

B - Familiarización

4 - Características de las prestaciones

4.1 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Para USA : La norma de diseño usada para la fabricación de la máquina depende de su fecha de fabricación.

Eso modifica ciertas características técnicas :

- Velocidad máxima de viento autorizada.
- Inclinación máx. autorizada.
- Fuerza manual.

La referencia de la norma inscrita en la placa del fabricante permite identificar las características de la máquina : ANSI A92.5, ANSI A92.6 o ANSI A92.20

Utilice la tabla siguiente para definir la máquina Haulotte que se adapta al trabajo solicitado.

Normas CE, AS, EAC, CSA y ANSI A92.20

Máquina	HA20RTJ		HA20RTJ O - HA61RTJ O	
Características - Dimensiones	SI	Imp.	SI	Imp.
Altura máxima de trabajo	20,60 m	67 ft 7 in	20,60 m	67 ft 7 in
Altura máxima de la plataforma	18,60 m	61 ft 0 in	18,60 m	61 ft 0 in
Alcance delantero máximo de trabajo por encima del suelo	12,10 m	39 ft 8 in	12,10 m	39 ft 8 in
Alcance máximo por encima del suelo	11,60 m	38 ft 1 in	11,60 m	38 ft 1 in
Altura máxima de la cesta antes de la limitación de la velocidad de traslación	6 m	19 ft 8 in	6 m	19 ft 8 in
Altura máxima del punto de articulación	8,10 m	26 ft 7 in	8,10 m	26 ft 7 in
Capacidad de carga máxima	230 kg	500 lbs	230 kg	500 lbs
Ángulo de desplazamiento vertical del elemento pendular	140° (+60° / -80°)			
Ángulo de rotación de la cesta	180° (+ 90° / -90°)			
Ángulo de desplazamiento de la pluma	75°			
Ángulo de rotación de la placa giratoria	355° discontinuo			
Número máximo de personas	2			
Velocidad máxima del viento	60 km/h	37 mph	60 km/h	37 mph
Pendiente máxima	45%			
Talud	25%			
Inclinación máxima autorizada	5°			
Fuerza manual	400 N - 90 lbf			
Carga máxima en rueda	4 950 kgf	10,913 lbf	4 960 kgf	10,935 lbf
Radio de giro exterior	4,50 m	14 ft 9 in	4,50 m	14 ft 9 in
Radio de giro interior	2,40 m	7 ft 10 in	2,40 m	7 ft 10 in
Presión máxima en terreno duro ¹	12,9 kgf/cm ²	183.5 psi	15,3 kgf/cm ²	218 psi
Peso total	9 300 kg	20,502 lbs	9 500 kg	20,944 lbs
Velocidad de traslación :				
• Baja velocidad (Máquina desplegada)	1,2 km/h	0.75 mph	1,2 km/h	0.75 mph
• Velocidad media (Máquina desplegada)	2,5 km/h	1.55 mph	2,5 km/h	1.55 mph
• Gran velocidad (Máquina replegada)	5,0 km/h	3.11 mph	5,0 km/h	3.11 mph
Velocidad máxima de tracción con ruedas libres	5,0 km/h	3.11 mph	5,0 km/h	3.11 mph
Motor - Tier III				
Tipo de motor	Kubota V2403 - M - E3 - 36,5 kW - 48,9 hp			
Potencia del motor	36,5 kW - 48,9 hp			
Potencia al régimen establecido	29,4 kW - 39,4 hp			
Emisión CO	1 g/kWh - 0,75 hph			

