

Especificación
AR14J 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) | 16,09 | Elevación de la pluma (S) | 35-45 |
| Altura máxima de la plataforma (m) | 14,09 | Bajada de la pluma (S) | 30-40 |
| Extensión horizontal máxima (m) | 7,67 | 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) | 30-50 |
| 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) | 6,766 | 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) | 1,83×0,76 | Especificación de neumáticos | 315/55D20 |
| Peso del vehículo (kg) | 7160 | | |

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 |

4.4 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 $> -33\text{ }^{\circ}\text{C}$ | L-HV 46 aceite hidráulico de baja temperatura | Chevron |
| $-39\text{ }^{\circ}\text{C} < \text{temperatura mínima del aire} \leq -33\text{ }^{\circ}\text{C}$ | L-HS 46 aceite hidráulico de ultrabaja temperatura | |
| Temperatura mínima del aire $\leq -39\text{ }^{\circ}\text{C}$ | 10# Aceite hidráulico de aviación | |
| Usar temperatura | Diésel | |
| Temperatura del aire $\geq 4\text{ }^{\circ}\text{C}$ | 0 # Diésel | |
| Temperatura del aire $\geq -5\text{ }^{\circ}\text{C}$ | -10 # Diésel | |
| Temperatura del aire $\geq -14\text{ }^{\circ}\text{C}$ | -20 Diésel | |
| Temperatura del aire $\geq -29\text{ }^{\circ}\text{C}$ | -35 Diésel | |