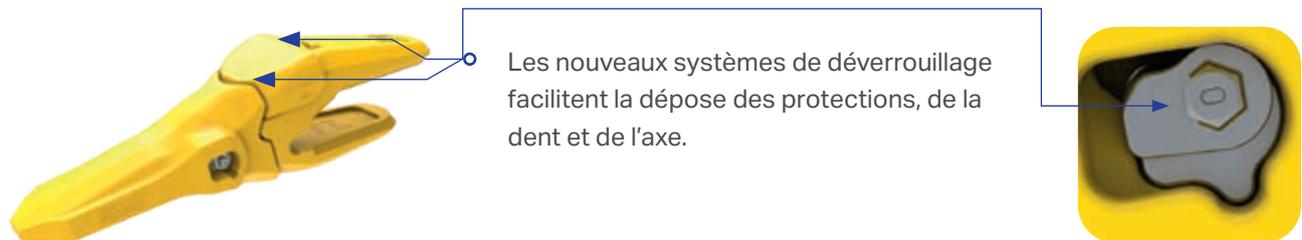
Déverrouillé

Un déclic indique le verrouillage de l'axe



Verrouillé

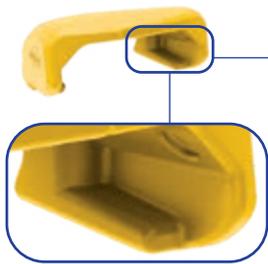
Taille de dent	Douille nécessaire
004-005	8 mm
010-015	10 mm
020-030	12 mm
040-050	14 mm
070-085	16 mm
120-400	19 mm



## Fiabilité

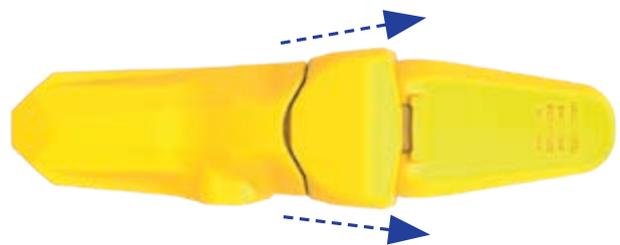
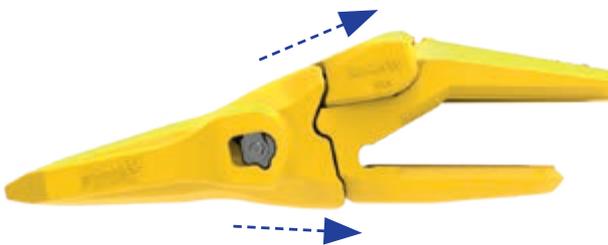
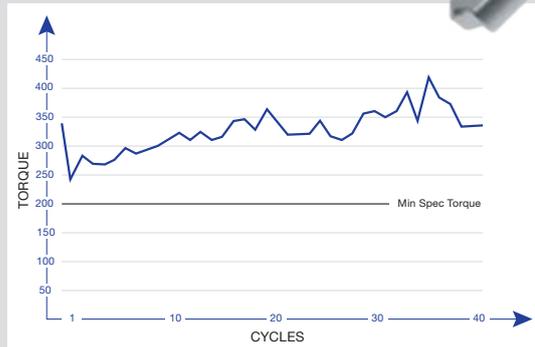


Dent plus résistante et pression plus faible que le système de dent Kmax

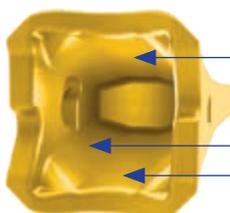


La nouvelle protection présente un pied de stabilisation interne 50% plus résistant que le système de dents Kmax.

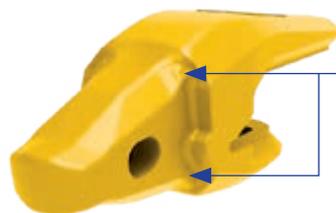
Le nouveau système de verrouillage permet d'éviter la perte de couple après plusieurs usages afin que l'axe reste en place.



Nouveau modèle de dent et de protection permettant la déflexion des produits en provenance de l'adaptateur, ce qui permet d'améliorer la durée de vie globale de l'ensemble.



