

# HARDY

ALNWICK | ENGLAND

**SINTRIX™**  
silica nano matrix



## Hardy Zenith

Die besten Fliegenruten, die Hardy je produziert hat. Gefertigt aus SINTRIX Material, das 60% stärker ist, als herkömmliche Kohlefaser-materialien. Herrlich leicht, unglaublich ausbalanciert, schnelle Aktion für Wurfgenuss und Drillfreude gleichermaßen.

Mit Titan-Recoil Ringen REC und Fuji Ringen bestückt, inklusive Stopper, Stoff-Etui und Aluminium Transportrohr mit Schutzbezug.

Art.-Nr.	Länge	Schnurklasse	Teile	Griffart	Gewicht	UVP €
HROZEN804	8' – 2,44 m	# 4	4	RHW-Zigarre	71 g	599,99
HROZEN865	8'6" – 2,59 m	# 5	4	RHW-Zigarre	78 g	639,99
HROZEN904	9' – 2,74 m	# 4	4	RHW-Zigarre	81 g	659,99
HROZEN905	9' – 2,74 m	# 5	4	RHW-Zigarre	84 g	659,99
HROZEN906	9' – 2,74 m	# 6	4	RHW-Zigarre	84 g	659,99
HROZEN966	9'6" – 2,89 m	# 6	4	FW + EH	91 g	729,99
HROZEN967	9'6" – 2,89 m	# 7	4	FW + EH	99 g	729,99
HROZEN968	9'6" – 2,89 m	# 8	4	FW + EH	94 g	729,99
HROZEN106	10' – 3,05 m	# 6	4	FW + EH	96 g	799,99
HROZEN107	10' – 3,05 m	# 7	4	FW + EH	100 g	799,99
HROZEN108	10' – 3,05 m	# 8	4	FW + EH	102 g	799,99



## Hardy Proaxis

Ruten aus SINTRIX Material, sind die besten, die Hardy je produziert hat. SINTRIX ist 60% stärker als herkömmliche Kohlefaser-materialien. Herrlich leicht, unglaublich ausbalanciert, schnelle Aktion für Wurfgenuss und Drillfreude gleichermaßen.

Mit Titan-Recoil Ringen REC und Fuji Ringen bestückt, inklusive Stopper, Stoff-Etui und Aluminium Transportrohr mit Schutzbezug.

Art.-Nr.	Länge	Schnurklasse	Teile	Griffart	Gewicht	UVP €
HROPRO906	9' – 2,74 m	# 6	4	FW + EH	115 g	664,99
HROPRO907	9' – 2,74 m	# 7	4	FW + EH	121 g	664,99
HROPRO908	9' – 2,74 m	# 8	4	FW + EH	125 g	679,99
HROPRO909	9' – 2,74 m	# 9	4	FW + EH	134 g	679,99
HROPRO910	9' – 2,74 m	# 10	4	FW + EH	135 g	699,99
HROPRO911	9' – 2,74 m	# 11	4	FW + EH	137 g	719,99
HROPRO912	9' – 2,74 m	# 12	4	FW + EH	138 g	729,99



## Einführung

Hardy SINTRIX™ Fliegenruten sind die besten Ruten, die wir je produziert haben. Sie sind wunderschön ausbalanciert, leicht und mit schneller Aktion ausgestattet, um phantastische Wurf- und Drilleigenschaften zu bieten. Sie sind außerdem überragend stark, dank der revolutionären Eigenschaften unseres neuen SINTRIX™ Materials.

## Hintergrund

SINTRIX™ ist der geschützte Markenname für das neue Hardy & Greys Composite Rutenbaumaterial. Die spezifische Materialmischung, die für SINTRIX™ Material verwendet wird ist exklusiv und einzigartig nur für Hardy & Greys erhältlich.

Ursprünglich wurde das Ausgangsmaterial von 3M aus den USA für die Raumfahrtindustrie entwickelt. 3M hat lediglich vier Angelgeräte Hersteller lizenziert Silica Nano Matrix Material Grundstoff zu verwenden. Hardy & Greys ist der einzige Hersteller aus England mit einer solchen Lizenz und hat das Ausgangsmaterial zu SINTRIX weiterentwickelt.

## Das Material

SINTRIX™ besteht aus Kohlefaser, die durch ein mit Silicium Nano Kugeln imprägniertes Harz verbunden sind. Diese Technologie ist brandneu und bietet Material, das signifikant stärker und potentiell leichter als herkömmliches Kohlefasermaterial ist. Es gibt zwei Hauptvorteile, die Silicium Nano Kugeln bieten. Zuerst ist da die gleichmäßige Verteilung der Nano Kugeln im Harzsystem zu nennen, welche eine durchgehende, gleichmäßige Stärke über den gesamten Rutenblank und somit eine schnelle und feine Rutenaktion bietet. Der zweite Vorteil ist, dass Silicium Nano Kugeln Druck (Kompression) besser widerstehen als alle anderen bekannten Materialien. Das Resultat ist eine Rute, die mindestens 60% stärker ist als eine herkömmliche Kohlefaserrute, ohne negativen Einfluss auf die Aktion. Die massiv verbesserte Druckempfindlichkeit erhöht ebenfalls die Schlagfestigkeit und somit die Langlebigkeit.

Weil SINTRIX™ Material stärker ist, ist in einigen Fällen weniger Material notwendig. Dadurch kann eine Rute leichter als eine vergleichbare Kohlefaserrute sein. Gewichtersparnisse von bis zu 30% sind möglich.

SINTRIX™ ist bedeutend anders und besser als Nano Material aus Carbon Tuben (Röhrchen), die von anderen Herstellern verwendet werden. Carbon Nano Tuben verteilen sich nicht gleichmäßig im Harz und neigen zu Ansammlungen. Dadurch entstehen Bereiche die stark und benachbarte Bereiche die relativ schwach sind, was zum Versagen des Materials führen kann. Hardy & Greys hat intensiv mit Nano Tube Technologie geforscht und sie verworfen, da sie lediglich leichte Verbesserungen bietet und beträchtlich inkonsistent ist.

## Produkte

**Zenith SINTRIX™** ist eine Einhandrutenserie für die Süßwasserfischerei mit elf Modellen von 8' #4 bis zur 10' #8. Alle Modelle sind vierteilig und werden von Hardy Specialist Händlern ab 599,99 € (UVP) angeboten.

**Proaxis SINTRIX™** speziell für die Salzwasserrischierei entwickelte Einhandruten. Sieben vierteilige Modelle von 9', # 6 bis zur 9', # 12 stehen zur Auswahl , sowie zusätzlich fünf einteilige Version in 8'10". UVP ab 664,99 €

## **Fazit**

Hardy SINTRIX™ Fliegenruten sind die besten Ruten, die wir je produzierten. Sind es die besten Ruten der Welt? Die Entscheidung überlassen wir Ihnen. Testen Sie die neuen Modelle bei den Hardy Specialist Händlern ab Anfang 2011.