

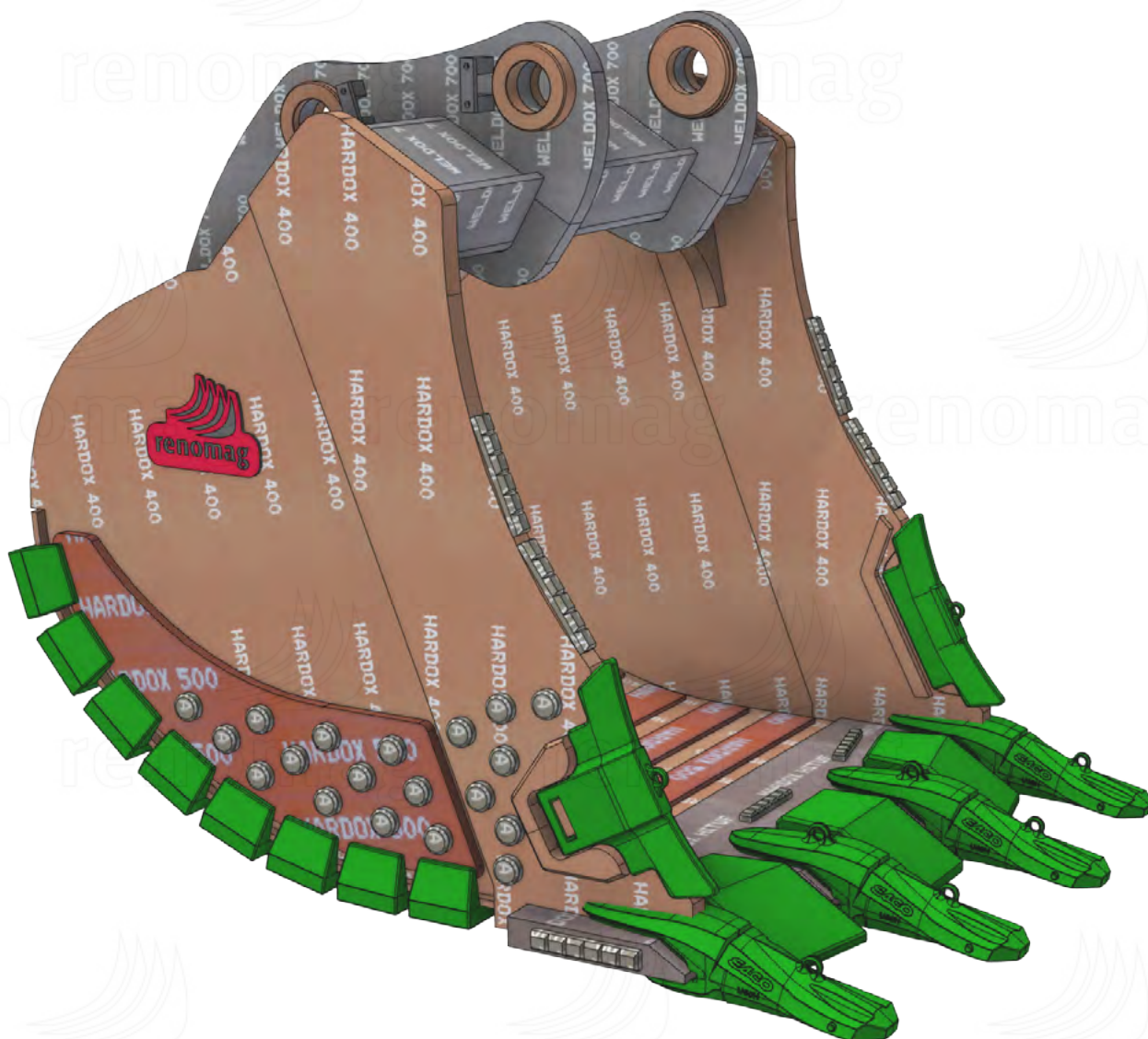


renomag

LŽÍCE PRO VELKÉ STROJE NAD 50 TUN



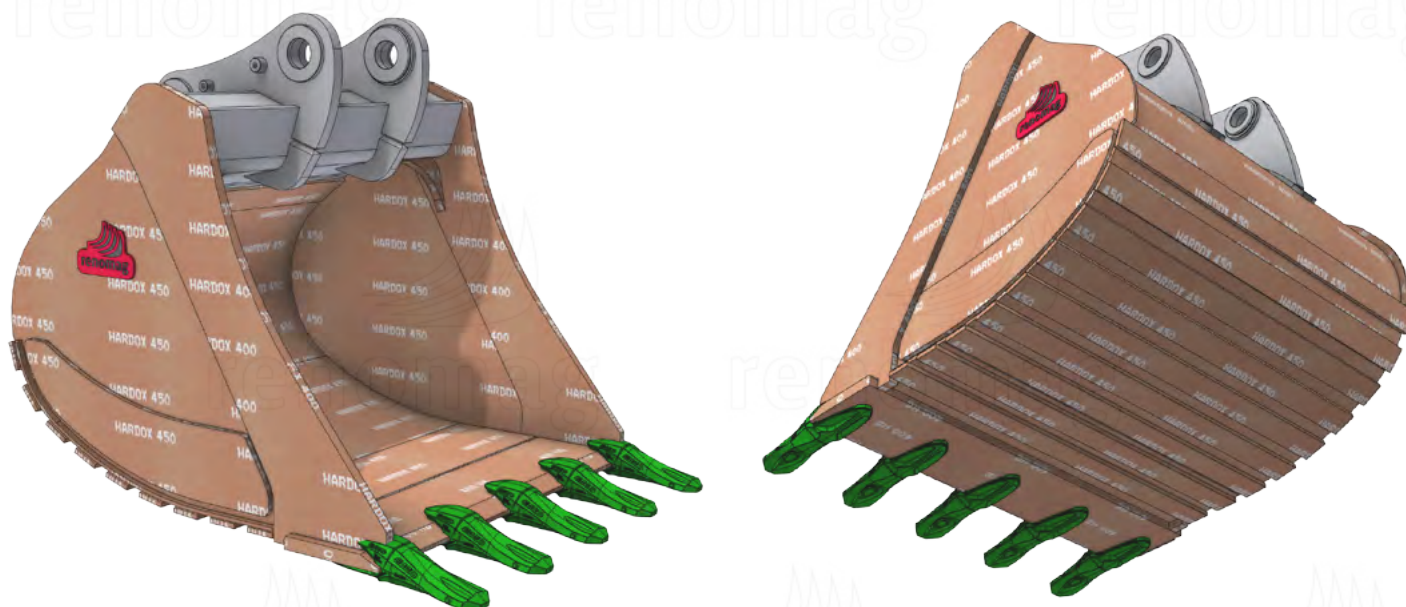
PRODUKTY



Pro velká rýpadla pracující na stavbách i při těžbě v dolech a lomech vyrábíme lžice z nejlepších materiálů s důrazem na pevnost a odolnost vůči otěru. Konstrukce je optimalizována pro konkrétní značku, typ stroje a pracovní prostředí. Naše lžice vyráběné na zakázku přinášejí vysoký výkon přesně dle požadavků zákazníka na hospodárný, bezporuchový a ziskový provoz stroje. Certifikát Hardox In My Body™ potvrzuje originalitu použitého materiálu, který je zárukou bezkonkurenčního výkonu, životnosti a úspory pro uživatele.

