



Innovative Fahrgestellkonzeption

Das Fahrgestell beinhaltet als einen wesentlichen Konzeptansatz des Puma den kompakten, durchgängigen Kampfraum für die gesamte Besatzung: Fahrer, Richtschütze und Gruppenführer sowie die sechs Mann starke Panzergrenadiergruppe. Durch dieses Konzept wird das zu schützende Volumen minimiert mit dem Ergebnis, dass bei dem vorgegebenen Gewichtslimit der Schutz für die Besatzung maximiert werden kann.

Der durchgängige Kampfraum ist einfach zu klimatisieren und bietet beste Voraussetzungen für die optimale ergonomische Gestaltung der Bedienstände und Kommunikationsmöglichkeiten der Besatzung.

Das gesamte Bedien- und Anzeigeconcept wurde nach modernsten Richtlinien gestaltet. Die Bedienstände für Gruppenführer und Richtschütze sind redundant ausgelegt.

Das Fahrgestell vereint folgende innovative Elemente:

- Ein hochkompaktes, leistungsstarkes Antriebsaggregat für eine spezifische Antriebsleistung von bis zu 25 kW/t
- Ein entkoppeltes Laufwerk mit hydropneumatischen Feder-Dämpfungselementen, das eine hohe Laufwerksleistung bei gleichzeitig hohem Federungskomfort und geringem Schallpegel gewährleistet
- Eine moderne und gewichtsoptimierte Stahlkette



Moderner Kampfraum

- Sitzanordnung Face-to-Face
- ergonomisch gestaltete Gurtsitze für optimale Sicherheit und Schutz
- Optronische und optische Beobachtungsausstattung
- Displays zur Lagedarstellung (Führungssystem) und optronische Sichten
- Großes Stauregal für flexible Verstaung
- Heckklappe mit der Funktion „Kampfstand“ in teilgeöffneter Stellung für 2 Soldaten
- Alle Dachluken sind als Schiebeluke für schnelles Öffnen/Schließen konzipiert

Mobilität

- Leistungsstarkes Triebwerk mit 800 kW
- Hydrodynamisches Schalt-, Wende-, Lenkgetriebe (HSWL)
- Schwungradgenerator bis 170 kW
- Lenksinnumschaltung bei Rückwärtsfahrt
- Entkoppeltes Laufwerk mit hydropneumatischer Federung
- Temperaturkompensation zur Regelung der Kettenspannung
- Hydraulische Endanschläge an allen Laufrollenstationen
- Gewichtsoptimierte, 500 mm breite Stahlkette
- 450 mm Bodenfreiheit trotz Minenschutz
- Reichweite auf Straße: 600 km

Sonstiges

- ABC-Anlage
- Brandunterdrückungs- und Feuerlöschanlage
- Kampfraumkühl- und Heizanlage
- Digitales Bordnetz
- Integriertes Prüfsystem

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