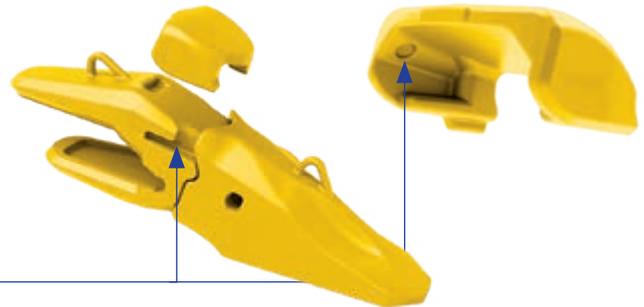
Les surfaces de pose sont nombreuses et élevées. Elles favorisent le placement des dents.



La commande de torsion limite la charge sur la fixation.

## Productivité

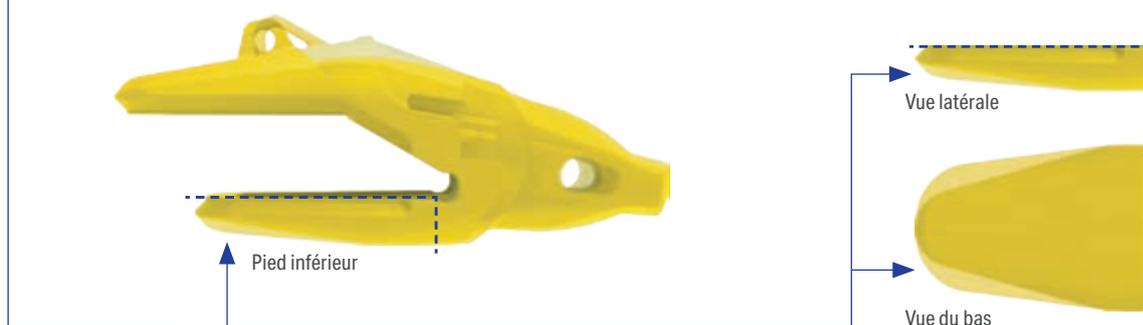
- Les témoins d'usure indiquent quand remplacer les pièces et ainsi augmenter le rendement tout en limitant les coûts.



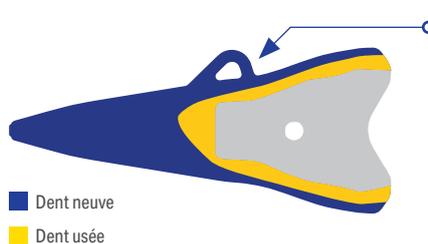
- Augmentation du matériel d'usure de 10 à 15% sur les surfaces soumises à une forte usure\*



- Matériel d'usure optimisé dans les zones les plus sollicitées.



- Le nez symétrique autorise la rotation des dents afin d'augmenter la durée de vie.



