

906H, 907H, 908H

Pale gommate compatte

CATERPILLAR®



	906H	907H	908H
Motore Cat®	C3.4	C3.4	C3.4
Potenza netta al volante (ISO 9249)	53 kW/72 hp	53 kW/72 hp	59 kW/80 hp
Peso operativo	5630 kg	5810 kg	6465 kg
Capacità benna	0,9 m³	1,0 m³	1,1 m³

906H, 907H e 908H - Caratteristiche

Elevate prestazioni

Con elevati limiti di ribaltamento e forza di strappo, le pale gommate compatte serie H assicurano eccellenti prestazioni in ogni applicazione.

Facilità d'uso

Con la grande visibilità sull'attrezzatura, le pale gommate serie H garantiscono sicurezza e facilità di guida. I joystick, di facile ed agevole azionamento, riducono la fatica dell'operatore e migliorano il comfort.

Leverismo a Z di grande versatilità

Il leverismo a Z parallelo, di alte prestazioni, è disegnato all'insegna della robustezza e visibilità. La scelta tra attacchi rapidi tipo SSL o a perno orizzontale assicura la massima versatilità.

Trasmissione

La trasmissione idrostatica standard ha due velocità, con velocità massima di 20 km/h. Gli assali sono del tipo HD con bloccaggio dei differenziali al 100% e Ride Control a richiesta.

Attrezzature ad alta portata

L'impianto idraulico, a portata standard o ad alta portata, insieme alla scelta di attacchi rapidi, consente alla pale gommate compatte Cat di montare con facilità numerose attrezzature, compatibili anche con le pale SSL.

Facilità di manutenzione

La progettazione delle nuove Caterpillar tiene in massimo conto la facilità di manutenzione. Il cofano apribile ed i portelli di servizio laterali offrono un agevole e sicuro accesso a molti dei principali componenti, da terra. Le prese rapide per i prelievi A•P•L™ e le prese di pressione facilitano la manutenzione preventiva e programmata.

Indice

Pale gommate compatte serie H	3
Cabina	4
Leverismo di carico a Z	5
Attacchi rapidi	5
Attrezzature	6
Trasmissione	7
Affidabilità & Durata	8
Facilità di manutenzione	9
Assistenza	9
Specifiche	10
Equipaggiamento standard	14
Accessori a richiesta	15



Le nuove pale gommate compatte serie H mantengono la robustezza Caterpillar introducendo nell'intera gamma nuove caratteristiche e vantaggi. In breve, macchine su cui fare affidamento.

Pale gommiate compatte serie H

Una gamma completa su cui fare affidamento.

906H

Questo modello, con cabina ribassata, consente l'accesso in zone ad altezza limitata. E' stata progettata tenendo in considerazione le prestazioni generali e la versatilità.

- Capacità benna di 0,9 m³
- Specifiche per noleggio di costo ridotto (a richiesta)
- Cabina a profilo ribassato
- Cerchi ruota da 18"



907H

Con una capacità operativa superiore alla 906H ed una cabina più alta, questo modello può lavorare in applicazioni dove non esistono problemi di altezza.

- Capacità benna di 1,0 m³
- Cabina di altezza standard
- Cerchi ruota da 18"



908H

Vanta una maggiore capacità operativa, maggiore potenza motore, forza di strappo e potenza idraulica, consentendo di lavorare nelle applicazioni più impegnative.

- Capacità benna di 1,1 m³
- Cabina di altezza standard
- Cerchi ruota da 20"





Cabina

Interni moderni e di alta qualità, con un design intuitivo.

Eccellente visibilità

La visibilità sull'area di lavoro è ottimale, grazie anche a due portiere totalmente vetrate e un vetro inferiore sulla parte anteriore; la visibilità sull'attrezzatura e sulla parte posteriore è eccellente.

Comfort cabina

Due braccioli regolabili ed un poggiatesta regolabile sono standard; i comandi facili ed intuitivi, i joystick a basso sforzo d'azionamento e il sistema di sterzo sono soltanto alcune delle caratteristiche che assicurano il massimo comfort.

Display digitale a LED

Tutti i modelli sono caratterizzati dalla strumentazione retroilluminata, con il tachimetro ben visibile.

