

P 801: Spezialpulver für Kal. .32 S & W Long Wad Cutter. Geringfügig langsamer abbrennend als Rottweil P 805, auch geeignet für Pistolenpatronen Kal. 6,35 mm, 7,65 mm, 9 mm kurz und .45 Auto.
P 804: Besonders gut für das Kaliber 9 mm Luger geeignet, aber auch für 7,65 Para, 7,63 Mauser, 9 mm kurz und 9 x 18 Ultra verwendbar.
P 803: Dieses Pulver brennt geringfügig langsamer als Rottweil P 804. Besonders gut geeignet für 7,65 mm Parabellum-Patronen. Zur optimalen Ausnutzung erfordert es lange Läufe.
P 806: Dieses Pulver verbrennt langsamer als alle anderen „P“-Pulver und muss zur Erzielung von guter Leistung in relativ hohen Ladedichten laboriert werden. Hauptsächliches Anwendungsgebiet für P 806 sind die großvolumigen Revolverpatronen von .38 Special über .357 Magnum, .44 Special bis zur .44 Magnum.

Treibladungsmittel für Büchsen

R 910: Universelles feinkörniges Pulver. Besonders geeignet für .22 Hornet, Magnum-Ladungen von Kurzpatronen und reduzierte Ladungen von Büchsenpatronen.
R 901: Offensives Pulver z. B. für die Patronen .222 Rem. 5,6 x 50 (R) Magnum. Das Pulver ist vornehmlich für Hülsen mit geringem Fassungsvermögen bei gleichzeitiger Verwendung leichter Geschosse geeignet. Darüber hinaus aber auch zum Fertigen reduzierter Ladungen mit leichten bis mittelschweren Geschossen.
R 902: Dieses Pulver brennt etwas langsamer als R 901 und kommt deswegen für sehr viele Hülsen von .222 Rem. bis 9,3 x 74 R in Frage. Generell kann es als geeignet für mittlere Hülsen und leichte bis mittelschwere Geschosse sowie für kurze Läufe angesehen werden.
R 903: Universalpulver für alle Büchsenpatronen mittlerer Größe und normal schwere Geschosse. Geeignet für Kaliber von 5,6 x 50 bis 9,3 x 74 R. Ausschlaggebend für die Universalität von R 903 ist nicht nur die Anpassungsfähigkeit an viele verschiedene Hülsenformen, sondern auch die Flexibilität bezüglich der Anzündung, welche auch bei geringeren Ladedichten zu einem gleichmäßigen und vollständigen Pulverabbrand führt.
R 907: In der Abbrandgeschwindigkeit liegt R 907 zwischen R 903 und R 904. Es füllt die relativ große Lücke zwischen den beiden Pulvern. Ladedaten wurden für verschiedene Kaliber ermittelt. Besonders geeignet scheint es für 8-mm-Patronen (.318 Diameter).
R 904: Dieses Pulver brennt langsamer als R 907 und ist in dafür geeigneten Hülsen bei gleicher Leistung unter Umständen gasdruckschwächer. Im Vergleich zum nächst langsameren Rottweil-Pulver R 905, dem extrem progressiven Pulver der Rottweil-Familie, hat das R 904 den Vorteil der geringeren Raumbeanspruchung. Es kann daher bei begrenztem Hülsenvolumen mehr Leistung erzielt werden.
R 905: Dies ist das progressivste Pulver der Rottweil-Reihe und besonders zum Laden großvolumiger Hochleistungspatronen geeignet, sofern schwere Geschosse aus langen Läufen verschossen werden sollen. Die Anwendungsbreite von R 905 reicht von 5,6 x 57 bis 8 x 68 S und anderen Magnum-Patronen.



von Nobel Sport, Frankreich:

Treibladungsmittel für Faustfeuerwaffen und Flinten

Ba 10: Das schnellste Pulver für Faustfeuerwaffen aus unserer Reihe. Es ist bestens für Scheibenlaborierungen mit Wadcuttergeschossen geeignet. Bisher eines der fragtesten Treibladungspulver der „Vectan“-Serie in Deutschland.

AS: Brennt etwas langsamer als Ba 10. Vor allem in kleinvolumigen Hülsen wie in der 7,65 mm Browning bringt es gute Leistungen. Sehr gut geeignet ist es auch für schwache Ladungen mit Bleigeschossen.

