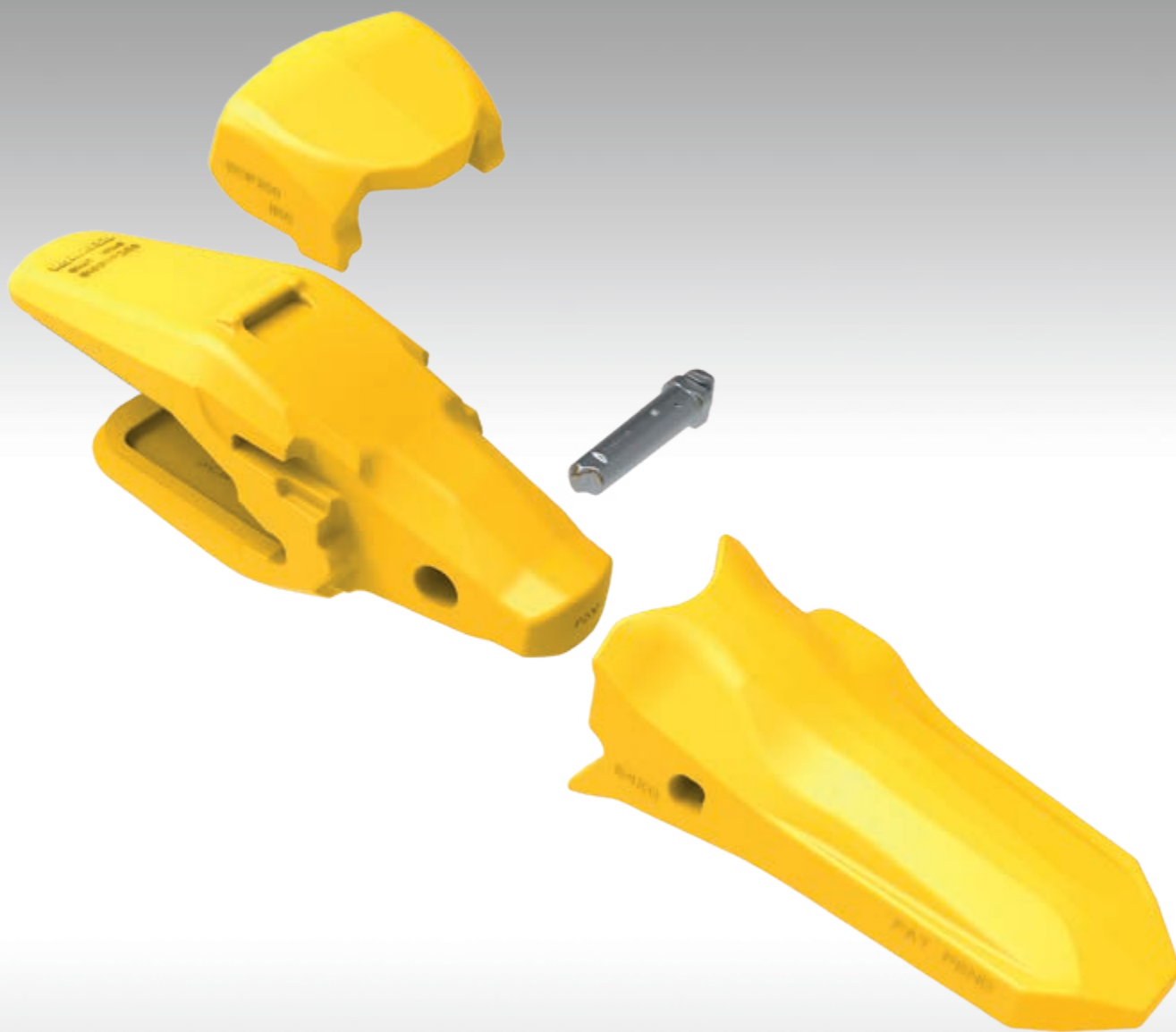


System zubů Kprime



Zemní nástroje (G.E.T.)

