

# CARATTERISTICHE TECNICHE DI 315F L

---

## MOTORE

---

**Potenza motore - ISO 9249** 72 kW

**Modello motore** C4.4

**Potenza motore - ISO 14396** 74 kW

**Alesaggio** 105 mm

**Corsa** 127 mm

**Cilindrata** 4.4 l

---

## IMPIANTO IDRAULICO

---

**Impianto principale - flusso massimo** 256 l/min (67 gal/min)

**Pressione massima - Attrezzatura** 30500 kPa

**Pressione massima - Rotazione** 23000 kPa

**Pressione massima - Traslazione** 35000 kPa

---

## ROTAZIONE

---

**Velocità di rotazione** 11 r/min

**Coppia di rotazione massima** 30.9 kN·m

---

## PESI

---

**Peso operativo** 17140 kg

---

## CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO

---

<b>Capacità del serbatoio del combustibile</b>	178 l
<b>Sistema di raffreddamento</b>	28 l
<b>Olio motore</b>	13.5 l
<b>Riduttore di rotazione</b>	2.4 l
<b>Riduttore finale - Ciascuno</b>	3 l
<b>Impianto idraulico - compreso serbatoio</b>	160 l
<b>Serbatoio idraulico</b>	84 l
<b>Serbatoio DEF</b>	19 l

---

#### DIMENSIONI

---

<b>Braccio</b>	Sbraccio 4,65 m (15'3")
<b>Avambraccio</b>	R3 m (9'10")
<b>Benna</b>	GD 0,53 m <sup>3</sup> (0,69 yd <sup>3</sup> )
<b>Altezza di spedizione - sommità della cabina</b>	3000 mm
<b>Lunghezza di spedizione</b>	7450 mm
<b>Lunghezza di spedizione con lama</b>	8010 mm
<b>Raggio di rotazione posteriore</b>	1530 mm
<b>Distanza del contrappeso da terra</b>	860 mm
<b>Distanza libera da terra</b>	440 mm
<b>Lunghezza cingoli</b>	3750 mm
<b>Lunghezza al centro dei rulli</b>	3040 mm
<b>Carreggiata</b>	1990 mm
<b>Larghezza di trasporto</b>	2690 mm

---

#### GAMME E FORZE OPERATIVE

---

<b>Profondità massima di scavo</b>	5950 mm
<b>Braccio</b>	Sbraccio 4,65 m (15'3")
<b>Avambraccio</b>	R3 m (9'10")
<b>Benna</b>	GD 0,53 m <sup>3</sup> (0,69 yd <sup>3</sup> )
<b>Sbraccio massimo a terra</b>	8680 mm
<b>Altezza massima di taglio</b>	9640 mm
<b>Altezza massima di carico</b>	7190 mm
<b>Altezza minima di carico</b>	2060 mm
<b>Profondità massima di taglio per fondo livello 2.440 mm</b>	5770 mm
<b>Profondità massima di scavo parete verticale</b>	5280 mm
<b>Forza di scavo della benna - ISO</b>	95.3 kN
<b>Forza di penetrazione dell'avambraccio - ISO</b>	58.4 kN

---

## 315F L ATTREZZATURA STANDARD

### CABINA

- Struttura ROPS, insonorizzazione standard
- Sedile, braccioli e console regolabili
- Display a colori LCD
- Climatizzatore automatico
- Radio AM/FM
- Pedali di controllo traslazione con leve manuali rimovibili

### TECNOLOGIA CAT CONNECT

- Cat Product Link

### IMPIANTO ELETTRICO

- Alimentazione a 12 V, 5A
- Funzione di spegnimento ritardato per luci braccio e cabina

### MOTORE

- Motore diesel C4.4 Tier 4 Final, EU Stage IV

Compatibile con biodiesel fino a B20

Compatibile con biodiesel fino a B20

Capacità di funzionamento fino a 2.300 m (7.500 ft) di altitudine

Pompa elettrica di adescamento

Controllo automatico del regime motore

Sistema di raffreddamento affiancato

Capacità di avviamento a freddo a -18 °C (0 °F)

Riscaldatore monoblocco

#### IMPIANTO IDRAULICO

Circuito di rigenerazione braccio e avambraccio

Freno di rotazione automatico

Filtro di ritorno idraulico ad alte prestazioni

#### SICUREZZA E PROTEZIONE

Sistema di sicurezza con chiave unica

Chiusure su sportelli e tappi

Vano portaoggetti/attrezzi esterno con chiusura a chiave

Avvisatore acustico

Allarme di marcia

Interruttore secondario di arresto del motore

Abbassamento del braccio di emergenza

Tettuccio apribile come uscita di emergenza

Telecamera posteriore

Specchietti retrovisori (destri sul telaio)

#### CARRO E STRUTTURE

Contrappeso da 3,56 m (7.850 lb)

Occhiello di traino per fissaggio diagonale su telaio base

Cingolo lubrificato a grasso (GLT) con tenuta in resina

Protezione guida cingolo centrale

## 315F L ATTREZZATURA A RICHIESTA

## BRACCIO E AVAMBRACCI

Braccio MONO da 4,65m (15'3")

Braccio ad angolazione variabile

Braccio laterale per avambraccio da 2,13 m (7')

Avambraccio R3.0 m (9'10")

Avambraccio R2,8 m (9'2")

Avambraccio R2,5 m (8'2")

Avambraccio da 2,13 m (7')

Avambraccio R2,1 m (6'11")

## TECNOLOGIA CAT CONNECT

Sistema Cat Grade Control - Depth and Slope

## IMPIANTO ELETTRICO

Luce montata sul braccio lato destro

## MOTORE

Capacità di avviamento a freddo a -25°C (-13°F)

Funzione di arresto del motore al minimo

## IMPIANTO IDRAULICO

Comando di precisione della rotazione

Impianto idraulico ausiliario

Tubazione ad attacco rapido

Dispositivo di controllo abbassamento del braccio

Dispositivo di controllo abbassamento avambraccio

Dispositivo di modifica della configurazione di comando a due vie

Tubazione a media pressione

Tubazione ad alta pressione

## SICUREZZA E PROTEZIONE

Struttura FOGS imbullonata

## CARRO E STRUTTURE

Pattini a tripla costola da 500 mm (20 in)

Pattini a tripla costola da 600 mm (24 in)

Pattini a tripla costola da 700 mm (28 in)

Tampone in gomma per pattini a tripla costola da 500 mm (20 in)

Lama da 2500 mm (8'2") con tagliente sostituibile e controllo a leva

Lama da 2.600 mm (8'6") con tagliente sostituibile e controllo a leva

Lama da 2700 mm (8'10") con tagliente sostituibile e controllo a leva