

# .500/450 Nitro Express

*Die für rauchloses Pulver ausgelegte Patrone basiert auf der alten Schwarzpulverpatrone .500/450 und wurde Ende 1890 von der englischen Waffenfirma Holland & Holland auf den Markt gebracht. H&H richtete Doppelbüchsen und Blockbüchsen dafür ein.*



## Norbert Klups

Die .500/450 N.E. war eine hervorragende Patrone für die Großwildjagd in den britischen Kolonien und wurde auch von anderen Waffenherstellern gern verwendet. Ein 480 grs. (31 g) schweres Geschoss lässt sich auf 640 m/s Mündungsgeschwindigkeit bringen, was eine Mündungsenergie von etwa 6.300 Joule ergibt. Damit liegt sie im Leistungsbereich anderer bewährter britischer Großwildpatronen, wie etwa der .450 N.E.

Mit Sicherheit hätte sie einen noch größeren Erfolg gefeiert, wenn nicht 1905 alle 45er Jagdpatronen in Indien und dem Sudan von der britischen Regierung verboten worden wären. Durch die Kalibergleichheit mit dem englischen Militärkaliber .577/450 Martini-Henry wurde befürchtet, dass die Rebellen die Geschosse der Jagdpatronen zum Wiederladen der Militärmunition benutzen könnten. Durch diesen Bann

in den klassischen Großwildjagdgebieten verlor die .500/450 N.E. 3/4 sehr schnell an Bedeutung. Alle daraufhin entwickelten Patronen, wie die .500/465, .470 N.E., .475 N.E. oder .476 N.E., haben fast eine identische Leistung und kopieren die .500/450 N.E. mehr oder minder genau. Nur beim Geschossdurchmesser wurde das verbotene 45er Kaliber vermieden.

Auch heute noch ist eine Doppelbüchse im Kaliber .500/450 N.E. 3/4 eine gute Wahl für die Big Game-Jagd. Durch den geringen Gasdruck ist die Patrone optimal für die heißen Jagdländer. Die oft schweren britischen Doppelbüchsen schießen sich damit sehr angenehm. Auszieherprobleme sind kaum zu befürchten.

Fabrikmunition wird heute nur noch gelegentlich von W. Ro-

**Die .500/450 N.E. zwischen der .450 N.E. Nr. 2 (links) und der .458 Winchester Magnum (rechts)** Fotos: Norbert Klups





**Die Geschossgewichte der .500/450 N. E. liegen zwischen 250 und 600 Grains (16,2 und 39 Gramm)**

me hergestellt. Romy verwendet die klassischen 480 grs. Geschosse. Es gibt eine Vollmantel- und Teilmantellaborierung mit Woodleigh-Geschossen, die sich an den Leistungsdaten der alten Kynoch-Patronen orientieren.

Der Wiederlader hat durch den heute sehr populären Geschossdurchmesser von Dia .458 noch weitaus mehr Möglichkeiten. Es stehen Geschossgewichte von 300 bis 600 grs. zur Verfügung. Überschwere Geschosse sind aber wenig sinnvoll, da dann die Mündungsgeschwindigkeit sehr gering wird. Viele der leichten Geschosse dieses Geschossdurchmessers sind für ältere 45er Patronen, wie die .45/70 Government, gedacht und haben dünne Mäntel. Diese Geschosse sind nur bei reduzierten Ladungen einsetzbar und sollten nicht auf Großwild verwendet werden.

In den alten Doppelbüchsen werden auch die Läufe kaum zusammenschießen. Bei Blockbüchsen spielt das natürlich keine Rol-

le. Geeignete Pulver sind die langsam abbrennenden Sorten, wie IMR 4350, Hodgdon 4831 oder Kemira N 160. Die große Hülse muss gut befüllt werden, und es sind nur progressive Pulver mit großem Füllvolumen brauchbar. Es wurden ausschließlich Magnum-Zünder eingesetzt. Matrizesätze sind von fast allen Wieder-

ladewerkzeug-Herstellern erhältlich, aber entsprechend der heute geringen Verbreitung der Patrone sehr teuer.

Wenn eine stabile Ladepresse vorhanden ist, bereitet das Laden der .500/450 N. E. 3/4 keine großen Probleme. Moderne Hülsen, wie sie bei den Fabrikpatronen von Romy verwendet werden,

sind sehr stabil und haben nicht mehr einen so dünnen und empfindlichen Hülsenhals wie die alten Kynoch-Patronen. Auch von Horneber sind Hülsen erhältlich. Wird Munition für eine der alten englischen Doppelbüchsen geladen, muss unbedingt vorher der genaue Laufdurchmesser ermittelt werden. Das ist auch bei der

