

SS-27 SICKLE-B

DoD / NATO Bezeichnung	SS-27 SICKLE-B mod 1	SS-27 SICKLE-B mod 2
GURVO Bezeichnung	RS-12PM Topol-M / RT-2PM2	RS-24 Yars
GURVO Bezeichnung Lenkwaffe	15Zh62	-
Lenkwaffentyp	ICBM	
Hersteller	MITT	
Entwicklungsbeginn	1991	Späte 1990er Jahre
Einführungsjahr	2000	2010
Jahr der Ausmusterung	befindet sich im Einsatz	-
Lebensdauer System	15 Jahre	-
Anzahl Antriebsstufen	3	
Treibstoff-Typ	Feststoff	
Treibstoff	-	
Oxidationsmittel	-	
Gewicht Treibstoff (kg)	-	
Schubkraft 1. Stufe (Meereshöhe / Vakuum) (kN)	-	
Impulskraft 1. Stufe (Meereshöhe / Vakuum) (m/sek)	-	
Stationierung	Silo oder mobil auf 14 x 14 MZKT-79221 Fahrzeug	
Startmethode	kalt	kalt
Min. Zeit für Startvorbereitung	2 - 4 Minuten	-
Lenksystem	Trägheitsnavigation mit GLONASS	
Länge (m)	22,70	-
Durchmesser (mm)	1.860	-
Spannweite (mm)	-	-
Startgewicht (kg)	47.200	47.000 – 53.000
Nutzlast (throw weight) (kg)	1.200	1.200 – 2.000
Reichweite (km)	10.500	-
Treffergenauigkeit (CEP) (m)	200 - 350	-
Nuklearer Gefechtskopf:		
Anzahl Gefechtsköpfe	1 MaRV plus 6 Täuschkörper	3 MaRV plus Täuschkörper oder 6 MIRV
Sprengleistung pro Gefechtskopf	550 kT	150 oder 400 kT
Anzahl Entwickelte Systeme	50 in Silos, 18 Strassenmobil	6 Strassenmobil
Benutzer	Russland	
Bemerkung	-	Topol-M mit MIRV

Bemerkung: Die RT-2PM2 ist eine Weiterentwicklung der SS-25. Erstmals wurden alle Komponenten für eine ICBM innerhalb Russlands gefertigt. Das System entstand als Reaktion auf die U.S. Amerikanischen Pläne zum Aufbau eines Raketenabwehrschildes (NMD). Der MaRV - Gefechtskopf der Topol-M ist fähig, nach dem Start die ballistische Flugbahn zu verlassen und auf einer semibalistischen Flugbahn das Ziel anzusteuern. Dadurch wird es Raketenabwehrsystemen sehr schwer gemacht diesen Raketentyp abzufangen.

Die RS-24 wurde offensichtlich unter grosser Geheimhaltung entwickelt. Zuerst präsentierten die russischen Streitkräfte die RS-24 als eine komplett neu entwickelte Lenkwaffe. Die RS-24 ist aber eine RS-12PM Topol-M Lenkwaffe, welche mit einer abgeänderten MIRV-Sektion der RS-12PM-OS Universal bestückt ist.

Die SS-27 soll in den kommenden Jahren die SS-18 SATAN, SS-19 STILETTO und die SS-25 SICKLE ablösen.



SS-27 Start- und Transportfahrzeug



RS-24



Start einer RS-24