

KOMATSU

Sistema denti Kmax

GROUND ENGAGING TOOLS (G.E.T.)

KMAX TOOTH SYSTEM



Per escavatori
da 10 fino a 120 tonnellate

Per pale gommate
da 120 fino a 800 HP

Vantaggi incredibili

Il sistema Kmax: così speciale da essere brevettato!

Komatsu si prende cura di ogni aspetto della vostra macchina. Ciò comprende i componenti tecnologicamente più evoluti e più affidabili, ideali per ottimizzare le prestazioni della macchina e ridurre i costi operativi totali. Il sistema denti Kmax è un ulteriore prova del nostro impegno per aiutarvi a ottenere il massimo dalla vostra macchina.

Lunga durata

Absoluta durezza fino al centro

I denti Kmax sono prodotti secondo gli standard più elevati. Il trattamento termico a cui sono sottoposti consente di ottenere una durezza Brinell pari a 477-532 su tutto il dente, fino al centro, soddisfacendo così anche i requisiti più severi in termini di robustezza e durata.



Elevata produttività

Acciaio con un maggior tasso di usura, pari al 60%

Il tasso di usura del dente indica la percentuale di materiale che si consuma rispetto all'intero dente. Maggiore è il tasso di usura, maggiore è il valore, perché viene usata una percentuale maggiore del dente e ne viene smaltito di meno. Uno dei vantaggi del sistema Kmax risiede nel fatto che il dente può essere invertito in modo da compensare eventuali usure asimmetriche, ottenendo così un tasso di usura ottimale.



PER ESCAVATORI
da 10 fino a 120 tonnellate

PER PALE GOMMATE
da 120 fino a 800 HP



Rispetto dell'ambiente

Il sistema Kmax offre migliori prestazioni, tempi di ciclo più veloci e minore consumo di carburante. Grazie alla maggior durata dei componenti e alla riduzione degli sprechi, Kmax contribuisce attivamente alla protezione dell'ambiente.



Sicuro e veloce

"Un gioco da ragazzi!"

L'installazione e la sostituzione dei denti senza l'uso del martello sono semplici e veloci, oltre che sicure: questo è uno tra i maggiori vantaggi del sistema Kmax. L'elemento di fissaggio riutilizzabile garantisce un bloccaggio sicuro e non richiede utensili particolari.



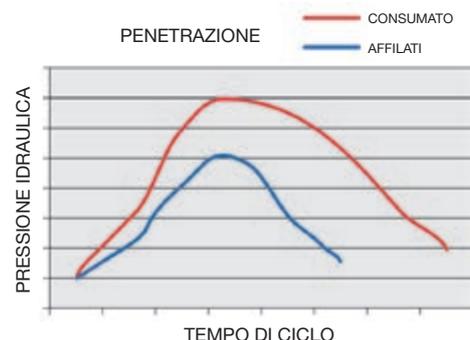
1. Rilasciare l'albero del perno di fissaggio ruotandolo di 90° con una chiave a bussola
2. Estrarre l'elemento di fissaggio riutilizzabile
3. Rimuovere o sostituire il dente

Elevata penetrazione

Riduce i tempi di ciclo e il consumo di carburante

Il profilo aerodinamico del sistema Kmax e i denti autoaffilanti contribuiscono al rendimento generale grazie alla migliore penetrazione e al miglior flusso del materiale.

Il sistema riduce i tempi di ciclo, richiede minore pressione idraulica e migliora il consumo di carburante.



Tipi di denti Kmax – Escavatori

Design di livello elevato, per grande produttività e massimo valore

L'acciaio di alta qualità, il design unico e i diversi modelli per ogni specifica applicazione rendono i denti Kmax adatti a qualsiasi lavoro. Grazie ai vari tipi di denti, dai più generici atti a garantire elevata penetrazione nei materiali compatti o negli angoli a quelli che offrono migliori prestazioni di riempimento e maggiore resistenza all'usura, il sistema Kmax massimizza la produttività e riduce al minimo i tempi morti.

Tabella abbinamenti Kmax basata sul peso operativo dell'escavatore (t)

Modello macchina	Serie Kmax	APPLICAZIONI STANDARD/GRAVOSE		USO ESTREMO*	
		da	a	da	a
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

La presente tabella serve soltanto per una veloce consultazione e si basa su applicazioni standard.

– La dimensione consigliata dei denti Kmax può variare a seconda dell'applicazione.

– Contattate il vostro distributore locale per avere una tabella di abbinamenti specifica per la vostra macchina e per le principali applicazioni.

* Uso estremo si riferisce ad applicazioni che implicano sollecitazioni a impatto elevato, temperature molto basse, o escavatori da demolizione.



