

MINICARGADORA CATERPILLAR 908



Motor

Motor Cat 3044C DIT de 4 cilindros, turboalimentado e inyección directa

Potencia máxima a 2.600 rev/min.	908H
Potencia bruta	kW/hp 60/82
Potencia neta	
ISO 9249	kW/hp 58/79
80/1269/CEE	kW/hp 58/79
Diámetro	mm 94
Carrera	mm 120
Cilindrada	L 3,3

Velocidades de desplazamiento

908H	
1ª velocidad	km/h 7
2ª velocidad	km/h 20
Alta velocidad	km/h 35

Sistema hidráulico

908H	
Válvula de seguridad principal	bares 235
3ª función auxiliar de caudal	
Estándar	L/min 83
Alto caudal	L/min 125
Duración del ciclo hidráulico	
Elevación	segundos 5
Bajada	segundos 4
Descarga	segundos 2
Recogida	segundos 2,5

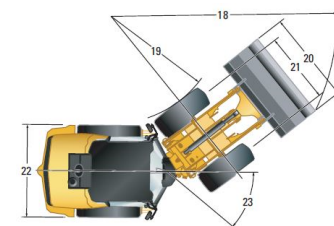
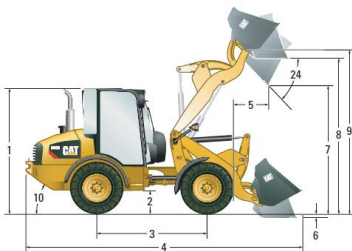
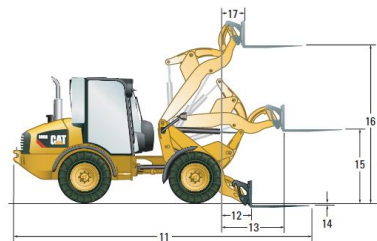
Capacidades de llenado

	906H	907H	908H
Sistema de refrigeración	L 24	24	24
Depósito de combustible	L 52	78	78
Sistema hidráulico	L 84	84	84
Aceite de motor	L 10	10	10

Densidades máximas del material

Basadas en las especificaciones de la Norma ISO 7546:1983 y en las cargas máximas nominales, con la máquina totalmente girada.

Tipo de cucharón	De uso general			De usos múltiples			Para materiales ligeros		
Modelo	906H	907H	908H	906H	907H	908H	906H	907H	908H
Capacidad de carga nominal	m³ 0,90	1,00	1,10	0,75	0,75	0,90	1,20	1,20	1,50
Altura libre de descarga									
Acoplamiento de bulón horizontal	mm 2510	2510	2655	2500	2500	2665	2430	2430	2460
Acoplamiento tipo cargadora compacta	mm 2395	2395	2540	2470	2470	2630	2395	2395	2345
Densidad máxima del material									
Acoplamiento de bulón horizontal	kg/m³ 1740	1595	1605	2000	2050	1900	1160	1220	1070
Acoplamiento tipo cargadora compacta	kg/m³ 1615	1480	1500	1950	2000	1865	1105	1135	1000
Anchura de la cucharón	mm 1880	2035	2060	1880	1880	2060	2080	2080	2080



Estructuras ROPS/FOPS

Cabina Caterpillar con estructuras de protección contra el riesgo de vuelco (ROPS) y contra el riesgo de caída de objetos (FOPS)

- La estructura ROPS cumple las especificaciones de la norma: ISO 3471-1:1994
- La estructura FOPS cumple las especificaciones de la norma: ISO 3449:1992



908H	
mm	
1 Altura de la cabina	2650
2 Altura libre sobre el suelo	340
3 Distancia entre ejes	2170
4 Longitud total con cucharón	5595
5 Alcance con la altura de descarga máxima	760
6 Profundidad de excavación	85
7 Altura de descarga máxima	2655
8 Altura de carga superior	3225
9 Altura máxima del bulón de giro	3410
10 Ángulo de salida (grados)	34°
11 Longitud total con horquillas	6015
12 Alcance a nivel del suelo	790
13 Alcance máximo	1310
14 Profundidad de las horquillas por debajo del nivel del suelo (a nivel del suelo)	70
15 Altura de horquillas en posición de alcance máximo	1450
16 Altura máxima de horquillas	3225
17 Alcance de horquillas en posición de altura máxima	460
18 Radio de giro mínimo (sobre cucharón)	4510
19 Radio de giro (interior de neumáticos)	2080
20 Anchura, incluido cucharón	2060
21 Indicador de presión de los neumáticos	1570
22 Anchura de la máquina	1985
23 Ángulo de articulación	39°
24 Ángulo de vertido a altura máxima	45°

Tipo de acoplamiento	908H	
HP	SSL	
Tamaño de neumáticos	405/70 R20	
Masa en orden de trabajo (ISO 6016:1998)	kg 6465	6465
Capacidad nominal del cucharón (ISO 7546:1983)	m³ 1,1	1,1
Fuerza de arranque, con cucharón (ISO 14397-2)	kN 57	47
Carga máxima nominal con la máquina completamente girada, con cucharón	kg 1765	1650
Carga límite de equilibrio estático con la máquina recta, con cucharón	kg 4440	4155
Carga límite de equilibrio estático, con la máquina totalmente girada, con cucharón	kg 3530	3295
Ángulo de recogida del cucharón, en posición de transporte	52°	52°
Carga máxima con las horquillas, con la máquina totalmente girada (EN 474-3, sobre terreno firme y horizontal, estabilidad de 1,25 y centro de carga de 500 mm)	kg 2500	2320
Carga máxima con las horquillas, con la máquina totalmente girada (EN 474-3, sobre terreno firme y horizontal, estabilidad de 1,25 y centro de carga de 500 mm) (transporte 100 mm por encima del suelo)	kg 3035	2945