

DEVELOPMENT



# LAZANSKI

## Borbena vozila pešadije 8x8 sa DUBS 57 mm



Vozilo Lazanski 8x8 je najsofisticiranije i najmodernije teško oklopno vozilo koje je razvilo preduzeće Jugoimport-SDPR. Integracija visokokvalitetnih komponenti svetske klase, posebnih materijala i tehnologije dovela je do razvoja vozila koje može da se takmiči sa vrhunskim svetskim proizvođačima.

Što se tiče klase vozila točkaša 8x8, vozilo Lazanski 8x8 pruža vrhunske mogućnosti s obzirom na maksimalnu bruto težinu do 36 t zajedno sa snažnim turbo motorom od 711 ks. Izuzetno robusno, ali moćno vozilo služi kao snažna višenamenska platforma za do sada najveći spektar operacija.

Sistemi oslanjanja i prenosa (koji su posebno razvijeni za vozilo Lazanski 8x8) u kombinaciji sa sistemom za regulaciju visine (klirens) pružaju optimalne mogućnosti za unapređenje balističke zaštite na 5. i 6. nivo, sa velikom nosivošću za tešku daljinski upravljivu borbenu stanicu (DUBS) ili kupolu (ugradnja borbenih stanica najvećih kalibara). Protivminka zaštita je deklarirana i ispitina u Srbiji za 4. nivo po standardu Stanag, a sedišta su posebno prilagođena za amortizaciju.

### TEŽINA I DIMENZIJE

- Bruto težina vozila: 26t do 36t u zavisnosti od konfiguracije
- Dužina: 8 m
- Širina: 3,2 m
- Visina: 2,6 m
- Broj sedišta: do 13

### POGONSKA GRUPA I MENJAČ

- Motor: turbo motor CATERPILLAR C13 711 hp
- Menjač: automatski sa 6 brzina Allison 4000SP
- Razvodnik pogona: Katsa, dvostepeni, sa prinudnom blokadom diferencijala i neutralnim prenosom
- Pogonski most: SISU, elektro-pneumatska blokada na svim pod-elementima

## ERGONOMIJA I OSMATRANJE

- Video sistem: 6 integrisanih dnevnih/noćnih IC kamera
- Osmatranje: monitori od 10" i 12" za posadu i borbeno odeljenje pešadije integrisani u objedinjeni video sistem
- Okruženje vozača: inercijalni navigacioni sistem (INS), BMS, potpuno digitalni + analogni parametri
- NBH: potpuna zaštita unutrašnje atmosfere
- Klima uređaj: posebno razvijen za vozilo Lazanski
- Interkom: potpuno razvijen za vozilo Lazanski 8x8 – mogućnost povezivanja na VF/VVF radio uređaje



## OSLANJANJE I NOSIVOST

- Sistem oslanjanja: jedinstven i specijalno razvijeni sistem za vozilo Lazanski 8x8, gasno hidraulički sistem oslanjanja
- Regulisanje klirensa: elektronski programirani, podesivi sistem za regulaciju visine (klirens)
- Nosivost: na osnovu konfiguracije balistike/DUBS
- Pokretljivost: automatski sistem centralne regulacije pritiska u gumama, štitnici za gume, umeci Run flat, gume Michelin 16.00R20XZL, *tubeless*, vojne klase

## BALISTIČKA I PROTIVMINSKA ZAŠTITA

- Protivmiska zaštita: Stanag nivoa 4a i 4b
- Mogućnost preživljavanja za posadu: specijalna sedišta sa zaštitom od eksplozije za sve članove posade
- Balistička zaštita: komplet Jugoimporta Stanag nivoa 4, komplet Jugoimporta Stanag nivoa 5 i 6 – u razvoju

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE AUTOMATSKE BORBENE STANICE 57 mm

AU-220M je projektovana za ugradnju na buduća borbeno oklopna vozila i modernizaciju trenutno raspoređenih vozila u cilju povećanja vatrene moći motorizovanih streljačkih i pešadijskih jedinica.

Glavno naoružanje stanice AU-220M se takođe može koristiti za izvršavanje misija protivvazdušne odbrane, čime se proširuje borbeno fleksibilnost oklopnih borbenih vozila.

Dizajnirana je kao daljinski upravljani besposadni artiljerijski modul.

### Sistem za upravljanje vatrom

SUV kontroliše operacije otkrivanja i identifikacije ciljeva, zauzimanja uglova i gađanja iz automatskog topa 57 mm i mitraljeza 7.62 mm kada se gađa iz mirovanja, u pokretu i tokom plovitve u bilo kom borbenom okruženju. SUV je opremljen nišanskom spravom, koja obuhvata kombinaciju nišana sa termovizijskim i TV kanalima, laserskog daljinara i stabilizacije vidnog polja u dve nezavisne ose.

### Zaštita

Zaštita od zrna kalibra 7,62 mm sa svih strana (~Nivo 3 u skladu sa standardom STANAG 4569).

Zaštita prednjeg luka od zrna kalibra 30 mm (~Nivo 5 u skladu sa standardom STANAG 4569).

### Osnovni tehnički podaci

- Naoružanje: Automatski top 57mm  
Mitralski 6P7K 7,62 mm
- Brzina gađanja: 80 metaka u minuti
- Domet, km  
Vertikalni/horizontalni: do 7,5 / do 14,5
- Uglovi zauzimanja  
po elevaciji: -5 do +60  
po pravcu: 360
- Municija, kom:  
Automatski top: 80  
Mitralski: 500
- Vrsta municije: sjedinjena sa razornim, pancirnim i vođenim projektilima
- Težina (sa municijom i opremom u vozilu): 3650 kg
- Prečnik prstena za montažu: 1740 mm

