

CARATTERISTICHE TECNICHE DI MOVIMENTATORE DI INERTI 926M

MOTORE

Potenza lorda massima	116 kW
Alesaggio	105 mm
Corsa	135 mm
Cilindrata	7.01 l
Potenza lorda nominale massima - ISO 14396 (DIN) (modalità di potenza Performance: gamma 1-4)	114 kW
Potenza lorda nominale massima - ISO 14396	114 kW
Potenza lorda nominale massima - ISO 14396 (DIN)	114 kW
Potenza netta nominale - 1.800 giri/min - SAE J1349 alla velocità minima della ventola (modalità di potenza Performance: gamma 1-4)	110 kW
Potenza netta nominale	110 kW
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 - Regime massimo del motore (modalità di potenza Performance: gamma 1-4)	1800 r/min
Potenza lorda nominale massima - ISO 14396 (modalità di potenza Performance: gamma 1-4)	114 kW
Modello motore	Cat® C7.1
Emissioni	Il motore è conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage IV.
Coppia lorda massima - ISO 14396 (modalità di potenza Standard: gamma 1-3*)	721 N·m
Potenza lorda nominale massima - ISO 14396 (modalità di potenza Standard: gamma 1-3*)	109 kW

Nota (2)	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 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
Coppia netta massima - ISO 9249 (1977)/CEE 80/1269 (modalità di potenza Standard: gamma 1-3*)	702 N·m
Coppia netta massima - SAE J1349 (modalità di potenza Standard: gamma 1-3*)	694 N·m
Nota (4)	Prestazioni parascintille di serie – Conforme ai requisiti sulle prestazioni dello standard EN 1834-1 (sezione 6.4.2 Test visivo).
Potenza lorda nominale massima - Regime massimo del motore (modalità di potenza Standard: gamma 1-3*)	1600 r/min
Nota (3)	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.
Coppia netta massima - ISO 9249 (1977)/CEE 80/1269 (modalità di potenza Performance: gamma 1-4)	702 N·m
Potenza nominale netta - 1.600 giri/min - ISO 9249 (DIN) alla velocità minima della ventola (modalità di potenza Standard: gamma 1-3*)	106 kW
Potenza nominale netta - 1.600 giri/min - SAE J1349 alla velocità minima della ventola (modalità di potenza Standard: gamma 1-3*)	105 kW
Potenza lorda nominale massima - ISO 14396 (DIN) (modalità di potenza Standard: gamma 1-3*)	109 kW
Potenza netta nominale - 1.800 giri/min - ISO 9249 (DIN) alla velocità minima della ventola (modalità di potenza Performance: gamma 1-4)	111 kW
Coppia lorda massima - ISO 14396 (modalità di potenza Performance: gamma 1-4)	721 N·m
Coppia netta massima - SAE J1349 (modalità di potenza Performance: gamma 1-4)	694 N·m

Nota (1)

*La potenza e la coppia nella gamma 4 equivalgono alla modalità Performance con la tecnologia Power-by-Range di Caterpillar.

BENNE

Capacità benna

2,5 m³ (3,3 iarde³)

PESI

Peso operativo

13128 kg

CABINA

Struttura ROPS

ISO 3471: 2008, FOPS: ISO 3449: 2005 LEVEL II

Nota (1)

*Le misurazioni sono state eseguite con la ventola di raffreddamento del motore al 70% della velocità massima. Il livello di rumorosità può variare in funzione delle diverse velocità della ventola di raffreddamento del motore. La cabina è stata sottoposta a manutenzione e installata in modo corretto. Le misurazioni sono state eseguite con gli sportelli e i finestrini della cabina chiusi.

Livelli di rumorosità dichiarati

- Livello della pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008): 68 dB(A)* - Livello di potenza sonora esterna (ISO 68:6395): 101 dB(A)*

Nota (2)

L' etichetta ambientale Blue Angel è disponibile a richiesta solo per l'Europa.

CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO

Serbatoio DEF (Diesel Exhaust Fluid)

19 l

Basamento motore

20 l

Serbatoio idraulico

90 l

Impianto idraulico - compreso serbatoio	160 l
Sistema di raffreddamento	30 l
Assali posteriori	21 l
Serbatoio del combustibile	195 l
Assali anteriori	21 l
Trasmissione - Scatola del cambio	8.5 l

STERZO

Cilindro di sterzo, a doppia azione - Corsa	438 mm
Coppia sterzante massima - 0° (macchina dritta)	50375 N·m
Nota (1)	L'impianto dello sterzo utilizza una pompa a cilindrata variabile con rilevamento del carico dotata di due cilindri a doppia azione.
Pressione di lavoro massima - Pompa dello sterzo	24130 kPa
Flusso massimo - Pompa dello sterzo	130 l/min
Cilindro di sterzo, doppia azione - Diametro dell'alesaggio	70 mm
Cicli dello sterzo - Da completamente a sinistra a completamente a destra - Giri/min massimi: Velocità ruote sterzanti 90 giri/min	2.4 s
Cilindro di sterzo, a doppia azione - Diametro dell'asta	40 mm
Nota (2)	I valori di flusso indicati si riferiscono a una macchina in funzione alla modalità di potenza Performance (1.800 giri/min).
Cicli dello sterzo - Da completamente a sinistra a completamente a destra - Giri/min minimi: Flusso della pompa limitato	2.8 s
Coppia sterzante massima - 40° (massima sterzata)	37620 N·m

IMPIANTO IDRAULICO DELLA PALA

Pressione di scarico - Cilindro di inclinazione	28000 kPa
Cilindro di inclinazione, a doppia azione - Corsa	555 mm
Flusso massimo - Pompa dell'attrezzo	150 l/min
Pressione di lavoro massima - Pompa dell'attrezzo	26000 kPa
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, doppia azione - Diametro del foro	130 mm
Cilindro di inclinazione, a doppia azione - Diametro dell'asta	70 mm
Pressione di scarico - Cilindro di inclinazione - Pressione di lavoro massima della 3^a funzione	26000 kPa
Cilindro di sollevamento, a doppia azione - Diametro dell'asta	60 mm
Cilindro di sollevamento, doppia azione - Diametro del foro	110 mm
Flusso massimo - Pompa dell'attrezzo - 3^a funzione*	150 l/min
Cilindro di sollevamento, a doppia azione - Corsa	728 mm
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
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
Nota (2)	I valori di flusso indicati si riferiscono a una macchina in funzione alla modalità di potenza Performance (1.800 giri/min).
Nota (1)	L'impianto dell'attrezzo utilizza una pompa dedicata, a cilindrata variabile con rilevamento del carico, con due cilindri di sollevamento a doppia azione e un singolo cilindro di inclinazione a doppia azione.
Nota (3)	*Il flusso della 3a funzione è completamente regolabile dal 20% al 100% del flusso massimo mediante il display secondario, se in dotazione.

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
---	-----------------

SPECIFICHE OPERATIVE

Carico di ribaltamento alla massima sterzata	7976 kg
---	---------

TRASMISSIONE

Marcia avanti e retromarcia - Gamma 2	13 km/h
Assale posteriore - Supporto alla trazione - A richiesta	Differenziale a slittamento limitato
Marcia avanti e retromarcia - Gamma 3	27 km/h
Nota (3)	**Sul modello 926M, il bloccaggio del differenziale dell'assale anteriore può essere inserito durante la marcia alla coppia massima fino a 10 km/h (6,2 mph).
Assale anteriore	Fisso
Marcia avanti e retromarcia - Gamma 1*	1-13 km/h (0,6-8 mph)
Assale posteriore - Angolo di oscillazione in base alle dimensioni degli pneumatici - 17.5 R25	±13,5 gradi
Nota (2)	Cerchi Offset disponibili per soddisfare i requisiti per la circolazione su strada in Europa.
Assale posteriore - Angolo di oscillazione in base alle dimensioni degli pneumatici - 20.5 R25, 550/65, 600/65, 650/65	±10,5 gradi
Nota (1)	La trasmissione è regolata dall'esclusivo sistema di gestione intelligente della potenza Caterpillar per offrire il massimo in termini di prestazioni ed efficienza.
Marcia avanti e retromarcia - Gamma 4	40 km/h
Freni - Servizio	Interni a disco in bagno d'olio
Assale posteriore	Oscillante

Assale anteriore - Supporto alla trazione**

Bloccaggio differenziale (standard)

Freni - Stazionamento

Inserimento a molla e disinserimento idraulico

Nota

*Il controllo dello scorrimento consente di regolare 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).
