

TITUS[®]

Tactical Infantry Transport & Utility System

PLNĚ MODULÁRNÍ ŘADA VÍCEÚČELOVÝCH OBRNĚNÝCH VOZIDEL



VOZIDLO PLNĚ UZPŮSOBENÉ ÚČELŮM MISE
MNOŽSTVÍ ŠPIČKOVÝCH TECHNICKÝCH ŘEŠENÍ
MINIMÁLNÍ POŽADAVKY NA PODPŮRNOU LOGISTIKU

nexTER
SYSTEMS

TATRA VÁS DOSTANE DÁL

tatra.cz



NA PODVOZCÍCH TATRA

TITUS® je nejnovější obrněné vozidlo navržené tak, aby se vypořádalo s veškerými nástrahami hybridní války. Systém TITUS SYSTEMS, vyvinutý v úzké spolupráci se společností TATRA TRUCKS, která je jeho hlavním dodavatelem, nabízí hrdé linie vozidel, do které patří Leclerc MBT, VBCI a ARAVIS®, prověřených v mnoha různých bojových situacích. Vozidlo využívá technologie společnosti NEXTER s jedinečným podvozkem TATRA. Taktické operační velení má nyní k dispozici schopnost umí přizpůsobit neustále se měnícímu prostředí. TITUS® vždy přináší bezkonkurenční technologii a kvalitu podpory a bojového zabezpečení či od mírových operací po protipovstalecké zásahy. TITUS® je moderní a

KONCEPCE PODVOZKU TATRA

Unikátní koncepce podvozku TATRA se skládá z centrální roury a vzduchem odpružených nezávisle výkyvných polonáprav. To dává vozidlu vynikající torzní tuhost a chrání jej před nadměrným namáháním v krutu nebo ohybu. Vzduchové odpružení nezávislých výkyvných polonáprav pak umožňuje pohodlnou přepravu posádky vysokou rychlostí i v náročném terénu a vozidlu s jeho systémy poskytuje výjimečnou ochranu vůči rázům a vibracím.

MOBILITA

- Odolný podvozek TATRA 6×6, výkyvné polonápravy odpružené vzduchem, první a poslední náprava řiditelná, průměr zatáčení 13 m
- Stoupavost 60 %, boční náklon 30 %, překročivost 1,2 m
- Motor 500 k, rychlost 110 km/h
- Pneumatiky 16.00 R20 se systémem centrálního dohušťování a dojezdovými vložkami při defektu nebo průstřelu



MODULARITA

- Řešení pro operace v široké škále misí
- Předem definované sestavy umožňují rychlé přizpůsobení vozidla taktickým prioritám v místě konfliktu.



PŘEPRAVA

Obrněný transportér - APC



VELENÍ A ŘÍZENÍ

Velitelské stanoviště - CP



PALEBNÁ PODPORA

Samohybný 120mm minomet - SP 120 MORT



PODPORA MOBILITY

Ženísté - ENG



VYPROŠŤOVÁNÍ

Servisní vozidlo



ch bojových operací. Model TITUS® společnosti NEXTER
m pro české a slovenské ozbrojené síly, pokračuje v dlouhé
n operacích. Ve vozidle se snoubí bohaté zkušenosti a špičková
ispozici plněpohonné vozidlo 6×6, které se díky své modularitě
itu do centra dění - od přepravy pěchoty po funkce bojové
í víceúčelové ozbrojené vozidlo pro 21. století.

TITUS®

Tactical Infantry Transport & Utility System



BALISTICKÁ OCHRANA

- Široký volitelný rozsah od úrovně 2/2a/2b po úroveň 4/4a/4b
- Ochrana před výbušnými nástražnými systémy do 150 kg TNT
- Unikátní provedení SAFEPRO® společnosti Nexter, které zajišťuje schopnost přežití posádky
- Ochrana vozidla před RPG (PG Guard®)

PŘIPRAVENOST PRO POSÁDKU

- Optimální rozložení pracovišť (řidič, střelec, velitel a četa)
- Rampa: bezpečná pro běh, snadný nástup i výstup (280 mm nad zemí)
- Vnitřní objem: více než 14 m³
- Posádka a četa: až 2+12 nebo 3+10

PALEBNÁ SÍLA

- Hlavní zbraň ráže od 7,62 mm až po 20 mm
- Vrháče granátů, 40 mm
- Integrované minomety, 120 mm (SP)

ŠPIČKOVÉ VYBAVENÍ

- Zabudován systém pro provoz bez posádky (Nexter Nerva® LG Robot)
- Systémy pro denní, noční a perimetrické vidění
- Systém řízení palby BMS nebo Nexter BMS FINDERS C2®
- Rušičky, detektory střel a další vybavení

ROZŠÍŘITELNÉ SESTAVY PRO NEJRŮZNĚJŠÍ NASAZENÍ

- Mírové operace
- Konvenční bojová činnost s dodatečnou balistickou ochranou
- Protipovstalecké operace s dodatečnou ochranou proti minám a nástražným výbušným systémům
- Protiteroristické operace s útočným žebříkem
- Vojenské operace ve městech a zastavěných oblastech s ochranou před nástražnými výbušnými systémy (PG Guard® IED)

