

CARATTERISTICHE TECNICHE DI 920



Potenza lorda massima	90 kW
Potenza netta nominale - Regime nominale del motore	2200 r/min
Potenza lorda massima - Regime motore nominale	2200 r/min
Potenza nominale netta - SAE J1349	90 kW
Potenza lorda massima - ISO 14396 (metrica)	122 HP
Potenza nominale netta - ISO 9249	88 kW
Coppia lorda massima - SAE J1995	505 N·m
Coppia lorda massima - ISO 14396	500 N·m
Coppia netta massima - SAE J1349	496 N·m
Coppia netta massima - ISO 9249	493 N·m
Cilindrata	3.6 L
Foro	98 mm
Corsa	120 mm
Modello motore	Cat C3.6

Conforme alle	Il motore è conforme agli standard sulle emissioni Tier 4 Final/Stage V.
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.
Potenza lorda massima - ISO 14396	90 kW
Capacità benna	1,3-1,9 m ³ (1,7-2,5 yd ³)
Capacità benna - Uso generale	1,3-1,9 m ³ (1,7-2,5 yd ³)
Capacità benna - Materiale leggero	2,5-3,5 m ³ (3,3-4,6 yd ³)
Peso operativo	9865 kg
Pressione di lavoro massima - Pompa dello sterzo	22000 kPa
Tempi di ciclo dello sterzo - Da completamente a sinistra a completamente a destra - A 2.350 giri/min: velocità ruote sterzanti 90 giri/min	2.3 s
Angolo di articolazione dello sterzo - In ciascuna direzione	40 °
Numero di giri del volante - Da completamente a sinistra a completamente a destra o da completamente a destra a completamente a sinistra	3.4 giri
Flusso massimo - Pompa dello sterzo	82 L/min
Pressione di scarico - Cilindro di inclinazione	32000 kPa

Flusso massimo - Pompa dell'attrezzatura - Flusso massimo della 3a funzione, standard 95 L/min

Flusso massimo - Pompa dell'attrezzo 165 L/min

Pressione di scarico - Cilindro di inclinazione - Pressione di scarico della 4a funzione 32000 kPa

Ciclo idraulico - Abbassamento flottante, da sollevamento massimo a terra 2.7 s

Nota Tutti i cicli sono elencati con blocco finecorsa disattivato.

Pressione di lavoro massima - Pompa dell'attrezzo 28000 kPa

Ciclo idraulico - Ciclo totale 11.5 s

Ciclo idraulico - Richiamo 2.2 s

Flusso massimo - Pompa dell'attrezzatura - Flusso massimo della 4a funzione 95 L/min

Ciclo idraulico - Scarico, allo sbraccio massimo 1.8 s

Ciclo idraulico - Sollevamento, da terra a sollevamento massimo 4.8 s

Flusso massimo - Pompa dell'attrezzatura - Flusso massimo della 3a funzione, elevato 150 L/min

Trasmissione 3.2 L

Basamento motore 10 L

Serbatoio DEF (Diesel Exhaust Fluid) 18 L

Assali - Posteriori 17 L

Sistema di raffreddamento 21.5 L

Impianto idraulico - Incluso il serbatoio 98 L

Assali - Anteriori 17 L

Serbatoio del combustibile 165 L

Serbatoio idraulico 55 L

Nota Il DEF utilizzato nei sistemi Cat di riduzione catalitica selettiva (SCR, Selective Catalytic Reduction) deve soddisfare i requisiti descritti nella norma 22241-1 dell'International Standards Organization (ISO).

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.

Marcia avanti e retromarcia - Gamma di velocità 3 40 km/h

Marcia avanti e retromarcia - Gamma di velocità 2* 20 km/h

Marcia avanti e retromarcia - Gamma di velocità 1* 10 km/h

Posteriore Oscillazione ± 11 gradi; bloccaggio del differenziale (standard)

Pale frontali Fisso; bloccaggio dei differenziali (standard)

Struttura ROPS ISO 3471:2008

Struttura FOPS ISO 3449:2005

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 (e successive modifiche contenute nella direttiva 2005/88/EC) è di 103 dB(A).

Nota (2) Il livello di pressione sonora sull'operatore dinamico dichiarato, in base alla normativa ISO 6396:2008*, quando la cabina è sottoposta a manutenzione e installata in modo corretto, è di 77 dB(A).

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.

Altre scelte includono 17.5 R25 L3 XHA2; 20.5 R25 L3 XHA3; 17.5-25 L2/L3 SGL; 20.5-25 L2/L3 SGL; 17.5-25 L3 HRL D/L-3A; 17.5 R25 L2 da neve; 20.5 R25 L2 da neve; 17.5 R25 gomma piena

Dimensioni standard 17.5 R25 L2 XTLA

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

Nota (3) Caterpillar consiglia di rivolgersi al fornitore degli pneumatici per valutare tutte le condizioni prima di scegliere un modello.

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.