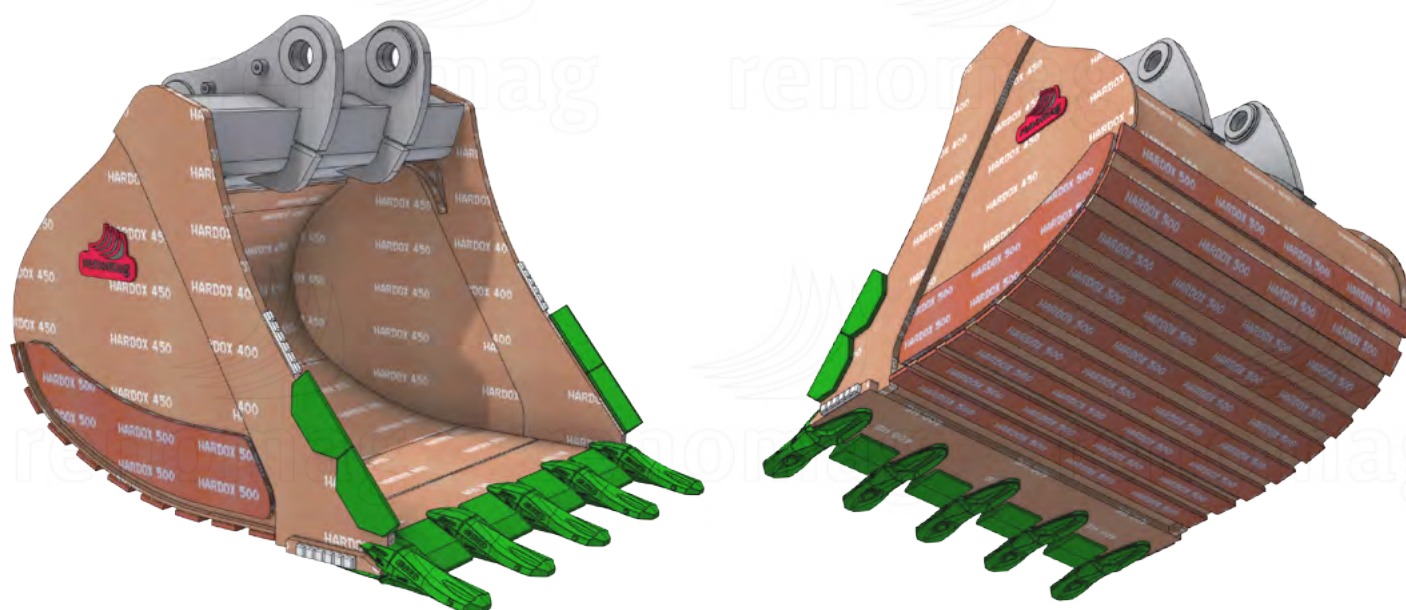
Lžice pro velké stroje nad 50 tun

LŽÍCE V PROVEDENÍ **HD**



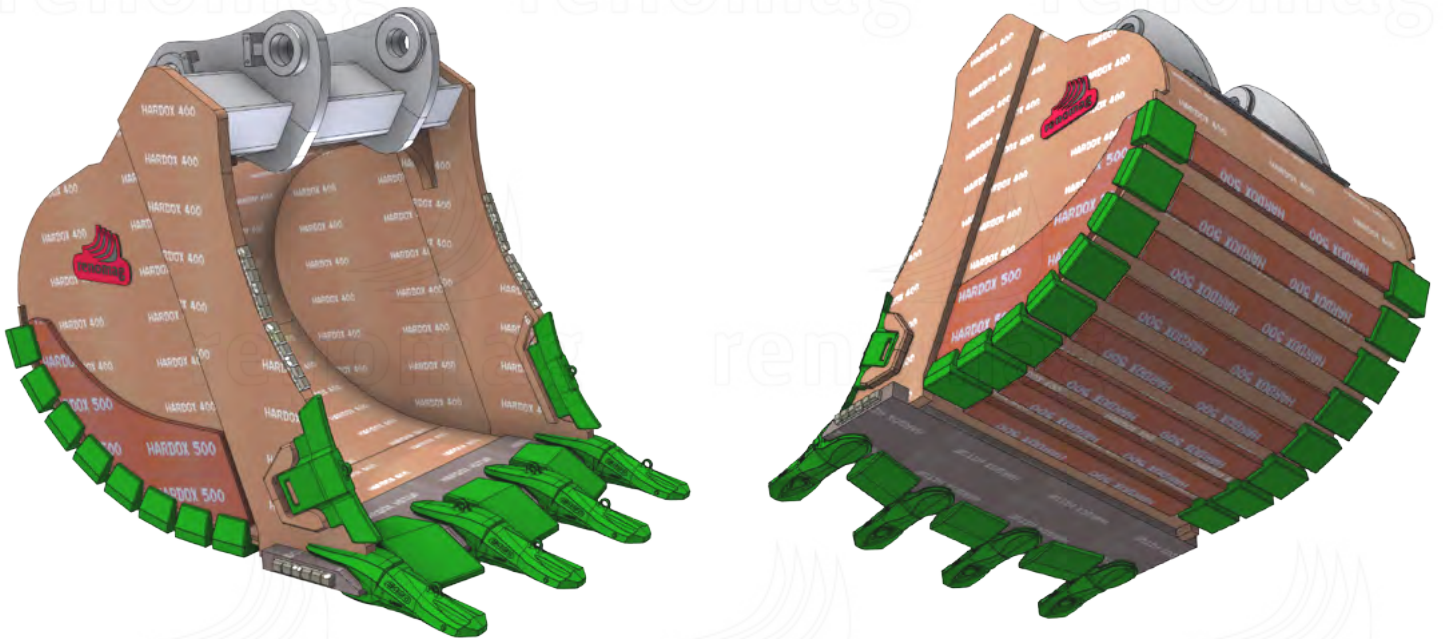
Zesílená lžice HD optimalizovaná pro stroje hmotnostní kategorie nad 50 tun se nejlépe hodí pro zemní práce a nakládku materiálu třídy těžitelnosti 4 a 5. Je určena pro hloubení ve středně obtížně rozpojitelných materiálech jako je hutný jíl, zemina s pískem nebo štěrkem, rozrušená nebo zvětralá žula, břidlice, opuka, stavební odpad, zmrzlá zemina. Její konstrukce je posílena v namáhaných místech a odolná vůči opotřebení, otěruvzdorné dno je vyztuženo venkovními příčnými pláty, kinematika a velikost zubů optimalizována pro konkrétní model rýpadla.

