



Reload
SWISS
RS

The perfect hit!

RS80

RIFLE-/PISTOL POWDER

Einsatz:

RS80 stellt das langsamste Pulver der Reload Swiss RS-Palette dar und ist für die ganz starken Magnum-Patronen besonders passend. Dieses Treibladungspulver wurde ursprünglich für das Kaliber .338 Lapua Mag. entwickelt, funktioniert aber sogar in .50 Browning-Patronen hervorragend. RS80 wurde in Bezug auf dessen Temperaturverhalten optimiert und erweist in vielen Kalibern erstklassige Druck-/Geschwindigkeits-verhältnisse.

Gängige Kaliber

.300 PRC
.338 Lapua Mag.
.375 Chey Tac
.408 CheyTac
.416 Barrett
.50 Browning
7 mm Rem. Mag.

Verpackungseinheiten:

1 kg (Dose).

Pulvertyp:

Das RS80 ist ein extrudiertes 1-Loch Treibladungspulver auf Basis von Nitrocellulose, das in einem einzigartigen Imprägnierungsverfahren mit Nitroglycerin hergestellt wird und speziell auf hohe Leistung ausgelegt ist. Das Pulver enthält ein modernes, bleifreies Entkupferungsadditiv und ist damit für moderne bleifreie Munition vorzüglich geeignet.

Sicherheitslebensdauer:

Das Treibladungspulver kann bei geeigneter Lagerung bis zu 10 Jahre sicher verwendet werden.

Prüftoleranzen:

Die Los-zu-Los-Toleranz beträgt:

- $V_5 \pm 12$ m/s
- $p_{max} \pm 250$ bar

Kenndaten:

Explosionswärme	ca. 3.850 J/g
Schüttdichte	ca. 1.000 g/l
Korndurchmesser	ca. 1.2 mm
Kornlänge	ca. 1.8 mm



Reload
SWISS
RS

The perfect hit!

RS80

RIFLE-/PISTOL POWDER

Use:

Designed especially for heavy-duty Magnum cartridges, RS80 is our slowest burning powder. It was originally developed for .338 Lapua Mag., but works extremely well even with .50 cal. Browning rounds. Optimized for temperature behaviour, RS80 displays excellent pressure/velocity ratios in numerous calibres.

Standard calibres:

.300 PRC
.338 Lapua Mag.
.375 Chey Tac
.408 CheyTac
.416 Barrett
.50 Browning
7 mm Rem. Mag.

Packaging units:

1 kg (Can).

Propellant type:

RS80 is an extruded, single-based propellant powder based on nitrocellulose. A unique impregnation method using nitro-glycerine ensures top performance. The powder contains a modern, lead-free de-coppering additive, making it suitable for contemporary lead-free ammunition.

Safe service life:

If properly stored, the propellant powder remains safe to use for up to ten years.

Verification tolerances:

Batch-to-batch tolerance:

- $V_5 \pm 12$ m/s
- $p_{max} \pm 250$ bar

Key characteristics:

Explosion heat	approx. 3'850 J/g
Bulk density	approx. 1'000 g/l
Grain diameter	approx. 1.2 mm
Grain length	approx. 1.8 mm