

# PRODUKTSPEZIFIKATIONEN FÜR 793F

US  Metrisch

**Bruttoleistung - SAE J1995** 1976 kW

**Nettoleistung - SAE J1349** 1848 kW

**Motormodell** Cat C175-16

**Bohrung** 175 mm

**Hub** 220 mm

**Hubraum** 85 l

**Gewicht Fahrzeugrahmen** 122300 kg

**Muldengewicht-Bereich** 26.862 - 47.627 kg (59.220 - 105.000 lb)

**Differenzialübersetzung** 1,8:1

**Planetenübersetzung** 16:1

**Gesamtübersetzungsverhältnis** 28,8:1

**Vorwärts - 1** 12.9 km/h

**Vorwärts - 2** 17.4 km/h

**Vorwärts - 3** 23.8 km/h

<b>Vorwärts - 4</b>	32.1 km/h
<b>Vorwärts - 5</b>	43.6 km/h
<b>Vorwärts - 6</b>	60 km/h
<b>Rückwärts</b>	11.8 km/h
<b>Zylinderhub effektiv - vorn</b>	130.5 mm
<b>Zylinderhub effektiv - hinten</b>	105.5 mm
<b>Hinterachspendelung</b>	±4,9°
<b>Pumpenförderstrom - obere Leerlaufdrehzahl</b>	846 l/min
<b>Druckbegrenzungsventileinstellung - Anheben</b>	20370 kPa
<b>Muldenhubzeit - obere Leerlaufdrehzahl</b>	19 s
<b>Muldenabsenkzeit - Schwimmen</b>	20 s
<b>Aufbau herunterfahren - obere Leerlaufdrehzahl</b>	17.5 s
<b>Bremsfläche - vorne</b>	89817 cm <sup>2</sup>
<b>Bremsfläche - hinten</b>	34500 cm <sup>2</sup>
<b>Normen</b>	J-ISO 3450 JAN88, ISO 3450:1996
<b>Vorderachse - leer</b>	48 %

<b>Hinterachse - leer</b>	52 %
---------------------------	------

<b>Vorderachse - beladen</b>	33 %
------------------------------	------

<b>Hinterachse - beladen</b>	67 %
------------------------------	------

<b>Gestrichen</b>	112 - 142 m <sup>3</sup> (146 - 186 yd <sup>3</sup> )
-------------------	---

<b>Gehäuft (SAE 2:1)</b>	159 - 190 m <sup>3</sup> (209 - 250 yd <sup>3</sup> )
--------------------------	---

<b>Kraftstofftank</b>	2839 l
-----------------------	--------

<b>Kühlsystem</b>	1074 l
-------------------	--------

<b>Kraftstofftank - optional</b>	4922 l
----------------------------------	--------

<b>Kurbelgehäuse</b>	312 l
----------------------	-------

<b>Hinterachse - Gehäuse</b>	984 l
------------------------------	-------

<b>Lenksystem - einschließlich Tank</b>	290 l
---	-------

<b>Brems-/Hubsystem - einschließlich Tank</b>	1315 l
---	--------

<b>Drehmomentwandler - Sumpf</b>	102 l
----------------------------------	-------

<b>Drehmomentwandler-/Getriebesystem - einschließlich Wanne</b>	209 l
---	-------

<b>Normen für Lenkung</b>	SAE J15111 OCT90, ISO 5010:1992
---------------------------	---------------------------------

## ROPS-Normen

Normen

### Normvorschriften für Schallpegel

Normen

### Bruttoeinsatzgewicht der Maschine

386.007 oder 390.089 kg (851.000 oder 860.000 lb)

## 793F STANDARDAUSRÜSTUNG

### ELEKTRIK

Rückfahr-Warneinrichtung

Bürstenloser Drehstromgenerator, 150 A

Batterien, 93 Ah, wartungsarm, 12 V (2)

Elektrischer Umwandler, 12 V

Elektrische Anlage, 24 V, 10, 15 und 20 A

Batterieladesteckdose

Beleuchtungsanlage: – Rückfahr- und Warnblinkleuchten – Fahrtrichtungsanzeiger (vorn und hinten LED) – Vorderer Treppenzugang/Serviceplattform – Bremsschlussleuchten (LED) – Motorraum – VIMS, blaues Licht (LED) – Fahrscheinwerfer mit Wahlschalter Abblendlicht/Fernlicht

### ARBEITSUMGEBUNG

Klimaanlage mit Klimaautomatik

Stromversorgung 12 V DC (3)

Kleiderhaken

Getränkehalter

Diagnoseanschluss

Fahrerkabine-Deckenleuchte

Vorrüstung Entertainment/Radio: – 5-A-Wandler, Lautsprecher und Kabelstrang

Anzeigegerät/Kontrollleuchten: – Anzeigetafel: • Getriebeöltemperatur • Bremsöltemperatur •

