

PRODUCTSPECIFICATIES VOOR 793F

VS Metrisch

Brutovermogen - SAE J1995 1976 kW

Nettovermogen - SAE J1349 1848 kW

Motortype Cat® C175-16

Nominaal toerental 1750 r/min

Emissies Brandstof-geoptimaliseerd

Boring 175 mm

Slag 220 mm

Cilinderinhoud 85 l

Opmerking (1) Het opgegeven nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het vliegwiel als de motor is uitgerust met een luchtinlaatsysteem, uitlaatsysteem en dynamo.

Opmerking (2) EPA Tier 4 Final / EU Stage V beschikbaar in geselecteerde markten.

Nominale payload 231 t

Nominaal brutomachinegewicht 386007 kg

Chassisgewicht 123575 kg

Laadbakgewicht 30700 kg

Standaardbanden 40.00 R57

Velgen 29" of 32"

Opmerking Snel verwisselbare velgen optioneel.

Opmerking (1) Wielstations met verlengde levensduur optioneel.

Opmerking (2) Caterpillar raadt klanten aan om een inventarisatie te maken van alle omstandigheden op het terrein en advies te vragen aan de bandenfabrikant over de juiste banden.

Type Onafhankelijke stikstof-/oliecilinders, pen-op-penbevestiging, dubbele schuifstangbevestigingen boven en onder

Effectieve slag van cilinder - Vóór 130.5 mm

Effectieve slag van cilinder - Achter 105.5 mm

Achteras - pendeling ± 4.9 graden

Bedrijfsremmen Vier hoeken, natte schijven, oliegekoeld, hydraulisch geactiveerd

Remoppervlak van voorste remschijf in oliebad 89817 cm³

Achter - Oppervlak van remschijf in oliebad 34500 cm³

Normen (Bedrijfs- en secundaire rem): ISO 3450:1996

Parkeerremmen Vier hoeken, lamellen, veerbediend, hydraulisch gelost

Lastrem	Bedrijfsremmen achter
Opmerking	Antiblokkeersysteem (ABS) optioneel bij CMD-pakket
Type	Dubbel, tweefasige hydraulische cilinders met trillingsklep
Pompopbrengst - Hoog stationair	846 l/min
Instelling van ontlastklep - Heffen	20370 kPa
Heftijd van laadbak - Hoog stationair	19 s
Daaltijd van laadbak - Zweefstand	20 s
Vermogensafname laadbak - Hoog stationair	17.5 s
Remoppervlak - Vóór	89817 cm ²
Remoppervlak - Achter	34500 cm ²
Normen	J-ISO 3450 JAN88, ISO 3450:1996
Airconditioning	Airconditioning (HFC - 134A-koelmiddel): 24.300 Btu/u
Verwarming / ontdooier	38900 Btu/h
Opmerking	Geschikt voor omgevingstemperaturen tot -30 °C (-22 °F) met verwarming/ontdooiing en tot 50 °C (122 °F) met airconditioning.

ROPS-normen (1) Het geluidsdrukkniveau bij de machinist, 76 dB(A), voldoet aan ISO 6394 en ISO 6396.

ROPS-normen (2) ROPS-constructie (bescherming bij omkantelen) voldoet aan ISO 3471:1994.

FOPS-normen FOPS (Falling Objects Protective Structure: bescherming tegen vallende voorwerpen), voldoet aan Niveau II-vereisten van ISO 3449:1992.

Vooras - Leeg 48 %

Achteras - Leeg 52 %

Vooras - Geladen 33 %

Achteras - Geladen 67 %

Afgestreken 112-142 m³ (146-186 yd³)

Met kop (SAE 2:1) 159-190 m³ (209-250 yd³)

Opmerking Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor aanbevolen laadbakken.

Brandstoftank 2839 l

Brandstoftank - Optioneel 4922 l

Dieseluitleatvloeiستoftank 234.7 l

Koelsysteem 1074 l

Motorcarter 312 l

Achteras - Behuizing	984 l
Stuursysteem - inclusief tank	290 l
Remsysteem/hefmechanisme - inclusief tank	1315 l
Koppelomvormer - carter van transmissie	102 l
Koppelomvormer/transmissiesysteem - Inclusief bak	209 l
Opmerking (1)	DEF-tank alleen verkrijgbaar voor EPA Tier 4-motoroptie.
Afgestreken	112,6-151 m ³ (147-197,5 yd ³)
Met kop (SAE 2:1)*	162-191 m ³ (212-250 yd ³)
Opmerking (1)	Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor aanbevolen laadbakken.
Opmerking (2)	*ISO 6483:1980
Stuuruitslaghoek	36 °
Draaicirkel - vóór	28.42 m
Standaardstuurinrichtingen	SAE J15111 OCT90, ISO 5010:1992
ROPS-normen	ROPS-constructie (Rollover Protective Structure: bescherming bij omkantelen) voor cabine geleverd door Caterpillar voldoet aan ROPS-eisen van ISO 3471:1994.