Pro minirýpadla a rýpadla
od 1 do 410 tun

Pro kolové nakladače
od 1 do 275 tun

Pozoruhodné výhody

KPRIME



Aplikace

- Služby
- Stavebnictví
- Práce v lomech
- Práce v dolech

Typ stroje

- Minirýpadla
- Rýpadla
- Kolové nakladače

Systémy zubů různých výrobců jsou často považovány za vzájemně zaměnitelné.

V případě Kprime od Komatsu tomu tak není! Vytvořili jsme skutečně jedinečný, silnější a trvanlivější výrobek s dalšími funkcemi zvyšujícími bezpečnost. Naslouchali jsme svým zákazníkům a strávili jsme roky vymýšlením správného řešení jejich problémů.

Kprime jsme vytvořili jako nový standard toho, čím by systém GET měl být pro vaše podnikání.

Posílení bezpečnosti

- Intuitivní zajišťovací systém
- Vylamovací drážky na zubu a ochrana proti opotřebení pro snadnější odstranění opotřebených dílů
- Čep s nízkým krouticím momentem pro snadnou výměnu zubů
- Hmotnost uvedená na každém dílu

Spolehlivost

- O 10 % silnější konstrukce*
- Vylepšená konstrukce čepu* brání odjištění po delším používání
- Optimalizovaná konstrukce* snižuje opotřebení adaptérů
- Zlepšená stabilita* díky užší konstrukci přechodu zubu a adaptéru

Produktivita

- O 10 %–15 % zvýšená použitelnost materiálu podléhajícího opotřebení*
- Zlepšení průniku až o 15 %*
- Indikátor opotřebení na otěrové ochraně adaptéru a zajišťovacím čepu
- Oboustranně použitelný zub pro prodloužení životnosti
- Přidání materiálu podléhajícího opotřebení* k patkám adaptéru pro delší životnost
- Navrženo tak, aby zub zůstal ostrý po celou dobu životnosti



* vs systém Komatsu Kmax.

Výkon se bude lišit v závislosti na použití a prostředí. Provozní podmínky, proces instalace a údržby jsou mimo kontrolu firmy Komatsu.

Zlepšený zajišťovací systém

- Zatlačte na rampu na zubu, abyste uvolnili spojovací prvek při odjišťování
- Zajištění ohlásí slyšitelný zvuk „klap“
- Čep navržený pro několikanásobné výměny zubu
- Indikátor opotřebení na šestihrané hlavě čepu
- Metrický nástavec zajištění a odjištění
- Jednoduché otočení o 1/4 otčky pro zajištění / odjištění

Otočení hřídelí o 1/4 CW pro zajištění čepu



Zajištění čepu oznamuje zvuk „klap“

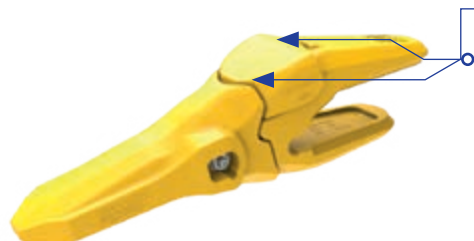


Nový indikátor opotřebení na šestihranu

Odjištěno

Zajištěno

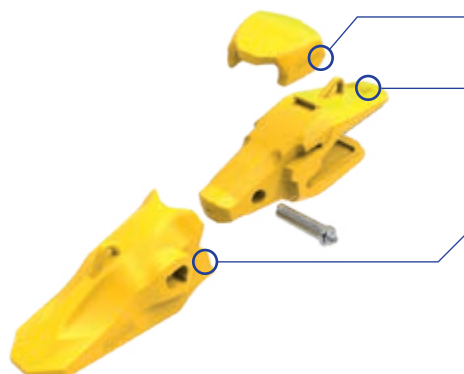
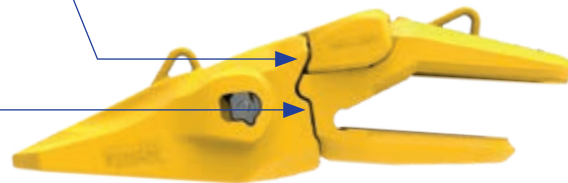
| Velikost zubu | Velikost klíče |
|---------------|----------------|
| 004-005 | 8 mm |
| 010-015 | 10 mm |
| 020-030 | 12 mm |
| 040-050 | 14 mm |
| 070-085 | 16 mm |
| 120-400 | 19 mm |



Nová konstrukce usnadňující výměnu otěrové ochrany adaptéru, zubu a zajišťovacího čepu.



