

PRODUCTSPECIFICATIES VOOR 798 AC

VS Metrisch

| | |
|--|---|
| Brutovermogen - SAE J1995 | 2610 kW |
| Motortype | Cat® C175-16 |
| Nettovermogen - SAE J1349 | 2539 kW |
| Optioneel brutovermogen - SAE J1995 | 2312 kW |
| Nominaal toerental | 1800 r/min |
| Emissieclassificatie | 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) | US EPA Tier 4 Final / EU Stage V beschikbaar in geselecteerde markten. |
| Opmerking (3) | Aanvullend brandstof-geoptimaliseerde nominale vermogens: 2.312 kW / 3.100 pk |
| Nominale payload | 372 t |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Brutostreefgewicht van machine | 623690 kg |
| Chassisgewicht | 205852 kg |
| Gewichtsbereik laadbak | 38.833-43.275 kg (85.611-95.406 lb) |
| Opmerking (1) | Neem contact op met uw bandenfabrikant voor informatie over de maximale belasting. |
| Opmerking (2) | Gewicht van chassis met 100% brandstof, hefmechanisme, laadbakmontageset, velgen en banden. |
| Opmerking (3) | Het laadbakgewicht is afhankelijk van de laadbakuitrusting. |
| Vooras - Leeg | 47 % |
| Achteras - Leeg | 53 % |
| Vooras - Geladen | 33 % |
| Achteras - Geladen | 67 % |
| Opmerking | Gewichtsverdeling geoptimaliseerd met Cat laadbak |
| Totale reductieverhouding | 35:1 |
| Topsnelheid - Beladen | 64 km/h |
| Generator/dynamo | Op de motor gemonteerde dubbele lagers zonder borstels |
| Bedieningselementen | IGBT-invertertechnologie, luchtgekoelde omkasting onder druk met filtratie |

Wielmotor Hoge-koppel AC-inductie van Cat, op de achteras gemonteerd

Koelsysteem Hydraulisch aangedreven koelsysteem van Cat met variabele snelheid

Velgen 44" x 63" velgen

Standaardbanden 59/80 R63

Opmerking (1) Snel verwisselbare velgen 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.

Bedrijfsremmen Vier hoeken, natte schijven, oliegekoeld, hydraulisch geactiveerd

Remoppervlak van voorste remschijf in oliebad 146081 cm²

Achter - Oppervlak van remschijf in oliebad 211163 cm²

Normen Bedrijfs- en secundaire rem: ISO 3450:2011

Elektrische vertraging Radiaal roosterontwerp

Dynamisch vertragingsvermogen - continu 4086 kW

Parkeerremmen Vier hoeken, lamellen, veerbediend, hydraulisch gelost

Lastrem Bedrijfsremmen achter

Opmerking

Antiblokkeersysteem (ABS) optioneel bij CMD-pakket

Afgestreken 129-200 m³ (168-261 yd³)**Met kop (SAE 2:1)** 218-276 m³ (285-361 yd³)**Opmerking** Raadpleeg uw lokale Cat dealer voor laadbakaanbevelingen.**Type** Dubbel, tweefasige hydraulische cilinders met trillingsklep.**Pompopbrengst - Hoog stationair** 964 l/min**Instelling van ontlastklep - Heffen** 20884 kPa**Heftijd van laadbak - Hoog stationair** 21 s**Daaltijd van laadbak - Zweefstand** 22 s**Vermogensafname laadbak - Hoog stationair** 17.5 s**Opmerking (1)** Dubbele, tweefasige hydraulische cilinders gemonteerd aan hoofdchassis; dubbelwerkende cilinders in beide fases.**Opmerking (2)** Meer vermogen in beide fases, lager vermogen in beide fases mogelijk.**Opmerking (3)** Automatische modulatie bij dalen laadbak vermindert impact op chassis.

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

Effectieve slag van cilinder - Vóór 102.1 ml

Effectieve slag van cilinder - Achter 50.5 mm

Achteras - pendeling ± 5,32 graden

Brandstoftank 4922 l

Brandstoftank (Tier 4) 4542 l

Dieseluitlaatvloeiستoftank 379 l

Koelsysteem 799 l

Motorcarter 310 l

Eindaandrijving - per stuk 254 l

Hydraulisch systeem - inclusief tank 1458 l

Hydrauliekolietank 1121 l

Vetreservoir 41 kg

Opmerking (1) DEF-tank alleen verkrijgbaar voor US EPA Tier 4 Final / EU Stage V-motoroptie.