B - Familiarización

Máquina	HA20RTJ	HA20RTJ O - HA61RTJ O		
Emisión HC + NO	6,44 g/kWh - 4,8 hph			
Emisión de partículas	0,43 g/kWh - 0,32 hph			
Consumo de carburante	4,5 l/h - 1.19 gal/h			
Tipo de carburante	Solo combustible diesel			
Motor - Tier IV				
Tipo de motor	Kubota V2403 - CR - TI - E4B - 48,6 kW - 65,2 hp			
Potencia del motor	48,6 kW - 65,2 hp			
Emisión CO	0,6 g/kWh - 0,44 g/hph			
Emisión HC + NO	3,7 g/kWh - 2,75 g/hph			
Emisión de partículas	0,2 g/kWh - 0,14 g/hph			
Consumo de carburante	5 l/h - 1.32 gal/h			
Tipo de carburante	Solo combustible diesel			
Motor - Tier IV DPF				
Tipo de motor	Kubota V2403 CR - 37,4 kW - 50,2 hp			
Potencia del motor	37,4 kW - 50,2 hp			
Emisión CO	0,07 g/kWh - 0,05 g/hph			
Emisión HC + NO	2,73 g/kWh - 2,03 g/hph			
Emisión de partículas	0,02 g/kWh - 0,01 g/hph			
Consumo de carburante	4 l/h - 1.05 gal/h			
Tipo de carburante	Solo combustible diesel			
Motor - STAGE V				
Tipo de motor	KUBOTA V2403 CR TE5B - 48,6 kW - 65,1 hp			
Potencia del motor	48,6 kW - 65,1 hp			
Emisión CO	0,032 g/kWh - 0,02 g/hph			
Emisión HC + NO	3,128 g/kWh - 2,30 g/hph			
Emisión de partículas	0,0009 g/kWh - 0,0006 g/hph			
Consumo de carburante	239 g/kWh - 175,78 g/hph			
Tipo de carburante	Solo combustible diesel			
Especificaciones - Prestaciones				
Temperatura de uso	- 15° C / + 35° C (- 59° F / + 95° F)			
Temperatura de almacenamiento	- 30° C / + 45° C (-22° F / + 113° F)			
Almacenamiento de energía				
Tipo de batería	12 V 100 Ah 800A			
Amperaje de la batería	830 A			
Tensión de la batería	12 V			
Capacidad de la batería	100 Ah			
Capacidad del depósito hidráulico	140 L	37 gal US	140 L	37 gal US
Capacidad del depósito de carburante	80 L	21 gal US	80 L	21 gal US

