

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	66.2 kW
Cilindrata	4.4 l
Riserva di coppia netta a 1.400 giri/min: 70 kW/95 hp	37.0 %
Riserva di coppia netta a 1.400 giri/min: 74,5 kW/101 hp	46.0 %
Riserva di coppia massima a 1.400 giri/min: 70 kW/95 hp	390.0 N·m
Riserva di coppia massima a 1.400 giri/min: 74,5 kW/101 hp	438.0 N·m
Potenza nominale (a richiesta) a 2.200 giri/min: lorda – ISO 14396	74.5 kW
Potenza nominale (a richiesta) a 2.200 giri/min: netta – 80/1269/CEE	69.9 kW
Potenza nominale (a richiesta) a 2.200 giri/min: netta – ISO 9249	69.9 kW
Potenza nominale (standard) a 2.200 giri/min: lorda – ISO 14396	70.0 kW
Potenza nominale (standard) a 2.200 giri/min: netta – 80/1269/CEE	66.2 kW

Potenza nominale (standard) a 2.200 giri/min: netta – ISO 9249	66.2 kW
Alesaggio	105.0 mm
Corsa	127.0 mm
PESI	
Peso operativo – Nominale	7380.0 kg
Peso operativo – Massimo	10242.0 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 (apparato propulsore con trazione integrale) – Uso generale	485.0 kg
Contrappesi minimi consigliati: avambraccio standard (apparato propulsore con trazione integrale) – Uso generale	115.0 kg
Benna multiuso	1.03 m ³

Benna multiuso – con forche pieghevoli	871.0 kg
Benna multiuso – senza forche pieghevoli	611.0 kg
Peso operativo	8529.0 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) a doppio effetto (AWD) – Alesaggio	65.0 mm
Cilindro, uno (1) a doppio effetto (AWD) – Diametro asta	36.0 mm
Cilindro, uno (1) a doppio effetto (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 ritratto – 4,26 m	4281.0 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 ^a	6.0 km/h
--------------------------------	----------

Marcia avanti – 2 ^a	9.7 km/h
--------------------------------	----------

Marcia avanti – 3 ^a	20.0 km/h
--------------------------------	-----------

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

TRASMISSIONE – AUTOSHIFT

Marcia avanti – 1 ^a	6.0 km/h
Marcia avanti – 2 ^a	9.6 km/h
Marcia avanti – 3 ^a	20.0 km/h
Marcia avanti – 4 ^a	27.0 km/h
Marcia avanti – 5 ^a	40.0 km/h
Retromarcia – 1 ^a	6.0 km/h
Retromarcia – 2 ^a	13.0 km/h
Retromarcia – 3 ^a	27.0 km/h

MOTORE CAT® C4.4 ACERT™ - STANDARD

Potenza lorda (ISO 14396) a 2.200 giri/min	70.0 kW
--	---------

Potenza netta (ISO 9249) a 2.200 giri/min

66.2 kW

MOTORE CAT® C4.4 ACERT™ - A RICHIESTA

Potenza lorda (ISO 14396) a 2.200 giri/min

74.5 kW

Potenza netta (ISO 9249) a 2.200 giri/min

69.9 kW

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

ATTREZZATURA