ESCO

Lité zubové systémy Nemisys®

Pro důlní rýpadla, čelní lopaty a vlečené lopaty.

Snižte vaše náklady na tunu se systémem Nemisys®

Ověřené a efektivní

S více než 750 instalacemi na celém světě bylo v praxi ověřeno, že zubový systém nástrojů pro pronikání do zeminy (G.E.T.) ESCO® Nemisys® snižuje náklady na tunu.

Zvýšení využitelnosti stroje

- Prvotřídní slitiny a optimalizovaný profil systému znamenají delšíživotnost součástí.
- Jednoduché, intuitivní zámky zajišťují bezpečnější a rychlejší výměnu součástí.
- Bezkonkurenční spolehlivost a životnost v průmyslovém odvětví umožňují provoz strojů s minimálními prostoji.

Nižší náklady na údržbu

- Patentovaná slitina, dokonalejší ochrana břitů a velké dosedací plochy prodlužují provozní dobu.
- Trvanlivější a spolehlivější nástroje pro pronikání do zeminy zkracují plánované i neplánované servisní zásahy.
- Rychlá a snadná výměna součástí za přítomnosti menšího počtu pracovníků a bez nutnosti tepelného zpracování.

Nižší náklady na náhradní díly

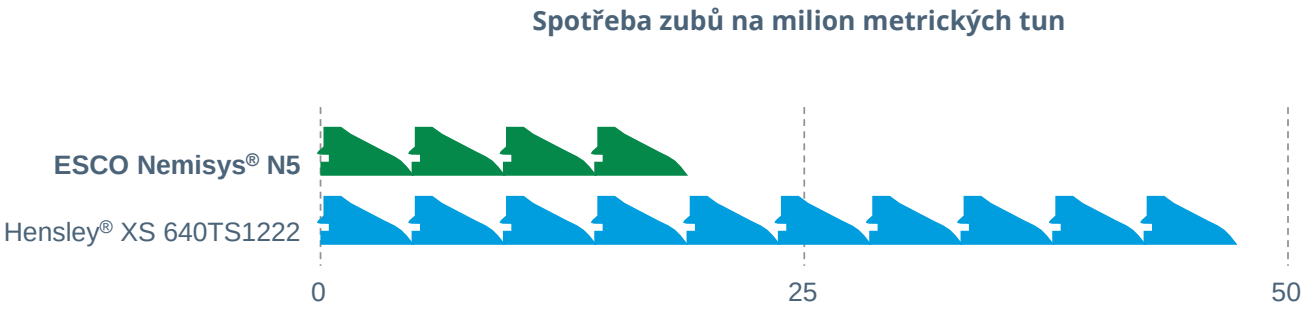
- Trvanlivější a spolehlivější nástroje pro pronikání do zeminy (G.E.T.) vedou k menšímu počtu nakupovaných součástí ve srovnání s konkurencí.
- Menší počet nakupovaných dílů znamená i menší počet přepravovaných, skladovaných a kontrolovaných dílů.

„Každoroční úspory 1,1 milionu USD odůvodnily přeměnu celého našeho strojního parku na systém Nemisys®.“

– Důl na železnou rudu, Afrika

Případová studie: Pracovní výkonnost nástrojů pro pronikání do zeminy

Na základě výrobních dat hydraulické čelní lopaty PC5500 z více než 21 mil. metrických tun vytěžených ve významném měděném dole v Brazílii.



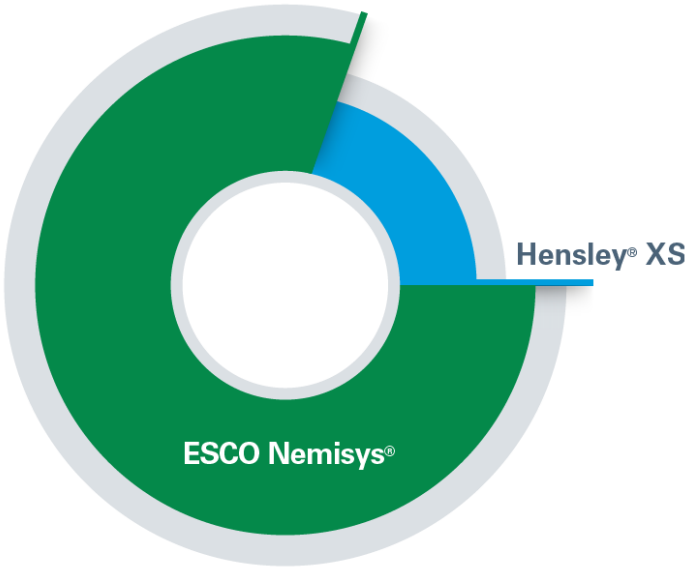
Spotřeba zubů

Hensley® XS 640TS1222

- 44 zubů na mil. metrických tun.
- 3 neplánované odstávky na závadu nástroje pro pronikání do zeminy na každý mil. metrických tun.