Airconditioning HFC - 134A-koelmiddel: 21.600 Btu/u

| | |
|------------------------------------|---|
| Verwarming / ontdooyer | 24600 Btu/h |
| Opmerking | Geschikt voor omgevingstemperaturen tot -15 °C (-5 °F) met verwarming/ontdooiing en tot 50 °C (122 °F) met airconditioning. |
| ROPS-normen (1) | Het geluidsdrukkniveau bij de machinist is 75 dB(A) en is gemeten in overeenstemming met ISO 6394:2008 en ISO 6396:2008. |
| ROPS-normen (2) | ROPS-constructie (Rollover Protective Structure: bescherming bij omkantelen) voldoet aan ISO 3471:2008 voor machinist en aan ISO 13459:2012 voor trainer. |
| FOPS-normen | FOPS (Falling Objects Protective Structure: bescherming tegen vallende voorwerpen) voldoet aan ISO 3449:2005 niveau II voor de machinist en ISO 13459:2012 FOPS-criteria niveau II voor de trainer. |
| Stuuruitslaghoek | 39 ° |
| Draaicirkel - vóór | 32.4 m |
| Standaardstuurinrichtingen | Stuurnormen: ISO 5010:2007 |
| Opmerking | Draaicirkel (ISO 7457:1997) |
| Hoogte - Bovenkant van ROPS | 6720 mm |
| Totale lengte | 15679 mm |
| Wielbasis | 6674 mm |
| Achteras - achterkant | 4898 mm |
| Vrije storthoogte - Leeg | 1744 mm |

| | |
|--|--|
| Laadhoogte - Leeg | 7784 mm |
| Totale hoogte - Laadbak geheven | 14890 mm |
| Breedte van hartlijn voorbanden | 7028 mm |
| Speling vooras - Geladen | 855 mm |
| Algehele overkappingsbreedte (met rotsbeschermers) | 10103 mm |
| Laadbak-/overkappingsbreedte (zonder rotsbeschermers) | 9639 mm |
| Binnenbreedte van laadbak | 8973 mm |
| Hoogte van overkapping voor - Leeg | 7928 mm |
| Speling achteras - Geladen | 854 mm |
| Breedte van hartlijn bij dubbele achterbanden | 5943 mm |
| Totale breedte van banden - Leeg | 9226 mm |
| Opmerking | Vermelde afmetingen zijn inclusief overkappingsbeschermers |

798 AC STANDAARDUITRUSTING AANDRIJFLIJN

Cat® C175-16-dieselmotor: 2.610 kW (3.500 pk) vermogensinstelling (brandstof-geoptimaliseerd en US EPA Tier 2-equivalent in geselecteerde markten)

Cat® C175-16-dieselmotor: 2.610 kW (3.500 pk) US EPA Tier 4 Final / EU Stage V (beschikbaar in geselecteerde markten)

C175-16-dieselmotor

- Turbocharger (4) / Nagekoeld (ATAAC)
- Centrifugaaloliefilter
- Zelfreinigend oliefilter
- Borstelloze dynamo (225 A)
- Voorsmering/motor
- LuchtfILTER met voorreiniger (4)
- Meervoudige oliedrukdetectie
- Uitlaat - Demper, rechts

Remsysteem:

- Elektrodynamische retarder met inmenging van bedrijfsremmen bij lage snelheden
- Oliegekoelde, meervoudige remschijven (voor en achter) - Bedrijfsrem, parkeerrem, secundaire rem
- Lastrem (alleen achteras)
- Extra duurzaam remschijfmateriaal
- Automatische retarderregeling (ARC)
- Remuitschakeling motor (voor slepen)

Cat® AC-aandrijflijn:

- AC-generator
- AC-inductiemotoren (hoog koppel)
- IGBT-motorregeling
- Radiaal retarderraster met AC-motorregeling
- Programmeerbare topsnelheid
- TorqueBoost-technologie
- Tractiecontrole

Rijrichtingsregeling:

- Neutralisator achteruitschakeling bij laadbak omhoog
- Inhibitor schakeling bij laadbak omhoog
- Inhibitor achteruitschakeling
- Inhibitor rijden in neutraal
- Inhibitor starten in neutraal