Joystick multifunzione

Aziona i cambi di marcia, la velocità di traslazione, la terza linea idraulica, il bloccaggio del differenziale ed i comandi a portata costante. A richiesta, è disponibile un joystick meccanico per la 906H.

Accessori a richiesta

Con l'ampia scelta, è facile allestire la cabina, secondo le proprie necessità. Sono disponibili tre allestimenti con cabina ed uno con tettuccio.

Leverismo di carico a Z

Il leverismo ideale per una pala gommata

Leverismo a Z

Le pale gommata compatte Cat sono caratterizzate da un leverismo a Z ad alte prestazioni, ottimizzato per robustezza, visibilità e versatilità d'uso con le diverse attrezzature. Il leverismo a Z fornisce all'operatore un'eccellente visibilità dell'attrezzatura, elevata altezza di scarico e buon parallelismo in fase di sollevamento.



Attacchi rapidi

Versatilità ancora maggiore per le pale gommata serie H



Attacco rapido, con perno orizzontale

Questo attacco rapido è in grado di montare la nuova gamma di attrezzature Cat. L'attacco rapido è stato progettato insieme al leverismo di carico per garantire la massima visibilità delle attrezzature. Un'agevole funzione sul joystick consente l'innesto ed il disinnesto dei perni di bloccaggio.

Attacco rapido tipo Skid Steer Loader

L'attacco rapido universale tipo SSL consente l'uso di numerose attrezzature disegnate per le pale SSL. Usando gli impianti idraulici ausiliari a portata standard o alta, l'attacco rapido consente di integrare facilmente le pale gommata serie H in una flotta di SSL.



Attrezzature

Un'ampia gamma di benne, forche ed attrezzature idrauliche ottimizza le prestazioni e la versatilità delle macchine.

Ampia gamma di attrezzature

Queste sono studiate per ottimizzare il funzionamento della macchina e offrire eccellente valore, con elevata produttività e lunga durata.

Le nuove pale gommatae compatte Cat serie H sono adesso in grado di lavorare con un numero maggiore di attrezzature, anche con attacco rapido.

Attrezzature per attacco rapido Cat a perno orizzontale

Le pale gommatae compatte Caterpillar sono disponibili con una vasta gamma di benne, per ogni specifica esigenza operativa. Le benne sono state progettate e costruite per resistere alle elevate forze di strappo delle pale gommatae serie H. Le forche Cat sono state disegnate per offrire una migliore visibilità, efficienza e sicurezza, senza compromettere la durata. Sono disponibili forche di diversa lunghezza.

Attrezzature per attacco rapido Cat tipo SSL

Questo tipo di attacco rapido consente il montaggio delle attrezzature disponibili per le pale SSL. Caterpillar, nella scelta dell'attacco rapido SSL, consiglia gli optional che seguono:

- Posizionatore di ritorno all'angolo di scavo
- Cablature per attrezzatura
- Upgrade comandi trasmissione
- Circuiti idraulico ausiliario ad alta portata

Linee idrauliche ausiliarie e connettori

Con le linee idrauliche ausiliarie standard, le pale gommatae compatte Cat sono "pronte per lavorare".

Per la lista completa delle attrezzature Cat, consultate il dealer locale Caterpillar.





Trasmissione

La trasmissione Caterpillar garantisce prestazioni "aggressive".

Scelta tra due gamme di velocità

La trasmissione idrostatica Cat ha due gamme di velocità - 20 o 35 km/h. La versione a 35 km/h prevede un sistema di sterzo secondario. Entrambe le gamme sono caratterizzate da ottime capacità di modulazione, con un comando a richiesta tiro/velocità ed acceleratore manuale.

Freni a disco

La versione a 35 km/h ha un sistema frenante maggiorato con freni a disco a bagno d'olio su entrambe le estremità dell'assale anteriore. La versione a 20 km/h (standard) ha freni a disco a secco azionati idraulicamente, entrambi con elevate caratteristiche di resistenza ed efficienza. La frenata agisce sulle quattro ruote.