Motor Kühlmitteltemperatur • Kraftstoffstand • Wandleröltemperatur – Anzeige bei Ausfall der elektrischen Motorsteuerung – Elektrischer Betriebsstundenzähler – Tachometer – Drehzahlmesser

Heizgerät/Entfroster: 11.070 kcal (45.930 BTU)

Hebezeug, Muldensteuerung (elektrisch)

Signalhorn

Integriertes Objekterkennungssystem

Spiegel, rechts und links

Isoliertes/schallgedämpftes ROPS-Fahrerkabine

Fahrersitz mit Luftfederung

Dreipunkt-Sicherheitsgurt für den Fahrer, selbstaufrollend

Zweipunkt-Sicherheitsgurt für den Beifahrer, selbstaufrollend

Treppen- und Laufstegzugang, 600 mm (23,6")

Lenkrad, schwenkbar, gepolstert, höhenverstellbar

Ablagefächer  
Getönte Scheiben  
Getriebeganganzeige  
VIMS-Meldezentrum mit Advisor  
Elektrischer Fensterheber Fahrer  
Intervall-Scheibenwischer und Scheibenwaschanlage

## **ANTRIEBSSTRANG**

Cat-Motor C175-16, erfüllt die Emissionsvorschriften nach Tier 2: – Luftfilter mit Vorreiniger (4) – Luftgekühlter Ladeluftkühler (ATAAC) – Automatischer Anlasserschutz – Ätherstarthilfe (automatisch) – Mehrpunkt-Öldruckmessung – Turboaufladung (4)/Ladeluftkühler  
Bremsystem: – Dauerbremsautomatik, einstellbar – Motor zum Lösen der Bremse (Abschleppen) – Motorüberdrehzahlenschutz – Brems Scheibenmaterial mit verlängerter Lebensdauer – Ölgekühlte Mehrscheibenbremsen (vorn und hinten): • Betriebs-, Dauer-, Feststell- und Hilfsbremse – Feststellbremse mit Gangschalthebel integriert – Sekundär, Notfall  
Getriebe: – 6-Gang-Automatikgetriebe, elektronisch gesteuert (ECPC) – Rückwärtsneutralisierereinrichtung – Sperre für die Hubschaltung der Mulde – Schaltrückdämpfung – Fahrtrichtungsschaltmanagement – Herunterschalt-/Rückwärtsschalt Sperre – Kupplungsdruckmodulation – Wandler mit Überbrückungskupplung – Leerlaufschalt Sperre – Neutralstartschalter – Programmierbare Höchstgeschwindigkeit  
Vorschmierung/Motor  
Kontinuierliche Schmierung/Filtrierung der Hinterachse

## **SONSTIGE STANDARDAUSRÜSTUNG**

Automatische Zentralschmieranlage  
Zusätzlicher Schnellverschluss für "Buddy-Abkippen"  
Zusätzlicher Schnellverschluss für Lenkung (Abschleppen)  
Schutzvorrichtung Antriebsstrang  
Schnellbetankungsanlage  
Kraftstoffvorfilter mit Wasserabscheider  
Batteriesperre auf Bodenebene  
Motorabschaltung auf Bodenebene  
Motoranlass Sperre auf Bodenebene  
Getriebesperre auf Bodenebene  
VIMS-Datenanschluss auf Bodenebene  
Schnellölwechsel Kurbelgehäuse  
Hydraulikfilter, 1000 Betriebsstunden  
Behälter (drei separate): – Bremse/Hebezeug, Lenkung/Lüfter, Getriebe/Wandler  
Steinabweiser  
Wartungsstellen, Bodenebene  
Füllstandsanzeigen für Hydraulik-/Motoröl  
S·O·S-Probenentnahmeanschlüsse  
Notlenkung (automatisch)  
Ösen zum Verzurren  
Abschlepphaken (vorn)/Abschleppbolzen (hinten)  
Antriebsschlupfregelung  
Vorhängeschlösser für die Diebstahlsicherung

Maschinendatenerfassungssystem (VIMS, Vital Information Management System): – Mit VIMS-Nutzlastüberwachung mit Manager für maximale Nutzlast und Geschwindigkeit: • Verwendung des Download-Kabels 127-9797 und der PC-Software JERD2175 empfohlen. Zusatz-Software "VIMS Supervisor" YERA1403. Gesondert bestellen. Computer nicht im Lieferumfang enthalten.

## **FROSTSCHUTZMITTEL**

Langzeitkühlmittel bis -35 °C (-30 °F)