

# KOMATSU

## **Systeme de dent Kmax**

**OUTILS D'ATTAQUE AU SOL (G.E.T.)**

**KMAX TOOTH SYSTEM**



Pour pelles  
de 10 tonnes à 120 tonnes

Pour chargeuses  
de 122 ch à 811 ch

# Des atouts impressionnants

## ***Le système Kmax: tellement bon qu'il est breveté!***

Komatsu accorde une attention toute particulière à votre machine et ne néglige aucun aspect de son fonctionnement. Ainsi, nous développons les pièces de rechange les plus compétitives en matière de qualité, fiabilité et aisance de montage afin d'optimiser les performances tout en réduisant le coût total d'exploitation. Le système de dents Kmax est un exemple de notre engagement à vous aider à tirer le meilleur parti de votre machine.

### ***Durabilité***

#### **Dureté optimale jusqu'au au cœur de la structure**

Le système G.E.T. Kmax est conforme aux normes les plus strictes. Son traitement thermique assure une dureté Brinell de 477-532 dans toute la dent, jusqu'au cœur de la structure, pour les exigences draconiennes en matière de résistance et de durabilité.



### ***Productivité***

#### **Taux de résistance à l'usure supérieur, 60% d'acier consommable**

Le taux de résistance à l'usure des dents correspond au pourcentage de matériau d'usure disponible sur toute la dent. Plus il est important, meilleure est la valeur car une plus grande partie de la dent sera utilisée et la part mise au rebut sera moins conséquente. Un autre atout du système Kmax réside dans la possibilité d'inverser la dent pour compenser une éventuelle usure asymétrique, d'où un excellent taux d'usure.



**POUR PELLES**  
de 10 tonnes à 120 tonnes

**POUR CHARGEUSES**  
de 122 ch à 811 ch



## Respect de l'environnement

Le système Kmax se caractérise par des performances supérieures, des cycles plus rapides et une consommation de carburant moins élevée. Avec une durée de vie accrue pour les pièces et une réduction des déchets, Kmax contribue activement à la mise en plus d'un environnement plus sûr.



## Sûr et rapide

### «Un jeu d'enfant!»

L'installation et le remplacement des dents sans l'utilisation d'un marteau – donc rapides, sûrs et aisés – comptent parmi les principaux atouts du système Kmax. Ainsi, son clavetage réutilisable garantit un verrouillage sécurisé sans outils particuliers.

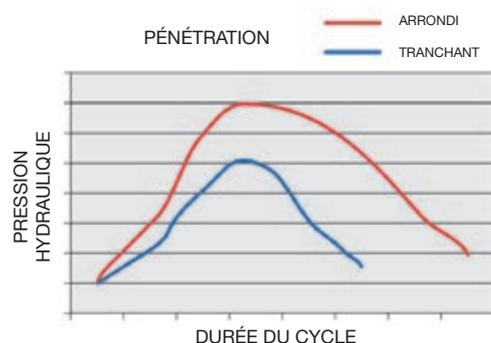


1. Déverrouillez la tige de verrouillage en la tournant de 90° à l'aide d'une clé à douilles
2. Retirez le clavetage réutilisable
3. Enlevez ou remplacez la dent

## Pénétration performante

### Accélère les cycles et réduit la consommation de carburant

Le design épuré et les dents à auto-affûtage du système Kmax permettent par une pénétration plus efficace et un meilleur flux de matériaux. Résultats: des cycles plus rapides, une demande réduite en pression hydraulique et une amélioration de la consommation de carburant.



# Types de dents Kmax – Pelles

## Design supérieur pour plus de productivité et de valeur ajoutée

L'acier de haute qualité, le design unique et les types spécifiques des dents de la pelle Kmax permettent toutes sortes d'applications. Des dents à usage universel conçues pour une meilleure pénétration dans les matériaux denses, ou les coins, aux dents destinées à optimiser le remplissage et offrant une résistance accrue à l'usure, le système Kmax maximise la productivité tout en minimisant les temps d'arrêt.

## Tableau de combinaisons Kmax basé sur le poids opérationnel de la pelle (tonnes)

Modèle d'engin	Série Kmax	STANDARD/ HAUTES PERFORMANCES		SERVICE EXTRÊME*	
		depuis	à	depuis	à
PC118-138 / PW118-160	K15	10	15,5	7,5	11,7
PC160-190 / PW180	K20	15,5	21,5	11,7	16,2
PC210-240 / PW200-220	K25	21,5	29,4	16,2	22,0
PC290-360	K30	29,4	39,8	22,0	29,8
	K40	39,8	53,1	29,8	29,8
PC450-490	K50	53,1	67,2	29,8	50,4
PC600-700	K70	67,2	88,6	50,4	66,4
PC800-(1250)	K85	88,6	119	66,4	89,3

Le tableau ci-dessus est uniquement destiné à des fins de référence rapide et basé sur des applications standard.

– Le format Kmax recommandé peut varier en fonction de l'application.

– Veuillez contacter votre distributeur local pour un tableau de combinaisons détaillé relatif à votre machine et à votre application principale.

\* «Service extrême» renvoie aux applications impliquant des impacts conséquents, un froid extrême ou des engins de démolition.