A1: Obwohl es ein bisschen langsamer abbrennt, ähnelt es doch sehr dem alten französischen Pulver T Bis. Es kann in vielen Faustfeuerwaffenpatronen verwendet werden. Besonders erwähnenswert ist seine gute Leistung im Kaliber .45 ACP.

Ba 9: Das Pulver wurde zunächst für die 9 mm Parabellum gefertigt. Es eignet sich für mittlere Faustfeuerwaffenpatronen. Da es von relativ hoher Energieausbeute ist, sollte es nicht in alten oder antiken Waffen verwendet werden, deren Verschlüsse nicht mehr so stabil sind.

AO: Dieses Pulver brennt etwas langsamer als Ba 9 und ist auch etwas vielseitiger. In einigen Hülsen kann die Ladung maßvoll erhöht werden, ohne dass man dabei in Überdruckbereiche gelangt.

SP 2 Practical: Dieses Pulver wurde von namhaften IPSC-Schützen mit Begeisterung aufgenommen. Es schließt die Lücke zwischen Ba 9 und SP 3 und kann als geradezu ideal für das IPSC-Schießen bezeichnet werden, denn jetzt werden innerhalb des gesetzlich festgelegten Maximalgasdrucks ohne Schwierigkeiten die Major-Faktor-Laborierungen erreicht. Dieses zweibasige „High-Energy“-Kugelpulver wird sicherlich dazu beitragen, die Firma NOBEL SPORT wieder in positive Erinnerung, und zwar nicht nur bei den IPSC-Schützen, zu bringen. Sehr gut geeignet für Kal. 9 mm Parabellum, .357 Magnum, Kal. .40 S & W, 10 mm Auto, 44 Rem. Magnum und .45 ACP. Vor allem im Kaliber .38 Super Auto sehr gut geeignet (hohe Geschwindigkeit, niedriger Gasdruck).

SP 3: Ein Kugelpulver, das speziell im Schrotkaliber .410 sehr gute Ergebnisse bringt. Darüber hinaus eignet es sich für Faustfeuerwaffen in Magnumkalibern mit schweren Geschossen. Auch in der .22 Hornet findet es Verwendung. Wie alle Kugelpulver ist es aber weniger in reduzierten Ladungen brauchbar.

Treibladungsmittel für Büchsen

Tubal 2000: Ein einbasiges Röhrenpulver, das in kleinvolumigen Hülsen wie .222 Rem. und .223 Rem. Verwendung findet, aber auch ein Spezialist für großkalibrige, großvolumige Hülsen, wie 9,3 x 74R, .375 Win., .375 H&H, .444 Marlin, .45-70 Government und .458 Win. Mag. ist.

SP 10: Etwas langsamer als Tubal 3000. Für etwas schwerere Geschosse in den kleineren Kalibern und mit höherer Leistung für großvolumige Hülsen mit schweren Geschossen, wie .35 Rem., .375 Winchester und sogar die .458 Winchester Magnum geeignet.

Tubal 3000: Ein sehr flexibles Pulver, das vor allem den mittleren Bereich abdeckt: d.h. mittlere Geschossgewichte bei durchschnittlicher Ladung, in vielen Kalibern, von der .243 Winchester bis hin zur .458 Winchester Magnum.

SP 11: Dies ist ein sehr flexibles Pulver, das in einem weiten Bereich eingesetzt werden kann. Es wurde vom Hersteller ausgiebig getestet und konnte sowohl in kleinen schnellen Kalibern wie 5,6x57 und .224 Weatherby Magnum und auch in mittleren Kalibern (7x57, 8x57, 7x64) genauso überzeugen wie in der 7mm Remington Magnum oder der 7x66 vom Hofe SE. NOBEL SPORT bringt mit dem VECTAN SP 11 ein Pulver auf den Markt, das ähnliche Eigenschaften aufweist wie das sehr beliebte Vihtavuori N 140.

Tubal 5000: Hier kommen wir in den Bereich der langsameren Pulver. In Kalibern wie 7x64, .30-06, .280 Rem. usw., kann die Hülse fast bis zum Rand gefüllt werden, was Einiges zu besserer Präzision beiträgt.

SP 7: Ein Büchsenpulver von großer Bandbreite, das sich von der .222 Rem über mittlere Kaliber, wie .30-30 Win., 7x57, 7x64, .303 British, bis zu Magnumkalibern wie .300 Win. Mag. mit leichten bis mittleren Geschossen eignet.