Tvarování zubu a adaptéru pomáhají při výměně otěrové ochrany adaptéru a zubu.



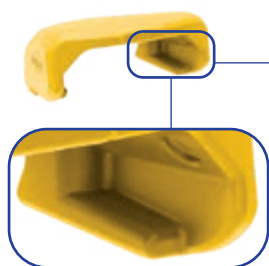
Součástí každého dílu jsou indikátory hmotnosti, udávající hmotnost v kg. To umožňuje snadnější manipulaci a správný výběr nástroje během montáže.

101KG

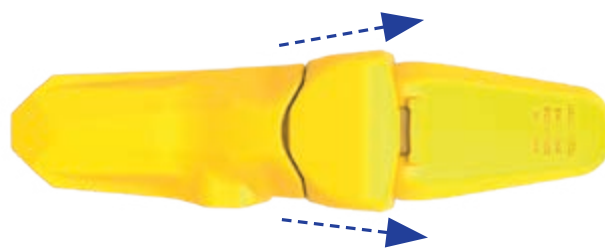
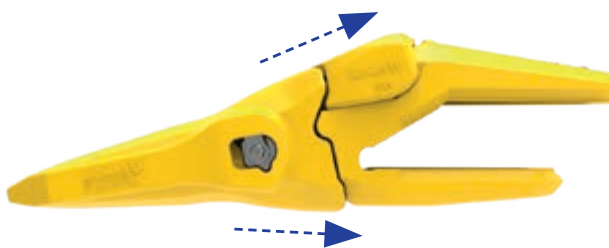
Spolehlivost



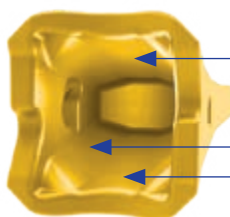
O 10% větší pevnost a tvar zubu snižující zatížení oproti systému Kmax.



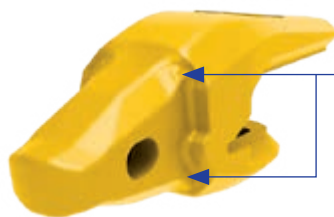
Přepracovaná konstrukce otěrové ochrany adaptéru má vnitřní stabilizační patku o 50% silnější než systém zubů Kmax.



Nový zub a přepracovaná konstrukce otěrové ochrany adaptéru pro odklonění toku materiálu od adaptéru zlepšuje celkovou životnost sestavy.

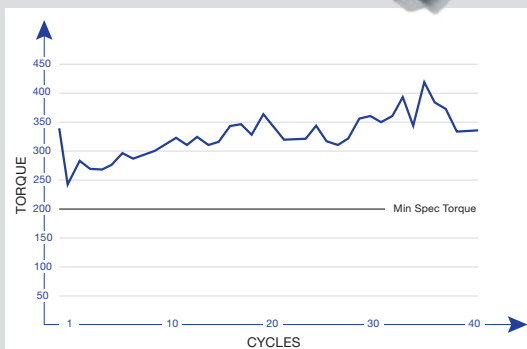


Přesně tvarované styčné povrchy poskytují lepší uchycení zubu.



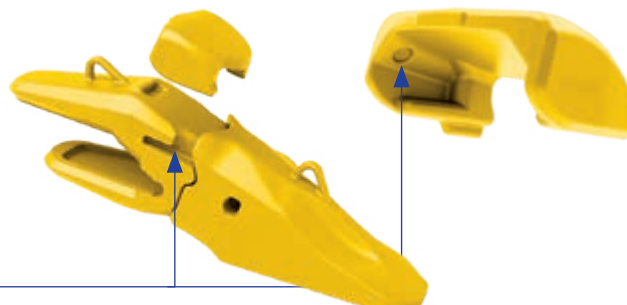
Tvarové zabezpečení proti pootočení zubu snižuje zatížení zajišťovacího čepu.

