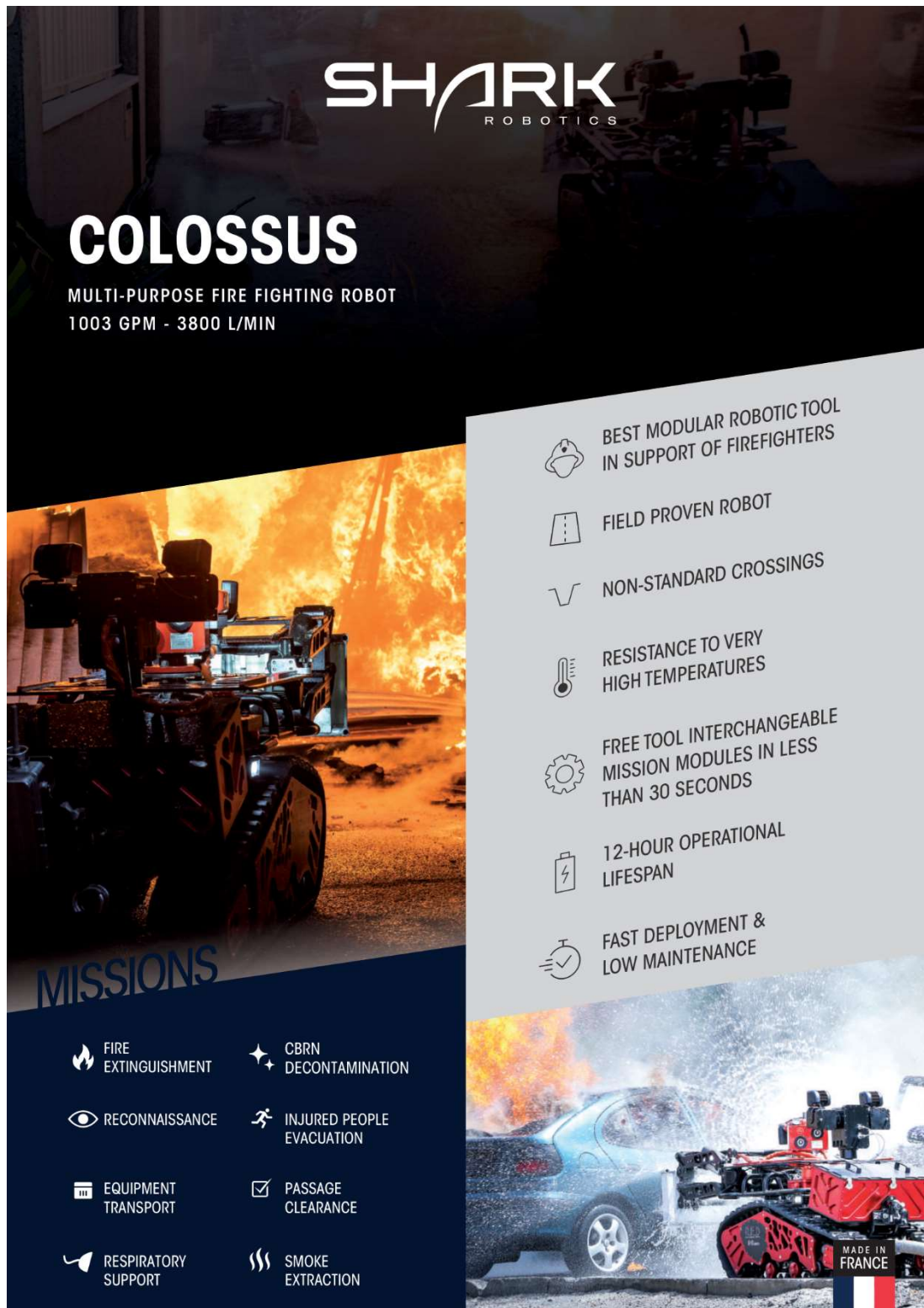


COLOSSUS 2.3

TÖBBCÉLÚ TŰZOLTÓ ROBOT

1003 GPM - 3800 L/MIN

A COLOSSUS egy Franciaországban gyártott, moduláris, távirányítású tűzoltó robot, amelyet kifejezetten a beavatkozó állomány védelmére és támogatására terveztek. Extrém környezetben, magas hőmérsékleten és veszélyes anyagok jelenlétében is hatékonyan alkalmazható