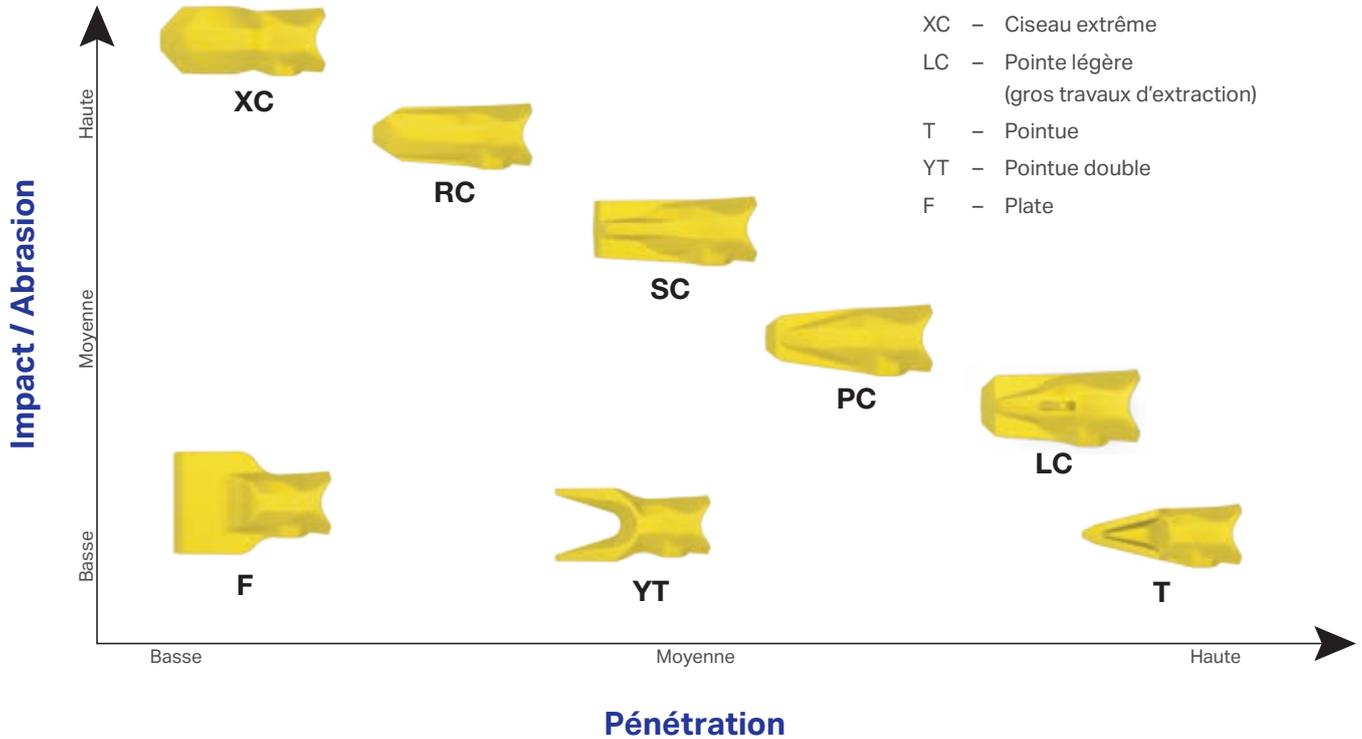
- Conçu pour rester affûté tout au long de la durée de vie de la dent

