



VOJENSKÝ TECHNICKÝ ÚSTAV, s. p.  
THE MILITARY TECHNICAL INSTITUTE



ARQUUS  
DEFENSE · MOBILITY · SYSTEMS



## Lehké Evropské Vozidlo

- Základem je kolová platforma pro speciální síly od společnosti ARQUUS s označením SABRE.
- Plně integrovaná do výzbroje NATO, bojově prověřená a užívaná jejími složkami.
- Disponuje specifickými verzemi pro bojové, průzkumné, velitelské, minometné, speciální a zdravotnické účely.

### Základní parametry:

Uspořádání náprav	4 x 4
Převodovka	automatická
Maximální délka	6500 mm
Maximální šířka	2300 mm
Maximální výška	2600 mm
Minimální přední nájezdový úhel	40°
Minimální zadní nájezdový úhel	30°
Minimální užitečná hmotnost	2000 kg
Maximální rychlost	110 km/h
Bojová hmotnost	do 9500 kg
Převratitelnost vzdušnými prostředky	A400M, C130, CH47



**VOJENSKÝ TECHNICKÝ ÚSTAV, s. p.**  
THE MILITARY TECHNICAL INSTITUTE

**Vojenský technický ústav, s. p.** je státním podnikem, který byl založen Ministerstvem obrany České republiky dne 1. září 2012, za účelem poskytování strategických dodávek a služeb potřebných pro zajištění obrany a bezpečnosti země a k plnění závazků vyplývajících z členství České republiky v NATO a EU. V rámci Evropské unie je jedním z největších pracovišť zabývajících se obranným a bezpečnostním výzkumem a vývojem. Předpokladem vysoké kvality poskytovaných služeb je synergie schopností tří odštěpných závodů (**VTÚLaPVO Praha-Kbely**, **VTÚPV Vyškov**, **VTÚVM Slavičín**), které se specializují

v oblastech letectví a protivzdušné obrany, pozemního vojska a výbroje a munice.

Svou činností udržuje a rozvíjí strategické know-how České republiky v oblasti:

- obranného a bezpečnostního výzkumu a vývoje;
- zbraní a munice;
- pozemní techniky;
- bezpilotních průzkumných prostředků;
- palubního vybavení letadel;
- prostředků radiotechnického a letištního technického zabezpečení, simulátorů, komunikačních systémů;
- zkušebnictví, ověřování a certifikace.



**ARQUUS**  
DEFENSE · MOBILITY · SYSTEMS

**ARQUUS** je mezinárodní společností obranného průmyslu, sdružující společnosti Renault Trucks Defense, Acmat, MACK Truck Defense aj., a je světovým lídrem v oblasti kolových obrněných vozidel a technologií obranného průmyslu.

**ARQUUS** je tak historickým partnerem armád více než století a navrhuje řešení šitá na míru konkrétním potřebám svých zákazníků. Jeho výrobky jsou úzce spojeny s historií francouzské armády i dalších armád. Účastnily se všech světových konfliktů od 1. světové války až po současné mírové operace. Získané zkušenosti z bojového nasazení jsou zárukou

vynikajících vlastností vozidel **ARQUUS**, které trvale patří ke světové špičce.

**ARQUUS** zaručuje nejen jízdní vlastnosti a taktickou dokonalost vozidel, ale i jejich trvalou provozuschopnost s nadstandardní podporou v průběhu celého životního cyklu.

Vozidla **ARQUUS**:

- byla dodána do francouzské armády v počtu více než 25 000 ks;
- tvoří 90 % kolových vozidel francouzské armády;
- jsou uváděny na trh ve 190 zemích;
- 40 000 náhradních dílů je k dispozici on-line.



VOJENSKÝ TECHNICKÝ ÚSTAV, s. p.  
THE MILITARY TECHNICAL INSTITUTE



ARQUUS  
DEFENSE · MOBILITY · SYSTEMS



## Light European Vehicle

- The model is built on SABRE, a wheeled platform for special forces from ARQUUS.
- Fully integrated into NATO's armament, combat-proven and used by its units.
- It is developed in specific versions for combat, reconnaissance, command, mortar, special and medical purposes.

### Basic parameters:

Axle arrangement	4 x 4
Transmission	automatic
Maximum length	6500 mm
Maximum width	2300 mm
Maximum height	2600 mm
Maximum approach angle	40°
Maximum departure angle	30°
Minimum payload	2000 kg
Top speed	110 km/h
Combat weight	up to 9500 kg
Air transportability	A400M, C130, CH47





**VOJENSKÝ TECHNICKÝ ÚSTAV, s. p.**  
THE MILITARY TECHNICAL INSTITUTE

**The Military Technical Institute** is a state-owned enterprise established by the Ministry of Defence of the Czech Republic on 1 September, 2012. It occupies a significant position in the defence sector mainly due to its high-quality technological base in defence and security research and development, as well as in aviation and air defence, ground forces, and armaments and ammunition.

Its primary capabilities include the implementation of research and development, prototype production, testing and certification, repairs, service and the modernization of armaments and technology, foreign military sales, systems integration, project management, and analysis processing for the Czech Army and other armed security forces and the integrated rescue system.

As part of its industrial and commercial activities, the Military Technical Institute

contributes to ensuring the defence and security of the Czech Republic and fulfilling the obligations arising from the state's membership in NATO and the EU.

The Military Technical Institute consists of three branches that specialise in air force and air defence, ground forces, and armaments and ammunition:

- **Vojenský technický ústav letectva a protivzdušné obrany (VTÚLaPVO)**  
Military Technical Institute of Air Force and Air Defence in Praha 9 – Kbely
- **Vojenský technický ústav pozemního vojska (VTÚPV)**  
Military Technical Institute of Ground Forces in Vyškov
- **Vojenský technický ústav výbroje a munice (VTÚVM)**  
Military Technical Institute of Armaments and Ammunition in Slavičín



**ARQUUS**  
DEFENSE · MOBILITY · SYSTEMS

**ARQUUS** is an international military company. ARQUUS brings together Renault Trucks Defence, Acmat, MACK Truck Defence and others and is a world leader in wheeled armoured vehicles and defense industry technologies.

**ARQUUS** has been a historic partner of militaries for more than a century, with designs solutions tailored to the specific needs of its customers. Its products are closely connected with the history of French Armed Forces and other armed forces. They have been deployed in all world conflicts starting from World War 1 to current peacekeeping operations. The experience gained from combat deployment is a guarantee of excellent characteristics

of ARQUUS vehicles, which are consistently rated amongst the world's best.

**ARQUUS** guarantees not only the driving characteristics and tactical perfection of its vehicles, but also their continuous uptime with above-standard support throughout their entire life cycle.

ARQUUS vehicles:

- were delivered to the French army in the number exceeding more than 25,000 pieces;
- make up 90% of the wheeled vehicles of the French Armed Forces;
- are marketed in 190 countries;
- with 40,000 spare parts available online.