Nový zajišťovací systém neztrácí krouticí moment ani po vícenásobném použití a zároveň zaručuje stálé zajištění čepu.



Produktivita

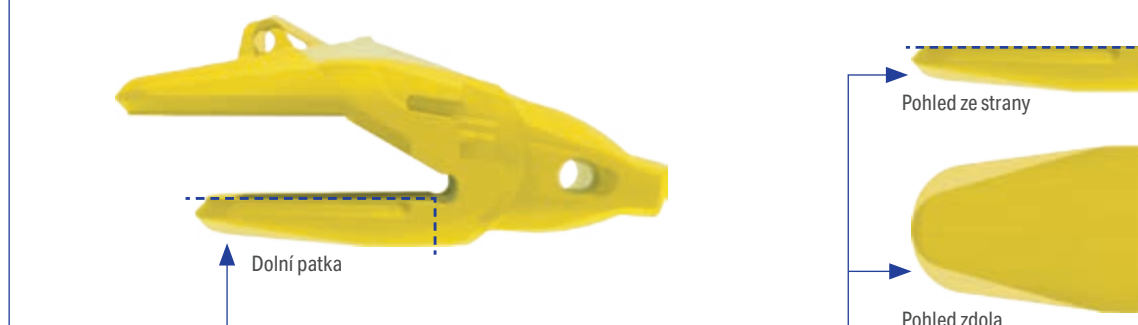
- Indikátory opotřebení vám dají vědět, kdy je třeba vyměnit díly s cílem maximalizovat efektivitu a snížit náklady.



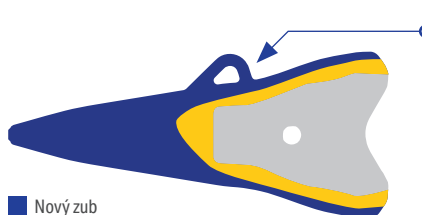
- Materiál podléhající opotřebení byl v místech s vysokým opotřebením zesílen o 10 – 15%*.



- Optimalizovaná síla materiálu v místech s vysokým opotřebením.



- Symetrická konstrukce umožní natáčení zubu, což prodlužuje jeho životnost.



- Nový zub
- Opotřebený zub

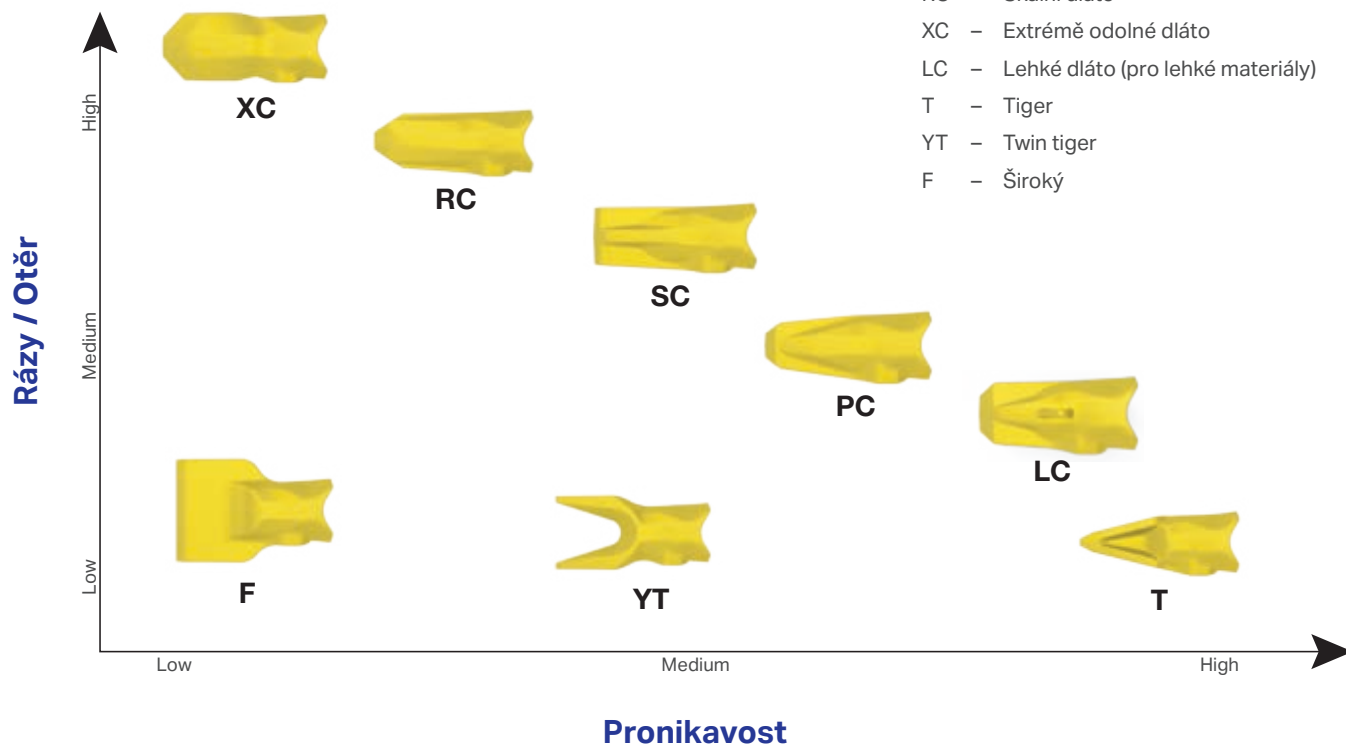
- Navrženo tak, aby zub zůstal ostrý po celou dobu životnosti.