Tubal 7000: Ein ausgesprochenes Magnumpulver für große Hülsen mit mittelschweren Geschossen bei relativ geringem Geschossdurchmesser, also von der 6,5x68, über die 7x64, 7mm Rem. Mag., alle .300 Magnumkaliber von Remington, Weatherby und H&H, bis hin zu der beliebten 8x68S.

Tubal 8000: Ein sehr langsames Pulver von Nobel Sport, noch etwas langsamer als Tubal 7000. Es deckt in etwa den gleichen Kaliberbereich ab wie dieses, bringt aber auch bei Höchstladungen mit über 4 g Pulver noch tolerable Gasdrücke.

SP 13: Dies ist ein zweibasiges Spezialpulver für Hülsen mit größtem Fassungsvermögen wie die .300 Pegasus, .338 Excalibur, .50BMG und ähnliche. In diesen Großkalibern wird mit diesem Pulver ein Höchstmaß an Leistung und Präzision erreicht.



Treibladungsmittel für Faustfeuerwaffen und Flinten

N 310: Das schnellste Pulver für Revolverpatronen und Pistolen in kleinen Kalibern, wie 6,35 mm, 7,65, 9 mm kurz. Auch für die 9 mm Para mit leichten Geschossen und kurzen Läufen geeignet.

N 320: Speziell geeignet für Revolverpatronen im Kaliber .38 Special, .357 Magnum, 9 mm Para. Es wird auch gerne für Sportpatronen mit 30-32 g Schrotladung verwendet.

N 330: Pulver für Pistolen- und Revolverpatronen (z. B. 9 mm Para) mit mittleren Ladungen.

N 340: Ein langsames Pulver für Pistolen- und Revolverpatronen großer Kaliber, von 9 mm Para bis .45 Long Colt, mit schweren Geschossen und hoher Leistung. Eignet sich auch gut für Schrotpatronen mit hohen Schrotgewichten (34g-36g).

3N37: Für Pistolen- und Revolverpatronen, speziell für die .22-Hochleistungskaliber. Wird auch gerne für Schrotpatronen verwendet.

N 350: Das langsamste Pulver unserer Reihe für Faustfeuerwaffen. In Magnumladungen mit schweren Geschossen werden die besten Ergebnisse erzielt.

3N38: Ein Pulver, das speziell für die 9 mm Para und die .38 Super entwickelt wurde. Bei mittleren Geschossgewichten werden hier besonders hohe Leistungen erzielt. Sportschützen schätzen dieses neue Produkt.

N 105: Zwischen dem N 350 und dem N 110 klafft eine große Lücke im Abbrandverhalten. In manchen Patronen wird die Gasdruckgrenze bereits erreicht, ohne dass die Kapazität der Hülse auch nur annähernd ausgeschöpft wird, während das N 110 bereits zu langsam ist, um auf die volle Leistung der Patrone zu kommen. Um diese Lücke zu schließen, wurde das neue N 105 entwickelt. Die Abbrandgeschwindigkeit von N 105 liegt zwischen den beiden erwähnten Pulvern. Deshalb ist das N 105 die erste Wahl bei Kalibern mit schweren Geschossen und/oder großem Hülsenvolumen wie .357 Mag., 10 mm Auto, .40 S&W, .44 Mag. und .45 Magnum.

Treibladungsmittel für Büchsen

N 110: Ein schnelles Büchsenpulver. Es eignet sich vor allem für die .22 Hornet, kann aber auch gut für reduzierte Ladungen zum Beispiel in der .444 Marlin verwendet werden. Auch in einigen großkalibrigen Magnumrevolvern mit schweren Geschossen zählt es zu den Favoriten.

N 120: Für mittelgroße und kleine Büchsenhülsen mit leichten Geschossen. Für viele Wiederlader ist es das Standardpulver in Kalibern wie .222 Rem., .222 Rem. Mag., .223 Rem.

N 130: Für kleine Hülsen mit schwereren Geschossen und für mittlere Hülsen mit leichten Geschossen geeignet. So wird es zum Beispiel gerne in der .30-30 Win. eingesetzt.

N 530: Dieses Pulver hat die gleichen Charakteristika wie das N 130. Durch Zugabe von verschiedenen chemischen Stoffen wie Nitrocytolerol, Stabilisatoren, Nitrozellulose und Beigaben die sowohl die Verbrennungstemperaturen wie auch die Abnutzung des Laufes reduzieren, wird bei gleichem Gasdruck eine höhere Leistung erzielt.