Bloccaggio del differenziale

Le pale gommate compatte Cat hanno il bloccaggio differenziale al 100% su entrambi gli assali. Il differenziale con bloccaggio può essere inserito in movimento per migliorare la trazione su terreni difficili.

Oscillazione telaio

Il telaio oscillante assicura che le quattro ruote rimangano a contatto con il terreno, per una maggiore trazione e stabilità.

Ride Control

Il Ride Control migliora la capacità di guida, riducendo le sollecitazioni sulla macchina, per un maggior comfort operatore ed una maggiore produttività. Questo sistema è ideale nelle applicazioni dove è necessario mantenere il carico in benna e migliorare il comfort di guida. Vi sono tre modalità di funzionamento: auto, on e off. Consigliato per la versione a 35 km/h.

Affidabilità e durata

Qualità a tutto tondo.

Verniciatura

Le pale gommate compatte Caterpillar serie H sono sottoposte in fabbrica ad un processo di verniciatura a 24 stadi. Un fondo su base in zinco elettrodepositato ed il rivestimento finale in vernice poliuretana garantiscono eccezionale resistenza alla corrosione.

Assali per impieghi gravosi

Le pale gommate compatte serie H sono fornite di assali HD, con riduttori a planetari esterni.

Cablature elettriche

Le cablature elettriche HD garantiscono affidabilità e durata. I connettori sigillati, resistenti all'acqua, prevengono la formazione di ruggine e resistono all'umidità, cause di problemi elettrici. Le cablature colorate e codificate facilitano l'identificazione dei circuiti.

Costruzione robusta

La durata è parte integrante del progetto di questi modelli che offrono protezioni per le luci posteriori e per gli ingrassatori di bracci ad attacco rapido.

Qualità a tutto tondo

Plastiche di alta qualità e componenti in gomma ben realizzati sono alla base della cabina della serie H. Robusti interruttori IP67 sono ampiamente utilizzati per garantire lunga durata.



Facilità di manutenzione

Facile accesso a tutti i punti di manutenzione.



Punti di servizio ben posizionati facilitano la manutenzione.

- Tutti i punti di manutenzione ordinaria sono facilmente accessibili da terra
- Sono previste prese A•P•L™ per la manutenzione preventiva e una presa per le diagnosi con l'Electronic Technician™
- I filtri, a montaggio verticale, sono di facile manutenzione
- I cavi elettrici sono codificati e numerati per una facile identificazione
- Lo scambiatore di calore dell'olio è incernierato per facilitarne la pulizia
- Il filtro dell'aria è a doppio elemento con indicatore di servizio, per una più lunga durata
- Per una maggior sicurezza è presente un interruttore staccabatteria

Assistenza

L'assistenza ed i servizi disponibili dal dealer garantiscono il massimo disponibile sul mercato.

Il vostro dealer Cat è pronto ad assistervi fin dall'acquisto e per tutta la vita della vostra macchina.

- Fate le corrette valutazioni comparative tra le macchine, le loro prestazioni ed i loro costi operativi.
- Sono disponibili diverse opzioni finanziarie, secondo le vostre necessità.
- Il vostro dealer Cat può valutare i costi di riparazione, ricostruzione o sostituzione della vostra macchina, per facilitare la vostra scelta.
- Un network su scala mondiale consente ad ogni dealer Cat di localizzare i ricambi nella località più vicina.
- Per ulteriori informazioni su prodotti, servizi e soluzioni per l'industria, consultate il sito: www.cat.com.



906H, 907H e 908H - Specifiche

Motore

Potenza di taratura a 2600 giri/min		906H	907H	908H
Motore Cat® C3.4, 4 cilindri, turbo ad iniezione diretta				
Potenza lorda	kW/hp	55/75	55/75	62/84
Potenza netta				
ISO 9249	kW/hp	53/72	53/72	59/80
80/1269/EEC	kW/hp	53/72	53/72	59/80
Alesaggio	mm	94	94	94
Corsa	mm	120	120	120
Cilindrata	L	3,3	3,3	3,3

- Le potenze sono espresse in hp metrici (compresa la pagina di copertina).
- Motore conforme alla Direttiva EU Stage IIIa.

