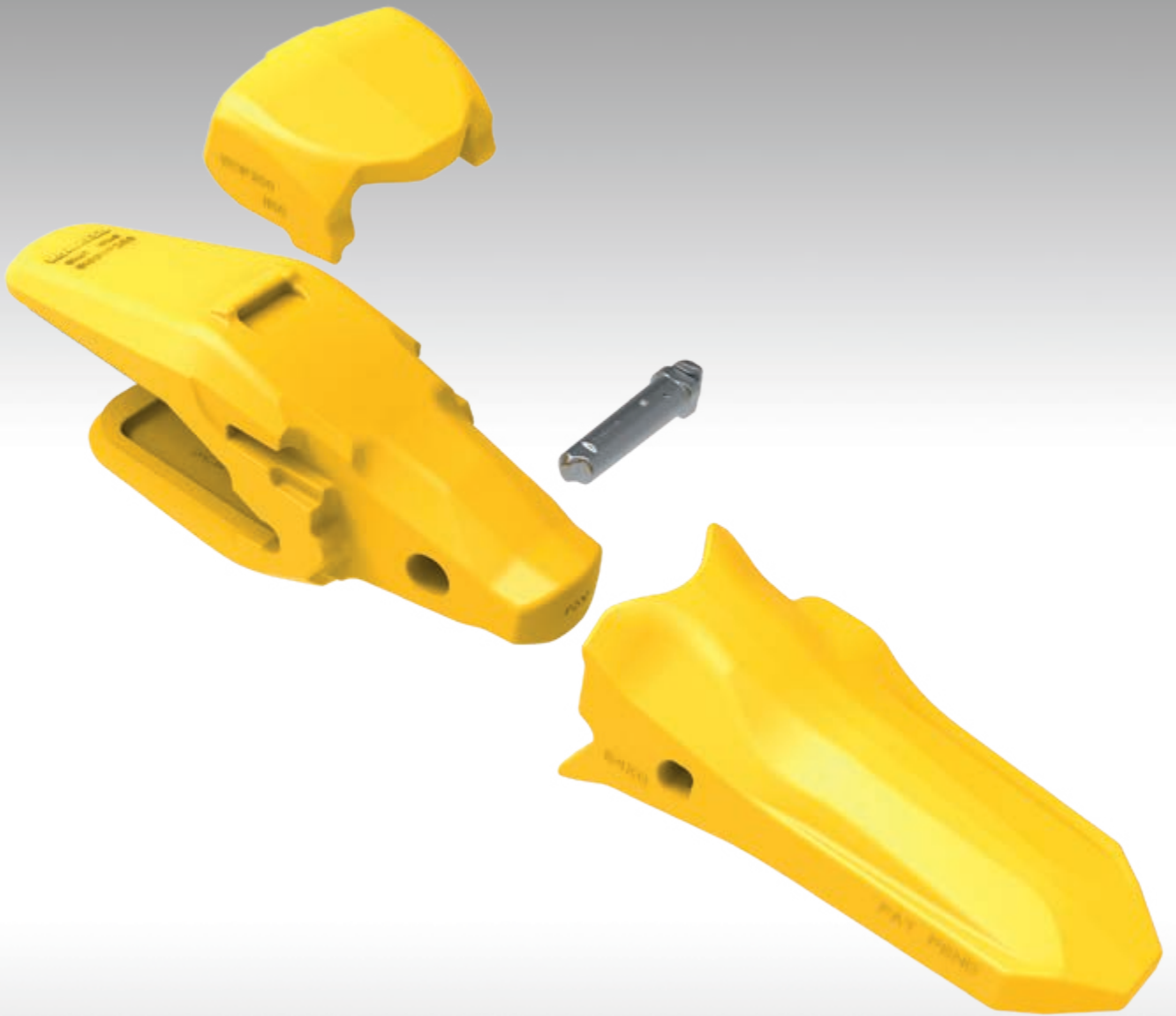


Systemy zębów Kprime



Ziemne narzędzia zbierające

Do mini koparek i koparek
o masie od 1 do 410 ton

Do ładowarek kołowych
od 1 do 275 ton

Imponujące korzyści

KPRIME



Aplikacje

- Prace komunalne
- Budowa
- Prac odkrywkowe
- Górnictwo

Typ maszyny

- Mini koparki
- Koparki
- Ładowarki kołowe

Często uznaje się, że systemy zębów są wymienne między różnymi producentami.