INOVATIVNÍ VIZE BOJOVÝCH VOZIDEL



PRŮZKUM

Předsunutý podpurný tým - FST



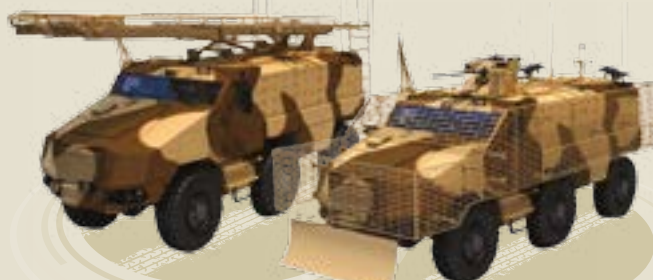
LÉKAŘSKÁ PODPORA

Ambulance - AMB



LOGISTIKA

Nákladní modul



OPERACE V MĚSTSKÝCH A ZASTAVĚNÝCH OBLASTECH

Bezpilotní vozidlo pro shromažďování informací (Nerva® LG)
Útočný žebřík pro průzkum budov



TECHNICKÉ PARAMETRY

HMOTNOST A ROZMĚRY

Pohotovostní hmotnost:	17 t	Šířka:	2,55 m
Bojová hmotnost:	23 t	Výška:	2,73 m (střecha)
Celková hmotnost:	27 t	Délka:	7,72 m
		Světlá výška:	0,3/0,4/0,5 m

OCHRANA

Standardní:	Zadní prostor: úroveň 2; motorový prostor: úroveň 1; okna: úroveň 2; miny úroveň 2A/2B; výbuch IED: 50 kg
Bojová:	Zadní prostor: úroveň 3; motorový prostor: úroveň 2; okna: úroveň 3; miny úroveň 3A/3B; výbuch IED: 100 kg; IED střepiny: 155 mm
Možnost rozšíření:	Zadní prostor: úroveň 4; motorový prostor: úroveň 3; okna: úroveň 3+ dodatečná ochrana; miny úroveň 4A/4B; výbuch IED: 150 kg; IED střepiny: 150 mm; ochrana proti RPG

MOBILITA

Hnací trakt:	Motor: 500 k, automatická převodovka (6 + 1)
Pohon:	6x4 na silnici, 6x6 v terénu; dvoustupňová převodovka, nápravové a mezinápravové diferenciály s uzávěrkami
Podvozek:	Centrální nosná roura s nezávisle výkyvnými polonápravami, vzduchové odpružení, kolové redukce; pneumatiky Michelin 16.00 R20; dojezdové vložky (Runflat); systém centrálního dohušťování pneumatik SYEGON; nastavitelná světlá výška
Řízení:	Nápravy č. 1 a 3 řízené; průměr zatáčení: 13 m
Brzdový systém:	Vzduchové bubnové brzdy na 6 kolech, ABS

VÝKON

Dojezd:	700 km		
Maximální rychlost:	110 km/h		
Stoupavost:	60 %	Boční náklon:	30 %
Kolmý stupeň:	700 mm	Brodivost bez přípravy:	1,2 m
Překročivost:	450 mm kvádr		

PŘEPRAVNÍ KAPACITA

Posádka:	3+10
	Modulární kapacita až 2 + 12
Vnitřní objem:	14,4 m ³
Úložná kapacita:	2,4 m ³ vnitřní, 1,3 m ³ vnější
Vstup a výstup:	Zadní rampa, 2 přední boční dveře, 1 velitelský poklop, 1 poklop střelce, 2 zadní poklopy LMG

VÝHLEDY

1 čelní sklo a 2 přední boční okna
1 okno na zadní rampě se systémem FIREPORT
Uzpůsobeno pro 3 boční okna v zadním prostoru

VNITŘNÍ PROSTŘEDÍ

Klimatizace / topení (počasí A1 / CO)
Výměna vzduchu: až 240 m ³ /h
Uzpůsobené pro systém CBRN

ELEKTRICKÁ SOUSTAVA

4 baterie AGM 12 V - 120 A.h
1 alternátor dodávající 370 A při 28 V, volitelný alternátor 570 A

PALEBNÁ SÍLA

Připraveno pro jakýkoliv druh RCWS od 7,62 do 20 mm a 40mm granátomet; zbraně se připevňují na střechu
--

MODULY

- APC přizpůsobitelné pomocí souprav pro mise: Ostřelovač, podpora (81mm minomet), MRAT, vyprošťovací a ženijní prostředek
 - Průzkumné vozidlo
 - Velitelské stanoviště
 - Ambulance
 - Samohybný minomet 120 mm
- Další moduly jsou k dispozici na vyžádání



nexter
SYSTEMS



tatra.cz

TATRA EXPORT s.r.o.

Areál Tatry 1450/1, 742 21 Kopřivnice, Česká republika
tel.: +420 556 492 398, fax: +420 556 492 672, e-mail: defence@tatra.cz