Velocità di traslazione

		906H	907H	908H
Gamma bassa	km/h	7	7	7
Gamma alta	km/h	20	20	20
Alta velocità	km/h	35	35	35

Livelli di rumorosità

Rumorosità esterna. Per le macchine del mercato europeo, i livelli di rumorosità esposti nelle tabelle si riferiscono alla Direttiva 2000/14/EC.

Livello di rumorosità interna. Il livello di pressione sonora dinamica è di 75dB(A) secondo la norma "ISO 6396:1992", con cabina chiusa, correttamente installata e mantenuta. Le misurazioni sono effettuate con porte e finestrini chiusi.

Impianto idraulico

		906H	907H	908H
Taratura valvola principale				
di massima pressione	bar	235	235	235
Portata funzione ausiliaria				
Standard	L/min	83	83	83
Ad alta portata	L/min	125	125	125
Tempo di ciclo idraulico				
Sollevamento	sec	5	5	5
Abbassamento	sec	4	4	4
Scarico	sec	2	2	2
Richiamo	sec	2,5	2,5	2,5

ROPS/FOPS

Strutture di protezione ROPS e FOPS

- La struttura ROPS è conforme alle seguenti normative: ISO 3471-1:1994
- La struttura FOPS è conforme alle seguenti normative: ISO 3449:1992

Rifornimenti

		906H	907H	908H
Circuito di raffreddamento	L	24	24	24
Serbatoio del carburante	L	52	78	78
Impianto idraulico	L	84	84	84
Olio motore	L	10	10	10

Peso specifico massimo del materiale

Secondo ISO 7546:1983 e carico operativo nominale alla massima articolazione.

Dimensioni/Tipo della benna		Impieghi generali			Multiuso			Materiali leggeri		
		906H	907H	908H	906H	907H	908H	906H	907H	908H
Modello										
Capacità nominale	m ³	0,90	1,00	1,10	0,75	0,75	0,90	1,20	1,20	1,50
Altezza di scarico										
Attacco rapido, con perno orizzontale	mm	2510	2510	2655	2500	2500	2665	2430	2430	2460
Attacco rapido tipo SSL	mm	2395	2395	2540	2470	2470	2630	2395	2395	2345
Peso specifico massimo del materiale										
Attacco rapido, con perno orizzontale	kg/m ³	1889	1706	1658	2184	2202	1967	1271	1310	1106
Attacco rapido tipo SSL	kg/m ³	1755	1584	1549	2131	2149	1929	1208	1218	1034
Larghezza della benna	mm	1880	2035	2060	1880	1880	2060	2080	2080	2080
Pesi benne										
BOCE con perno orizzontale	kg	395	413	444	557	557	603	462	462	515
BOCE con perno verticale	kg	394	412	444	534	537	582	461	461	514

Specifiche operative

Macchina con serbatoio combustibile pieno, cabina ROPS/FOPS, operatore da 75 kg, attacco rapido con perni orizzontali (HP) o tipo SSL (SSL), benna impieghi generali (GP).

	906H		907H		908H		
	HP	SSL	HP	SSL	HP	SSL	
Tipo attacco rapido	405/70 R18		405/70 R18		405/0 R20		
Dimensioni pneumatici	405/70 R18		405/70 R18		405/0 R20		
Peso operativo (ISO 6016:1998)	kg	5630	5630	5810	5810	6465	6465
Capacità nominale benna (ISO 7546:1983)	m ³	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1
Forza di strappo (ISO 14397-2:2007)	kN	51	42	51	42	57	47
Carico operativo nominale, con telaio totalmente articolato (ISO 14397-1:2007)	kg	1700	1580	1705	1585	1825	1705
Carico statico al limite del ribaltamento, con telaio in linea (ISO 14397-1:2007)	kg	4280	3985	4640	4320	5100	4775
Carico statico al limite del ribaltamento, con telaio totalmente articolato (ISO 14397-1:2007)	kg	3400	3160	3410	3170	3650	3410
Richiamo, posizione di trasporto		520	520	520	520	520	520
Carico operativo nominale, con telaio totalmente articolato e forche (EN 474-3:2006, su terreno fermo e livellato, fattore di sicurezza 1,25 e baricentro del carico a 500 mm)	kg	2150	2065	2205	2120	2515	2355
Carico operativo nominale alla max articolazione con forche (su terreno duro e livellato, fattore di stabilità di 1,25, baricentro carico a 500 mm ed altezza di trasporto a 100 mm dal suolo)	kg	2740	2720	2810	2785	3080	2990

