

# Nová 15nožová vřetena

pro přesné a rychlejší sečení greenů

Eclipse 322



*Jacobsen – na kvalitě záleží*

**JACOBSEN**  
A Textron Company

Do rodiny Jacobsen Classic XP vřeten přibyla 15nožová vřetena. Jacobsen Cutting System byl navržen pro špičkovou kvalitu sečení. Všechna Jacobsen Classic XP vřetena se vyznačují nekompromisní přesností paralelnosti vřetena a spodního nože a dokonalým válcovým tvarem vřeten (cylindricitou). Vřetena jsou konstruována technologií „Advanced relief technology“, která zvyšuje životnost, snižuje opotřebení díky optimalizaci úhlů a zajišťuje maximální přesnost. Způsob výroby vřeten touto technologií dovoluje udržovat vřetena ostřejší s nižší pracností. Všechna vřetena mají úhel podbrusu 45°, který průkazně prodlužuje životnost ostří. Také čelní úhel nože byl optimalizován, čímž se snížil opotřebení a tření mezi vřetenem a spodním nožem. Jacobsen proces broušení poskytuje nejlepší bezkonkurenční povrch čepelí nožů, tím se docílí až trojnásobného prodloužení času, kdy stačí brousit pouze obalovou křivku (válcovou plochu) vřetene bez nutnosti obnovy podbrusu čepelí. Přesně vyrobená vřetena eliminují potřebu přebroušování, snižují celkový čas potřebný na nastavení na minimum a umožňují konzistentní rotaci bez vibrací. Díky tomu je výrazně prodloužena životnost vřeten a spodních nožů a sníženy náklady na pravidelný servis.

15-nožová vřetena byla vytvořena pro ještě kvalitnější špičkovou seč požadovanou na nejen na profesionálních golfových turnajích. 15nožová vřetena přináší další výhody pro všechny typy greenových sekaček vč. nových GP400 a Eclipse 322. Sekačky Eclipse mají nezávislé elektromotory, které řídí pojezd a pohyb vřeten. Díky tomuto elektrického systému u hybridní i u plně elektrické verze je možné nastavené frekvence seče (FOC) nezávisle na rychlosti pojezdu. To znamená,

že ať sedí na sekačce kdokoli, FOC nastavené head-greenkeeperem, tedy i kvalita seče bude homogenní na všech greenech celého hřiště při jakékoliv rychlosti sečení.

Při použití NOVÝCH Jacobsen Classic XP 15nožových vřeten je možno při zachování požadované a Vámi odzkoušené frekvence seče a rychlosti otáček vřeten zvýšit rychlost sečení až o 36%. Čímž se zvýší samozřejmě i produktivita sečení. Vyšší počet nožů na vřetení poskytuje vyšší frekvenci seče, tedy i redukci maximální amplitudy vln vzniklých sečením. Výsledkem je hladší homogennější povrch greenů. Další výhodou je možnost zvýšení výšky seče bez ovlivnění rychlosti greenů. Zvýšení výšky seče minimalizuje poškození a stres trávníku, zároveň se snižuje potřeba závlahy, redukuje se veškeré provozní náklady na vodu, herbicidy, fungicidy, atd. a výsledek je zdravý a kvalitní travní drn.

Nová 15nožová vřetena byla zkoušena na mnoha hřištích po celém světě. Jedním z nich byl Quail Hollow Club v Severní Karolině, na kterém se v květnu konal Wells Fargo Championship. Na tomto hřišti zkoušeli nová vřetena od června 2010. Head-Greenkeeper Jerry Blackwelder říká: „Když jsme začali používat 15nožová vřetena, průkazně se zlepšila kvalita patovacích povrchů, mohli jsme sekat vyšší rychlostí a zvýšila se produktivita práce při zachování FOC na jakou jsme byli zvyklí.“ Richard Comely z Ransomes Jacobsen dodává: „Použitím 15nožových vřeten ve spojení s Eclipse greenovými sekačkami poskytnete možnost nalezení optimální rovnováhy mezi rychlostí seče, frekvencí seče a výškou seče. Tím se dosáhne perfektní buď standardní, nebo turnajové kvality greenů i homogenity jejich rychlosti.“ ■

## VÝHODY „ADVANCED RELIEF TECHNOLOGY“

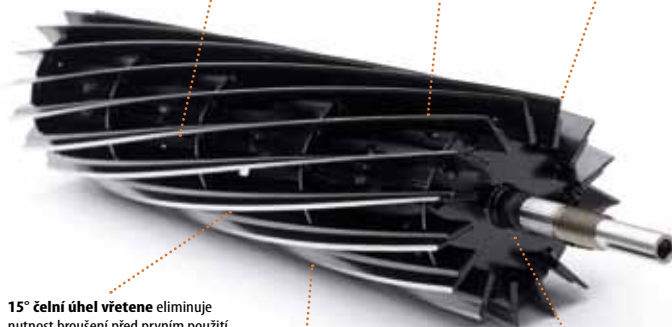
- ✓ **Optimalizace úhlů**
- ✓ **Zvýšení životnosti**
- ✓ **Zvýšená přesnost**



**45° úhel podbrusu:** S tímto typem podbrusu získává uživatel možnost až 3x déle brousit obalovou křivku (válcovou plochu) vřetene bez nutnosti broušení podbrusu, než u běžných vřeten.

**Advanced Relief Technology** umožňuje rychlejší backlapping (přebroušení při zpětném chodu pomocí brusné pasty) a výrazně redukuje opotřebení záčích jednotek.

**Každá čepel je individuálně usazována** – snáží kontrola kvality výroby a zajištění homogenity v kvalitě seče



**15° čelní úhel vřetene** eliminuje nutnost broušení před prvním použitím. Tento úhel zajišťuje, že vřetena zůstanou ostrá průkazně déle.



Jacobsen vřetena jsou precizně souběžně se spodním nožem, odchylka je menší než 0,0254 mm.

**Vysoká kvalita seče** a přesné nastavení celé záčích jednotky vydrží díky přesné cylindricitě delší čas než u běžných vřeten.



**Individuální ovládání vřeten**  
- výtečná pomoc nejen pro začišovací seč

	Charakteristika	Výhoda
Údržba	Vřetena jsou precizně přesná a téměř ideálně cylindrická	Snadné nastavení, ušetřený čas
	Vřetena vydrží dlouho nabroušená a nastavená vůči spodnímu noži	Snížení opotřebení vřeten, redukce času nutného pro opětovné nastavení.
	Vylepšená geometrie – nedochází k rychlému obroušení a zúžení čepelí	Prodloužení životnosti vřeten
Kvalita seče	Čepel zůstávají déle nabroušené	Vysoká kvalita seče po delší dobu přesné nastavení vřeten po dlouhou dobu, snížení opotřebení
	Vřetena jsou souběžná, nedochází k zúžení, vynikající cylindricita	Vysoká kvalita seče po celé délce spodního nože, delší životnost
Náklady	Nedochází k zužování čepelí kvůli častému přebroušování	Užší bod tření mezi spodním nožem a vřetenem, snížení tření, snížení potřeby energie na kvalitní seč