

CARATTERISTICHE TECNICHE DI 910M

MOTORE

Potenza lorda massima	74 kW
Potenza netta	72 kW
Potenza nominale netta - SAE J1349	72 kW
Potenza netta nominale - Regime nominale del motore	2200 r/min
Potenza lorda massima - ISO 14396 (DIN)	74 kW
Potenza lorda massima - ISO 14396	74 kW
Potenza lorda massima - Regime massimo del motore	2350 r/min
Potenza lorda massima - SAE J1995	76 kW
Emissioni	Il motore è conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage IV.
Corsa	127 mm
Foro	105 mm
Coppia lorda massima - ISO 14396	450 N·m
Potenza nominale netta - ISO 9249 (DIN)	72 kW
Coppia lorda massima - SAE J1995	455 N·m
Potenza nominale netta - ISO 9249	72 kW
Nota	La potenza netta indicata è quella disponibile al volano e alla pompa dell'attrezzatura anteriore con motore dotato di ventola, filtro dell'aria, silenziatore e alternatore.
Cilindrata	4.4 l

ENGINE

Modello motore	Cat C4.4 ACERTi ₂ ½
----------------	--------------------------------

WEIGHTS

Peso operativo	8116 kg
-----------------------	---------

SERVICE REFILL CAPACITIES

Sistema di raffreddamento	21.5 l
----------------------------------	--------

Serbatoio del combustibile	154 l
-----------------------------------	-------

Serbatoio idraulico	55 l
----------------------------	------

CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO DI SERVIZIO

Impianto idraulico - compreso serbatoio	98 l
--	------

Coppa motore	8.8 l
---------------------	-------

Nota	Il liquido DEF utilizzato nei sistemi Cat di riduzione catalitica selettiva deve soddisfare i requisiti descritti nello standard 22241-1 dell'International Organization for Standardization (ISO).
-------------	---

Assali - Differenziale centrale posteriore	7.5 l
---	-------

Assali - Differenziale centrale anteriore	7.5 l
--	-------

Trasmissione	3.4 l
---------------------	-------

SPECIFICHE OPERATIVE

Capacità nominale della benna	1.9 m ³
--------------------------------------	--------------------

BENNE

Capacità benna	1,3 m3-1,9 m3 (1,7 yd3-2,5 yd3)
<hr/>	
CABINA	
<hr/>	
Struttura ROPS	ISO 3471:2008
Struttura FOPS	ISO 3449:2005 Livello II
Nota (1)	La cabina e la struttura ROPS (Rollover Protective Structure) sono di serie in Nord America e in Europa.
Nota (4)	*Misurazioni eseguite con gli sportelli e i finestrini della cabina chiusi.
Nota (3)	Il livello di potenza sonora indicato per le configurazioni con marchio CE misurato secondo le procedure di prova e le condizioni specificate nella direttiva 2000/14/CE è di 103 dB(A).
Nota (2)	Il livello di pressione sonora sull'operatore dinamico dichiarato, in base alla normativa ISO 6396:2008*, quando sottoposta a manutenzione e installata in modo corretto, è di 77 dB(A).
<hr/>	
IMPIANTO IDRAULICO DELLA PALA	
<hr/>	
Ciclo idraulico - Scarico, allo sbraccio massimo	1.4 s
Pressione di scarico - Cilindro di inclinazione	34000 kPa
Flusso massimo - Pompa dell'attrezzo	122 l/min
Pressione di lavoro massima - Pompa dell'attrezzo	23500 kPa
Pressione di scarico - Cilindro di inclinazione - Pressione di lavoro massima della 3a funzione	21000 kPa
Ciclo idraulico - Richiamo	2.2 s
Ciclo idraulico - Sollevamento, da terra a sollevamento massimo	5.2 s
Ciclo idraulico - Ciclo totale	12.5 s
Ciclo idraulico - Abbassamento flottante, da	3.7 s

sollevamento massimo a terra

Flusso massimo - Pompa dell'attrezzatura - 3a funzione, Flusso massimo	90 l/min
Flusso massimo - Pompa dell'attrezzatura - 4a funzione, Flusso massimo	90 l/min
Pressione di scarico - Cilindro di inclinazione - Pressione di lavoro massima della 4a funzione	21000 kPa

TRANSMISSION

Nota	*Il controllo dello scorrimento consente di regolare la velocità di avanzamento da zero fino a 10 km/h (6,3 mph). Il controllo dello scorrimento funziona solo nella gamma di velocità 1.
-------------	---

STERZO

Angolo di articolazione dello sterzo - In ciascuna direzione	40 °
Tempi di ciclo dello sterzo - Da completamente a sinistra a completamente a destra - A 2.350 giri/min: velocità ruote sterzanti 90 giri/min	3.2 s
Numero di giri del volante - Da completamente a sinistra a completamente a destra o da completamente a destra a completamente a sinistra	3.75 giri
Pressione di lavoro massima - Pompa dello sterzo	18500 kPa
Flusso massimo - Pompa dello sterzo	66 l/min

MOTORE - TIER 4 FINAL/STAGE IV

Coppia netta massima - ISO 9249	446 N·m
Coppia netta massima - SAE J1349	441 N·m

ASSALI

Anteriore	Fisso; bloccaggio dei differenziali (standard)
Posteriore	Oscillazione ± 11 gradi; bloccaggio del differenziale (standard)

TRASMISSIONE

Marcia avanti e retromarcia - Gamma bassa, gamma di velocità 1*	10 km/h
Marcia avanti e retromarcia - Gamma bassa, gamma di velocità 2*	20 km/h
Marcia avanti e retromarcia - Gamma alta	40 km/h

PNEUMATICI

Nota (3)	Caterpillar consiglia di rivolgersi al fornitore degli pneumatici per valutare tutte le condizioni prima di scegliere un modello.
Altre scelte includono	15.5-R25; 17.5-25 12PR; 17.5-25 12PR L2; 17.5-R25 XHA * L3; 17.5-R25 * L2/L3 PC RM; 17.5-25 16PR L3, cerchione 3PC; 17.5-25 GY L2/L3; 17.5-25 L2, DA NEVE; Flexport ^{1/2}
Nota (2)	In alcune applicazioni, la capacità produttiva della pala può superare i limiti di resistenza di tonnellate per km/h (ton-mph) degli pneumatici.
Nota (1)	Sono disponibili altre opzioni di pneumatici. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer Cat di zona.
Dimensioni standard	15.5-25 12PR
