

CARATTERISTICHE TECNICHE DI 926M

MOTORE

Potenza lorda massima	116 kW
Foro	105 mm
Corsa	135 mm
Cilindrata	7.01 l
Potenza netta nominale	110 kW
Coppia netta massima - SAE J1349 (modalità di potenza Performance: gamme 1-4)	694 N·m
Potenza lorda nominale massima - ISO 14396 (DIN) (modalità di potenza Standard: gamma 1-3*)	109 kW
Potenza lorda massima - 1.600 giri/min - ISO 14396 (DIN) (modalità di potenza Standard: gamma 1-3*)	110 mhp
Potenza lorda massima - 1.800 giri/min - ISO 14396 (modalità di potenza Performance: gamma 1-4)	114 kW
Potenza nominale netta - 1.600 giri/min - SAE J1349 alla velocità minima della ventola (modalità di potenza Standard: gamma 1-3*)	105 kW
Coppia netta massima - ISO 9249 (1977)/CEE 80/1269 (modalità di potenza Performance: gamma 1-4)	702 N·m
Potenza lorda nominale massima - Regime massimo del motore (modalità di potenza Performance: gamma 1-4)	1800 r/min
Coppia netta massima - SAE J1349 (modalità di potenza Standard: gamma 1-3*)	694 N·m
Potenza netta nominale - 1.800 giri/min - SAE J1349 alla velocità minima della ventola (modalità di potenza Performance: gamma 1-4)	110 kW
Coppia lorda massima - ISO 14396 (modalità di potenza Standard: gamma 1-3*)	721 N·m
Potenza netta nominale - 1.800 giri/min - ISO 9249	113 mhp

(DIN) alla velocità minima della ventola (modalità di potenza Performance: gamma 1-4)

Potenza lorda massima - 1.800 giri/min - ISO 14396 (DIN) (modalità di potenza Performance: gamma 1-4) 116 mhp

Potenza lorda nominale massima - ISO 14396 (modalità di potenza Performance: gamma 1-4) 114 kW

Coppia netta massima - ISO 9249 (1977)/CEE 80/1269 (modalità di potenza Standard: gamma 1-3*) 702 N·m

Potenza lorda massima - 1.600 giri/min - ISO 14396 (modalità di potenza Standard: gamma 1-3*) 109 kW

Coppia lorda massima - ISO 14396 (modalità di potenza Performance: gamme 1-4) 721 N·m

Potenza nominale netta - 1.800 giri/min - ISO 9249 (1977)/EEC 80/1269 alla velocità minima della ventola (modalità di potenza Performance: gamma 1-4) 111 kW

Potenza lorda nominale massima - ISO 14396 (modalità di potenza Standard: gamma 1-3*) 109 kW

Cilindrata (modalità di potenza Performance: gamma di velocità 1-4) 7.01 l

Cilindrata (modalità di potenza Standard: gamma di velocità 1-3*) 7.01 l

Modello motore Cat C7.1 ACERT**

Potenza lorda nominale massima - ISO 14396 (DIN) (modalità di potenza Performance: gamma 1-4) 114 kW

Potenza nominale netta - 1.600 giri/min - ISO 9249 (1977)/EEC 80/1269 alla velocità minima della ventola (modalità di potenza Standard: gamma 1-3*) 106 kW

Potenza nominale netta - 1.600 giri/min - ISO 9249 (DIN) alla velocità minima della ventola (modalità di potenza Standard: gamma 1-3*) 107 mhp

Nota (1)

La potenza nominale netta è stata testata alle condizioni di riferimento per lo standard specificato e indica la potenza disponibile al volano con motore dotato di alternatore, filtro dell'aria, componenti per le emissioni e ventola alla velocità specificata.

Potenza lorda nominale massima - Regime massimo del motore (modalità di potenza Standard: gamma 1-3*)	1600 r/min
Potenza lorda nominale massima - ISO 14396	114 kW
Potenza lorda nominale massima - ISO 14396 (DIN)	114 kW
Nota (2)	La potenza del motore rimane inalterata fino a un'altitudine di 3.000 m (10.000 ft). La riduzione automatica della potenza protegge l'impianto idraulico e la trasmissione.
Emissioni	Il motore è conforme ai requisiti per le emissioni U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage IV.
Nota (3)	*La potenza e la coppia nella gamma 4 equivalgono alla modalità Performance con la tecnologia Power-by-Range di Caterpillar.
Nota (4)	**Il motore Cat C7.1 ACERT è conforme agli standard sulle emissioni Tier 4 Final/Stage V fuoristrada.
Potenza netta nominale - 1.800 giri/min - ISO 9249 alla velocità minima della ventola (modalità di potenza Performance: gamma 1-4)	111 kW
Coppia netta massima - ISO 9249:2007 (modalità di potenza Performance: gamma 1-4)	702 N·m
Coppia netta massima - ISO 9249:2007 (modalità di potenza Standard: gamma 1-3*)	702 N·m
Potenza nominale netta - 1.600 giri/min - ISO 9249 alla velocità minima della ventola (modalità di potenza Standard: gamma 1-3*)	106 kW