W przypadku systemów Kprime produkowanych przez Komatsu jest inaczej! Skonstruowaliśmy prawdziwie unikalny produkt, który jest mocniejszy i trwalszy dzięki dodatkowym funkcjom zwiększającym bezpieczeństwo. Stworzyliśmy go, słuchając naszych klientów i poświęcając lata na szukanie najlepszych rozwiązań dla ich problemów.

Wraz z Kprime opracowaliśmy nowy standard ziemnych narzędzi zbierających, które podniosą Państwa działalność na nowy poziom.

Funkcje bezpieczeństwa

- Intuicyjny system blokowania
- Szczeliny do podważania zębów i nakładki ścieralne ułatwiające zdejmowanie zużytych części
- Sworzeń o niskim momencie ułatwiający wymianę zębów
- Oznaczenia masy na wszystkich elementach

Niezawodność

- Konstrukcja mocniejsza o 10%*
- Udoskonalona budowa sworznia* zapobiegająca samoczynnemu odblokowaniu nawet po długotrwałym użytkowaniu
- Zoptymalizowana konstrukcja* ograniczająca zużycie adapterów
- Udoskonalona stabilność* dzięki lepszemu dopasowaniu zęba do adaptera

Wydajność

- Zwiększenie materiału dostępnego do zużycia o 10-15%*
- Penetracja lepsza nawet o 15%*
- Wskaźniki zużycia na nakładkach ścieralnych i elementach mocujących
- Możliwość odwrócenia zębów w celu wydłużenia żywotności
- Większa ilość materiału ścieralnego* na podstawach adapterów zwiększająca trwałość
- Zaprojektowane tak, aby pozostawały ostre przez cały okres użytkowania zębów



* w porównaniu z systemem Kmax Komatsu.

Wydajność zależy od zastosowania i środowiska. Warunki pracy, proces instalacji oraz konserwacja pozostają poza kontrolą firmy Komatsu.

Udoskonalony system blokowania

- Skos na zębie ułatwiający wypchnięcie elementu mocującego podczas odblokowywania
- Słyszalne „kliknięcie” informuje o zablokowaniu
- Sworzeń przeznaczony do wielokrotnej zmiany zębów
- Wskaźnik zużycia na sześciokątnej głowicy sworznia
- Gniazdo metryczne do blokowania i odblokowywania
- Wystarczy ¼ obrotu, aby zablokować / odblokować

¼ obrotu w prawo, aby zablokować sworzeń



„Kliknięcie” sygnalizuje, że sworzeń jest zablokowany.

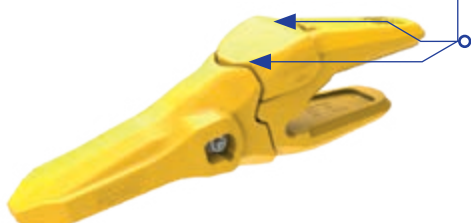


Nowy wskaźnik zużycia na sześciokątnej głowicy sworznia

Odblokowany

Zablokowany

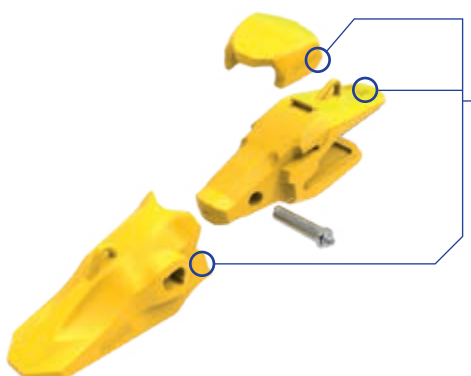
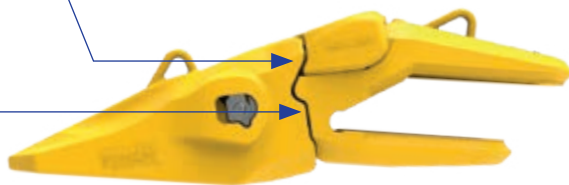
Rozmiar zęba	Stosowane gniazdo
004-005	8 mm
010-015	10 mm
020-030	12 mm
040-050	14 mm
070-085	16 mm
120-400	19 mm



Nowe funkcje ułatwiające podważanie przy demontażu nakładki ścieralnej, zęba i sworznia.



