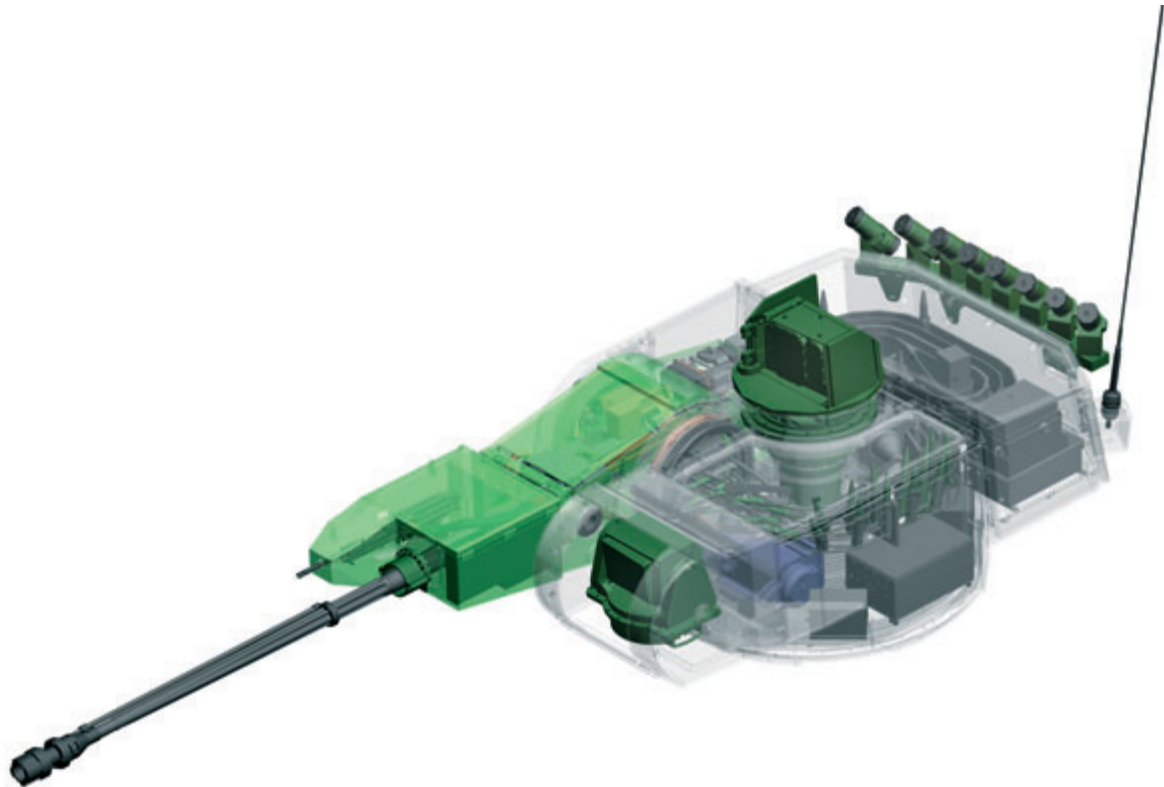


DER SCHÜTZENPANZER PUMA

HAUPT- UND SEKUNDÄRBEWAFFNUNG



Missionsorientierte Feuerkraft

Eine ausgezeichnete Feuerkraft ist die Voraussetzung für Durchsetzungsfähigkeit in Konflikten hoher Intensität und die angemessene Reaktion in anderen Einsatzszenarien mit der Möglichkeit zur Eskalation und Deeskalation. Im Puma wird diese Feuerkraft durch das Zusammenwirken verschiedener innovativer Elemente erreicht:

- Als Hauptbewaffnung ist die voll stabilisierte, automatische 30 mm MK30-2/ABM in den ferngesteuerten Turm eingebaut und ermöglicht die Zielbekämpfung über große Entfernung auch aus der Bewegung.
- Die Bereitschaftsmunition an der Waffe beträgt 200 Schuss (Gesamtvorrat 400), bestehend aus einer durchschlagsstarken 30mm APFSDS-T und der neuentwickelten Vollkaliber „Air Burst Munition“ mit tempierbarem Zeitzünder.
- Die hochmoderne optische und optronische Ausstattung ermöglicht der gesamten Besatzung eine 360° Rundum-Beobachtung, -Erkennung und -Identifizierung von Zielen auf große Entfernung.
- Durch die Realisierung der Hunter-Killer Funktionalität wie im Leopard 2 ist die Bekämpfung mehrerer Ziele in schneller Folge möglich.
- Aufgrund der vorhandenen Schnittstellen können optional eine Sprengkörperwurfanlage und Lenkflugkörper problemlos adaptiert werden.



MK30-2/ABM

- Kaliber: 30 mm
- Kadenz: 200 Schuss pro Minute
- Kampffernung bis 3.000 m
- Vorgesehene Standardmunition APFSDS-T und KETF (ABM) (andere Munitionssorten möglich)
- Wechselweises Verschießen der zwei Munitionssorten ohne Restschuss durch zwei getrennte Munitionszuführungen
- Air-Burst-Munition (ABM) mit V_0 -Messung und Tempierung
- Munitionsvorrat 200 Schuss und 200 Schuss Reserve

MG4

Als achsparallele Sekundärbewaffnung wird das MG4 eingesetzt. Das Richten und Bedienen erfolgt analog der Hauptwaffe.

- Kaliber: 5,56 mm
- Kadenz: ca. 850 Schuss pro Minute
- Kampffernung bis 1.000 m
- Munitionsvorrat 1.000 Schuss und 1.000 Schuss Reserve

Munition

Die vorgesehene 30 mm APFSDS-T ist eine unterkalibrige Pfeilmunition hoher Durchschlagsleistung. Sie wird vornehmlich gegen Fahrzeuge mit mittlerer Panzerung eingesetzt.

Die vorgesehene 30 mm KETF ist eine Vollkaliber Mehrzweckmunition. Sie wird, in Abhängigkeit vom angewählten Zieltyp, auf eine bestimmte Flugdauer tempiert. Nach der eingestellten Tempierung werden mittels einer Ausstoßladung Subprojekteile freigesetzt. Durch den erzeugten Splitterkegel wird eine optimale Wirkung im Ziel erreicht.

PSM Projekt System & Management GmbH

Wilhelmshöher Allee 262
D-34131 Kassel
Tel: +49 561 5107-0
Fax: +49 561 5107-199
www.psm-spz.de
info@psm-spz.de



**Ein Joint Venture von Krauss-Maffei Wegmann
und Rheinmetall Landsysteme**