EX (Roccia pesante)

Dente per uso generico progettato per una maggiore resistenza all'usura



SYL (Standard)

Applicazioni generiche



F (Fiammata)

Materiale sciolto, per un fondo pulito e maggiore riempimento



T (Tigre)

Progettato per offrire una buona penetrazione, con nervature di rinforzo che aumentano la resistenza



HS (Applicazioni gravose)

Progettato per tutte le applicazioni, grazie alla maggiore resistenza all'usura



TV (Tigre)

Offre una migliore penetrazione nei materiali compatti



RC (Cesello roccia)

Progettato per garantire elevata capacità di penetrazione e lunga durata



UT (Tigre gemella)

Offre maggiore penetrazione negli angoli



SD (Cesello)

Dente per uso generico progettato per elevata penetrazione



WT (Tigre gemella)

Progettato per la penetrazione negli angoli



SDX (Penetratore)

Dente da penetrazione in condizioni impegnative, progettato per una maggiore resistenza all'usura



Tipi di denti Kmax – Pale gommate

Progettati praticamente per qualsiasi applicazione

L'acciaio di elevata qualità e il design unico del sistema Kmax riducono al minimo i tempi morti, massimizzando la produttività in presenza di detriti sfusi e calcestruzzo frantumato, come pure dei materiali più abrasivi che si incontrano nelle operazioni di scavo. In qualsiasi tipo di applicazione, il sistema Kmax aumenta la sicurezza e riduce i costi.

Tabella abbinamenti Kmax basata sulla forza di strappo della pala gommata (kg)

Modello macchina	Serie Kmax	APPLICAZIONI STANDARD/GRAVOSE		USO ESTREMO*	
		da	a	da	a
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

La presente tabella serve soltanto per una veloce consultazione e si basa su applicazioni standard.

– La dimensione consigliata dei denti Kmax può variare a seconda dell'applicazione.

– Contattate il vostro distributore locale per avere una tabella di abbinamenti specifica per la vostra macchina e per le principali applicazioni.

* Uso estremo si riferisce ad applicazioni che implicano sollecitazioni a impatto elevato, temperature molto basse, o escavatori da demolizione.

ABR (Abrasione sostenuta)

Materiale per la massima usura inferiore



AG (Abrasione)

Elevata abrasione



BPS (Usi generici)

Applicazioni generiche



RP1 (Penetratore roccia)

Buona usura inferiore e buona penetrazione



RPX (Penetratore roccia – applicazioni gravose)

Più materiale per una maggiore resistenza all'usura



RP2 (Penetratore roccia)

Maggiore usura inferiore e maggiore penetrazione



Adattatori

Adattatori imbullonati per pale gommate

La forma degli adattatori imbullonati Kmax favorisce il flusso omogeneo del materiale sul dente/adattatore garantendo un'usura regolare e costante, indipendentemente dal grado di abrasività dei materiali. Il sistema brevettato G.E.T., unico nel suo genere, è una soluzione dal buon rapporto costo-efficienza, ad alta produttività e di semplice utilizzo, che vi consentirà di concludere qualsiasi lavoro con ottimi risultati.

Centro a 2 fori



Adattatore angolare



Centro a 3 fori



Adattatori saldati per escavatori e pale gommate

Gli adattatori saldati Kmax sono progettati per offrire le migliori prestazioni, indipendentemente dal tipo di lavoro, in presenza di detriti sfusi e calcestruzzo frantumato, come pure dei materiali più abrasivi che si incontrano nelle operazioni di scavo. Grazie ai software all'avanguardia utilizzati, i tecnici Komatsu hanno potuto sviluppare un sistema che offre massima penetrazione, maggiore produttività, resistenza e lunga durata.

Adattatore a forcella

Applicazioni generiche escavatore



Adattatore pala – applicazioni gravose

Più materiale e rinforzo antiusura per pale



Adattatore angolare

Per il posizionamento negli angoli nelle applicazioni con escavatore



Adattatore a doppia forcella

Adattatore angoli optional per una maggiore resistenza



Adattatore a filo lama

Bordo inferiore liscio



Adattatore saldato

Applicazioni di riparazione



Sistema unico G.E.T. per benne offerto da Komatsu

Komatsu offre un'ampia gamma G.E.T. in aggiunta al sistema Kmax. Tale gamma include sistemi di denti per macchine molto piccole e molto grandi, sistemi di protezione, orli taglienti, punte finali e denti ripper. L'originale sistema Kmax e questi speciali prodotti coprono tutte le singole applicazioni della vostra macchina.

Per un risultato migliore, il sistema Kmax ad alta performance dovrebbe essere combinato ad una benna Komatsu ad alta performance. Komatsu propone una vasta gamma di benne appositamente progettate, che vengono fornite unitamente al sistema Kmax. Queste benne presentano un profilo speciale che, come è stato dimostrato, aumenta la produttività. Le benne sono ideali per tutti i tipi di carichi, dai più leggeri sino alle applicazioni più gravose.

Per maggiori informazioni sui prodotti originali Komatsu, siete pregati di consultare il vostro concessionario Komatsu di zona.



Il vostro partner 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

FITS00980 02/2019

KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.