Caratteristiche della cabina

Caratteristiche standard cabina	Cabina base	Cabina "Comfort"	Cabina "Deluxe"	Tettuccio
Due portiere d'accesso	•	•	•	
Colonna di sterzo fissa	•			•
Colonna di sterzo regolabile		•	•	
Sedile a sospensione in vinile				•
Sedile a sospensione in tessuto con bracciolo	•	•		
Sedile in tessuto, a sospensione elettro pneumatica, bracciolo e poggiatesta, supporto lombare e schienale riscaldato.			•	
Finestrino sinistro fisso	•			
Finestrino sinistro scorrevole		•	•	
Finestrino destro scorrevole			•	
Lunotto posteriore riscaldato	•	•	•	
Appendiabiti	•	•	•	•
Luci cabina	•	•	•	
Parasole	•	•	•	•
Predisposizione radio (cablature, altoparlanti, antenna e griglie)		•	•	
Specchietti retrovisori esterni	•	•	•	•
Riscaldamento	•	•	•	
Vano portaattrezzi con chiusura a chiave	•	•	•	•
Specchietto retrovisore interno regolabile	•	•	•	•

Accessori cabina a richiesta

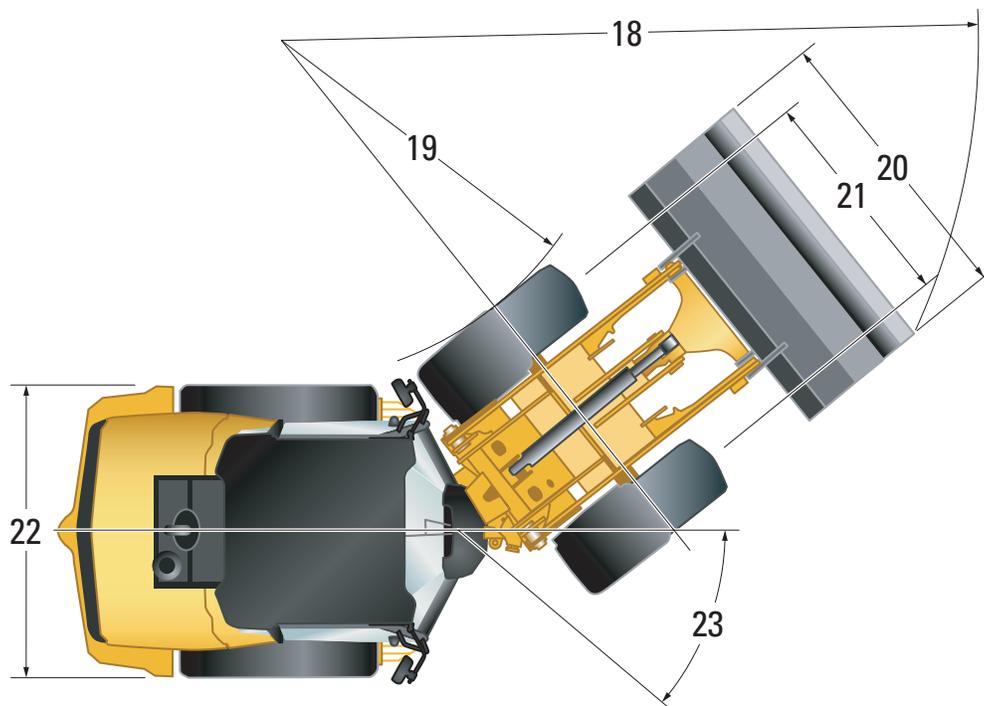
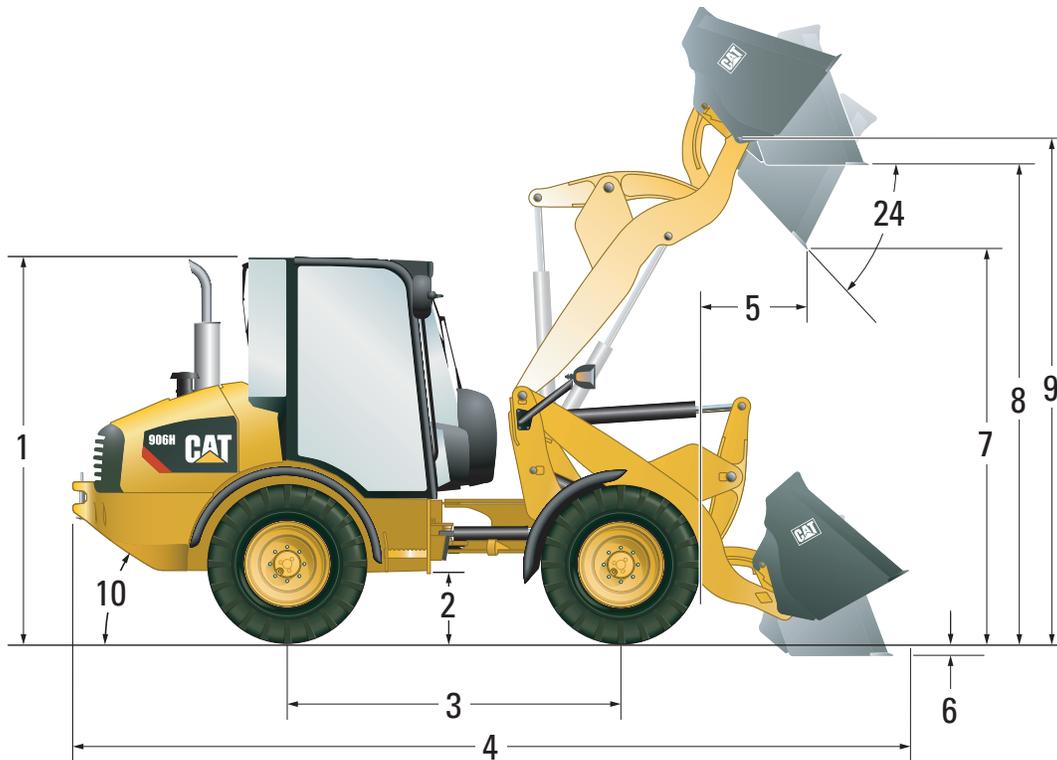
Radio Cat/CD/MP3/WMA/AUX	•	•	•	
Tendina posteriore	•	•	•	
Riscaldamento e condizionatore d'aria	•	•	•	
Predisposizione radio (cablature, altoparlanti, antenna e griglie)	•			