BENNE

Capacità benna	1,9-5,0 m ³ (2,5-6,5 yd ³)
Capacità benna - Uso generale	1,9-2,5 m ³ (2,5-3,2 yd ³)
Capacità benna - Materiale leggero	3,1-5,0 m ³ (4,0-6,5 yd ³)

Peso operativo	12944 kg
-----------------------	----------

CABINA

Struttura ROPS	ISO 3471:2008
-----------------------	---------------

Struttura FOPS	ISO 3449:2005 Livello II
-----------------------	--------------------------

Nota (2)	I livelli di pressione sonora sull'operatore dinamici dichiarati secondo la normativa ISO 6396:2008**, con la cabina installata e sottoposta a manutenzione correttamente, sono: – Cabina standard: 68 ±3 dB(A) - Cabina Deluxe: 66 ±2 dB(A)
-----------------	--

Nota (1)	La cabina e la struttura ROPS (Rollover Protective Structure) sono di serie in Nord America e in Europa.
-----------------	--

Nota (3)	*Le misurazioni sono state effettuate con sportelli e finestrini della cabina chiusi e ventola di raffreddamento del motore al 70% della velocità massima. Il livello sonoro può variare in funzione delle diverse velocità della ventola di raffreddamento del motore.
-----------------	---

STERZO

Cilindro di sterzo, a doppia azione - Diametro dell'asta	40 mm
---	-------

Cilindro di sterzo, a doppia azione - Diametro dell'alesaggio	70 mm
--	-------

Flusso massimo - Pompa dello sterzo	130 l/min
--	-----------

Cicli dello sterzo - Da completamente a sinistra a completamente a destra - Giri/min minimi: portata della pompa limitata	2.8 s
--	-------

Pressione di lavoro massima - Pompa dello sterzo	24130 kPa
---	-----------

Tempi di ciclo dello sterzo - Da completamente a sinistra a completamente a destra - Giri/min massimi: velocità del volante 90 giri/min	2.4 s
--	-------

massimi. velocità del volante 90 giri/min

Cicli sterzo - Da completamente a sinistra a completamente a destra - A 1.800 giri/min: Velocità ruote sterzanti 90 giri/min	2.4 s
Cilindro di sterzo, a doppia azione - Corsa	438 mm
Numero di giri del volante - Da completamente a sinistra a completamente a destra o da completamente a destra a completamente a sinistra	3.5 giri
Coppia sterzante massima - 0° (macchina dritta)	50375 N·m
Coppia sterzante massima - 40° (massima sterzata)	37620 N·m
Angolo di articolazione dello sterzo - In ciascuna direzione	40°

CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO DI SERVIZIO

Coppa motore	20 l
Serbatoio del combustibile	195 l
Sistema di raffreddamento	30 l
Trasmissione - Scatola del cambio	8.5 l
Serbatoio idraulico	90 l
Impianto idraulico - compreso serbatoio	160 l
Serbatoio DEF (Diesel Exhaust Fluid)	19 l

IMPIANTO IDRAULICO DELLA PALA

Ciclo idraulico - Modalità Standard a 1.600 giri/min - Ciclo totale	10.5 s
Cilindro di inclinazione, a doppia azione - Corsa	555 mm
Ciclo idraulico - Modalità Performance a 1.800 giri/min - Ciclo totale	9.5 s
Ciclo idraulico - Modalità Standard a 1.600	2.6 s