## Geschosspalette

Hersteller	Typ	Gewicht (g / grs)	Hersteller	Typ	Gewicht (g / grs)
Sierra	TM-Hohlschulter	19,5/300	Barnes	X-Bullet	32,4/500
Speer	TM-Flachkopf	22,5/350	Barnes	Triple Shock	22,6/350
Speer	TM-Flachkopf	26,0/400	Barnes	Triple Shock	29,2/450
Speer	TM G.-Slam	32,4/500	Barnes	Solid	29,2/450
Speer	VM G.-Slam	32,4/500	Barnes	Triple Shock	32,4/500
Speer	AGS	32,4/500	Swift	A-Frame	26,0/400
A-Square	Monolithic	32,4/500	Swift	A-Frame	29,2/450
A-Square	Dead Tough	32,4/500	Swift	A-Frame	32,4/500
A-Square	Lion Load	32,4/500	Remington	TM-Hohlschulter	19,4/300
A-Square	Monolithic	30,0/465	Nosler	Partition	19,4/300
A-Square	Dead Tough	30,0/465	Nosler	Partition	32,4/500
A-Square	Lion Load	30,0/465	Nosler	Solid	32,4/500
Woodleigh	Vollmantel	32,4/500	Winchester	Teilmantel	32,4/500
Woodleigh	Teilmantel	32,4/500	Winchester	Power Point	32,4/500
Woodleigh	Teilmantel	31,1/480	Impala	Impala	16,2/250
Woodleigh	Vollmantel	31,1/480	Impala	Impala	19,4/300
Woodleigh	Teilmantel	22,5/350	Delsing	TM-Flachkopf	19,4/300
Woodleigh	TM-Protected	26,0/400	Delsing	Teilmantel	22,6/350
Woodleigh	Teilmantel	35,7/550	Delsing	Teilmantel	26,0/400
Woodleigh	Vollmantel	35,7/550	GPA	GPA	29,2/450
CBS Degol	Teilmantel	22,5/350	Federal	Trophy Bond	26,0/400
CBS Degol	Teilmantel	26,0/400	Federal	Trophy Bond	32,4/500
CBS Degol	Teilmantel	30,8/480	Reichenberg	HDB	16,8/260
CBS Degol	Teilmantel	33,5/520	Reichenberg	HDB	26,0/400
CBS-Degol	Teilmantel	32,4/500	Reichenberg	HDB	29,2/450
CBS Degol	Teilmantel	39,0/600	Reichenberg	Super Penetrator	29,2/450
Degol	Vollmantel	39,0/600	Reichenberg	Super Penetrator	32,4/500
Barnes	Solid	26,0/400	Swift	A-Frame	29,2/450
Barnes	Solid	32,4/500	Swift	A-Frame	32,4/500
Barnes	Solid	39,0/600	Hornady	TM-Hohlschulter	19,4/300
Barnes	TM-Spitze	19,5/300	Hornady	Teilmantel	22,5/350
Barnes	TM-Flachkopf	19,5/300	Hornady	Teilmantel	32,4/500
Barnes	TM-Spitze	26,0/400	Hornady	Vollmantel	32,4/500
Barnes	TM-Flachkopf	26,0/400	Hornady	DGS	32,4/500
Barnes	Teilmantel	39,0/600	Hornady	DGX	32,4/500
Barnes	X-Bullet	19,5/300	PMP	Solid	30,8/475
Barnes	X-Bullet	22,5/350	W.Romey	Woodleigh TM*	31,2/480
Barnes	X-Bullet	29,2/450	W.Romey	Woodleigh VM*	31,2/480

\* als Fabriklaborierung erhältlich





## Mit Vollmantelgeschossen ist die .500/450 N. E. eine gute Wahl für Dickhäuter

Foto: Horst Niesters

.500/450 N. E. 3 ¼ sehr wichtig, da bekannt ist, dass sich einige Büchsenmacher früher nicht immer an die Maße gehalten haben und es daher Probleme mit modernen .458er Geschossen geben kann. Die Geschosse müssen gecrimpt (Anpressen des Hülsenmundes an das Geschoss) werden.

Als Testwaffe diente eine Blockbüchse mit 65 cm Lauflänge. Mit allen angegebenen Ladungen wurde eine gute Präzision erreicht. Die Geschwindigkeit wurde 3 Meter vor der Mündung gemessen.

*Weil keine Garantie dafür besteht, mit welcher Sorgfalt und welchen Komponenten der Wiederlader arbeitet, noch in welchem Zustand sich die Waffe befindet, in der er seine Munition verschießt, erfolgt die Angabe der Ladedaten in jeder Hinsicht ohne Gewähr!*



### Was passt zu wem?

Hersteller	Pulvertyp	Eignung
Rottweil	R 905	starke Jagdladungen mit 465-500 Grains
Kemira	N 160	präzise bei 480 und 500 grs.
Norma	MRP	gasdruckschwach, gute Verbrennung
Hodgdon	4831	starke Jagdladungen, guter Abbrand
Alliant	RL 22	gute Präzision mit 450 Grains

### Ladedaten .500/450 Nitro Express

Geschoss-hersteller	Geschoss-typ	Gewicht (Grains)	Pulver-hersteller	Pulver-typ	Pulverladung (Grains)	Hülsen-fabrikat	Zünd-hütchen	Gesamt-länge (mm)	v <sub>3</sub> (m/s)
Delsing	TM	350	Rottweil	904	106,0	Romey	CCI 250	101,0	712
Swift	A-Frame	450	Alliant	RL 22	99,0	Romey	CCI 250	102,5	655
Barnes	Solid	450	PB	PCL 517	110,0	Romey	CCI 250	103,2	644
Degol	TM	480	Hodgdon	4831	97,0	Romey	CCI 250	103,0	641
Woodleigh	TM	480	IMR	7828	99,0	Romey	CCI 250	103,2	635
Woodleigh	VM	480	Kemira	N 560	100,0	Romey	CCI 250	103,2	640
Hornady	TM	500	Kemira	N 160	93,0	Romey	CCI 250	103,2	605
Swift	A-Frame	500	Rottweil	R 905	93,0	Romey	CCI 250	103,3	608
Nosler	Solid	500	Norma	MRP	92,8	Romey	CCI 250	102,0	610
Degol	TM	500	IMR	4831	92,0	Romey	CCI 250	103,2	608
Hornady	DGS	500	Kemira	N 160	93,0	Romey	CCI 250	102,8	610
Hornady	DGX	500	Rottweil	R 905	96,0	Romey	CCI 250	102,8	615