* vs systém Komatsu Kmax.

Druhy zubů

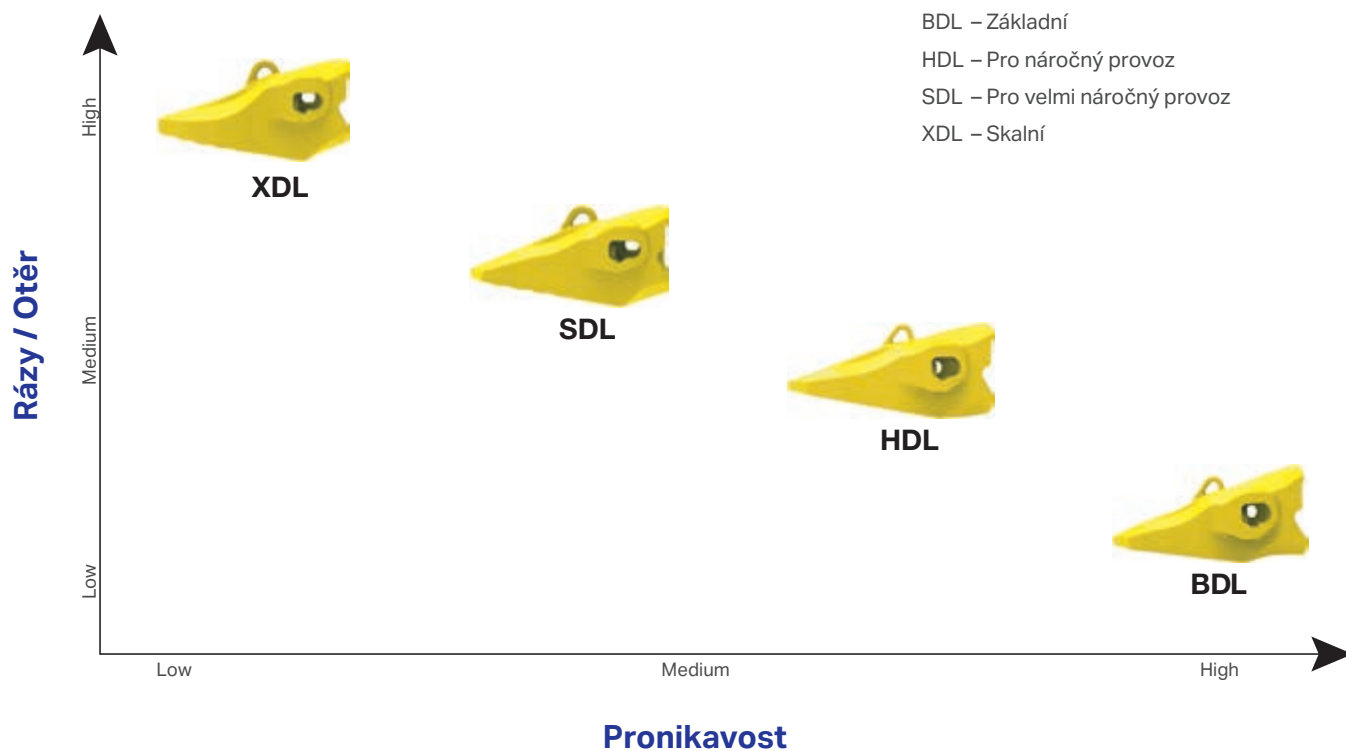
Hydraulická rýpadla

- PC – Špičák
- SC – Standardní dláto
- RC – Skalní dláto
- XC – Extrémě odolné dláto
- LC – Lehké dláto (pro lehké materiály)
- T – Tiger
- YT – Twin tiger
- F – Široký















Kolové nakladače

- BDL – Základní
- HDL – Pro náročný provoz
- SDL – Pro velmi náročný provoz
- XDL – Skalní














Typ zubu podle velikosti

| | | | Velikost | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | P004 | P005 | P010 | P015 | P020 | P025 | P030 | P040 | P050 | P070 | P085 | P120 | P200 | P300 | P400 |
| Hydraulická rýpadla |  | T Tiger | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| |  | YT Twin tiger | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | |
| |  | PC Špičák | | | | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • |
| |  | LC Lehké dláto | | | | | | | | | | | | | • | • | • |
| |  | SC Standardní dláto | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | |
| |  | RC Skalní dláto | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| |  | XC Extrémně odolné dláto | | | | | | | | • | • | • | • | | | | • |
| Kolové nakladače |  | F Široký | | | | • | • | • | • | • | • | • | | | | | |
| |  | BDL Základní | | | | • | • | • | • | • | | | • | | • | | |
| |  | HDL Pro náročný provoz | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| |  | SDL Pro velmi náročný provoz | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| |  | XDL Skalní | | | | | | | | • | • | • | • | • | • | | |

