

# INSPECTOR

**INSPECTOR** w swojej klasie wyróżnia się bardzo dużą siłą udźwigu i uciążu oraz zdolnością jazdy po trudnym terenie, a także pokonywania wysokich przeszkód.

## Unikalne cechy robota INSPECTOR

- Robot może holować lub przepychać pojazdy samochodowe o masie do 1500 kg pozostawione na dowolnym biegu.
- Gąsienica przednia (o zmiennym, zdalnie sterowanym nachyleniu) zwiększa możliwości trakcyjne, stabilizację wzdłużną oraz umożliwia płynne poruszanie się po schodach i znacznych nierównościach terenu.
- Manipulator robota posiada duży udźwig, który wynosi na wyciągniętych ramionach 30 kg, a na złożonych 60 kg.
- Obrót podstawy manipulatora wynosi aż 400°.
- Zachowanie stałej orientacji w przestrzeni poszczególnych części manipulatora podczas ruchu pozostałych ułatwia precyzyjne operowanie niebezpiecznymi ładunkami.
- System kontroli robota umożliwia jednocześnie sterowanie wszystkimi jego napędami.
- Program automatycznego składania manipulatora do pozycji transportowej przyspiesza i ułatwia przygotowanie robota do transportu.



## Dane techniczne:

| Lp.                 | Parametr  | Wartość   |
|---------------------|---|---|
| <b>Baza mobilna</b> |   |   |
| 1                   | Wymiary (przy złożonym ramieniu)  | 1710/670/1140 mm (długość/szerokość/wysokość)   |
| 2                   | Masa całkowita  | 550 kg  |
| 3                   | Czas pracy robota przy zasilaniu z akumulatorów   | 2 – 8 godz.   |
| 4                   | Zdolność pokonywania schodów  | 35°   |
| 5                   | Zdalne sterowanie   | radio/kabel   |
| 6                   | Transmisja radiowa (sterowanie)   | cyfrowa   |
| 7                   | Transmisja radiowa (wizja)  | analogowa   |
| 8                   | Maksymalny zasięg transmisji radiowej:<br>- w przestrzeni otwartej<br>- w pomieszczeniach zamkniętych | 800 m<br>80 m   |
| 9                   | Kabel (sterowanie, wizja, ładowanie akumulatorów)   | - długość kabla: 5m oraz 100 m<br>- urządzenie do nawijania kabla<br>- prowadnica kabla mocowana na robocie |