

Radlader 906H

Als Besonderheit bietet der 906H eine sehr niedrige Durchfahrthöhe von unter 2,50 m, denn die Fahrerkabine wurde wesentlich tiefer angeordnet als bei den zwei anderen Radladern. Daher empfiehlt sich diese Maschine hauptsächlich für Baustellen mit Höhenbegrenzung, wie es zum Beispiel in Parkgaragen der Fall ist. Die Arbeitshydraulik des 906H wird über einen mechanischen Joystick angesteuert. Ein zweiter Hebel dient zum Aktivieren des Zusatzhydraulikkreises. Optional gibt es einen Multifunktions-Joystick mit hydraulischer Vorsteuerung. Die Universalschaufel hat ein Fassungsvermögen von 0,9 m³.





Fahrerkabine

Großer Innenraum mit hochwertiger, ergonomischer Ausstattung und vorbildlichem Sicherheitsniveau

Mustergültige Sichtverhältnisse

Der Hubrahmen wurde so ausgelegt, dass der Fahrer die Anbaugeräte optimal beobachten kann. Auch die großflächige Verglasung hat maßgeblichen Anteil an der hervorragenden Sicht auf den unmittelbaren Arbeitsbereich und die gesamte Maschinenumgebung.

Zeitgemäßer Fahrerkomfort

Die attraktive, komfort- und sicherheitsorientierte Ausstattung des Kabinen-Innenraums wirkt auf Anrieb sympathisch und schafft eine ausgeprägte Wohlfühl-Atmosphäre. Mit den ergonomischen Bedienelementen hat der Fahrer alle Funktionen bestens unter Kontrolle.

Übersichtliches Instrumentenpult

Im direkten Sichtfeld des Fahrers befindet sich das an der Lenksäule befestigte Instrumentenpult mit digitalem LED-Farbdisplay. Die eingeblendeten Zahlen werden schwarz auf rotem Hintergrund dargestellt und sind daher deutlich lesbar. Digitaltachometer, Fahrstufenanzeige und zahlreiche Kontrollleuchten informieren den Fahrer permanent über den Betriebszustand der Maschine.

Praktischer Multifunktions-Joystick

Der handliche Joystick mit hydraulischer Vorsteuerung – Standard bei 907H und 908H, Option bei 906H lässt sich leicht und intuitiv bedienen, sodass der Fahrer ermüdungsarm und produktiv arbeiten kann. Integrierte Tasten und Schalter gestatten ein bequemes Steuern von Fahrtrichtung, Fahrstufen und Differenzialsperren. Besonders hervorzuheben ist der Schiebeschalter zum proportionalen Aktivieren der Zusatzhydraulik.

Kabinenversionen

Zwei unterschiedliche Kabinenausführungen machen in Verbindung mit der umfangreichen Sonderausrüstung eine weitgehende Anpassung an individuelle Komfortansprüche möglich (siehe auch Seite 11).

Cat Wegfahrsperrung MSS

Diebstahl und unbefugte Benutzung werden durch das Maschinensicherungssystem MSS (Machine Security System) wesentlich erschwert, denn das Ingangsetzen ist nur mit einem elektronisch zeit- oder personencodierten Schlüssel möglich.

Dieselmotor

Leistung bei 2500/min		906H	907H	908H
Cat® Vierzylindermotor C3.4 mit Direkteinspritzung und Turbolader				
Nennleistung				
ISO 9249	kW (PS)	53 (72)	53 (72)	59 (80)
80/1269/EWG	kW (PS)	53 (72)	53 (72)	59 (80)
Bohrung	mm	94	94	94
Hub	mm	120	120	120
Hubraum	l	3,3	3,3	3,3

- Die Abgasemissionen liegen unter den Grenzwerten der EU-Stufe IIIA

Geschwindigkeiten

		906H	907H	908H
Langsamstufe	km/h	7	7	7
Schnellstufe	km/h	20	20	20
Schnellläufer	km/h	35	35	35

Schallpegel

Schallleistungspegel. Der Schallleistungspegel (Außengeräusch) wurde gemäß EU-Richtlinie 2000/14/EG gemessen (siehe Kennzeichnung an der Maschine).

