

PRODUKTOVÉ INFORMACE UNIFOREST 2025:

Nové profesionální navijáky GX/GKX

Nová řada navijáků, označená GX/GKX, představuje komplexní odpověď na požadavky dnešních profesionálních lesníků, kteří očekávají spolehlivost, odolnost a špičkový výkon.

Profesionální lesnické navijáky byly vyvinuty a vyrobeny podle nejnovějších průmyslových standardů. Spojují výhody konstantní tažné síly, proporcionální brzdy, vylepšeného designu a dalších inovací.

Nová řada profesionálních navijáků GX/GKX zvládá výzvy moderního lesnictví

Výkon, robustní konstrukce, přesné nastavení funkcí, a ještě snazší a ergonomičtější použití byly hlavními prioritami při vývoji nové řady profesionálních navijáků, které jsme pojmenovali GX/GKX.



GX/GKX jednobubnový naviják.



GX/GKX jednobubnový naviják – zadní pohled.

Modely navijáků nové řady nahradí některé stávající modely současné řady G (pohon ozubenými koly) a GK (pohon ozubenými koly s konstantní tažnou silou). Nová řada zahrnuje 5 modelů s různými variantami štítů:

GX/GKX	Možnosti štítů	G/GK (nahrazené modely)	Možnosti štítů
70GX	<ul style="list-style-type: none"> • 1,9 m • 2,1 m • 2,0 m sklápěcí • 2,2 m sklápěcí 	65G	<ul style="list-style-type: none"> • 1,7 m • 1,9 m • 2,1 m • 1,9 m skládací • 2,1 m skládací
90GX	<ul style="list-style-type: none"> • 1,9 m • 2,1 m • 2,0 m sklápěcí • 2,2 m sklápěcí 	85G	<ul style="list-style-type: none"> • 1,9 m • 2,1 m • 1,9 m skládací • 2,1 m skládací
90GKX	<ul style="list-style-type: none"> • 1,9 m • 2,1 m • 2,0 m sklápěcí • 2,2 m sklápěcí 	70GK	<ul style="list-style-type: none"> • 1,9 m • 2,1 m • 1,9 m skládací • 2,1 m skládací
2x90GX 2x90GKX	<ul style="list-style-type: none"> • 2,1 m • 2,2 m sklápěcí 	2x85G	<ul style="list-style-type: none"> • 1,9 m • 2,1 m skládací

Hlavní výhody nové řady profesionálních navijáků GX/GKX

Nová řada přináší vylepšení stávajících řešení a přidává nová. Výkonnost nových navijáků PROFI se projevuje v:

- výkonnější odvíjecí zařízení s výkonnějším hydraulickým motorem,
- konstantní tažná síla u modelů GKX po celém průměru bubnu, což znamená konstantní tažnou sílu bez ohledu na množství lana na bubnu,
- proporcionální brzda s vylepšeným brzdovým pásem,
- silnější a snadno nastavitelná ochranná síť pro optimální ochranu traktoru,
- zesílený štít pro delší životnost stroje.

Další výhody nové řady GX/GKX:

- Tažnou sílu modelů GKX lze nastavit nebo omezit přímo ve výrobě (případně ji může snížit autorizovaný technik), což umožňuje použití tenčího a delšího lana.
- Velká kapacita bubnu umožňuje použití delšího lana.
- Nový hydraulický blok kombinuje ventil pro odvíjení, pevné navíjení a kontrolu rychlosti.
- Hydraulické komponenty jsou plně chráněny, ale přitom snadno přístupné pro kontrolu nebo údržbu bočním otvorem.
- Držáky na motorovou pilu, palivovou nádrž a kardanový kloub jsou prakticky uspořádány pro snadné skladování



Buben



Nový hydraulický blok

Integrace produktové řady GX/GKX do nabídky

Řada GX/GKX je kompletní řadou profesionálních tříbodových převodových navijáků (G) vyvinutých a vyráběných společností Uniforest. Nová série je primárně zařazena jako **PROFI navijáky**, protože jejich vlastnosti vycházejí ze dvou hlavních řešení pro profesionální lesníky:

- **proporcionální brzdy** (k dispozici u všech modelů GX a GKX; GX – volitelné vybavení, GKX – standardní vybavení),
- **konstantní tažná síla** (modely GKX; standardní vybavení).

Obě tyto vlastnosti jsou nezbytné pro přesné nastavení a plnou kontrolu funkcí navijáku, což vede ke zvýšení produktivity uživatele a delší životnosti stroje.

Vyšší výkon vyžaduje také vyšší odolnost materiálů a pevnost konstrukce. Tyto vlastnosti, spolu s vylepšeními mechanických, hydraulických a elektronických součástí navijáku, vytvářejí komplexní lesnický naviják GX nebo GKX.