Elementy blokujące wspomagające wymianę nakładek i zębów.



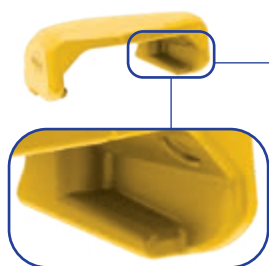
Wszystkie części mają odlane oznaczenia masy, co ułatwia manipulowanie nimi oraz dobranie odpowiedniego narzędzia podczas montażu.

101KG

Niezawodność

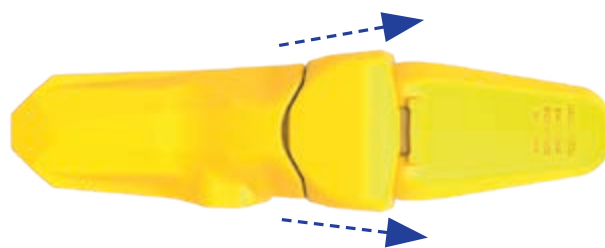
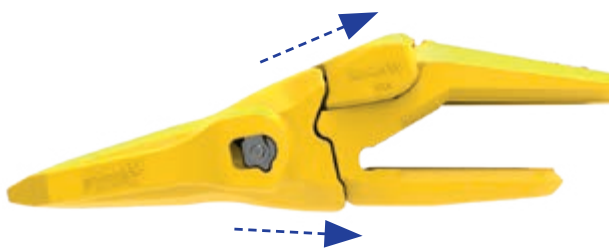
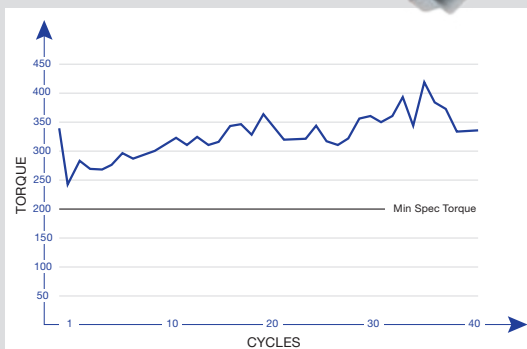


Wytrzymałość większa o 10% i mniej naprężeń w porównaniu z systemem zębów Kmax.

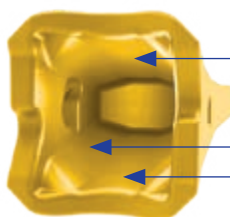


Zmodyfikowane nakładki zużywalne wyposażono w wypustkę stabilizującą o wytrzymałości większej o 50% w porównaniu z systemem zębów Kmax.

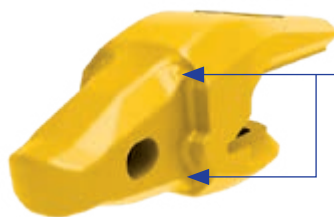
Nowy system blokowania utrzymujący moment tarcia nawet po wielokrotnym użyciu, gwarantujący prawidłowe osadzenie sworznia.



Zmodyfikowane zęby i nakładki zużywalne kierujące strumień materiału z dala od adaptera, poprawiające ogólną trwałość zespołu.



