

RB-CAR

ROBOT MÓVIL AUTÓNOMO

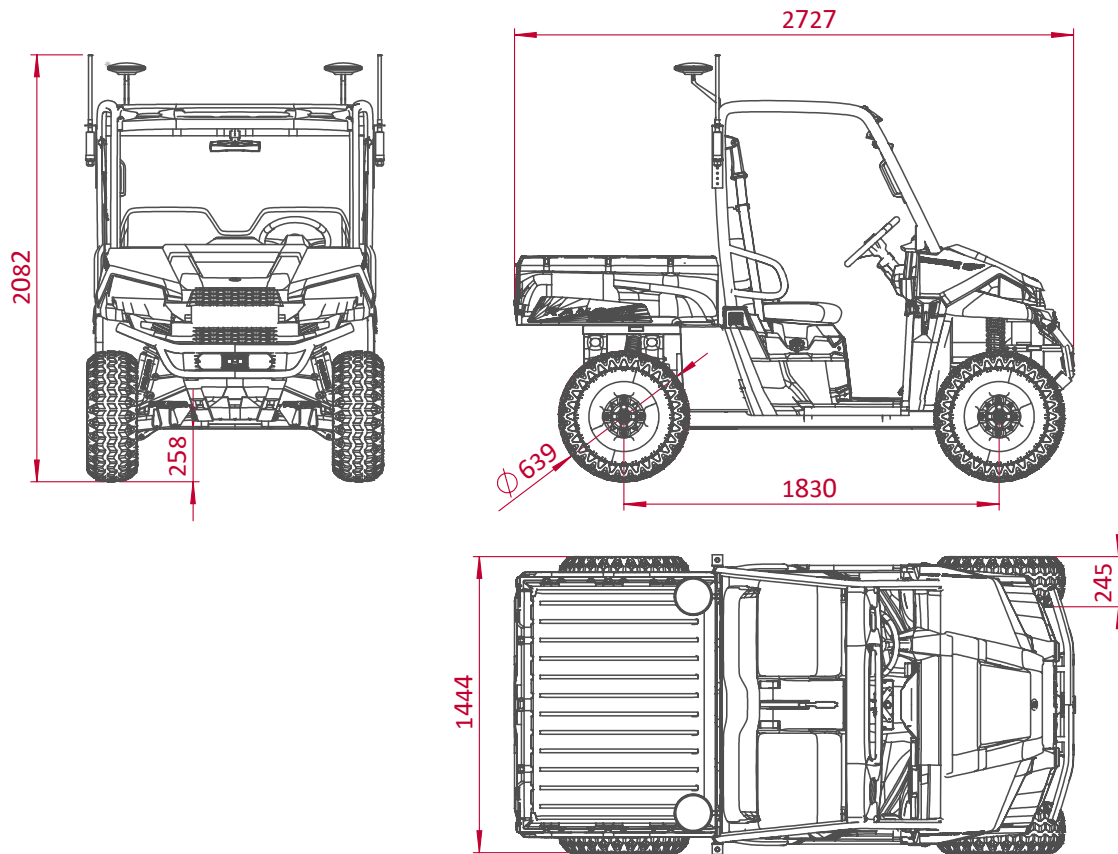


ROBOT TODOTERRENO
AUTÓNOMO Y CONFIGURABLE

CAPACIDAD DE REMOLCADO
DE **680 KG**

VIGILANCIA Y SEGURIDAD
TRANSPORTE DE PERSONAS O MERCANCÍAS
APLICACIONES ROBÓTICAS
INVESTIGACIÓN EN CONDUCCIÓN AUTÓNOMA





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MECÁNICAS

Dimensiones	2.727 x 1.444 x 2.082 mm
Peso con baterías	800 kg
Capacidad de carga	2 personas + 227 kg en la caja trasera
Velocidad	35 km / h
Autonomía	Hasta 70 km
Rango de temperatura	0° a +40°C
Máxima pendiente	30 %
Baterías	Lead Acid 240Ah@48V
Moteres de tracción	7,5 Kw AC
Sistema de tracción	Dirección Ackermann, tracción trasera / tracción 4x4
Capacidad de remolcado	680 kg

CONTROL

Controlador	Arquitectura abierta en ROS PC integrado con Linux
Comunicación	WiFi 802.11n
Conectividad	Interna: USB, RS232, RJ45, fuentes de alimentación 12, 24 VDC y batería