

4.1 Parámetros de rendimiento generales

Ítem	Parámetros	Ítem	Parámetros	
Carga nominal (kg)	260	Tiempo de rotación por vuelta de la mesa giratoria (plegada) (s)	80-110	
	2 personas + 100 kg	Tiempo de rotación por vuelta de la mesa giratoria (plegada) (s)	122-155	
Carga límite (kg)	350	Tiempo de subida de la pluma principal (s)	65-85	
	3 personas + 110 kg	Tiempo de descenso de la pluma principal (s)	65-85	
Peso total (kg)	9850	Tiempo de subida del brazo de la torre (s)	40-60	
Altura máxima de trabajo (m)	21.58	Tiempo de descenso de la pluma de torre (s)	45-65	
Altura máxima de la plataforma (m)	19.58	Tiempo de extensión de la pluma (s)	55-75	
Extensión horizontal máxima (m)	12.37	Tiempo de retracción de pluma (s)	45-65	
Altura máxima de envergadura (m)	8.19	Tiempo de elevación de la pluma de elevación (s)	40-50	
Radio mínimo de giro (cuatro ruedas) (ruedas interiores) (m)	1.9	Tiempo de descenso de la pluma de elevación (s)	20-35	
Radio mínimo de giro (cuatro ruedas) (ruedas exteriores) (m)	3.9	Tiempo de rotación de la plataforma (s)	13-26	
Velocidad máxima de conducción (sin carga, plegada) (km/h)	5±0.25	Fuerza manual máxima (N)	400	
Velocidad máxima de conducción (desplegada) (km/h)	0.8±0.05	Velocidad máxima permitida del viento (m/s)	12.5	
Distancia máxima de frenado (sin carga, plegada) (m)	1≤S≤1,5	Capacidad máxima teórica de escalada (sin carga, plegada)	45%	
Tipo de conducción	Conducción con cuatro ruedas	Ángulo de inclinación máximo permitido del chasis	A lo largo de la pluma	4°
	Dirección con cuatro ruedas		Perpendicular a la pluma	4°

4.2 Principales Dimensiones

Ítem	Parámetros	Ítem	Parámetros
Longitud total (mm)	9420	Distancia entre ejes (mm)	2510
Ancho total (mm)	2500	Distancia entre ruedas (mm)	2140
Altura total (mm)	2460	Distancia al suelo (mm)	400
Dimensiones de la plataforma de trabajo (L x W) (mm)	2440×900	Especificaciones de neumáticos (diámetro x ancho) (mm)	940×350

4.3 Sistema de motor

Ítem	Parámetros	Ítem	Parámetros
Modelo	V2403BM-DI-CT 04e	Velocidad nominal (r/min)	2600
Desplazamiento (L)	2.4	Máximo par (N.m)/velocidad (r/min)	158.6/1600
Potencia nominal (KW)	36	Emisión estándar	EU Etapa IIIA

4.4 Sistema de accionamiento

Ítem		Parámetros / Contenido
Eje delantero	Relación de velocidad	21.81: 1
	Tipo de freno	Freno húmedo de disco múltiple
Eje trasero	Relación de velocidad	21.81: 1
	Tipo de freno	Freno húmedo de disco múltiple

4.5 Sistema hidráulico

Ítem			Parámetros / Contenido	
Sistema funcional	Tipo		Sistema abierto	
	Desplazamiento de la bomba (ml/r)		20	
	Sistema elevación	de	Presión máxima de trabajo (MPa)	
	Sistema rotación	de	Presión máxima de trabajo (MPa)	9
			Desplazamiento del motor (ml/r)	80
Sistema dirección	de	Presión máxima de trabajo (MPa)	15	
Sistema de conducción	Tipo		Sistema cerrado	
	Presión máxima de trabajo (MPa)		40	
	Desplazamiento de la bomba (ml/r)		56	
	Desplazamiento del motor (ml/r)		63	