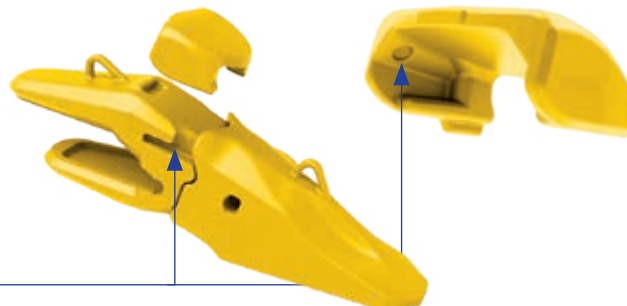
Liczne wybrzuszone powierzchnie przylegania poprawiają dopasowanie zęba.



System chroniący przed siłami skręcającymi ograniczający obciążenie elementu mocującego.

Wydajność

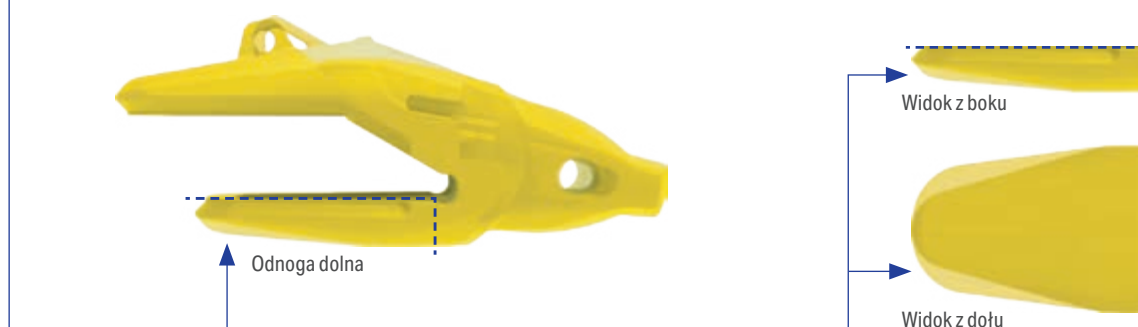
- Wskaźniki zużycia informujące, kiedy należy wymienić części, aby zmaksymalizować wydajność i zredukować koszty.



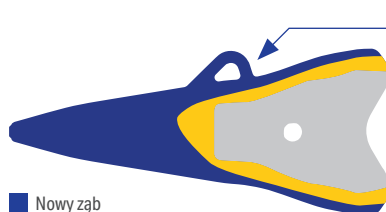
- Ilość materiału ściernalnego zwiększona o 10–15% w strefach wysokiego zużycia*.



- Zoptymalizowana ilość materiału ściernalnego w strefach o podwyższonym zużyciu.



- Symetryczny nos pozwalający obrócić ząb, aby wydłużyć jego trwałość.