* Cabina base - disponibile solo per 906H

906H, 907H e 908H - Specifiche

Dimensioni

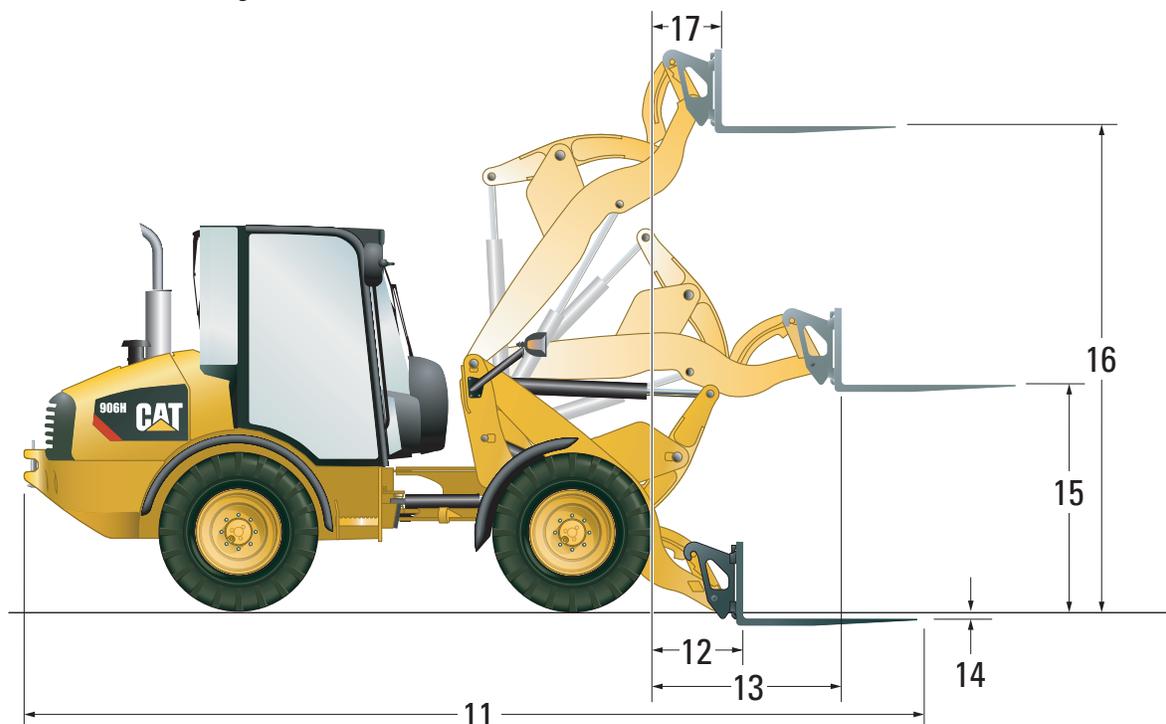
Le dimensioni indicate si basano su macchina equipaggiata con benna per impieghi generali e pneumatici standard 405/70 SPT9. Tutte le dimensioni sono indicative.



Dimensioni

Le dimensioni indicate si basano su macchina equipaggiata con benna per impieghi generali e pneumatici standard 405/70 SPT9. Tutte le dimensioni sono indicative.

	Con attacco rapido a perno orizzontale			Con attacco rapido tipo SSL		
	906H	907H	908H	906H	907H	908H
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1 Altezza cabina	2465	2585	2650	2465	2585	2650
2 Luce libera da terra	300	300	340	300	300	340
3 Passo	2170	2170	2170	2170	2170	2170
4 Lunghezza totale con benna	5435	5435	5595	5585	5585	5760
5 Sbraccio alla max altezza di scarico	710	710	760	810	810	855
6 Profondità di scavo	80	80	85	90	90	95
7 Altezza max di scarico	2510	2510	2655	2395	2395	2540
8 Altezza max con benna in piano	3035	3035	3225	3025	3025	3215
9 Altezza max al perno benna	3230	3230	3410	3230	3230	3410
10 Angolo d'attacco (gradi)	34°	34°	34°	34°	34°	34°
11 Lunghezza totale con forche	5915	5915	6015	5945	5945	6150
12 Sbraccio al suolo	720	720	790	750	750	925
13 Sbraccio max	1215	1215	1310	1265	1265	1445
14 Profondità forche (sotto il piano)	25	25	70	(45)	(45)	(30)
15 Altezza forche a sbraccio max	1425	1425	1450	1490	1490	1525
16 Altezza forche ad altezza max	3090	3090	3225	3160	3160	3300
17 Sbraccio forche alla max altezza	445	445	460	505	505	595
18 Raggio di sterzata - esterno benna	4400	4475	4510	4445	4515	4560
19 Raggio di sterzata - interno ruote	2240	2240	2080	2240	2240	2080
20 Larghezza esterno benna	1880	2035	2060	1880	1880	2060
21 Carreggiata	1420	1420	1570	1420	1420	1570
22 Larghezza macchina	1840	1840	1985	1840	1840	1985
23 Angolo di articolazione (gradi)	39°	39°	39°	39°	39°	39°
24 Angolo di scarico alla max altezza (gradi)	45°	45°	45°	45°	45°	45°



906H, 907H e 908H - Equipaggiamento standard

L'equipaggiamento standard e gli accessori a richiesta possono variare. Consultate il vostro dealer Cat per informazioni più dettagliate

