



GLADIUS 40

REMOTE CONTROLLED WEAPON STATION



Remote control



Armour – minimum STANAG 1



12.7 / 7.62 mm machine gun



Day/night camera, laser sight



Modular system

GLADIUS 40 is a conceptually new remote-controlled station with different alternatives for individual weapon systems.

The observation and sighting system with separate elevation brings the possibility of electronic weapon rectification and taking ballistics into account when firing. Precise movement of the weapon station in azimuth and elevation is ensured by installed direct drives.

Electro-optical system consisting of a FULL HD day camera, thermal imaging (night) camera with VGA or HD resolution, laser rangefinder and aiming camera.

Technical description:

Dimensions:

- width 1256 mm
- height 700 mm
- length with gun 1658 mm
- weight (without gun and ammunition) 200 kg
- operating temperature $-32\text{ }^{\circ}\text{C}$ to $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$
- storage temperature $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ to $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$

Gun carriage – options for each weapon systems:

- Machine gun 12.7 mm / NATO / Russian caliber
- Machine gun 7.62 mm / NATO / Russian caliber
- Ammunition magazine:
 - 12.7 mm – 200 pcs. / 7.62 mm – 400 pcs.
- Grenade launcher 30 mm / 40 mm

- advanced modular SW
- optional integration of further protection systems (laser and radar irradiation detection system, smoke grenade launchers)



GLADIUS 40

ZDALNIE STEROWANE STANOWISKO
UZBROJENIA



Pilot



Pancerz – co najmniej STANAG 1



Karabin maszynowy kalibru 12,7 / 7,62 mm



Kamera dzienna/nocna, celownik
laserowy



System modułowy

GLADIUS 40 to koncepcyjnie nowe zdalnie sterowane stanowisko z różnymi możliwościami montażu dla poszczególnych systemów uzbrojenia.

System obserwacji i celowania z niezależnym wzniesieniem daje możliwość elektronicznej prostowania broni i uwzględnienia balistyki podczas strzelania. Precyzyjny ruch stanowiska uzbrojenia w azymucie i elewacji zapewniają zainstalowane napędy bezpośrednie.

W układzie elektrooptycznym zastosowano kamerę dzienną FULL HD, kamerę termowizyjną o rozdzielczości VGA lub HD oraz dalmierz laserowy (opcjonalnie kamera celownicza).

Opis techniczny

Wymiary:

- szerokość 1256 mm
- wysokość 700 mm
- długość z bronią 1658 mm
- Waga (bez broni i nabojów) 200 kg
- Temperatura operacyjna -32 °C do +55 °C
- Temperatura przechowywania -40 °C do +70 °C

Uzbrojenie montowane – możliwe alternatywy

- Karabin maszynowy 12,7 mm / kaliber NATO/rosyjski
- Karabin maszynowy 7,62 mm / kaliber NATO/rosyjski
- Magazynek 12,7 mm – 200 szt. / 7,62 mm – 400 szt.
- Granatnik 30 mm / 40 mm
- posiada zaawansowane modułowe oprogramowania
- pozwala na montaż dodatkowych systemów ochrony (system detekcji promieniowania laserowego i radarowego, wyrzutnie granatów dymnych).