■ Nowy ząb
■ Zużyty ząb

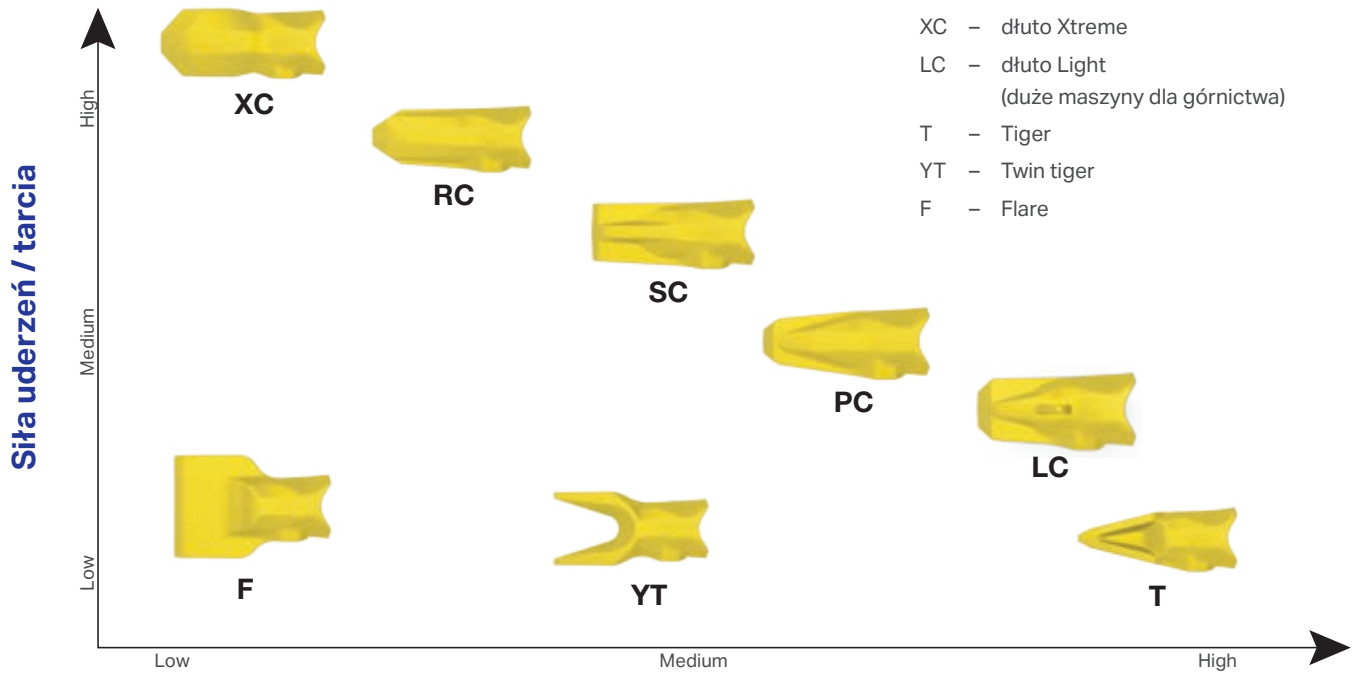
- Zaprojektowane tak, aby pozostawały ostre przez cały okres użytkowania zębów.

* w porównaniu z systemem Kmax Komatsu.

Modele zębów

Koparki

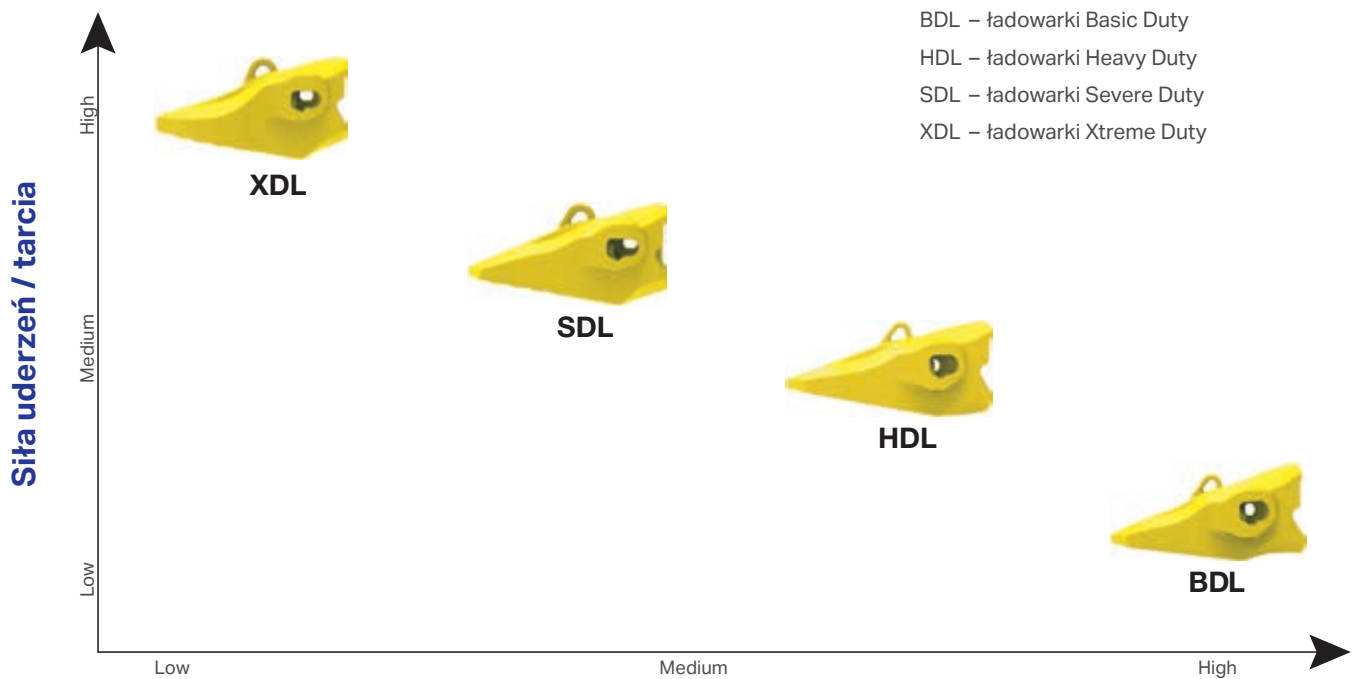
- PC – dłuto Point (punktowe)
- SC – dłuto Standard
- RC – dłuto Rock (do kamienia)
- XC – dłuto Xtreme
- LC – dłuto Light (duże maszyny dla górnictwa)
- T – Tiger
- YT – Twin tiger
- F – Flare



