aunav.NEXT HD

Ficha Técnica

El robot aunav.NEXT Heavy Duty ha sido especialmente diseñado para el transporte seguro de explosivos y sustancias potencialmente peligrosas.

Con capacidad para elevar y transportar cargas de hasta 260 kg a una altura máxima de 1.600 mm y 150 kg a 2.000 mm con un forklift que mantiene siempre la carga paralela al suelo, permitiendo tareas de desmilitarización, transporte de explosivos y sustancias potencialmente peligrosas.

Con posiciones prefijadas para las operaciones de carga, descarga y transporte, junto con cámaras que permiten tener una visión clara de la operación a distancia de seguridad.

PLATAFORMA

Sistema de tracción	Doble, 6 ruedas de alto agarre y orugas
Sistema antivuelco	Sí
Velocidad máxima	4 km/h
Autonomía de operación	5 h

DATOS BÁSICOS

Brazos	Principal	Secundario
Máximo alcance vertical	3.100 mm	2.280 mm
Máximo alcance horizontal	2.070 mm	1.450 mm
Máxima capacidad elevación	260 kg	35 kg
Capacidad de rotación	360º	360º
Capacidad de rotación de la pinza	360º Sin fin	360º Sin fin
Grados de libertad (DOF)	8º	7º
Posiciones prefijadas / personalizadas	Sí / Sí	Sí / Sí
Sistema anticolisión	Sí	Sí

CERTIFICACIONES

Grado de protección	IP65
Grado de seguridad (Common Criteria)	EAL2+

MATERIALES

Fabricación	Aleación aluminio + acero alta resistencia. Plásticos y compuestos técnicos UV.

DIMENSIÓN EN POSICIÓN DE PLEGADO

Alto	1.150 mm
Ancho	730 mm
Largo	1.553 mm

CENTRO DE CONTROL (OCU)

	Tablet PC	Maleta rugerizada
Número de pantallas	1	2
Autonomía de operación	5 h	5 h
Sistema de visión	8 flujos de vídeo simultáneos	8 flujos de vídeo simultáneos
Capacidad de grabación	Sí	Sí
Grado de protección	IP65	IP65
Sistema de comunicaciones	COFDM	COFDM
	Bluetooth	Bluetooth
	Fibra Óptica	Fibra Óptica