Typ adaptéru

Odpovídající tabulka

| | | Velikost | Hydraulická rýpadla (t) | Kolové nakladače (t) |
|---------------------|---|----------|-------------------------|----------------------|
| Hydraulická rýpadla |  | P004 | od 0 do 4 t | od 0 do 5 t |
| |  | P005 | od 4 t do 6 t | od 5 t do 6 t |
| |  | P010 | od 6 t do 10 t | od 6 t do 10 t |
| |  | P015 | od 10 t do 15 t | od 10 t do 15 t |
| |  | P020 | od 15 t do 20 t | od 15 t do 25 t |
| Kolové nakladače |  | P025 | od 20 t do 30 t | od 25 t do 30 t |
| |  | P030 | od 30 t do 40 t | od 30 t do 35 t |
| |  | P040 | od 40 t do 45 t | od 35 t do 50 t |
| |  | P050 | od 45 t do 55 t | od 50 t do 60 t |
| |  | P070 | od 55 t do 70 t | od 60 t do 85 t |
| |  | P085 | od 70 t do 90 t | od 85 t do 115 t |
| | | P120 | od 90 t do 140 t | od 115 t do 185 t |
| | | P200 | od 140 t do 200 t | od 185 t do 275 t |
| | | P300 | od 200 t do 300 t | - |
| | | P400 | od 300 t do 410 t | - |

Výše uvedená tabulka slouží pouze pro orientaci a je založena na standardních typech použití.

- Doporučená velikost Kprime se může lišit v závislosti na typu použití.

- Obratě se prosím na místního zástupce společnosti Komatsu, který vám poskytne podrobnou tabulku odpovídající vašemu stroji a převažujícímu použití.

Váš dodavatel strojů Komatsu:



KUHN - Bohemia a. s.

Centrála:
Čestlická 299
251 01 Čestlice
Tel.: +420 212200200
www.komatsu.cz

KOMATSU

komatsu.eu

