

CARATTERISTICHE TECNICHE DI M315

Modello motore	C4.4
Potenza motore - ISO 14396	110 kW
Potenza netta - ISO 9249	108 kW
Alesaggio	105 mm
Corsa	5 pollici
Cilindrata	4.4 L
Impianto principale - Flusso massimo - Attrezzo	275 l/min
Pressione massima - circuito attrezzo - sollevamento potenziato	37000 kPa
Pressione massima - Circuito attrezzo - Circuito di traslazione	35000 kPa
Pressione massima - Circuito attrezzo - Normale	35000 kPa
Coppia di rotazione massima	41 kN·m
Velocità di rotazione	9.1 r/min
Peso operativo - massimo	18000 kg
Peso operativo - minimo	15700 kg
Serbatoio del combustibile	280 L

DEF (Diesel Exhaust Fluid)	20 L
Sistema di raffreddamento	6.3 gal (US)
Serbatoio idraulico	90 L
Impianto idraulico - Incluso il serbatoio	220 L
Massima velocità di traslazione	35 km/h
Avanti/retromarcia - 1a marcia	10 km/h
Avanti/retromarcia - 2a marcia	35 km/h
Velocità riduttore - 1a marcia	5.5 km/h
Velocità riduttore - 2a marcia	15 km/h
Trazione alla barra	104 kN
Braccio	VA 5,2 m (17'1")
Avambraccio	2,5 m (8'2")
Benna	Impieghi generali da 0,76 m ³ (0,99 yd ³)
Altezza di trasporto - sommità della cabina	3280 mm
Punto di supporto	3310 mm
Lunghezza di trasporto	7880 mm
Raggio di rotazione posteriore	1750 mm

Distanza del contrappeso da terra	1260 mm
Distanza libera da terra	440 mm
Lunghezza carro	4870 mm
Passo	2550 mm
Tipo di braccio	VA 5,2 m (17'1")
Avambraccio	2,5 m (8'2")
Benna	Impieghi generali da 0,76 m ³ (0,99 yd ³)
Altezza di scarico	7680 mm
Altezza di taglio	10410 mm
Altezza di scavo	5580 mm
Sbraccio a terra	8980 mm
Profondità di scavo su parete verticale	4580 mm
Forze dell'avambraccio (ISO)	71 kN
Forze della benna (ISO)	106 kN

M315 ATTREZZATURA STANDARD

CABINA

Struttura ROPS, insonorizzazione

Monitor touchscreen LCD ad alta risoluzione da 254 mm (10")

TECNOLOGIA CAT

Cat Product Link™

TECNOLOGIE CAT

Aggiornamento/Risoluzione dei problemi flash a distanza

MOTORE

Motore Cat C4.4

Selettore della modalità di potenza

Minimo basso con sistema "one-touch" e controllo automatico del regime motore

Arresto del motore al minimo automatico

Elevata capacità di raffreddamento con temperatura ambiente a 52 °C (125 °F)

Capacità di avviamento alle basse temperature fino a -18 °C (0 °F)

Filtro dell'aria con doppio elemento sigillato e prefiltro integrato

Pompa elettrica di adescamento del combustibile

Utilizzo biodiesel fino a B20

IMPIANTO IDRAULICO

Freno di rotazione automatico

Riscaldamento automatico dell'olio idraulico

Valvola di controllo principale elettronica

Valvole di riduzione della deriva della benna, del braccio e dell'avambraccio

Joystick a 1 cursore

Modalità di sollevamento potenziato

Pompa separata per il sistema di rotazione

Aggressività idraulica regolabile

Dispositivo di modifica della configurazione elettronica

Dispositivo di meccanica della configurazione elettronica

Circuito ad alta pressione ausiliario

BRACCIO E AVAMBRACCI

Braccio regolabile variabile da 5,2 m (17'1")

CARRO E STRUTTURE

Velocità riduttore

Blocco elettrico traslazione e rotazione

Assali per impieghi gravosi, impianto freni a disco avanzato e motore di trazione, forza frenante regolabile

Assale anteriore oscillante, bloccabile, con punto di ingrassaggio remoto

Blocco automatico del freno/assale

Contrappeso da 4.000 kg (8.820 lb)

Trazione integrale

IMPIANTO ELETTRICO

Luci LED sul telaio (lato sinistro, lato destro) e contrappeso

Luci di lavoro a LED con spegnimento ritardato programmabile

Luci di direzione anteriori e posteriori per la circolazione su strada

Batterie esenti da manutenzione

Sezionatore generale elettrico centralizzato

ASSISTENZA E MANUTENZIONE

Punti di prelievo dell'olio programmato (S•O•S)

SICUREZZA E PROTEZIONE

Telecamera posteriore e telecamera laterale destra

Specchietti grandangolari

Interruttore di arresto del motore accessibile da terra

Piastra antiscivolo e bulloni a testa svasata sulla piattaforma di servizio

M315 ATTREZZATURA A RICHIESTA

NOTA

L'attrezzatura di serie e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer Cat di zona.
L'attrezzatura di serie e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer Cat di zona.

CABINA

Cabina Deluxe

Cabina Premium

TECNOLOGIE CAT

Cat Grade con 2D

Cat GRADE con Advanced 2D

Cat Grade con 3D

Payload

2D E-Fence

IMPIANTO IDRAULICO

Joystick a 2 cursori

Circuito ausiliario secondario di media pressione (flusso di media pressione a una/due vie)

Circuito ausiliario di media pressione (flusso di media pressione mono/bidirezionale)

Circuito dell'attacco rapido

SmartBoom™

Controllo dell'assetto

Supporto tiltrotator Cat

Sterzo con joystick

BRACCIO E AVAMBRACCI

Avambraccio 2,2 m (7'3")

Avambraccio da 2,5 m (8'2")

CARRO E STRUTTURE

Pneumatici, 10.00-20 16 PR, doppi

Pneumatici 315/70R22.5, non doppi

Pneumatici singoli 445/70R 19.5

IMPIANTO ELETTRICO

Elettropompa di rifornimento

ASSISTENZA E MANUTENZIONE

Sistema di lubrificazione automatica per attrezzi e sistema di rotazione

SICUREZZA E PROTEZIONE

Visibilità a 360°

Tracciamento risorse Cat

Avvisatore acustico