Penetracja gruntu













Ładowarki kołowe

- BDL – ładowarki Basic Duty
- HDL – ładowarki Heavy Duty
- SDL – ładowarki Severe Duty
- XDL – ładowarki Xtreme Duty




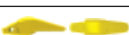





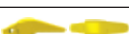



Penetracja gruntu

Typ zęba według rozmiaru

			Rozmiar														
			P004	P005	P010	P015	P020	P025	P030	P040	P050	P070	P085	P120	P200	P300	P400
Koparka		T Tiger				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		YT Twin tiger	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
		PC Dłuto punktowe				•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
		LC Dłuto Light													•	•	•
		SC Dłuto Standard	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
		RC Dłuto Rock				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		XC Dłuto Xtreme								•	•	•	•			•	
		F Flare				•	•	•	•	•	•	•					
Ładowarka kołowa		BDL Ładowarki Basic Duty				•	•	•	•	•			•		•		
		HDL Ładowarki Heavy Duty			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
		SDL Ładowarki Severe Duty				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
		XDL Ładowarki Xtreme Duty								•	•	•	•	•	•		

Typ adaptera

Tabela dopasowań

			Rozmiar	Koparka (tony)	Ładowarka kołowa (tony)
Koparka		Odnoga 1 ½ (prace budowlane) Odnoga 1 ¼ (górnictwo)	P004	od 0 do 4 ton	od 0 do 5 ton
		Dopasowanie płaskie	P005	od 4 do 6 ton	od 5 do 6 ton
		Odnóża obustronne	P010	od 6 do 10 ton	od 6 do 10 ton
		Odlany narożnik	P015	od 10 do 15 ton	od 10 do 15 ton
		Przyspawany nosek	P020	od 15 do 20 ton	od 15 do 25 ton
		Wypustka	P025	od 20 do 30 ton	od 25 do 30 ton
Ładowarka kołowa		Odnoga 1 ½ (prace budowlane) Odnoga 1 ¼ (górnictwo)	P030	od 30 do 40 ton	od 30 do 35 ton
		Dopasowanie płaskie	P040	od 40 do 45 ton	od 35 do 50 ton
		Odnóża obustronne	P050	od 45 do 55 ton	od 50 do 60 ton
		Przyspawany nosek	P070	od 55 do 70 ton	od 60 do 85 ton
		Wypustka	P085	od 70 do 90 ton	od 85 do 115 ton
			P120	od 90 do 140 ton	od 115 do 185 ton
			P200	od 140 do 200 ton	od 185 do 275 ton
			P300	od 200 do 300 ton	-
			P400	od 300 do 410 ton	-

Powyższa tabela jest orientacyjna i oparta na standardowych zastosowaniach.
 - Zalecane rozmiary Kprime zależą od zastosowania.
 - Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem Komatsu, aby otrzymać szczegółową tabelę dopasowania dla maszyny i podstawowych zastosowań.

Twój partner Komatsu:

KOMATSU

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

