

# CARATTERISTICHE TECNICHE DI 773E

USA

Metrico

<b>Modello motore</b>	Cat® 3412E
<b>Velocità motore nominale</b>	2000 r/min
<b>Potenza lorda - SAE J1995</b>	530 kW
<b>Potenza netta - SAE J1349</b>	501 kW
<b>Potenza netta - Cat</b>	501 kW
<b>Potenza al volano</b>	501 kW
<b>Potenza netta - ISO 9249</b>	501 kW
<b>Potenza netta - 80/1269/CEE</b>	501 kW
<b>Potenza netta - DIN 70020</b>	681 PS
<b>Numero di cilindri</b>	12
<b>Riserva di coppia</b>	40 %
<b>Foro</b>	137 mm
<b>Corsa</b>	152 mm
<b>Cilindrata</b>	27 l
<b>Coppia di picco</b>	3434 N·m
<b>Peso operativo lordo previsto della macchina</b>	99300 kg

<b>Peso telaio</b>	30200 kg
<b>Peso cassone</b>	9210 kg
<b>Classe di carico utile nominale (100%)</b>	55.5 t
<b>Velocità massima - Carico</b>	62.2 km/h
<b>Capacità del cassone - A raso</b>	26.6 m <sup>3</sup>
<b>Angolo di sterzo</b>	31 °
<b>Raggio di sterzata - Diametro gioco</b>	25 m
<b>Capacità cassone - SAE 2:1</b>	35.2 m <sup>3</sup>
<b>Diametro di sterzata - Anteriore</b>	22 m
<b>Tempo di sollevamento</b>	9.5 s
<b>Tempo di abbassamento</b>	12.5 s
<b>Marcia avanti - 1</b>	9.9 km/h
<b>Marcia avanti - 2</b>	13.9 km/h
<b>Marcia avanti - 3</b>	18.8 km/h
<b>Marcia avanti - 4</b>	25.2 km/h
<b>Marcia avanti - 5</b>	34.1 km/h
<b>Marcia avanti - 6</b>	45.9 km/h

<b>Marcia avanti - 7</b>	62.2 km/h
<b>Retromarcia</b>	13.1 km/h
<b>Rapporto al differenziale</b>	3.64:1
<b>Rapporto planetario</b>	4.8:1
<b>Rapporto di riduzione totale</b>	17.48:1
<b>Superficie frenante - Anteriore</b>	1395 cm <sup>2</sup>
<b>Superficie frenante - Posteriore</b>	61269 cm <sup>2</sup>
<b>Standard freni</b>	ISO 3450: 1996
<b>Portata della pompa - minimo alto</b>	491 l/min
<b>Regolazione della valvola di sfogo - Sollevamento</b>	17225 kPa
<b>Regolazione della valvola di massima pressione - Inferiore</b>	3445 kPa
<b>Tempo di sollevamento cassone - Minimo alto</b>	9.5 s
<b>Tempo di abbassamento cassone - Flottaggio</b>	12.5 s
<b>Arresto cassone - Minimo alto</b>	17.51 s
<b>A raso</b>	26.6 m <sup>3</sup>
<b>A colmo 2:1 (SAE)</b>	35.2 m <sup>3</sup>

<b>A colmo 3:1</b>	32.4 m <sup>3</sup>
<b>A colmo 1:1</b>	43.3 m <sup>3</sup>
<b>Assale anteriore - A vuoto</b>	47.3 %
<b>Assale anteriore - Carico</b>	33.3 %
<b>Assale posteriore - A vuoto</b>	52.7 %
<b>Assale posteriore - Carico</b>	66.7 %
<b>Corsa cilindro effettiva - Anteriore</b>	234 mm
<b>Corsa cilindro effettiva - Posteriore</b>	149 mm
<b>Assale posteriore - Oscillazione</b>	8.1 °
<b>Telaio</b>	30200 kg
<b>Cassone</b>	9210 kg
<b>Rivestimento interno standard</b>	3900 kg
<b>Assale anteriore - A vuoto</b>	47.3 %
<b>Assale anteriore - Carico</b>	33.3 %
<b>Assale posteriore - A vuoto</b>	52.7 %
<b>Assale posteriore - Carico</b>	66.7 %