ESCO Nemisys® N5

- 17 zubů na mil. metrických tun.
- Žádná neplánovaná odstávka kvůli nástroji pro pronikání do zeminy.



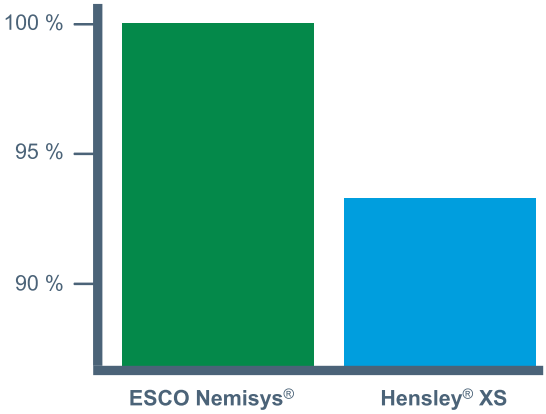
Dostupnost stroje

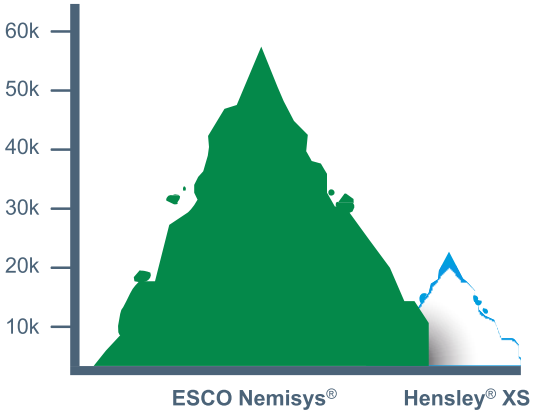
Systém ESCO® Nemisys®

- 1,0 mil. vyprodukovaných metrických tun na hodinu požadovaných údržbových prací.

Systém Hensley® XS

- 0,22 mil. vyprodukovaných metrických tun na hodinu požadovaných údržbových prací.





Spolehlivost

Systém ESCO® Nemisys®

- Nulové ztráty nástrojů pro pronikání do zeminy na 1 mil. vyprodukovaných metrických tun.

Systém Hensley® XS

*Tři ztráty nástroje pro pronikání do zeminy na 1 mil. vyprodukovaných metrických tun.

Přepravených tun

Systém ESCO® Nemisys®

- Průměrný počet přepravených tun na součást nástroje pro pronikání do zeminy: 57 388 metrických tun.

Systém Hensley® XS

- Průměrný počet přepravených tun na součást nástroje pro pronikání do zeminy: 22 527 metrických tun.

Údaje potvrzují, že ESCO® zajišťuje mimořádné úspory na každý milion vyprodukovaných tun:

- O 155 % více přepravených tun na zub.
- O 65 % méně spotřebovaných částí.
- O 56 % nižší náklady na nástroje pro pronikání do zeminy.
- O 77 % kratší doba odstávky související s nástroji pro pronikání do zeminy.
- 100% snížení odstávek kvůli ztrátě nástrojů pro pronikání do zeminy.

Údaje obsažené v tomto dokumentu vycházejí ze skutečné praktické výkonnosti v brazilském měděném dolu, slouží pouze pro srovnání a nepředstavují záruku. Instalace, provozní podmínky, opotřebení a údržba jsou faktory mimo kontrolu společnosti ESCO®, které ovlivňují výkonnost produktu. Hensley® je registrovaná ochranná známka příslušné společnosti a není žádným způsobem spojena se společností ESCO® Group LLC.

Zvyšte bezpečnost na pracovišti pomocí systému Nemisys®

Navržen pro snížení vystavení riziku zranění

- Nevystavujte svůj personál nutnosti údržby drtiče díky vynikajícím uzamykacím systémům, které zajišťují zuby a kryty na břitech.
- Bezpečnější montáž a demontáž díky připraveným bodům pro páčení a kompatibilitě se systémem ESCO® SecureLift™.
- Slitina s delší životností pro méně výměrdílů a menší expozici pro personál údržby.
- Rychlejší a snadnější výměna: všechny zuby a adaptéry mají stejný bezkladivový zámek, který používá standardní ruční nářadí.