LŽÍCE V PROVEDENÍ **XHD**



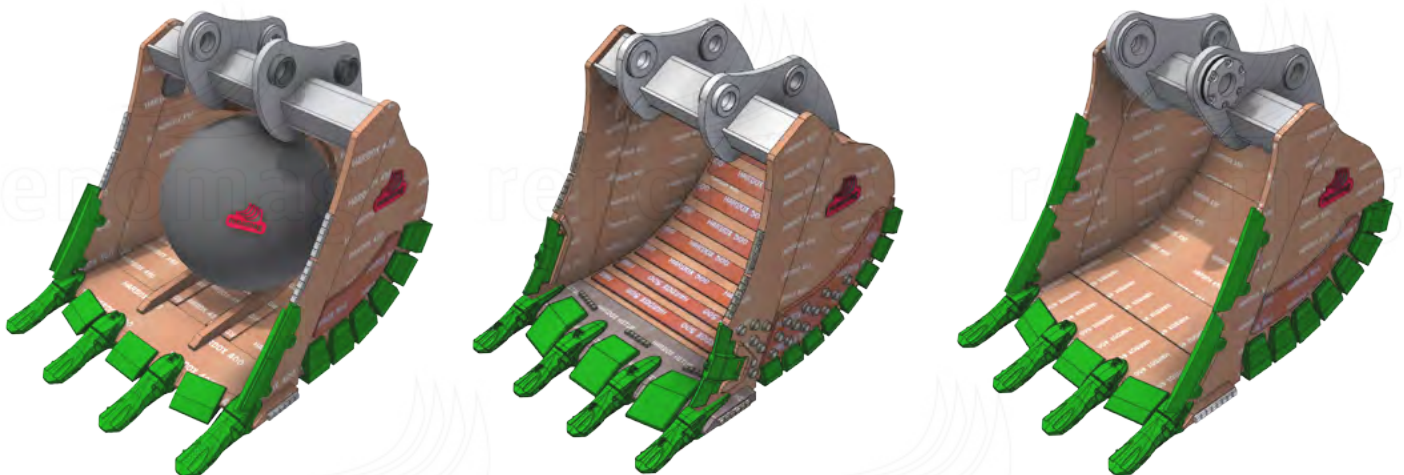
Skalní XHD provedení lžic v úpravě pro stroje nad 50 tun hmotnosti je primárně určeno pro práci s abrazivním materiálem třídy těžitelnosti 5 a vyšším. Uplatní se zejména pro náročnější práce v kamenitých půdách a při manipulaci s rozpojenými horninami jako je žula, čedič, pískovec apod. Tělo lžice je posíleno v namáhaných místech, silnější břit se zubovým systémem a tvar jsou optimalizovány pro konkrétní model rýpadla. Boky a dno jsou vybaveny silným otěruvzdorným pancéřováním. Prostor břitu mezi zuby a spodní část boků chrání navažené, nebo na přání snadno vyměnitelné lité ochranné prvky, horní část boků a čela břitu VIDA materiál tvrdosti 700 HB.

LŽICE V PROVEDENÍ **XXHD**



Extra skalní lžice XXHD jsou vyráběny pro rýpadla těžší než 50 tun pracujících v nejnáročnějších provozech. Určeny jsou pro každodenní práci s abrazivním materiálem třídy těžitelnosti 5 a vyšším, i s pevnými horninami třídy 7 rozpojitelnými trhavinami zejména v kamenolomech. Konstrukce je vyztužená, silnější břit se zubovým systémem odpovídající velikosti a tvar jsou optimalizovány pro konkrétní model rýpadla. Boky a dno jsou vybaveny silnou ochranou vůči abrazi a navíc vyztuženy po stranách prvky z ořezuvzdorné litiny v místech největšího namáhání. Prostor břitu mezi zuby a spodní část boků chrání navařené, nebo na přání snadno vyměnitelné lité ochranné prvky, horní část boků a čela břitu VIDA materiál tvrdosti 700 HB. Tvar břitu rovný, šípový nebo modifikovaný.

