

PIAP GRYF®

mobilny robot pirotechniczny

PIAP GRYF® jest robotem wykorzystywanym do rozpoznania terenu i miejsc trudnodostępnych. Za pomocą manipulatora o 5 stopniach swobody oraz funkcji zacisku szczęk chwytaka, możliwe jest podejmowanie ładunków o masie do 15 kg. Koła robota mogą być łatwo zdemontowane, co zmniejsza gabaryty robota, a tym samym ułatwia prowadzenie akcji w wąskich przestrzeniach.

Dzięki zastosowanym napędom robot sprawnie pokonuje nierówności terenu i przeszkody o kącie nachylenia do 45°. Cechą szczególną robota jest doskonała manewrowość. Niewielka masa ułatwia transport i przenoszenie robota, a jego modułowa konstrukcja pozwala na szybką i łatwą zmianę konfiguracji robota oraz dodatkowego oprzyrządowania.



DANE TECHNICZNE:

Wymiary gabarytowe robota mobilnego z rozłożonymi gaśnicami przednimi, zamontowanym manipulatorem i kamerą główną (długość x szerokość x wysokość):	95 x 60 x 55 cm
Orientacyjna masa całkowita robota wyposażonego w manipulator, głowicę kamery i akumulator:	47 kg
Maksymalna prędkość robota (bez wyposażenia dodatkowego):	do 6,5 km/h
Maksymalny zasięg transmisji radiowej w terenie otwartym:	500 m
Maksymalny udźwig manipulatora w pełni złożonego z przodu / w pełni rozłożonego z przodu:	15 kg / 5 kg
Maksymalny zasięg manipulatora:	W pionie: 235 cm licząc od podłoża 250 cm - na przednich gaśnicach W poziomie: 150 cm - od krawędzi gaśnic 200 cm - od osi obrotu
Czas pracy robota na w pełni naładowanym akumulatorze:	około 2 h z możliwością szybkiej wymiany akumulatora