



O RT-2UTTKH Topol M é o novo sistema de mísseis balísticos intercontinentais da Rússia, é o 1º desenvolvido desde o fim da União Soviética.

O sistema recebe o nomecódigo OTAN: SS-27 Stalin, mas existem ainda outras designações como: RS-12M1, RS-12M2, RT-2PM2. O míssil tem alcance de até 11.000 km (6.125 milhas) embora seja nominal de 10 000 km.

O sistema transporta uma ogiva nuclear de 550 Kt, porém, segundo Yury Solomonov o seu projetista, o míssil pode carregar de quatro a seis ogivas.

Possui 22,7 m de comprimento, 1,9 m de diâmetro, atinge velocidade de em 17 400 km/h e apresenta melhorias como redução do CEP, com uma maior precisão de 200 m dependendo da fonte e dos dados de navegação.

| Especificações | |
|---|--|
| RT-2UTTKH Topol M | |
| Tipo | Míssil intercontinental Balístico (ICBM) |
| País de origem | Rússia |
| Projetista | (MIT) Moscow Institute of Thermal Technology |
| Código OTAN | SS-27, SS-X-29, SS-25B |
| Sistema lançador | Silo lançador móvel (TEL) |
| Veículo lançador | MZKT-79921 14x16 (Minsk- Bielorrússia) |
| Cabeça de guerra | Ogiva simples |
| Propulsão | 3 propulsores sólidos |
| Fabricante | MIT, NPO Soyuz |
| Número de Estágios | 3 |
| Sistema de Guiagem | Inercial, Autônomo, Glosnass |
| Poder de fogo | 550 kT |
| Carga paga | 1,200 kg |
| Comprimento do silo | 23 m |
| Comprimento total | 21,0 – 22,7m |
| Comprimento sem a cabeça de guerra | 17,9m |
| Diâmetro do silo | 2,0 m |
| Diâmetro do Míssil | 1,9 m |
| Peso total do Míssil | 47 210 kg |
| Alcance | 11 000 km |
| Velocidade | 17 400 km/h |
| C.E.P. | 200 m |

O veículo lançador é projetado na Central Titan Design Bureau em Volgograd e é montado sobre um veículo 14x16 MZKT-79921 fabricado em Minsk Mover Prime Bielorrússia. O veículo pesa 40 toneladas quando vazio, e é capaz de transportar uma carga de 80 toneladas, e seu motor diesel de 600 kW lhe permite uma velocidade superior a de 70 km / h estrada.

O sistema permite o preparo e lançamento em apenas 2 minutos e permite uma aceleração muito mais elevada do que outros tipos de ICBM, podendo acelerar à velocidade de 7.320 m/s, também pode ser mantido em alerta por períodos de tempo mais prolongados.