PŘÍKLADY LŽIC UPRAVENÝCH **NA MÍRU DLE SPECIFIKACE ZÁKAZNÍKA**



Vodící lišty na míru
dle demoliční koule

Přídavné ořezuvzdorné prvky 700 HB
do prostředí s mimořádnou abrazí

Dvojitě vyměnné ochrany boků

Lžice pro velké stroje nad 50 tun

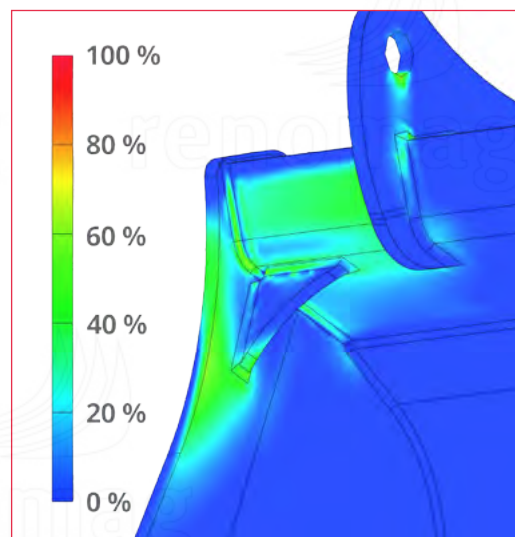
Lžice pro stroje hmotnostní kategorie nad 50 tun zpravidla optimalizujeme dle požadavku zákazníka tak, aby co nejlépe vyhověly nárokům na práci s konkrétním materiálem a kinematiku upravujeme pro značku a typ jeho rýpadla s cílem zajistit dlouhou životnost, vysoký výkon a hospodárny provoz.

LŽICE PRO LIEBHERR R954

ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

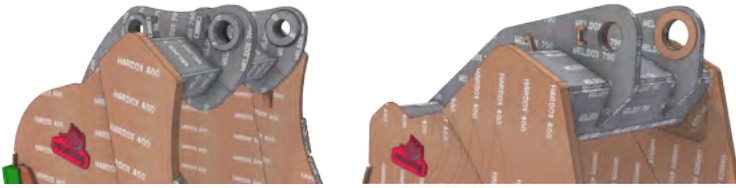
- + Zubový systém ESCO Ultralok™ nebo SV2 poskytuje optimální výkon při hloubení a vysokou trvanlivost i v silně abrazivním prostředí
- + Hluboký tvar pro větší objem a menší vzdálenost mezi čepem a zuby pro co nejlepší přenos rypné síly.
- + Korpus lžice z ořevzdorných a pevných materiálů i zesílené boky z jediného kusu dodávají konstrukci lžice strukturální integritu.
- + Silné pancéřování dna proti otěru a lité přídavné ochranné prvky spodní strany boků u XHD a XXHD provedení již v základu.
- + Pevná konstrukce zavěšení zajišťuje vysokou tuhost a odolnost.
- + Kryty břitu a boků k navaření, nebo Escro TOPLOK se snadnou výměnou u XHD a XXHD provedení.
- + VIDA ochrana proti opotřebení tvrdosti 700 HB standardně u XHD a XXHD.
- + Pevnost, kinematika a tvar optimalizován pomocí 3D CAD pro konkrétní stroj a optimální výkon.