Trasmissione

Trasmissione 20 km/h, con assali standard

Funzione di "inching" trasmissione

Trasmissione idrostatica

Caricatore

Attacco rapido a perni orizzontali o SSL

Circuito idraulico ausiliario proporzionale

Funzione flottante bracci di sollevamento

Connettori idraulici rapidi sotto pressione

Leverismo di carico a Z

Motore

Motore Cat® C3.4 EU Stage IIIA

Filtro aria a due stadi

Refrigerante Cat di lunga durata

Vani motore con bloccaggio a chiave

Filtro combustibile/separatore acqua di facile installazione

Valvola di scarico olio motore

Sfiato olio motore a circuito chiuso

Sistema elettrico

Interruttore staccabatteria

Batteria HD da 12 V

Aiuto avviamento per climi freddi

Alternatore da 90 A

Connettore diagnostico per Electronic Technician™

Informazioni generali

Primer verniciatura

Prese di pressione

Gancio con perno di traino

Prese di prelievo A•P•L™

Cabina

Kit radio con altoparlanti (non con cabina base)

Due portiere

Portabicchiere

Parasole

Lunotto posteriore riscaldato

Cabina certificata ROPS & FOPS

Poggiapolso regolabile

Cintura di sicurezza autoavvolgente da 5 cm

Luci cabina

Prese elettriche ausiliarie

Appendiabiti

Cabina pressurizzata

Gruppo strumenti con display digitale

Riscaldamento con bocchette parabrezza, vetri laterali ed in basso

Insonorizzazione

Joystick multifunzione con comando direzionale

Comandi idraulici ausiliari proporzionali

Specchietti retrovisori esterni

Spie d'allarme per i principali sistemi

Tergilavavetro anteriore e posteriore

Pavimento cabina di facile pulizia

Vano portaattrezzi con chiusura a chiave

Specchietto retrovisore interno regolabile

906H, 907H e 908H - Equipaggiamento a richiesta

Le attrezzature e gli accessori a richiesta possono variare. Consultate il vostro dealer Cat per informazioni più dettagliate.

Trasmissione

Upgrade comandi trasmissione

Bloccaggio differenziale al 100% su entrambi gli assali

Ride Control

Versione a 35 km/h, con sistema di sterzo secondario

Caricatore

Sistema idraulico ad alta portata

Valvole anticaduta carico

Posizionatore di ritorno all'angolo di scavo

Motore

Riscaldamento monoblocco a 120 V

Valvola di drenaggio olio motore

Sistema elettrico

Allarme retromarcia

Chiave di sicurezza elettronica (MSS)

Luce lampeggiante rotativa con attacco magnetico

Cablature per attrezzatura

Luci di lavoro, due anteriori e due posteriori

Informazioni generali

Colore vernice a richiesta

Protezioni luci posteriori

Protezione ralla HD

Scelta pneumatici, compresa serie HD

Liquidi

Olio idraulico biodegradabile

Refrigerante Cat di lunga durata (-50 °C)

Cabina

Condizionatore d'aria

Cintura di sicurezza autoavvolgente da 7,5 cm

Radio Cat/CD/MP3/WMA/AUX

Tettuccio certificato ROPS & FOPS

Cabina base per 906H

Cabina Comfort e Deluxe

Joystick meccanici (disponibili solo per 906H)

Predisposizione radio con altoparlanti (non con cabina base)

Tendina posteriore

Attrezzature

Per tutte le attrezzature (per portata std ed alta), consultate il vostro dealer Caterpillar.

Per un sommario sui tipi di cabina disponibile, riferirsi a pag. 10.

906H, 907H, 908H - Pale gommaste compatte

Per ulteriori informazioni sui prodotti Cat, i servizi dei dealer e le soluzioni per l'industria, visitare il sito web www.cat.com

HLHL3619-1 (09/2008) hr

Materiali e specifiche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso. Le macchine possono essere illustrate con equipaggiamenti ed accessori disponibili soltanto a richiesta. Consultate il vostro dealer Cat per informazioni più dettagliate.

© 2008 Caterpillar – Tutti i diritti riservati

CAT, CATERPILLAR, i rispettivi loghi, "Caterpillar Yellow", il marchio POWER EDGE e le identità dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica di Caterpillar e non possono essere usati senza autorizzazione.

CATERPILLAR[®]