FOPS-normen

FOPS (Falling Objects Protective Structure: bescherming tegen vallende voorwerpen), voldoet aan Niveau II FOPS-eisen van ISO 3449:1992.

Geluidsnormen

Het geluidsdrukniveau voor de machinist in de cabine wordt gemeten volgens de werkcyclusprocedures in ISO 6394 en 6396 en is 76 dB(A) voor de door Caterpillar geleverde cabine, indien naar behoren geïnstalleerd en onderhouden, getest met gesloten deuren en ramen.

**Geluidsnormen
(1)**

Gehoorbescherming kan nodig zijn wanneer in een open cabine wordt gewerkt (wanneer deze niet naar behoren is onderhouden of met deuren en/of ramen open) gedurende lange perioden of in een lawaaiige omgeving.

Brutobedrijfsgewicht van machine

386.007 of 390.089 kg (851.000 of 860.000 lb)

793F STANDAARDUITRUSTING ELEKTRISCH

Achteruitrijalarm

Borstelloze dynamo, 150 A

Accu's, 210 Ah, onderhoudsarm, 12 volt (2)

Omvormer, 12 V elektrisch

Elektrisch systeem, 24 V, 10, 15 en 20 A

Aansluiting voor hulpstartkabels

Verlichtingssysteem

- Achteruitrijlicht en gevarenlichten
- Knipperlichten (voor en achter, LED)
- Trap-/onderhoudsdekverlichting voor
- Rem-/achterlichten (LED)
- Motorcompartiment
- VIMS, blauwe lamp (LED)
- Koplampen met dim- en grootlichtschakelaar
- Statuslamp rem en retarder

WERKOMGEVING MACHINIST

Airconditioning met automatische klimaatregeling

12 volt DC-voeding (3)

Kledinghaak

Bekerhouder

Diagnoseaansluiting

Binnenverlichting

Radiovoorbereiding, entertainment

- 5 A-omvormer, luidsprekers en draadboom

Cabine voorbereid voor brandblussysteem

Meter/indicatoren

- Meterpaneel: temperatuur transmissievloeistof, temperatuur remolie, temperatuur motorkoelvloeistof, brandstofpeil, temperatuur koppelomvormerolie

- Indicatorlampje storing elektrische motorregeling

- Elektrische urenteller

- Snelheidsmeter

- Toerenteller

- DEF-peil (alleen Tier 4-optie)

Verwarming/ontdooier, 11.070 kCal (45.930 Btu)

Verwarmde spiegels, rechts en links

Hefmechanisme, laadbakregeling (elektrisch)

Claxon

Geïntegreerd Object Detection System (objectdetectiesysteem)

Plug-en-play-radio, 12 V ongeschakelde stopcontacten

ROPS-cabine met geluidsisolatie

Stoel, machinist, luchtgeveerd

Veiligheidsgordel, machinist, driepunts, oprolbaar

Veiligheidsgordel, trainer, tweepunts, oprolbaar

Trap en looppadtoegang, 600 mm (23,6 in)

Stuurwiel, kantelbaar, in hoogte verstelbaar

Opbergruimtes

Getint glas

Versnellingsindicator

VIMS-berichtencentrum met Advisor

Raam, machinist, elektrisch

Ruitenwisser voorruit, interval en met AC-condenswater gevulde sproeier

AANDRIJFLIJN

Cat C175-16-motor

- Luchtfilter met voorreiniger (4)

- Luchtgekoelde nakoeler (ATAAC)

- Automatische startbeveiliging

- Meervoudige oliedrukbeoordeling

- Turbocharger (4)/nagekoeld

Remsysteem:

- Automatische retarderregeling (ARC), instelbaar

- Remvrijgavemotor (slepen)

- Overtoerenbeveiliging motor

- Remschijfmateriaal met lange levensduur

- Oliegekoelde lamellenremmen (voor en achter)

