

# DESCRIZIONE GENERALE

Sulla scia del successo della serie F, le terne Cat incorporano ora le ultime novità della tecnologia per le emissioni pulite del motore, conforme agli standard sulle emissioni EU Stage IIIB. Con una serie di nuove funzioni che consentono una maggiore economia dei consumi, introdotte con il nuovo motore elettronico e con una visibilità ottimale grazie a un tubo di scarico montato sul montante A, non si può parlare di un semplice aggiornamento del motore.

## MOTORE

UNITÀ:

- USA
- SISTEMA METRICO

Potenza – Netta	69.9 kW
Cilindrata	4.4 l
Riserva di coppia netta a 1.400 giri/min: 74,5 kW/101 hp	46.0 %
Riserva di coppia netta a 1.400 giri/min: 82 kW/111 hp	32.0 %
Riserva di coppia massima a 1.400 giri/min: 74,5 kW/101 hp	450.0 N·m
Riserva di coppia massima a 1.400 giri/min: 82 kW/111 hp	450.0 N·m
Potenza nominale (a richiesta) a 2.200 giri/min: lorda – ISO 14396	82.0 kW
Potenza nominale (a richiesta) a 2.200 giri/min: netta – 80/1269/CEE	77.5 kW
Potenza nominale (a richiesta) a 2.200 giri/min: netta – ISO 9249	77.5 kW
Potenza nominale (standard) a 2.200 giri/min: lorda – ISO 14396	74.5 kW
Potenza nominale (standard) a 2.200 giri/min: netta – 80/1269/CEE	69.9 kW

Potenza nominale (standard) a 2.200 giri/min: netta – ISO 9249	69.9 kW
Alesaggio	105.0 mm
Corsa	127.0 mm
<b>PESI</b>	
Peso operativo – Nominale	7620.0 kg
Peso operativo – Massimo	10817.0 kg
Climatizzazione	39.0 kg
Autoshift	27.0 kg
Contrappesi – Pesanti	485.0 kg
Contrappesi – Leggeri	115.0 kg
Contrappesi – Medi	250.0 kg
Avambraccio telescopico (escluso contrappeso anteriore)	299.0 kg
Contrappesi minimi consigliati: avambraccio telescopico – Uso generale	485.0 kg
Contrappesi minimi consigliati: avambraccio telescopico – Multiuso	115.0 kg
Contrappesi minimi consigliati: avambraccio standard – Uso generale	250.0 kg
Benna multiuso	1.03 m3

Benna multiuso – con forche pieghevoli	842.0 kg
Benna multiuso – senza forche pieghevoli	611.0 kg
Peso operativo	8973.0 kg
Controllo dell'assetto	25.0 kg

### **IMPIANTO IDRAULICO**

Pressione impianto – Retroescavatore	250.0 bar
Pressione impianto – Caricatore	250.0 bar

### **STERZATA**

Cilindro, uno (1) AWD – Alesaggio	65.0 mm
Cilindro, uno (1) AWD – Diametro asta	36.0 mm
Cilindro, uno (1) AWD – Corsa	120.0 mm
Raggio di sterzata – All'esterno delle ruote anteriori	8180.0 mm
Raggio di sterzata – All'esterno della benna del caricatore più larga	10970.0 mm

### **PROFONDITÀ DI SCAVO DEL RETROESCAVATORE**

Profondità di scavo, massima SAE – Avambraccio telescopico esteso – 4,26 m	5274.0 mm
Profondità di scavo, massima SAE – Avambraccio telescopico esteso – 4,87 m	5643.0 mm

---

Profondità di scavo, massima SAE – Avambraccio telescopico ritratto – 4,26 m	4281.0 mm
--	-----------

---

Profondità di scavo, massima SAE – Avambraccio telescopico ritratto – 4,87 m	4613.0 mm
--	-----------

---

Profondità di scavo, massima SAE – Avambraccio standard	4278.0 mm
---	-----------

### **CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO**

---

Sistema di raffreddamento – con riscaldatore	22.0 l
--	--------

---

Motore con filtro olio	8.8 l
------------------------	-------

---

Assale anteriore (AWD) – Alloggiamento centrale	11.0 l
---	--------

---

Assale anteriore (AWD) – Gruppo ruota/riduttore finale (volume per lato)	0.7 l
--	-------

---

Serbatoio del combustibile	160.0 l
----------------------------	---------

---

Impianto idraulico	95.0 l
--------------------	--------

---

Serbatoio idraulico	40.0 l
---------------------	--------

---

Assale posteriore (rigido/sterzabile) – Alloggiamento centrale	16.5 l
--	--------

---

Assale posteriore (rigido/sterzabile) – Gruppo ruota/riduttore finale (volume per lato)	1.7 l
---	-------

---

Trasmissione – Power Shuttle (AWD)	18.0 l
------------------------------------	--------

### **TRASMISSIONE – POWER-SHUTTLE**

---

Marcia avanti – 1 <sup>a</sup>	6.0 km/h
--------------------------------	----------

---

Marcia avanti – 2 <sup>a</sup>	9.7 km/h
Marcia avanti – 3 <sup>a</sup>	20.0 km/h
Marcia avanti – 4 <sup>a</sup>	40.0 km/h
Retromarcia – 1 <sup>a</sup>	6.0 km/h
Retromarcia – 2 <sup>a</sup>	9.7 km/h
Retromarcia – 3 <sup>a</sup>	20.0 km/h
Retromarcia – 4 <sup>a</sup>	40.0 km/h

---

#### **TRASMISSIONE – AUTOSHIFT**

---

Marcia avanti – 1 <sup>a</sup>	6.0 km/h
Marcia avanti – 2 <sup>a</sup>	9.6 km/h
Marcia avanti – 3 <sup>a</sup>	20.0 km/h
Marcia avanti – 4 <sup>a</sup>	27.4 km/h
Marcia avanti – 5 <sup>a</sup>	40.9 km/h
Retromarcia – 1 <sup>a</sup>	6.0 km/h
Retromarcia – 2 <sup>a</sup>	12.6 km/h
Retromarcia – 3 <sup>a</sup>	27.6 km/h

## **MOTORE CAT® C4.4 ACERT™ - STANDARD**

---

Potenza lorda (ISO 14395) a 2.200 giri/min	74.5 kW
--	---------

Potenza netta (ISO 9249) a 2.200 giri/min	69.9 kW
---	---------

## **MOTORE CAT® C4.4 ACERT™ - A RICHIESTA**

---

Potenza lorda (ISO 14395) a 2.200 giri/min	82.0 kW
--	---------

---

Potenza netta (ISO 9249) a 2.200 giri/min	77.5 kW
---	---------