Schalldruckpegel. Bei geschlossener Fahrerkabine ergibt sich ein Schalldruckpegel (Innengeräusch) von 75 dB(A) gemessen nach ISO 6396:1992.

Hydrauliksystem

		906H	907H	908H
Max. Betriebsdruck	bar	235	235	235
Zusatz-Hydraulikkreis				
Standardhydraulik	l/min	83	83	83
High-Flow-Hydraulik	l/min	125	125	125
Hydrauliktaktzeiten				
Heben	s	5	5	5
Senken	s	4	4	4
Vorkippen	s	2	2	2
Rückkippen	s	2,5	2,5	2,5

ROPS/FOPS-Fahrerkabine

Caterpillar Kabine mit Überrollschutz (ROPS) und Steinschlagschutz (FOPS).

- Der Überrollschutz erfüllt die Anforderungen gemäß ISO 3471-1:1994
- Der Steinschlagschutz entspricht den Anforderungen gemäß ISO 3449:1992

Füllmengen

	906H	907H	908H
Kühlsystem	1	24	24
Kraftstofftank	1	52	78
Hydrauliksystem	1	84	84
Dieselmotor	1	10	10

Schaufelinhalt und höchstzulässige Materialschüttgewichte

Nenninhalt bei vollem Lenkeinschlag gemäß ISO 7546:1983.

Schaufeltyp	Maschinentyp	Universalschaufel	Kombischaufel			Leichtgutschaufel					
			906H	907H	908H	906H	907H	908H			
Nenninhalt	m ³	0,90	1,00	1,10	0,75	0,75	0,90	1,20	1,20	1,50	
Ausschütthöhe											
	mit Standard-Schnellwechsler	mm	2510	2510	2655	2500	2500	2665	2430	2430	2460
	mit Kompaktlader-Schnellwechsler	mm	2395	2395	2540	2470	2470	2630	2395	2395	2345
Maximales Schüttgewicht											
	mit Standard-Schnellwechsler	kg/m ³	1889	1706	1658	2184	2202	1967	1271	1310	1106
	mit Kompaktlader-Schnellwechsler	kg/m ³	1755	1584	1549	2131	2149	1929	1208	1218	1034
Schnittbreite	mm	1880	2035	2060	1880	1880	2060	2080	2080	2080	

