

**Especificación**
**AR16J Parámetros del vehículo**
**4.1 Parámetros de rendimiento del vehículo**

Ítem	Parámetro	Ítem	Parámetro
Carga nominal (kg)	230	Capacidad teórica de escalada	45 %
Número máximo de personas	2	Rotación de base giratoria en un círculo (S)	82-92
Altura de trabajo máxima (m)	17,7	Elevación de la pluma (S)	35-45
Altura máxima de la plataforma (m)	15,7	Bajada de la pluma (S)	30-40
Extensión horizontal máxima (m)	9,39	Elevación de la pluma de la torre (S)	25-35
Altura máxima de luz (m)	7,56	Descenso de la pluma de la torre (S)	26-40
Velocidad del vehículo (en estado replegado) (km/h)	6,1	Brazo telescópico extendido (S)	20-30
Velocidad del vehículo (en estado elevado) (km/h)	0,8	Brazo telescópico en estado replegado (S)	20-30
Velocidad de escalada del vehículo (en estado replegado) (km/h)	>2	Elevación de la pluma del brazo (S)	30-50
Velocidad de escalada del vehículo (en estado elevado) (km/h)	≤0,8	Descenso del brazo de la pluma (S)	20-35
Radio de giro mínimo (rueda interior) (m)	1,94	Rotación de la plataforma (S)	13-26
Radio de giro mínimo (rueda exterior) (m)	4,41	Ángulo de inclinación máximo permitido	4,5°

**4.2 Dimensiones principales**

Ítem	Parámetro	Ítem	Parámetro
Longitud del vehículo (m)	7,56	Ancho de pista (mm)	1981,5
Ancho del vehículo (m)	2,31	Distancia entre ejes (mm)	2059
Altura del vehículo (m)	2,17	Distancia al suelo (en estado replegado) (m)	0,36
Tamaño de la plataforma de trabajo (L x A) (m)	1,83 x 0,76	Especificación de neumáticos	315/55D20
Peso del vehículo (kg)	8180		

**4.3 Sistema del motor**

Ítem	Parámetros/contenido	Ítem	Parámetros/contenido
Modelo	DEUTZ D2.9L4	Número de cilindros	4
Potencia nominal (KW)	36,4	Tipo	En línea, refrigeración por agua y cuatro tiempos
Velocidad nominal (r/min)	2,600	Par máximo (N.m)/velocidad (r/min)	150/1,600
Desplazamiento	2,900	Emisión estándar	UE Stage V

(ml)			
------	--	--	--

#### 4.4 Sistema hidráulico

Ítem	Parámetros/contenido	
Tipo	Sistema de función abierta y sistema <i>walking</i> cerrado	
Motor funcional	18ml/r	
Bomba principal	46 ml/r; bomba de carga 13,9 ml/r	
Motor <i>Walking</i>	25 ml/r	
Sistema de presión (bar)	<i>Walking</i>	300
	Bomba de carga	19,5
	Motor funcional	220

#### 4.5 Mecanismo Rotativo

Ítem	Parámetros/contenido	
Motor rotativo	Desplazamiento (ml)	160
	Par de salida (Nm)	8729

#### 4.6 Sistema eléctrico

Ítem	Parámetro
Modelo	6-QW-120B
Peso (kg)	30
Voltaje de salida (V)	12
20 horas AH	120

#### 4.7 Capacidad de llenado de aceite

Ítem	Parámetro
Aceite hidráulico (N.º 46)	130 L (reposición de aceite)
Aceite de motor (CH-4/15W-40)	8 L
Diésel	65 L
Reductor (4) 80-90/w	0,68 Lx4

Nota: cuando se carga el aceite hidráulico y el diésel, es necesario utilizar el correspondiente aceite hidráulico y diésel de acuerdo al entorno operativo y temperatura y consultar los siguientes contenidos:

Usar temperatura	Tipo de aceite hidráulico	Observación
Temperatura mínima del aire > -33 °C	L-HV 46 aceite hidráulico de baja temperatura	Chevron
-39 °C < temperatura mínima del aire ≤ -33 °C	L-HS 46 aceite hidráulico de ultrabaja temperatura	
Temperatura mínima del aire ≤ -39 °C	10# Aceite hidráulico de aviación	

Usar temperatura	Diésel
Temperatura del aire $\geq 4$ °C	0 # Diésel
Temperatura del aire $\geq -5$ °C	-10 # Diésel
Temperatura del aire $\geq -14$ °C	-20 Diésel
Temperatura del aire $\geq -29$ °C	-35 Diésel