SHARK
ROBOTICS

COLOSSUS

MULTI-PURPOSE FIRE FIGHTING ROBOT
1003 GPM - 3800 L/MIN

MISSIONS

-  FIRE EXTINGUISHMENT
-  RECONNAISSANCE
-  EQUIPMENT TRANSPORT
-  RESPIRATORY SUPPORT
-  CBRN DECONTAMINATION
-  INJURED PEOPLE EVACUATION
-  PASSAGE CLEARANCE
-  SMOKE EXTRACTION

FEATURES

-  BEST MODULAR ROBOTIC TOOL IN SUPPORT OF FIREFIGHTERS
-  FIELD PROVEN ROBOT
-  NON-STANDARD CROSSINGS
-  RESISTANCE TO VERY HIGH TEMPERATURES
-  FREE TOOL INTERCHANGEABLE MISSION MODULES IN LESS THAN 30 SECONDS
-  12-HOUR OPERATIONAL LIFESPAN
-  FAST DEPLOYMENT & LOW MAINTENANCE

MADE IN FRANCE

Fő jellemzők

- Rendkívül magas hőmérsékletnek ellenáll
- Nem szabványos terepakadályok leküzdése
- Szabadon cserélhető küldetésmodulok 30 másodperc alatt
- 12 órás üzemidő
- Gyors telepítés és alacsony karbantartási igény
- Harctéren bizonyított technológia
- Francia gyártmány

Fő alkalmazási területek:

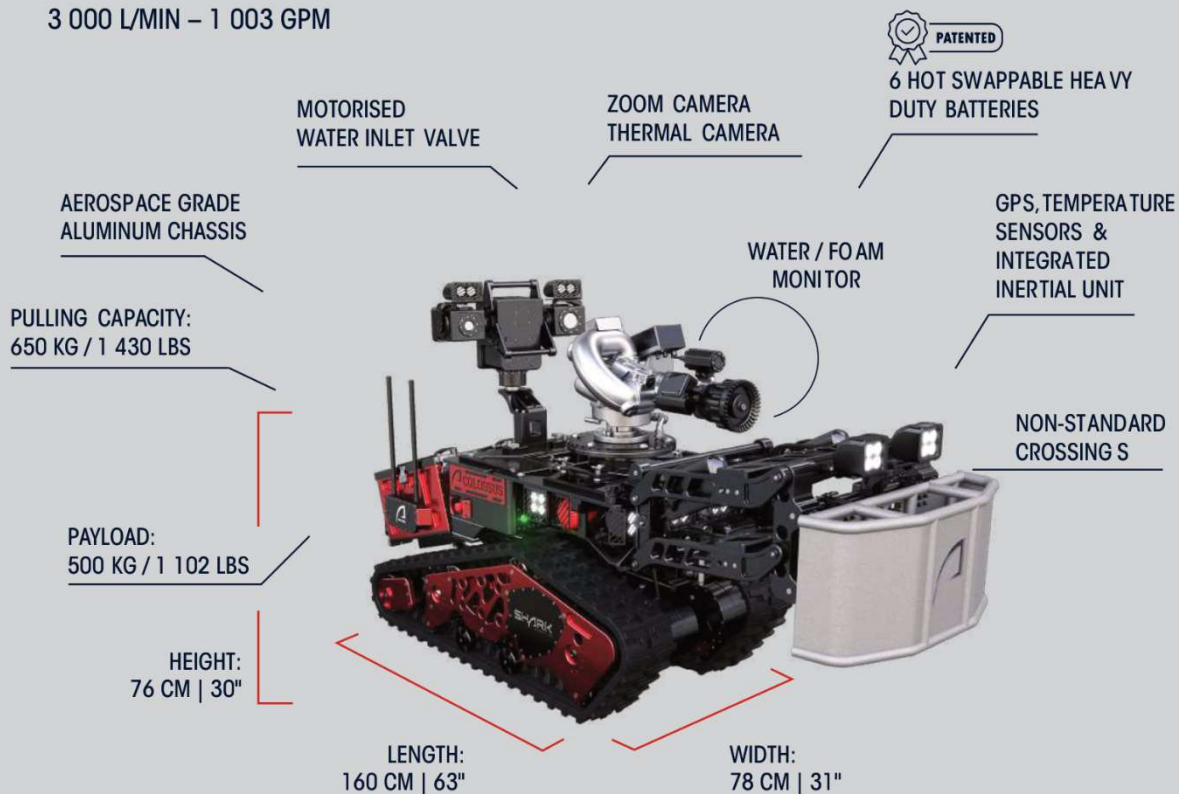
- Tűzoltás vízzel és habbal
- Sérült személyek mentése és evakuálása
- Felderítés és megfigyelés veszélyes környezetben
- Füstelszívás és légzőtámogatás
- CBRN szennyezett területek kezelése
- Eszközök és felszerelések szállítása