„Součásti s delší životností pomohly zvýšit bezpečnost snížením četnosti požadované údržby.“

– Důl na železnou rudu, Austrálie

Více než 750 instalací na celém světě

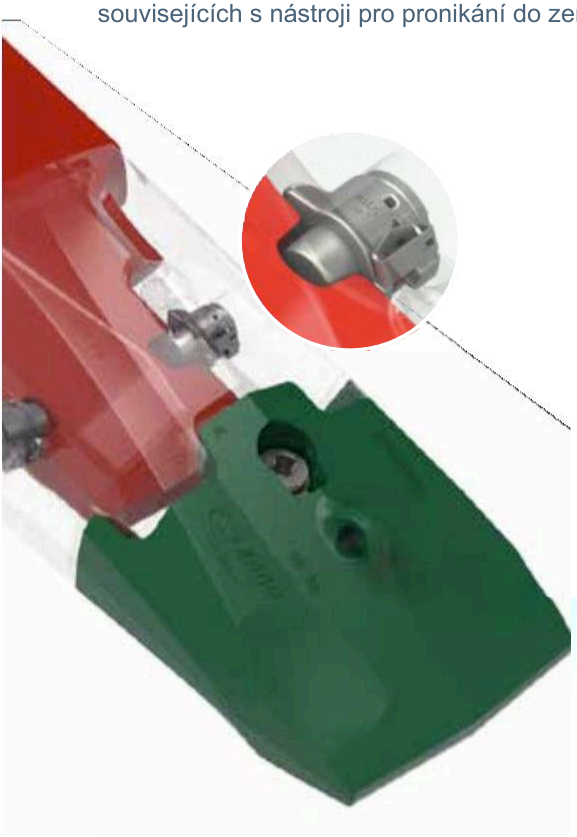
Zubový systém Nemisys® pomáhá v dolech po celém světě zvyšovat produktivitu a snižovat jejich náklady na tunu díky nejlepšímu zajištění zubů a krytů ve svém oboru, rychlejší a bezpečnější výměně a lepšímu krytí břitů. Jako potvrzení své hodnoty a spolehlivosti si již více než 2 ze 3 uživatelů systému Nemisys® zvolili instalaci produktů Nemisys® na další stroje na svém pracovišti.

Se systémem Nemisys® jsme dosáhli 80% prodloužení životnosti a impozantního snížení odpadního kovu.

– Důl na železnou rudu, Brazílie

Delší životnost, vyšší spolehlivost

Systém Nemisys® používá spolehlivé integrované zámky, je vyroben z patentované slitiny a využívá efektivní geometrii - které společně snižují náklady na tunu zkrácením odstávek souvisejících s nástroji pro pronikání do zeminy a prodloužením životnosti vaší lopaty.



Systém ESCO® SecureLift™ pro bezpečnější demontáž.

„Díky systému Nemisys® přemístíme o 400 000 tun více materiálu mezi výměnami zubů.“