OPTIMALIZACE PEVNOSTI MATERIÁLU VE 3D ZOBRAZENÍ

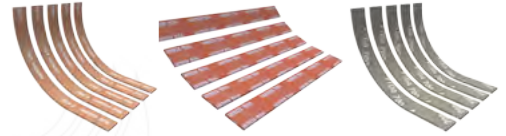


Lžice pro velké stroje nad 50 tun

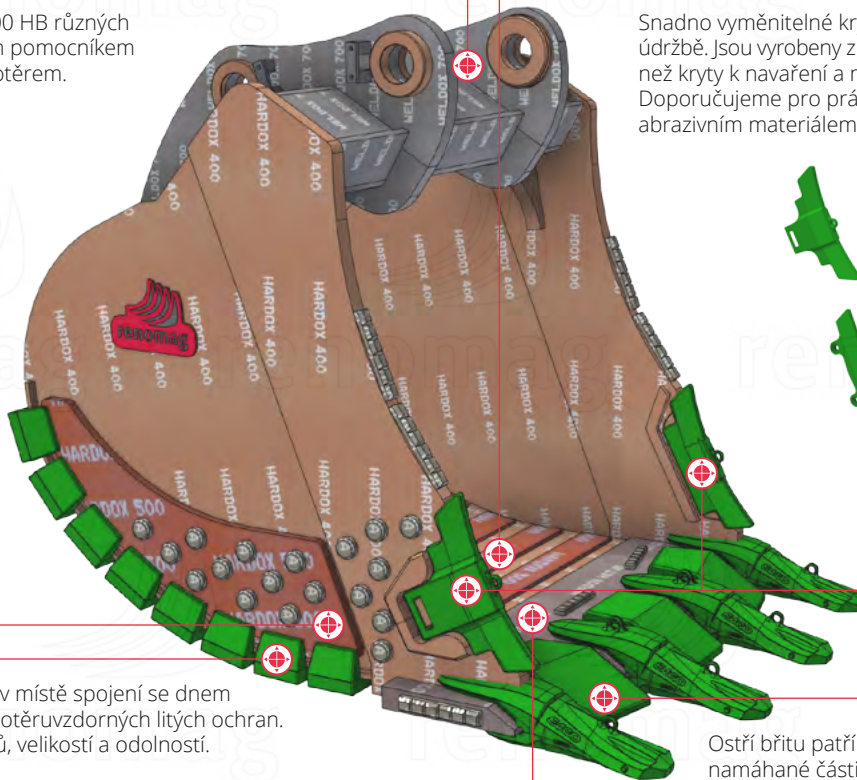
Pro větší stroje lze zvolit mezi vyztuženým, pevným, jednoduchým nosníkem, vhodným pro většinu běžných aplikací, nebo zdvojeným pro excelentní přenos sil a dlouhou životnost i v těch nejtěžších podmínkách při dobývání hornin.



Naše výrobky mají již ve standardu dna z vysoce pevné oceli s vynikající odolností vůči opotřebení. Přesto při těžbě a nakládce mimořádně abrazivních materiálů lze životnost ještě prodloužit použitím vnitřního příčného, nebo podélného přídatného pancéřování tvrdosti 450, 500 nebo 700 HB.



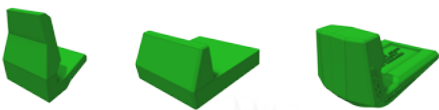
Otěrůzdorné prvky tvrdosti 700 HB různých tvarů a velikostí jsou vynikajícím pomocníkem pro ochranu proti opotřebení otěrem.



Snadno vyměnitelné kryty šetří čas a náklady při údržbě. Jsou vyrobeny z materiálu větší tvrdosti, než kryty k navaření a mají delší životnost. Doporučujeme pro práci se středně až vysoce abrazivním materiálem.



Životnost dolní části boků lžice v místě spojení se dnem lze výrazně prodloužit využitím otěrůzdorných litých ochran. Nabízíme široký sortiment tvarů, velikostí a odolností.



Ostří břitů patří mezi otěrem nejvíce namáhané části lžice a výměna opotřebeného břitu k finančně nejnákladnějším opravám. Proto je ekonomicky výhodné využít k ochraně jeho mezizubové části vhodný kryt.



Břit může být rovný pro výkopové práce a nakládku materiálu, šípový nebo modifikovaný, který usnadní pronikání při těžbě.





renomag



renomag renomag renomag



LŽÍCE **RENOMAG XXHD**
PRO KOMATSU PC600



LŽÍCE PRO HITACHI EX 1200



LŽÍCE **RENOMAG XXHD** PRO CAT 385

Zelená linka 800 100 943 | www.renomag.cz

RENOMAG spol. s r. o., Cukrovar 1266, Rosice, 664 84 Zastávka u Brna, tel.: +420 546 411 678, e-mail: renomag@renomag.cz

RENOMAG SLOVAKIA spol. s r. o., Kopčianska 63, 851 01 Bratislava, tel.: +421 911 401 402, e-mail: info@renomagslovakia.sk