SPECIFICATIONS

SHARK
ROBOTICS

COLOSSUS

3 000 L/MIN – 1 003 GPM



 **WEIGHT:** 525 KG / 1 157 LBS

 **SPEED:** 3,5 KM/H / 2.2 MPH

 **OBSTACLE CLEARANCE:** UP TO 30 CM / 12"

 **WATERPROOF & DUSTPROOF:** IP67 LEVEL

 **MOTORISATION:** ELECTRIC ENGINES
2 X 4000 W

 **LITHIUM-ION:** 6 SHARK ENERGY
ULTRA RESISTANT BATTERIES

 **SLOPE:** UP TO 40° | **SIDE SLOPE:** UP TO 30°

 **OPERATIONAL LIFESPAN:** 12 HOURS

15 COUNTRIES WORLDWIDE



- Magasság: 76 cm
- Hossz: 160 cm
- Szélesség: 78 cm
- Tömeg: 525 kg
- Hasznos teher: 500 kg
- Vontatási kapacitás: 650 kg
- Akadályleküzdés: max. 30 cm
- Sebesség: 3,5 km/h
- Emelkedő: max. 40° (oldalirányban 30°)
- Víz- és porállóság: IP67
- Meghajtás: elektromos motorok (2 x 4000 W)
- Akkumulátor: 6 lítium-ion Shark Energy akkumulátor
- Üzemidő: akár 12 óra
- Vízmennyiség: 3000 l/perc – 1003 GPM

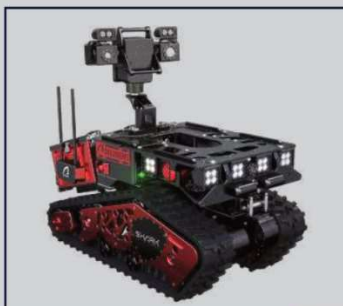
KÜLDETÉSMODULOK

1 robot, 9 modul:

1 ROBOT, 9 MISSION MODULES



WATER / FOAM MONITOR



VIDEO TURRET 180°



MOTORISED BULL BAR



BREATHING AIR SYSTEM



STRETCHER FOR WOUNDED PEOPLE



EQUIPMENT TRANSPORTATION BASKET



LARGE-FLOW P.P.V.



ARM (LIFT CAPACITY: 70 KG / 154 LBS)



DISINFECTION KIT

ADDITIONAL OPTIONS



- ▶ SENSOR TRAY:
CBRN, GAS, ETC.