1. Los valores de Presión se comunican para máquinas estándar sin opciones

B - Familiarización

Máquina	HA20RTJ PRO - HA61RTJ PRO	
Características - Dimensiones	SI	Imp.
Altura máxima de trabajo	20,60 m	67 ft 7 in
Altura máxima de la plataforma	18,60 m	61 ft 0 in
Alcance delantero máximo de trabajo por encima del suelo	12,10 m	39 ft 8 in
Alcance máximo por encima del suelo	11,60 m	38 ft 1 in
Altura máxima de la cesta antes de la limitación de la velocidad de traslación	6 m	19 ft 8 in
Altura máxima del punto de articulación	8,10 m	26 ft 7 in
Capacidad de carga máxima	230 kg	500 lbs
Ángulo de desplazamiento vertical del elemento pendular	140° (+60° / -80°)	
Ángulo de rotación de la cesta	180° (+ 90° / -90°)	
Ángulo de desplazamiento de la pluma	75°	
Ángulo de rotación de la placa giratoria	360° Continuo	
Número máximo de personas	2	
Velocidad máxima del viento	60 km/h	37 mph
Pendiente máxima	45%	
Talud	25%	
Inclinación máxima autorizada	5°	
Fuerza manual	400 N - 90 lbf	
Carga máxima en rueda	4 950 kg	11,128 lbs
Radio de giro exterior - 4WS	3,75 m	12 ft 4 in
Radio de giro interior - 4WS	1,75 m	5 ft 9 in
Radio de giro exterior - 2WS	4,50 m	14 ft 9 in
Radio de giro interior - 2WS	2,40 m	7 ft 10 in
Presión máxima en terreno duro ¹	12,9 kg/cm ²	2,70 lb/ft ²
Peso total	9 600 kg	21,168 lbs
Peso total - Con neumáticos para arena	9 800 kg	21,605 lbs
Velocidad de traslación (4WS) :		
• Baja velocidad (Máquina desplegada)	1,2 km/h	0.75 mph
• Velocidad media (Máquina desplegada)	2,5 km/h	1.55 mph
• Gran velocidad (Máquina replegada)	5,0 km/h	3.11 mph
Velocidad de traslación (2WS) :		
• Baja velocidad (Máquina desplegada)	1,2 km/h	0.75 mph
• Velocidad media (Máquina desplegada)	2,5 km/h	1.55 mph
• Gran velocidad (Máquina replegada)	5,0 km/h	3.11 mph
Velocidad máxima de tracción con ruedas libres	5,0 km/h	3.11 mph
Motor - Tier III		
Tipo de motor	Kubota V2403 - M - E3 - 36,5 kW - 48,9 hp	
Potencia del motor	36,5 kW - 48,9 hp	
Potencia al régimen establecido	29,4 kW - 39,4 hp	
Emisión CO	1 g/kWh - 0,75 hph	
Emisión HC + NO	6,44 g/kWh - 4,8 hph	
Emisión de partículas	0,43 g/kWh - 0,32 hph	
Consumo de carburante	4,5 l/h - 1.19 gal/h	
Tipo de carburante	Solo combustible diesel	
Motor - Tier IV		
Tipo de motor	Kubota V2403 - CR - TI - E4B - 48,6 kW - 65,2 hp	
Potencia del motor	48,6 kW - 65,2 hp	
Emisión CO	0,6 g/kWh - 0,44 g/hph	
Emisión HC + NO	3,7 g/kWh - 2,75 g/hph	
Emisión de partículas	0,2 g/kWh - 0,14 g/hph	

B- Familiarización

Máquina	HA20RTJ PRO - HA61RTJ PRO	
Consumo de carburante	5 l/h - 1.32 gal/h	
Tipo de carburante	Solo combustible diesel	
Motor - Tier IV DPF		
Tipo de motor	Kubota V2403 CR - 37,4 kW - 50,2 hp	
Potencia del motor	37,4 kW - 50,2 hp	
Emisión CO	0,07 g/kWh - 0,05 g/hph	
Emisión HC + NO	2,73 g/kWh - 2,03 g/hph	
Emisión de partículas	0,02 g/kWh - 0,01 g/hph	
Consumo de carburante	4 l/h - 1,05 gal/h	
Tipo de carburante	Solo combustible diesel	
Motor - STAGE V		
Tipo de motor	KUBOTA V2403 CR TE5B - 48,6 kW - 65,1 hp	
Potencia del motor	48,6 kW - 65,1 hp	
Emisión CO	0,032 g/kWh - 0,02 g/hph	
Emisión HC + NO	3,128 g/kWh - 2,30 g/hph	
Emisión de partículas	0,0009 g/kWh - 0,0006 g/hph	
Consumo de carburante	239 g/kWh - 175,78 g/hph	
Tipo de carburante	Solo combustible diesel	
Especificaciones - Prestaciones		
Temperatura de uso	- 15° C / + 35° C (- 59° F / + 95° F)	
Temperatura de almacenamiento	- 30° C / + 45° C (-22° F / + 113° F)	
Almacenamiento de energía		
Tipo de batería	12 V 100 Ah 800A	
Amperaje de la batería	830 A	
Tensión de la batería	12 V	
Capacidad de la batería	100 Ah	
Capacidad del depósito hidráulico	140 L	37 gal US
Capacidad del depósito de carburante	80 L	21 gal US

1. Los valores de Presión se comunican para máquinas estándar sin opciones

B - Familiarización

4.2 - ZONA DE TRABAJO

HA20RTJ - HA20RTJ O - HA20RTJ PRO - HA61RTJ O - HA61RTJ PRO