- Bedrijfsrem, retarder, parkeerrem, secundaire rem: parkeerrem geïntegreerd met versnellingskeuze, secundaire rem, noodrem

Tier 4-optie: motornabehandelingssysteem: Pump Electronic Tank Unit (PETU), Clean Emissions Module (CEM)

Transmissie

- Automatische Power Shift met 6 versnellingen, met elektronische koppelingsdrukregeling (ECPC: Electronic Clutch Pressure Control)
- Neutraalschakelaar achteruit bij laadbak omhoog
- Schakelinhibitor bij laadbak omhoog
- Controlled Throttle Shifting
- Beheer van veranderen van rijrichting
- Inhibitor voor in omlaag/in achteruit schakelen
- Onafhankelijke koppelmodulatie
- Vergrendelbare koppelomvormer
- Inhibitor voor in neutraal rijden
- Neutraal contactslot
- Programmeerbare maximumsnelheid

Voorsmering/motor

Continue achterassmering/filtering

APECS (Advanced Productivity Electronic Control Strategy: geavanceerde elektronische bedieningsstrategie voor extra productiviteit)

OVERIGE STANDAARDUITRUSTING

Automatisch smeersysteem met 41 kg (90 lb) reservoir, automatische uitschakeling en vetfilter

Snelkoppeling voor extra "buddy" storten

Snelkoppeling voor extra sturing (slepen)

Aandrijflijnbescherming

Snelvulsysteem voor brandstof en DEF (alleen voor Tier 4-optie)

Brandstoffilter met waterafscheider

Accuvergrendeling op maaiveldhoogte

Motoruitschakeling op maaiveldhoogte

Motorstartvergrendeling op maaiveldhoogte

Transmissievergrendeling op maaiveldhoogte

VIMS-gegevenspoort op maaiveldhoogte

Carterolie snel verversen

Hydraulische filters, 1.000 uur

Bevestiging voor draagbare brandblusser

Antislipmarkeringen met hoge zichtbaarheid voor primair toegangspunt

Reservoirs (3 afzonderlijk)

- Rem/hefmechanisme, stuursysteem/ventilator, transmissie/omvormer

Road Analysis Control (RAC)

Steenitwerpers

Met rubber bekleed accukastdeksel

Onderhoudspunten, maaiveldhoogte

Kijkglazen voor hydrauliek-/motoroliepeil

SL-V-vetinjectors

S•O•SSM-monsterafnamepoorten

Aanvullend stuursysteem (automatisch)

Sjorogen

Sjorpunten

Sleephaken (vóór)/sleppen (achter)

Tractieregelsysteem

Vergrendelingen ter bescherming tegen vandalisme

Vital Information Management System (VIMS)

- Inclusief VIMS Payload Monitor met MAX Payload en Speed Manager

- Aanbevolen voor gebruik met downloadkabel 127-9797 en PC-software JERD2175. Aanvullende software

VIMS Supervisor YERA1403. Apart verkrijgbaar. Computer niet inbegrepen.

ANTIVRIES

Extended Life-koelvloeistof tot -35°C (-30°F)

793F OPTIONELE UITRUSTING

OPTIONELE UITRUSTING

Extra verlichting

Extra retarding voor heuvelaf rijden

Laadbakwarmte

Cat Comfort luchtgeveerde trainerstoel

Antivries/koelvloeistof beschermt tot -50°C (-58°F)

Indicator voor remslijtage

Cabinelucht-voorfilter

Sleppunt in midden van voorbumper

Elektrisch raam, rechts

Elektrisch startsysteem

Noodstop

Motorkoelvloeistof en olieverwarmer voor starten in koud weer

Motoruitschakeltimer

Wielstations met verlengde levensduur

Extern digitaal payload-display

Snelvuelsysteem met Live S•O•SSM en toetsenpaneel

Spiegelpakket

Brandstoftank (4.920 L / 1.300 gal)

Brandstoftank met modderbescherming

Cat Comfort verwarmde stoel voor machinist

Reflectorgroep met hoge zichtbaarheid

Modderbeschermers hydrauliekolietank

Kilometerteller (km en mijl)

Draagbare brandblusser

Verhoogde communicatiesteun

Koeler achterassmering

Intrekbare zonneklep voor

Velgbeschermer

Velgen (813 mm/32 in)

Gasklepvergrendeling

Looppad en handrails voor cabinetoegang aan achterkant

Wielkeggen

WAVS (Work Area Vision System: zichtstelsel voor werkgebied)

Werken op hoogte

Werkplaatsclaxon