## EX (Roche lourde)

Dent à usage général conçue pour une meilleure résistance à l'usure



## SYL (Standard)

Applications générales



## F (Plate)

Matériau amovible pour une base saine et une optimisation du remplissage



## T (Pointue)

Conçue pour une bonne pénétration avec des nervures accroissant la résistance



## HS (Robuste)

Conçue pour toutes les applications requérant une résistance supérieure à l'usure



## TV (Pointue)

Pénétration optimale dans les matériaux denses



## RC (Pointe Roche)

Conçue pour la pénétration et une longue résistance à l'usure



## UT (Pointue double)

Prolonge la durée de vie de pénétration pour les coins



## SD (Ciseau)

Dent à usage général conçue pour la pénétration



## WT (Pointes doubles)

Conçue pour la pénétration des coins



## SDX (Pénétrante)

Dent de pénétration extrêmement robuste pour une résistance accrue à l'usure



# Types de dents Kmax – Chargeuses sur pneus

## Conçue pour presque toutes applications

De la terre meuble aux applications minières les plus abrasives en passant par le béton concassé, l'acier haute qualité et le design unique du système Kmax minimisent les temps d'arrêt et optimisent la productivité.

Le système Kmax accroît la sécurité et réduit les coûts de toute application.

## Tableau de combinaisons Kmax basé sur la force d'exploitation de la chargeuse sur pneus (kg)

Modèle d'engin	Série Kmax	STANDARD/ HAUTES PERFORMANCES		SERVICE EXTRÊME*	
		Depuis	à	Depuis	à
WA200-380	K15	11.450	16.650	9.150	13.350
WA430-480	K20	16.650	24.950	13.350	19.950
WA470 / 480 HD	K25	24.950	32.500	19.950	26.000
WA500 / 500 HD	K30	32.500	39.800	26.000	31.850
	K40	39.800	49.100	31.850	39.500
WA600	K50	49.100	58.950	39.500	47.150
WA700	K70	58.950	71.550	47.150	57.250
WA800-900	K85	71.550	72.200	57.250	72.200

Le tableau ci-dessus est uniquement destiné à des fins de référence rapide et basé sur des applications standard.

– Le format Kmax recommandé peut varier en fonction de l'application.

– Veuillez contacter votre distributeur local pour un tableau de combinaisons détaillé relatif à votre machine et à votre application principale.

\* «Service extrême» renvoie aux applications impliquant des impacts conséquents, un froid extrême ou des engins de démolition.

### ABR (Abrasion importante)

Matériau pour résistance maximale de la base de la dent à l'usure



### AG (Abrasion)

Abrasion élevée



### BPS (Usage général)

Applications générales



### RP1 (Pénétration de roche)

Bonne résistance de la base de la dent à l'usure et pénétration efficace



### RPX (Pénétration de roche lourde)

Surcroît de matériau pour une résistance accrue à l'usure



### RP2 (Pénétration de roche)

Résistance accrue de la base à l'usure et pénétration efficace



# Les portes-dents

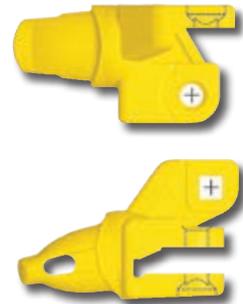
## Portes-dents à boulonner pour chargeuses sur pneus

La forme des portes-dents à boulonner Kmax permet d'obtenir un flux régulier de matériaux le long de la dent/du porte-dents pour une usure homogène et constante, quel que soit le degré d'abrasivité des matériaux. Le système G.E.T. unique et breveté est le gage d'une machine rentable, productive et fiable pour toutes vos travaux.

### Centre 2 trous



### Coin



### Centre 3 trous

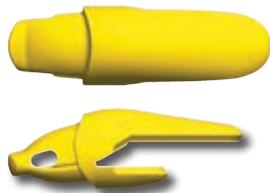


## Portes-dents à souder pour pelles et chargeuses sur pneus

De la terre meuble aux applications minières les plus abrasives en passant par le béton concassé, les portes-dents à souder Kmax sont conçus pour des performances optimales en toutes circonstances. Les ingénieurs de Komatsu ont utilisé des logiciels à la pointe du progrès pour développer un système offrant une pénétration maximale, une productivité accrue et une longévité optimale.

### Pied 1 1/2

Applications générales pour pelles



### Chargeuse lourde

Surcroît de matériau et coiffe anti-usure pour chargeuses



### Coin à encoche

Placement en coin pour pelles



### Pied à fourche

Porte-dents de coin optionnel pour une résistance accrue



### Montage à niveau de lame

Bord lisse pour la lèvres inférieure



### Nez à souder

Applications de réparation



# Un système exceptionnel de dents et godets proposé par Komatsu

Komatsu propose une gamme très large de G.E.T. (outil d'attaque au sol) en plus du système Kmax. Cela comprend des systèmes de dents pour mini et grosses machines, des dispositifs de protection, des lames de coupe, des coins de lame et de ripper. Le système unique Kmax et tous les produits spécifiques de Komatsu nous permettent de répondre au mieux à toutes vos exigences et trouver des solutions adaptées pour vos différentes utilisations des machines Komatsu.

Pour un meilleur résultat, il est recommandé de combiner le système performant Kmax avec les godets Komatsu. Nous offrons une gamme exclusive et complète de godets conçus par Komatsu qui s'adaptent parfaitement au système Kmax. Il a été prouvé que les caractéristiques de ces godets Komatsu contribuent à augmenter la productivité de vos machines. Ces godets sont proposés dans toutes les catégories, de la plus légère à la plus sévère des applications.

Pour plus d'info sur ces produits uniques, veuillez consulter votre distributeur local.



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)

FFRS00980 02/2019

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