Porovnání 70GX and 90GX s 65G a 85G

Model	65G	70GX	85G	90GX
Tahová síla (kN)	65	65	85	85
Brzdná síla (kN)	81	81	106	106
Kapacita bubnu (m/mm)	160/11 130/12	160/11 130/12	130/12 120/13	130/12 120/13
Počet lamel	4	4	6	6
Proporcionální brzda	Ne	Ano (volitelně)	Ne	Ano (volitelně)
Pohon	Spirálové, kuželové ozubené kolo	Spirálové, kuželové ozubené kolo	Šnekový převod	Šnekový převod
Čerpadlo	Zubové čerpadlo	Zubové čerpadlo	Třístupňové pístové čerpadlo	Zubové čerpadlo

Porovnání 90GKX a 2x90GKX s 70GK a 90GKpower

Model	90GKX	2x90GKX	70GK	90GKpower
Tahová síla (kN)	85	85	68	85
Konstantní tahová síla	DA	DA	DA	DA
Brzdná síla (kN)	106	106	85	106
Kapacita bubnu (m/mm)	130/12 120/13	130/12 120/13	155/11 130/12	130/12 110/13
Počet bubnů	1	2	1	1
Počet lamel	6	6	6	8
Proporcionální brzda	Ano	Ano	Ne	Ano
Pohon	Šnekový převod	Šnekový převod	Šnekový převod	Šnekový převod
Čerpadlo	Zubové čerpadlo	Zubové čerpadlo	Zubové čerpadlo	Zubové čerpadlo

Porovnání 2x90GX a 2x90GKX s 2x85G a 2x65G

Model	2x90GX	2x90GKX	2x85G	2x65G
Tahová síla (kN)	85	85	85	65
Konstantní tahová síla	Ne	Ano	Ne	Ne
Brzdná síla (kN)	106	106	106	81
Kapacita bubnu (m/mm)	130/12 120/13	130/12 120/13	130/12 120/13	160/11 130/12
Počet bubnů	2	2	2	2
Počet lamel	6	6	6	4
Proporcionální brzda	Ano (volitelně)	Ano	Ne	Ne
Pohon	Šnekový převod	Šnekový převod	Šnekový převod	Spirálové, kuželové ozubené kolo
Čerpadlo	Zubové čerpadlo	Zubové čerpadlo	Zubové čerpadlo	Zubové čerpadlo

Technické údaje a příslušenství pro navijáky GX/GKX

Model	70GX	90GX	90GKX	2x90GX	2x90GKX
Tahová síla (kN)	65	85	85	85	85
Brzdná síla (kN)	81	106	106	106	106
Průměrná rychlost lana při 540 ot./min (m/s)	0,65	0,56	0,56	0,56	0,56
Kapacita bubnu (m/mm)	160/11 130/12	130/12 120/13	130/12 120/13	130/12 120/13	130/12 120/13
Maximální výkon traktoru (kW/KM)	60/80	74/100	74/100	74/100	74/100
Maximální otáčky (min-1)	750	750	750	750	750
Kategorie závěsu	II, III	II, III	II, III	II, III	II, III
Ovládání	Elektro-hydraulické	Elektro-hydraulické	Elektro-hydraulické	Elektro-hydraulické	Elektro-hydraulické
Pohon	Spirálové, kuželové ozubené kolo	Šnekový převod	Šnekový převod	Šnekový převod	Šnekový převod
Čerpadlo	Zubové čerpadlo	Zubové čerpadlo	Zubové čerpadlo	Zubové čerpadlo	Zubové čerpadlo
Počet lamel spojky	4	6	6	6	6
Šířka štítu (A)/hmotnost bez lana (mm/kg)	1900/713 2100/736	1900/752 2100/736	1900/752 2100/779	2100/1060	2100/1060
Hydraulicky ovládaný štít (šířka A)/hmotnost bez lana (mm/kg)	2000/792 2200/824	2000/809 2200/841	2000/834 2200/872	2200/1185	2200/1185
Hloubka (B)	920	920	920	870	870
Výška (C)	1770	1770	1770	1770	1770
Výška (D)	2300	2300	2300	2300	2300

Vybavení	70GX	90GX	90GKX	2x90GX	2x90GKX
Dálkové ovládání	●	●	●	●	●
Zařízení pro odvinutí lana	●	●	●	●	●
Vodič ocelového lana	●	●	●	●	●
Smart 3in1	●	●	/	●	/
Auto Stop	●	●	●	●	●
Ventil pro zajištění konstantního napětí lana	●	●	●	●	●
Ventil pro regulaci rychlosti odvinutí lana	●	●	●	●	●
Nastavitelná brzdná síla	○	○	●	○	●
Plyn pro nastavení rychlosti otevírání brzdy	●	●	/	●	/
Doplňky	/	/	●	/	●
Ochrana oken (sklopná)	●	●	●	●	●
Držák motorové pily	●	●	●	●	●
Držák nádrže na palivo	●	●	●	●	●
Držák krumpáče	●	●	●	●	●
Držáky řetězů	●	●	●	●	●

● - Standardní vybavení, ○ - Volitelné vybavení, / - Není možné