– Uhelný důl, Austrálie

Zvýšená ochrana a produktivita zubů

Méně oprav zubů a nižší náklady na údržbu

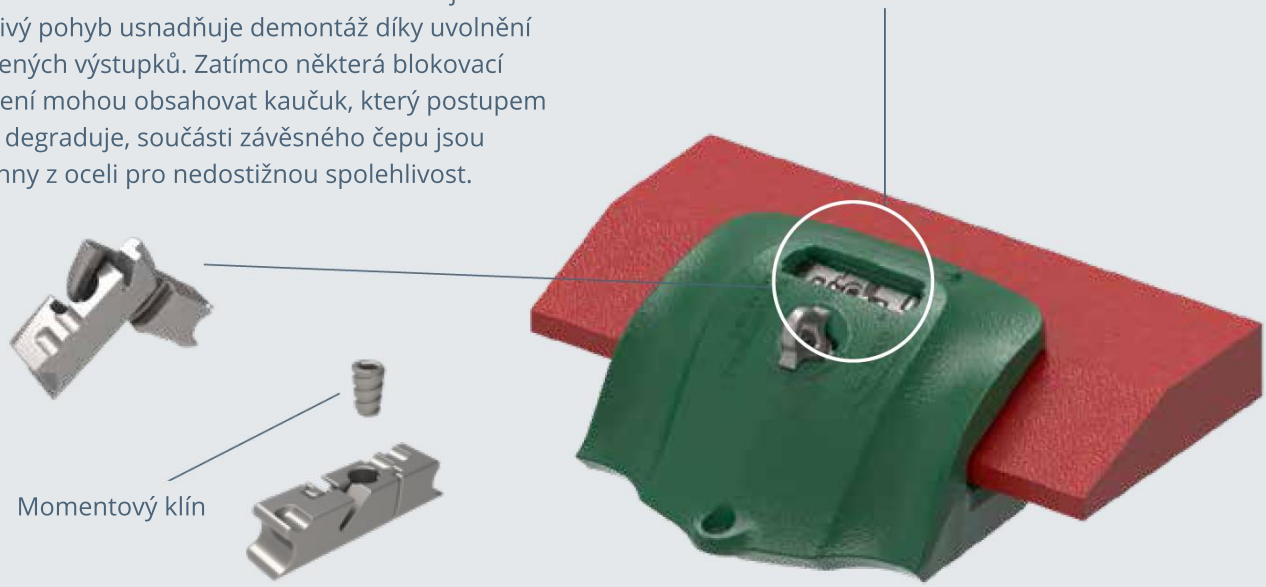
Kryty a adaptéry jsou navrženy tak, aby chránily více náběžné hrany zubů Nemisys®, což prodlužuje dobu provozu mezi opravami zubů až o 70 %. Vylepšené nanášení opotřebitelného kovu zvyšuje životnost krytu až o 30 %. Tvarovaný profil podporuje tok materiálu pro efektivnější nakládání, zkrácení doby cyklu a zvýšení produkce.

Zubový systém Nemisys®

Bezkladivový uzamykací systém závěsných čepů ESCO®

Snazší použití a extrémní spolehlivost

Kryty zubů Nemisys® jsou zajištěny v poloze závěsným čepem ESCO®, který obsahuje jedinečný momentový klín. Zámek závěsného čepu používá pro instalaci standardní šestihranné nástroje. Otáčivý pohyb usnadňuje demontáž díky uvolnění stlačených výstupků. Zatímco některá blokovací zařízení mohou obsahovat kaučuk, který postupem času degraduje, součásti závěsného čepu jsou všechny z oceli pro nedostižnou spolehlivost.



Vyberte správný nástroj pro každé použití

Systém Nemisys® je k dispozici s širokou škálou tvarů zubů, typů adaptérů a pevnostních tříd krytů, které vyhoví vašim podmínkám hloubení.

"R" Skalní

„SW" Standardní otěruvzdorný

„S" Standardní

„DG" Vlečená lopata

„V" Klínový

„LS" Jednodílný

Standardní, XHD a krycí otěruvzdorné adaptéry

Standardní a XHD kryty

Rozměry

Systém Nemisys® je dodáván v pěti rozměrech pro lepší přizpůsobení vylamovací síle stroje.

	Třída stroje pro systém Nemisys®							
KONFIGURACE STROJE	350 TUN		500 TUN		600 TUN		800 TUN	
	Standard	XHD	Standard	XHD	Standard	XHD	Standard	XHD
Těžební lopata	N95	N1	N3	N5	N3	N5	N5	N7
Čelní lopata	N95	N1	N3	N5	N5	N5	N5	N7

Poznámka: Tabulka výše obsahuje konzervativní pokyny pro velikost zubu na základě celosvětových těžebních aplikací. Poraďte se se svým zástupcem ESCO®, abyste se ujistili, že je produkt Nemisys® správně použit pro vaši aplikaci.

„Vynikající pro zachování úhlu břitu i během opotřebování.”

– Uhelný důl, Severní Amerika

ESCO Group LLC – AWeir Group Division
2141 NW 25th Ave,
Portland, OR
97210 USA

www.esco.weir

P3025MIN-ENG-L0520

Copyright © 2020, ESCO Group LLC. Veškerá práva vyhrazena.

Poradenství, prodej a servis v České a Slovenské republice:

RENOMAG spol. s r.o.
Cukrovar 1266, Rosice
664 84 Zastávka u Brna
Tel.: +420 546 411 678
Fax: +420 546 411 679

E-mail: renomag@renomag.cz
Web: http://www.renomag.cz

RENOMAG SLOVAKIA s.r.o.
Kopčianska 63
851 01 Bratislava 5
Tel.: +421 911 401 402
Fax: +421 326 491 472

E-mail: info@renomagslovakia.sk
Web: http://www.renomag.sk