giri/min - Abbassamento flottante, da sollevamento massimo a terra	
Cilindro di sollevamento, doppia azione - Diametro del foro	110 mm
Flusso massimo - Pompa dell'attrezzo - 3^a funzione*	150 l/min
Cicli - Modalità di potenza Performance (HP+) a 1.800 giri/min/modalità di potenza Standard a 1.600 giri/min - Abbassamento flottante (dal sollevamento massimo a terra)	2,6/2,6 secondi
Ciclo idraulico - Modalità Performance a 1.800 giri/min - Abbassamento flottante, da sollevamento massimo a terra	2.6 s
Cilindro di sollevamento, a doppia azione - Diametro dell'asta	60 mm
Flusso massimo - Pompa dell'attrezzo	150 l/min
Ciclo idraulico - Modalità Standard a 1.600 giri/min - Sollevamento, da terra al sollevamento massimo	6.2 s
Pressione di lavoro massima - Pompa dell'attrezzo	26000 kPa
Cilindro di sollevamento, a doppia azione - Corsa	728 mm
Ciclo idraulico - Modalità Standard a 1.600 giri/min - Scarico all'altezza di sollevamento massima	1.7 s
Ciclo idraulico - Modalità Performance a 1.800 giri/min - Scarico all'altezza di sollevamento massima	1.5 s
Cilindro di inclinazione, doppia azione - Diametro del foro	130 mm
Flusso massimo - Pompa dell'attrezzatura - Flusso massimo della 4a funzione*	150 l/min
Cicli - Modalità di potenza Performance (HP+) a 1.800 giri/min/modalità di potenza Standard a 1.600 giri/min - Sollevamento (da terra al sollevamento massimo)	5,5/6,2 secondi
Cicli - Modalità di potenza Performance (HP+) a 1.800 giri/min/modalità di potenza Standard a 1.600 giri/min - Ciclo totale	9,6/10,5 secondi

Cilindro di inclinazione, a doppia azione - Diametro dell'asta	70 mm
Pressione di scarico - Cilindro di inclinazione - Pressione di scarico della 3a e 4a funzione	28000 kPa
Nota (1)	*Il flusso della 3a e 4a funzione è completamente regolabile dal 20% al 100% del flusso massimo mediante il display secondario, se in dotazione.
Pressione di scarico - Cilindro di inclinazione	28000 kPa
Pressione di scarico - Cilindro di inclinazione - Pressione di lavoro massima della 3a e 4a funzione	26000 kPa
Ciclo idraulico - Modalità Performance a 1.800 giri/min - Sollevamento, da terra a sollevamento massimo	5.5 s
Cicli - Modalità di potenza Performance (HP+) a 1.800 giri/min/modalità di potenza Standard a 1.600 giri/min - Scarico (al sollevamento massimo)	1,5/1,7 secondi
Flusso massimo - Pompa dell'attrezzatura - Flusso massimo della 3a funzione*	150 l/min

LIVELLI DI RUMOROSITÀ

Nota (1)	Direttiva dell'Unione Europea "2000/14/CE".
Pressione sonora esterna media (ISO 6395:2008)	101 dB(A)
Pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)	72 dB(A)

TRASMISSIONE

Marcia avanti e retromarcia - Gamma 4	40 km/h
Marcia avanti e retromarcia - Gamma 1*	1-13 km/h (0,6-8 mph)
Marcia avanti e retromarcia - Gamma 2	13 km/h
Marcia avanti e retromarcia - Gamma 3	27 km/h
Nota	*Il controllo dello scorrimento consente di regolare la gamma di velocità massima da 1 km/h (0.6 mph)

la gamma di velocità massima da 1 km/h (0,6 mph) a 13 km/h (8 mph) nella Gamma 1 tramite il display secondario, se in dotazione. L'impostazione predefinita è 7 km/h (4,4 mph).

SPECIFICHE OPERATIVE

Carico di ribaltamento alla massima sterzata	7524 kg
---	---------

ASSALI

Anteriore	Fisso; bloccaggio dei differenziali (standard)
------------------	--

Posteriore	Oscillazione ± 11 gradi; differenziale aperto (standard); differenziale a slittamento limitato (a richiesta)
-------------------	--

CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO

Assali anteriori	21 l
-------------------------	------

Assali posteriori	21 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).
-------------	---

PNEUMATICI

Nota (1)	Sono disponibili altre opzioni di pneumatici. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer Cat di zona.
-----------------	---

Altre scelte includono	20.5 R25, radiali (L-2); 20.5 R25, radiali (L-5); 20.5-25 12PR (L-2); 20.5-25 12PR (L-3); 20.5-25 16PR (L-5); 17.5 R25, radiali (L-2); 17.5 R25, radiali (L-3); 17.5 R25, radiali (L-5); 550/65 R25 radiali (L-3); Skidder/Agricoltura
-------------------------------	--

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 (3)

Caterpillar consiglia di rivolgersi al fornitore degli pneumatici per valutare tutte le condizioni prima di scegliere un modello.

Dimensioni standard

20.5 R25, radiali (L-3)

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

Climatizzazione

L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 1,9 kg di refrigerante