Betriebsdaten

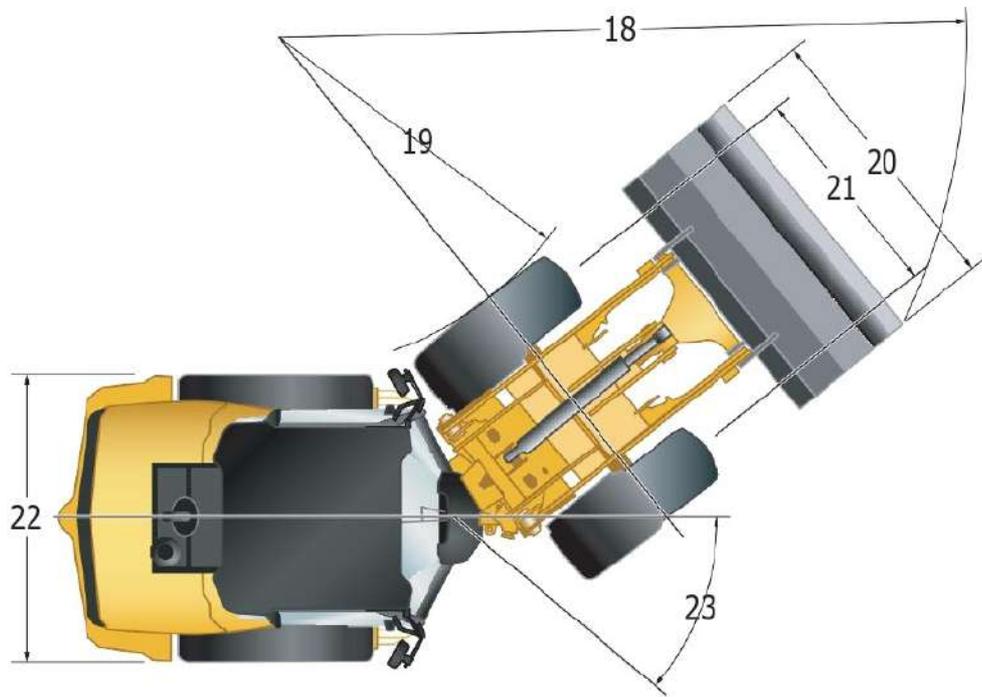
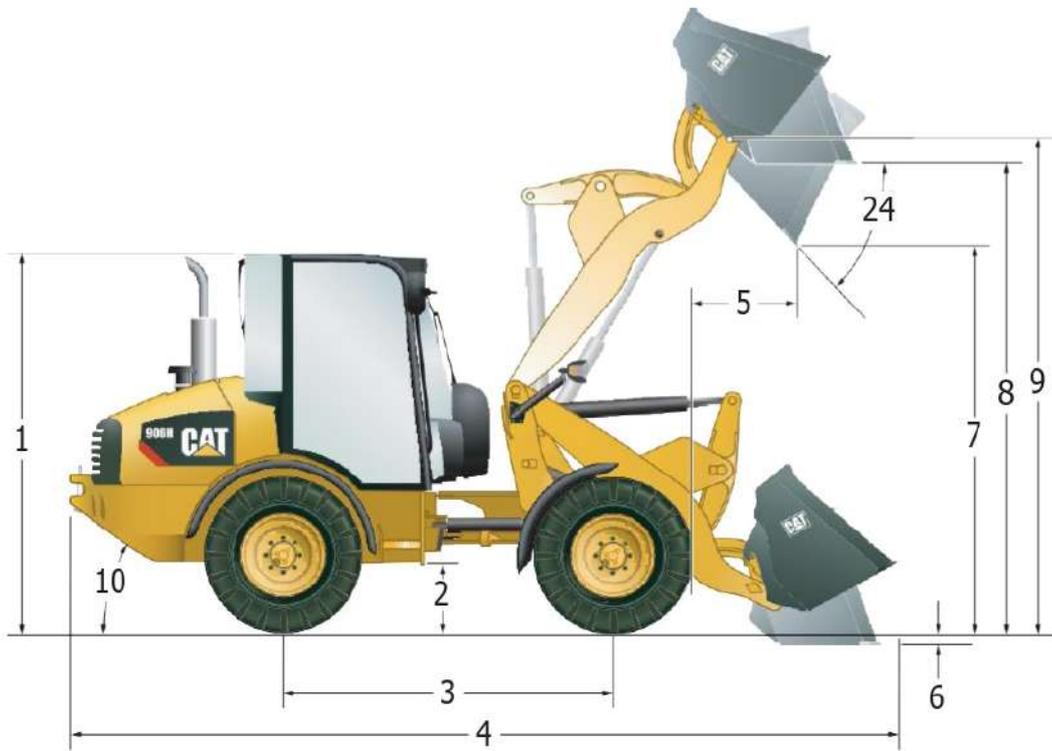
Maschine mit Betriebsstoffen, ROPS/FOPS-Fahrerkabine, Schnellwechsler, Universalschaufel und Fahrer (75 kg).

		906H		907H		908H	
		Std.	Komp.	Std.	Komp.	Std.	Komp.
Schnellwechslertyp							
Reifengröße		405/70 R18		405/70 R18		405/70 R20	
Einsatzgewicht (ISO 6016:1998)	kg	5630	5630	5810	5810	6465	6465
Schaufelinhalt (ISO 7546:1983)	m ³	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1
Maximale Ausbrechkraft mit Schaufel (ISO 14397-2:2007)	kN	51	42	51	42	57	47
Nutzlast mit Schaufel, voll eingelenkt (ISO 14397-1:2007)	kg	1700	1580	1705	1585	1825	1705
Statische Kippplast mit Schaufel, gerade (ISO 14397-1:2007:2007)	kg	4280	3985	4640	4320	5100	4775
Statische Kippplast mit Schaufel, voll eingelenkt (ISO 14397-1:2007)	kg	3400	3160	3410	3170	3650	3410
Rückkippwinkel (Fahrstellung)		52°	52°	52°	52°	52°	52°
Max. Traglast mit Gabel, voll eingelenkt (EN 474-3:2006, fester/ebener Untergrund, Standsicherheit 1,25, Lastabstand 500 mm)	kg	2150	2065	2205	2120	2515	2355
Max. Traglast mit Gabel, voll eingelenkt (fester/ebener Untergrund, Standsicherheit 1,25, Lastabstand 500 mm, Schaufel 100 mm über Planum)	kg	2740	2720	2810	2785	3080	2990

