

TAKTICKÝ AUTOMATIZOVANÝ ROBOTICKÝ POZEMNÍ SYSTÉM NA PODVOZKU 6x6



TAROS 6x6 Furbo je funkční demonstrátor autonomního pozemního robotizovaného systému s vysokou mírou automatizace širokého spektra procesů včetně automatické navigace a činnosti ve složitém urbanizovaném nebo otevřeném terénu.

Prostředek je určen pro bojovou a logistickou podporu mechanizovaných, průzkumných a speciálních jednotek ve složitém operačním prostředí, schopný převzít plnění řady úkolů transportního, bojového a průzkumného charakteru a nasazení ve vysoce rizikovém prostředí.

Prostředek je koncipován modulárním způsobem s možností dovybavení komponenty z širokého spektra příslušenství a to jak zbraňových, robotických tak i senzorických systémů.

Projekt je výsledkem výzkumného záměru Univerzity obrany v Brně a společnosti VOP CZ, s.p.

Takticko-technická data:

Délka:	2 740 mm
Šířka:	1 770 mm
Výška:	2 040 mm [stažený sloup] 2 540 mm [vysunutý sloup]
Výsuv sloupu:	500 mm
Počet náprav:	3
Pohon:	6x6, všechny nápravy říditelné
Rozchod:	1 410 mm
Rozvor:	800 + 800 mm
Pohon:	elektrický/hybridní
Výkon:	6 x 4.8 kW

TACTICAL GROUND AUTOMATED ROBOTIC SYSTEM ON A 6x6 CHASSIS



The TAROS 6x6 Furbo is a functional demonstrator of the ground automated robot system with a high level of automation and a wide range of processes, including automatic navigation and activities in urban or open field.

This instrument is designed for combat and logistic support to Mechanized, Reconnaissance and Special Forces operating in complex environments. The TAROS 6x6 Furbo is able to take over and fulfill many of the transport, fighting or reconnaissance tasks in a high-risk environment.

The product is designed in a modular way with the possibility of upgrading components from a wide range of accessories, from weapons, robotics or system sensors.

This project is the result of the research done by the Defense University in Brno and the company VOP CZ, s.p.

Technical - tactical data:

Length:	2 740 mm
Width:	1 770 mm
Height:	2 040 mm (column down) 2 540 mm (column extended)
Column extension:	500 mm
No. of axles:	3
Drive:	6x6, all steerable axles
Gauge:	1 410 mm
Wheelbase:	800 + 800 mm
Powered:	electric/hybrid
Power:	6 x 4.8 kW