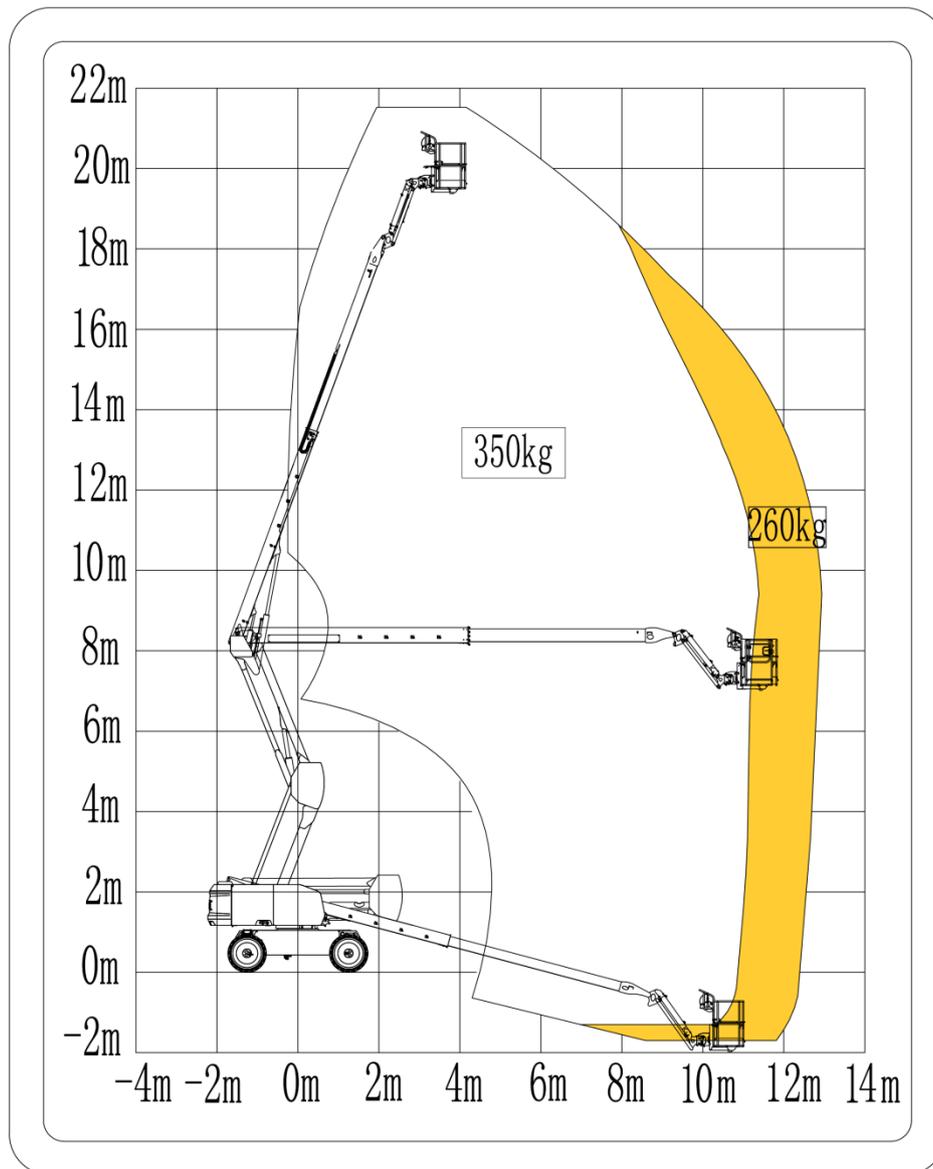
4.6 Sistema eléctrico

Ítem		Parámetros / Contenido
Batería	Voltaje de salida (V)	12
	Capacidad (Ah)	120
Sistema de control	Voltaje (V)	12

4.7 Volumen de llenado

Ítem	Condición	Grado	Capacidad	Observaciones
Aceite hidráulico	/	Rando MV32	115L	Chevron
Aceite de motor (L)	Temperatura de trabajo: -20°C~40°C	15W-40	8	API CJ-4
	Temperatura de trabajo: -25°C~30°C	10W-30		
	Temperatura de trabajo: -30°C~30°C	5W-30		
	Temperatura de trabajo: -35°C~20°C	0W-20		
Refrigerante (L)	/	50% de LLC / 50% de agua blanda limpia	8.5	/
Diésel (L)	Temperatura mínima≥4°C	0 #Diésel	65	EN590 ULSD
	Temperatura mínima≥-5°C	-10 #Diésel		
	Temperatura mínima≥-14°C	-20 #Diésel		
	Temperatura mínima≥-29°C	-35 #Diésel		
Eje delantero y trasero	30°C<Temperatura mínima	85W/140	9,6L ×2	API GL-5
	-10°C < Temperatura mínima <30°C	85W/90		
	-30°C<Temperatura mínima<-10°C	80W/90		
	Temperatura mínima<-30°C	75W		
Caja de cambios	30°C<Temperatura mínima	85W/140	0,4L	API GL-5
	-10°C < Temperatura mínima <30°C	85W/90		
	-30°C<Temperatura mínima<-10°C	80W/90		
	Temperatura mínima<-30°C	75W		
Reductor de rotación	30°C<Temperatura mínima	85W/140	1,3L	API GL-5
	-10°C < Temperatura mínima <30°C	85W/90		
	-30°C<Temperatura mínima<-10°C	80W/90		
	Temperatura	75W		

	mínima < -30°C			
Carril interior del rodamiento giratorio	/	Grasa a base de litio 2#	Cantidad adecuada	/
Superficies de engranajes giratorios y rodamientos giratorios	/	Grasa a base de litio 2#	Cantidad adecuada	/

4.8 Alcance de trabajo

Secuencia de operación:

Cuando se opera con un controlador terrestre: el rango de movimiento de la máquina se controla automáticamente de acuerdo con la carga en la plataforma.

Cuando la carga de la plataforma es inferior a 260kg, el rango de movimiento de AR20J no está limitado.

Cuando la carga de la plataforma es superior a 260kg e inferior a 350kg, el rango de movimiento de AR20J está limitado.

Al operar con el controlador de la plataforma: el rango de movimiento de la máquina está controlado por el interruptor del botón de selección de carga del controlador de la plataforma.

Girar el interruptor de perilla a 260Kg: la carga nominal de la máquina es de 260Kg, y el rango de movimiento de AR20J no está limitado.

Girar el interruptor de perilla a 350 Kg: la carga limitada de la máquina es de 350Kg, y el rango de movimiento de AR20J está limitado.