<b>Peso lordo del veicolo</b>	99300 kg
<b>Serbatoio del combustibile</b>	700 l
<b>Sistema di raffreddamento</b>	122 l
<b>Differenziale - Riduttori finali</b>	155 l
<b>Serbatoio dello sterzo</b>	34 l
<b>Impianto dello sterzo - Serbatoio incluso</b>	60 l
<b>Convertitore di coppia - Freno - Serbatoio idraulico paranco</b>	133 l
<b>Impianto freni paranco - Serbatoio incluso</b>	307 l
<b>Convertitore coppia - Sistema della trasmissione - Coppa inclusa</b>	72 l
<b>Convertitore coppia - Sistema della trasmissione</b>	53 l
<b>Basamento</b>	68 l
<b>Pneumatici standard</b>	24.00-R35 (E4)
<b>Standard struttura ROPS/FOPS</b>	Conforme agli standard SAE J1040 MAY94 e ISO 3471:1997
<b>Standard di rumorosità</b>	Conforme a SAE J88 APR95

<b>Diametro di sterzata - Anteriore</b>	22 m
<b>Diametro di sterzata - Carreggiata anteriore</b>	22 m
<b>Standard sterzo</b>	Sterzo conforme agli standard SAE J1511 FEB94 e ISO 5010:1992
<b>Angolo di sterzo</b>	31 °
<b>Raggio di sterzata - Diametro gioco</b>	25 m
<b>Altezza - Sommità della struttura ROPS</b>	4000 mm
<b>Lunghezza totale del cassone</b>	8535 mm
<b>Lunghezza interna del cassone</b>	6400 mm
<b>Lunghezza totale</b>	9120 mm
<b>Assale posteriore - Coda</b>	2782 mm
<b>Altezza di scarico</b>	676 mm
<b>Altezza di carico - A vuoto</b>	3773 mm
<b>Profondità interno cassone - Massima</b>	1805 mm
<b>Altezza totale - Cassone sollevato</b>	8787 mm
<b>Larghezza operativa</b>	5076 mm
<b>Carreggiata al centro degli pneumatici anteriori</b>	3275 mm
<b>Distanza da terra della protezione del motore</b>	667 mm

**Larghezza massima alla protezione canopy** 4398 mm

**Larghezza esterna cassone** 3910 mm

**Larghezza interna cassone** 3658 mm

**Altezza tettoia anteriore** 4424 mm

**Assale posteriore - Gioco** 591 mm

**Larghezza centrale pneumatici doppi posteriori** 2927 mm

**Larghezza totale pneumatici** 4457 mm

**Passo** 4191 mm

**Distanza libera da terra** 591 mm

## **773E ATTREZZATURA STANDARD**

### **FRENI -**

A disco con pinza (anteriori)

A disco in bagno d'olio (posteriori)

Di stazionamento

Secondari

### **CABINA CON STRUTTURA ROPS -**

Sedile a sospensione pneumatica Cat serie Contour

Appendiabiti

Portabicchiere

Isolamento e insonorizzazione

Predisposizione per radio

Vano portaoggetti

Parasole

Vetri colorati

### **INDICATORI -**

Indicatore della marcia innestata

Pressione dell'aria

Temperatura dell'olio dei freni

Temperatura del liquido di raffreddamento

Combustibile

Contaore elettrico

Contachilometri

Tachimetro

Contagiri

## **IMPIANTO LUCI -**

Luce di retromarcia

Plafoniera/luce di cortesia

Indicatori di pericolo e di direzione, a LED

Fari alogeni, con regolatore di luminosità

Luci posteriori e di arresto, a LED

## **SERBATOI (SEPARATI) -**

Freno/paranco

Sterzo

Trasmissione, convertitore di coppia

## **TRASMISSIONE -**

powershift automatica a comando elettronico con dispositivo di interdizione riduzione marce e inversione senso di marcia, dispositivo di esclusione durante lo scarico, interruttore di avviamento in folle, protezione da velocità eccessiva motore, gestione dei cambi di direzione, preselezione della marcia più alta, dispositivo di interdizione dei cambi di marcia con cassone sollevato, modalità economica di cambio delle marce e cambio marcia con controllo del regime motore