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

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

DIMENSIONI

Braccio	Sbraccio 4,65 m (15'3")
Avambraccio	R3 m (9'10")
Benna	GD 0,53 m³ (0,69 yd³)
Altezza di spedizione - sommità della cabina	3000 mm
Lunghezza di spedizione	7450 mm
Lunghezza di spedizione con lama	8010 mm
Raggio di rotazione posteriore	1530 mm
Distanza del contrappeso da terra	860 mm
Distanza libera da terra	440 mm
Lunghezza cingoli	3750 mm
Lunghezza al centro dei rulli	3040 mm
Carreggiata	1990 mm
Larghezza di trasporto	2690 mm

GAMME E FORZE OPERATIVE

Profondità massima di scavo	5950 mm
Braccio	Sbraccio 4,65 m (15'3")
Avambraccio	R3 m (9'10")
Benna	GD 0,53 m³ (0,69 yd³)
Sbraccio massimo a terra	8680 mm
Altezza massima di taglio	9640 mm
Altezza massima di carico	7190 mm
Altezza minima di carico	2060 mm
Profondità massima di taglio per fondo livello 2.440 mm	5770 mm
Profondità massima di scavo parete verticale	5280 mm
Forza di scavo della benna - ISO	95.3 kN
Forza di penetrazione dell'avambraccio - ISO	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