N 133: Ein spezielles Pulver für die 5,6x45 ball. Weiterhin gut geeignet für Kaliber .223. Es kann ebenfalls im Kaliber 7,62 mm verwendet werden, wenn leichtere Geschosse geladen werden.

N 135: Für mittelschwere Geschosse (ca. 8 - 9 g) des Kalibers 7,62 mm.

N 140: Ein von vielen Wiederladern sehr geschätztes Universalpulver, das sehr gute Ergebnisse in fast allen mittleren Kalibern erzielt (7x57, 7x64, 7x65R, 8x57, .308 und auch .30-06).

N 540: Die Abbrandgeschwindigkeit entspricht der von N 140. Dieses neue Pulver wurde speziell für die .308 Winchester entwickelt. Es erzielt gegenüber dem N 140 bei gleichem Druck eine wesentlich höhere Geschossgeschwindigkeit.

N 150: Dieses Pulver liegt in seiner Abbrandgeschwindigkeit zwischen N 140 und N 160. Es eignet sich also auch für alle mittleren Kaliber bei etwas schwereren Geschossen.

N 550: Die Abbrandgeschwindigkeit entspricht der von N 150. Dieses neue Pulver wurde speziell für die .308 Winchester und die .30-06 mit höheren Geschossgewichten entwickelt. Es erzielt gegenüber dem N 150 bei gleichem Druck eine wesentlich höhere Geschossgeschwindigkeit.

N 160: Ein progressives Büchsenpulver. Es eignet sich für alle Magnumpatronen mit großem Hülsenvolumen und mittlerem oder kleinem Kaliber. So hat es sich zum Beispiel in der 7 mm Rem. Mag. und in der .300 Win. Mag. bestens bewährt, aber auch in der .270 Win. und 6,5x55 werden sehr gute Ergebnisse mit schweren Geschossen erzielt.

N 560: Die Abbrandgeschwindigkeit entspricht der von N 160. Dieses Pulver wurde speziell für die .270 Win. und die 6,5x55 entwickelt. Das neue N 560 von Vihtavuori erzielt gegenüber dem N 160 bei gleichem Druck eine wesentlich höhere Geschossgeschwindigkeit.

N 165: Für Magnum-Patronen. Abbrandgeschwindigkeit noch etwas langsamer als N 160 bei ähnlichem Einsatzbereich. Dieses Pulver sollte nur aus langen Läufen Verwendung finden.

N 170: Eines der langsamsten Pulversorten auf dem zivilen Markt. Naturgemäß für Magnumpatronen mit großem Hülsenvolumen und schweren Geschossen bei langen Läufen bestens geeignet.

20N29: Dies ist ein Spezialpulver für die .50 BMG. Es ist noch etwas langsamer als das 24N41, es ist einbasig und hat einen etwas größeren Korndurchmesser als die Pulver der N 100 - Serie.



DEVA Wiederladen, Vorbereitung & Praxis 5. Auflage

Es werden alle Grundkenntnisse zum Wiederladen von Patronen vermittelt. Mit praktischen Tipps und Hinweisen für Fortgeschrittene und einem ausführlichen ballistischen Teil. Anhang mit ca. 1000 geprüften Ladedaten für ca. 80 Kaliber.

BUH134 Deva 5. Auflage

€ 29,90

Umrechnungstabelle deutscher Maßeinheiten in amerikanische bzw. englische

Gewichte	1 g 15,432 grains	1 grain 0,0648 g
	1 g 0,035274 oz.	1 oz. 28,35 g
	1kg 2,2046 lbs.	1 lb. 0,4536 kg
Gasdruck	1 bar = 14,5036 lb/sq. in. (psi)	1 psi = 0,06895 bar
	1 bar = 0,00647 tons/sq. in.	1 ton/sq. in. = 154,445 bar
Energie	1 Joule = 0,73757 ft. lbs.	1 ft. lb. = 1,3558 Joule



Wiederlade-Broschüren:

Kemira (Vihtavuori) Wiederlade-Broschüre	BUH028	€ 2,10
Gratis-Download „www.vihtavuori.fi“		
Hercules (Alliant) Wiederlade-Broschüre	BUH034	€ 2,10
Hodgdon Wiederlade-Broschüre	BUH035	€ 2,10
Lovex (Accurat) Ladedaten	BUH021	€ 2,10
Vectan-Broschüre	BUH041	€ 1,00