- ▶ CONSTANT TENSION
MOTORISED FIBER
DISPENSER



- ▶ EXTRA
BATTERIES



- ▶ MESH RELAY FOR LONG
DISTANCE TRANSMISSIONS



- ▶ FRONT / BACK
CONTROL CAMERAS

SHARK
ROBOTICS

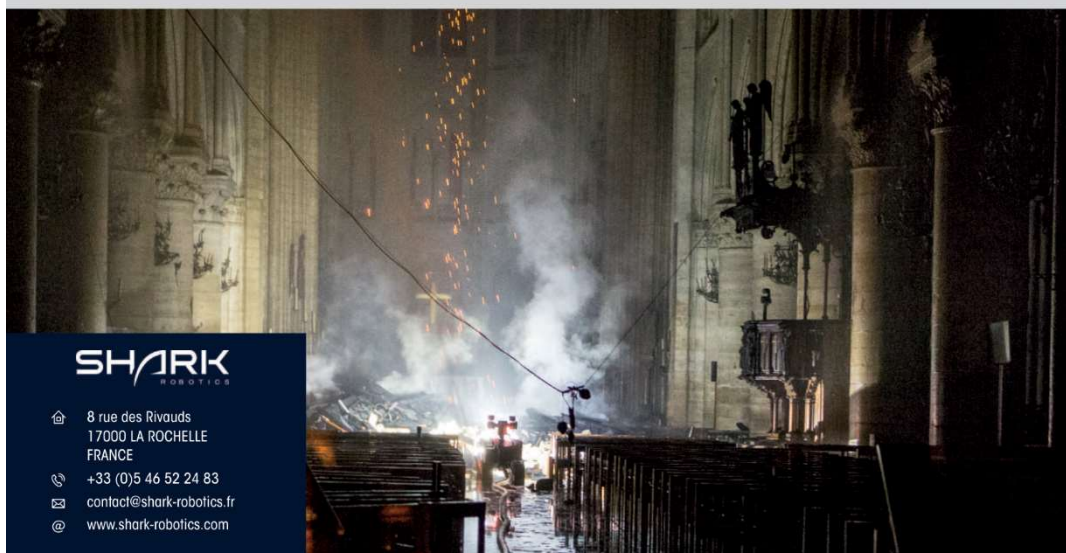
- Víz-/habágyú
- 180°-os videótorony (zoom + hőkamera)
- Légzőlevegő rendszer
- Nagy teljesítményű ventilátor (PPV)
- Hordágy sérültekhez
- Robotkar (70 kg emelési kapacitás)
- Fertőtlenítő egység
- Motorizált tolórúd
- Szállító kosár

DRIVING MODES

SHARK STATION REMOTE CONTROL WITH VIDEO FEEDBACK

- VIDEO TURRET CONTROL (ZOOM & THERMAL CAMERAS)
- TELEMETRY: FEEDBACK (TEMPERATURE, TRANSMISSION QUALITY, ETC.)
- TRANSMISSION DISTANCE: ON AVERAGE 1 000 M / 1 093 YD LOS
- DRIVING ASSISTANCE THANKS TO VIRTUAL LINES
- REMOTE CONTROL OF THE ROBOT WITH DUAL FREQUENCY (2.4 GHZ)
- GPS INTEGRATED
- PITCH & ROLL
- ALLOWS TO CONTROL THE TABLET WITH GLOVES
- VIDEO AND PHOTO RECORDING, WITH THE POSSIBILITY OF PLAYBACK ON THE TABLET
- IN-HOUSE MASTERED SOFTWARE: CONTINUOUS INTEGRATION OF NEW IMPROVEMENTS AND DEVELOPMENT OF AI BRICKS

+ SHARK STREAMER (OPTION)



SHARK
ROBOTICS

🏠 8 rue des Rivauds
17000 LA ROCHELLE
FRANCE
☎ +33 (0)5 46 52 24 83
✉ contact@shark-robotics.fr
@ www.shark-robotics.com

- Távirányítás videó-visszajelzéssel
- Átlagos hatótáv: 1000 m (szabad rálátással)
- Kettős frekvenciás kapcsolat (2,4 GHz)
- GPS, dőlés- és billenésérzékelés
- Érintőtablet kesztyűben is kezelhető
- Videó- és képrögzítés