\* par rapport au système Komatsu Kmax

## Styles de dent

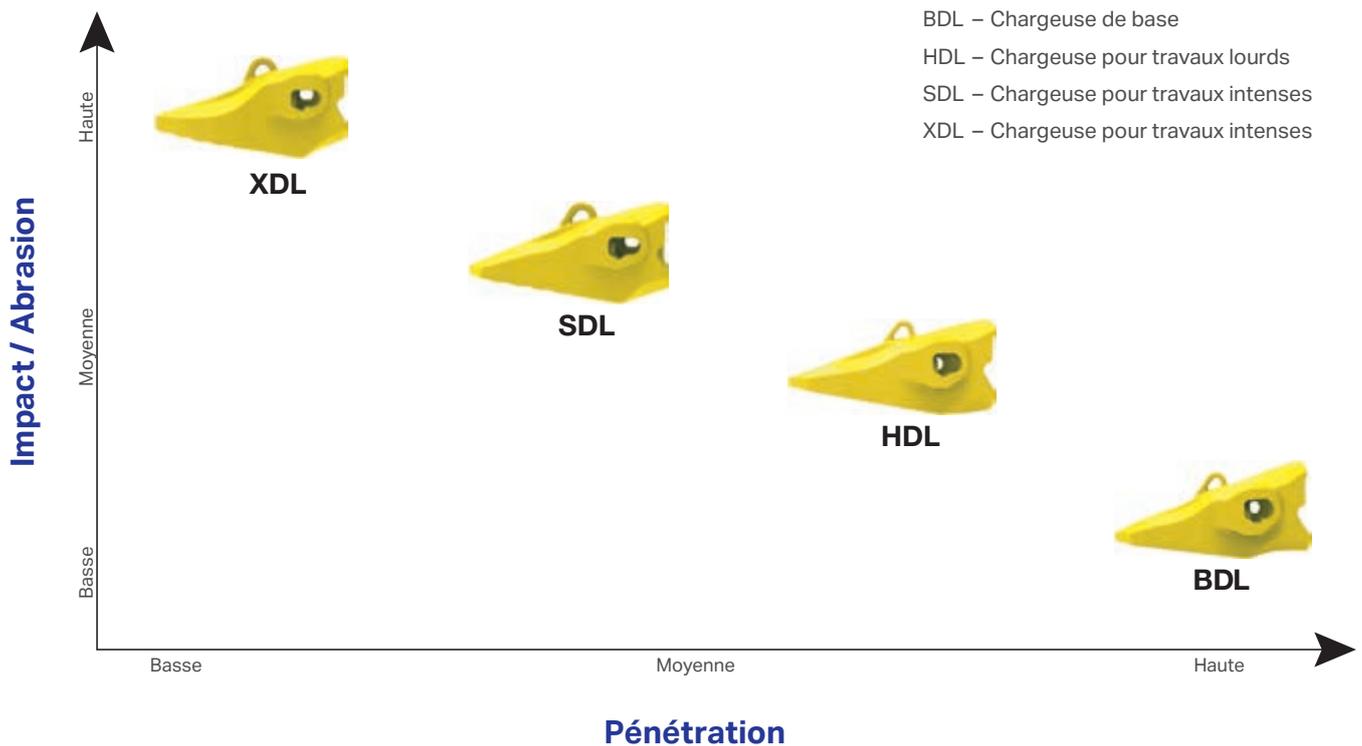
### Pelles

- PC – Pointeau
- SC – Pointe standard
- RC – Pointe roche
- XC – Ciseau extrême
- LC – Pointe légère  
(gros travaux d'extraction)
- T – Pointue
- YT – Pointue double
- F – Plate



### Chargeuses sur pneus

- BDL – Chargeuse de base
- HDL – Chargeuse pour travaux lourds
- SDL – Chargeuse pour travaux intenses
- XDL – Chargeuse pour travaux intenses



## Type de dent par taille

			Taille														
			P004	P005	P010	P015	P020	P025	P030	P040	P050	P070	P085	P120	P200	P300	P400
Pelle		T Pointue				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		YT Pointue double	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
		PC Ciseau pointeau				•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
		LC Ciseau léger													•	•	•
		SC Ciseau standard	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
		RC Pointe roche				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		XC Ciseau extrême									•	•	•	•			•
		F Plate				•	•	•	•	•	•	•					
Chargeuse sur pneus		BDL Chargeuse de base				•	•	•	•	•			•		•		
		HDL Chargeuse pour usage intensif			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
		SDL Chargeuse pour travaux lourds				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
		XDL Chargeuse pour travaux extrêmes								•	•	•	•	•	•		

## Type d'accessoire

## Tableau des combinaisons

		Taille	Pelle (tonne)	Chargeuse sur pneus (t)	
Pelle	 1 1/2 demi-pied (Construction)  1 3/4 demi-pied (Extraction)	P004	De 0 à 4 tonnes	De 0 à 5 tonnes	
		P005	De 4 à 6 tonnes	De 5 à 6 tonnes	
		P010	De 6 à 10 tonnes	De 6 à 10 tonnes	
		P015	De 10 à 15 tonnes	De 10 à 15 tonnes	
		P020	De 15 à 20 tonnes	De 15 à 25 tonnes	
		P025	De 20 à 30 tonnes	De 25 à 30 tonnes	
	Chargeuse sur pneus	 1 1/2 demi-pied (Construction)  1 3/4 demi-pied (Extraction)	P030	De 30 à 40 tonnes	De 30 à 35 tonnes
			P040	De 40 à 45 tonnes	De 35 à 50 tonnes
		P050	De 45 à 55 tonnes	De 50 à 60 tonnes	
		P070	De 55 à 70 tonnes	De 60 à 85 tonnes	
		P085	De 70 à 90 tonnes	De 85 à 115 tonnes	
		P120	De 90 à 140 tonnes	De 115 à 185 tonnes	
		P200	De 140 à 200 tonnes	De 185 à 275 tonnes	
		P300	De 200 à 300 tonnes	-	
	P400	De 300 à 410 tonnes	-		

Le tableau ci-dessus est uniquement à des fins de référence et basé sur des applications standard.  
 - Le format Kprime recommandé peut varier en fonction de l'application.  
 - Veuillez contacter votre distributeur Komatsu local pour un tableau de combinaisons détaillé relatif à votre machine et à votre application principale

---

Votre partenaire Komatsu:

**KOMATSU**

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