Std. = Standard-Schnellwechsler
Komp. = Kompaktlader-Schnellwechsler

Fahrerkabinen-Ausstattung

Standard-Ausstattung	906H*	907H/908H
Zwei Kabinentüren	✓	✓
Lenksäule, starr	✓	–
Lenksäulenverstellung	–	✓
Fahrersitz mit Federung, Stoffbezug und Armlehne	✓	✓
Linke Tür ohne Schiebefenster	✓	–
Linke Tür mit Schiebefenster	–	✓
Heckscheibenheizung	✓	✓
Ablagekasten	✓	✓
Kleiderhaken	✓	✓
Innenleuchte	✓	✓
Innenrückspiegel	✓	✓
Sonnenblende	✓	✓
Radiovorrichtung (Verkabelung, Lautsprecher, Abdeckgitter, Antenne)	✓	✓
Außenrückspiegel, anklappbar	✓	✓
Heizung	✓	✓
Cat Wegfahrsperrung MSS	✓	✓
Sonderausstattung		
Fahrersitz mit Luftfederung, Stoffbezug, Armlehne, Kopfstütze, Rückenlehnenheizung und Lendenwirbelstütze (inkl. Schiebefenster links/rechts, Lenksäulenverstellung)	✓	✓
Radio	✓	✓
Sonnenrollo (Heckfenster)	✓	✓
Klimaanlage	✓	✓



	Standard-Schnellwechsler			Kompaktlader-Schnellwechsler		
	906H	907H	908H	906H	907H	908H
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1 Höhe über Kabine	2465	2585	2650	2465	2585	2650
2 Bodenfreiheit	300	300	340	300	300	340
3 Radstand	2170	2170	2170	2170	2170	2170
4 Gesamtlänge mit Schaufel	5435	5435	5595	5585	5585	5760
5 Reichweite bei max. Ausschütthöhe	710	710	760	810	810	855
6 Max. Schürftiefe	80	80	85	90	90	95
7 Max. Ausschütthöhe	2510	2510	2655	2395	2395	2540
8 Überladehöhe	3035	3035	3225	3025	3025	3215
9 Max. Höhe bis Schaufeldrehpunkt	3230	3230	3410	3230	3230	3410
10 Böschungswinkel	34°	34°	34°	34°	34°	34°
11 Gesamtlänge mit Staplereinrichtung	5915	5915	6015	5945	5945	6150
12 Max. Reichweite auf Standebene	720	720	790	750	750	925
13 Max. Reichweite	1215	1215	1310	1265	1265	1445
14 Max. Gabeltiefe (unter/über Standebene)	25	25	70	(45)	(45)	(30)
15 Gabelhöhe bei max. Reichweite	1425	1425	1450	1490	1490	1525
16 Max. Gabelhöhe	3090	3090	3225	3160	3160	3300
17 Gabelreichweite bei max. Höhe	445	445	460	505	505	595
18 Min. Wenderadius (über Schaufeldecke)	4400	4475	4510	4445	4515	4560
19 Min. Wenderadius (Reifeninnenseite)	2240	2240	2080	2240	2240	2080
20 Schaufelbreite	1880	2035	2060	1880	1880	2060
21 Spurweite	1420	1420	1570	1420	1420	1570
22 Maschinenbreite	1840	1840	1985	1840	1840	1985
23 Knickwinkel	39°	39°	39°	39°	39°	39°
24 Max. Vorkippwinkel bei max. Hubhöhe	45°	45°	45°	45°	45°	45°