Aanvullende functies:

- Continue smering en filtering achteras
- Continue oliekoeling achteras

CABINE EN BEDIENING

Geïntegreerde ROPS/FOPS-cabine met geluidsisolatie

Stoel, machinist, luchtvering, verstelbaar, verwarmd/geventileerd

Stoel, trainer, luchtgeveerd, verstelbaar

Veiligheidsgordel, trainer, tweepunts

Stuurwiel, kantelbaar, in hoogte verstelbaar, claxon

Claxon, elektrisch

Rijrichtingshendel

Regeling retarder en oliegekoelde remmen met één pedaal

Schakelaar voor automatische retarderregeling (ARC)

Lastremschakelaar

Voorruit met getint/veiligheidsglas

Raam, elektrisch, machinist/passagier

Ruitenwisser voorruit (2), interval en sproeier
Zonneklep (2)
Opbergvak achter stoelen
Bekerhouders (2)
Binnenverlichting
Entertainmentradiovoorbereiding met luidsprekers en draadbomen
Omvormer, 12 V
12 V DC-voeding (1)
Spiegels, standaard (links vlak, rechts bol)
Vaste toegangsladder, toegang links op maaiveldhoogte
HVAC:

- Onder druk staande en gefilterde omgeving
 - Airconditioner
 - Verwarmer/ontdooier
- Metrische of Engelse meters:
- Snelheidsmeter
 - Toerenteller
 - Elektrische urenteller
 - Brandstofpeil
 - DEF-peil (alleen US EPA Tier 4 Final / EU Stage V-motoren)
 - Temperatuur hydrauliekolie
 - Temperatuur motorkoelvloeistof

Onderhoud en informatie:

- Diagnostische aansluitpoort
- Storingsindicator elektrische motorregeling
- Alarm, parkeerrem/openstaande machinistdeur
- Externe telematicapoort
- VIMS-berichtencentrum met Advisor

ELEKTRISCH

Akoestisch achteruitrijalarm

Elektrisch systeem, 24 V met zekeringen en stroomonderbrekers

Accu's - 12 V (8), 90 Ah

Accu-oplaadaansluiting op maaiveldhoogte

Verlichting, signalen/onderhoud:

- Koplampen (4 dimlicht, 4 grootlicht), LED
- Achteruitrijlichten en gevarenlichten, LED
- Richtingaanwijzers (vóór en achter, LED)
- Trap aan de voorkant/onderhoudsdek, LED
- Rem-/achterlichten, LED
- Motorcompartiment, LED
- Waarschuwinglampjes omvormerenergie, LED

Payload-indicator, rood/groen

Payload, digitaal display

AANVULLENDE FUNCTIES EN UITRUSTING

Accumulators (sturen en remmen) - Gecertificeerd voor Australië en Canada

Automatisch smeersysteem

Beschermkappen voor draaiende onderdelen

Spatlappen

Sleeptaken en -pennen (vóór)

Sleeppen (achter) (alleen voor lege truck)

44 x 63 velgen, zes posities (6)

Tanken:

- 4.922 L (1.300 gal) brandstoftank (alleen brandstof-geoptimaliseerde motoren)
- 4.543 L (1.200 gal) brandstoftank (alleen US EPA Tier 4 Final / EU Stage V-motoren)
- 379 L (100 gal) DEF-tank (alleen US EPA Tier 4 Final / EU Stage V-motoren)
- Brandstoffilter met waterafscheider
- 210 gpm snelvuelsysteem voor brandstof (links en rechts)

Onderhoud:

- Motoronderhoudsplatforms (2)
- ANSI- of ISO-onderhoudsinstructies
- S•O•SSM-monsterpunten (hydrauliekolie, motorkoelvloeistof, motorolie)
- Machinevergrendeling op maaiveldhoogte (accu)
- Motoruitschakeling op maaiveldhoogte
- Aandrijflijnvergrendeling
- Motorstartvergrendeling
- Snelkoppeling voor "buddy" storten
- Snelkoppeling voor hulpstuurinrichting (slepen)

TECHNOLOGIEPRODUCTEN VAN CAT®

Cat® MineStar™ Detect-systeem (radar en camera's)

Cat® Product Link™ Elite (mobiel)

LAADBAK

High Efficiency (HE)-laadbak, 218-276 m³ (285-361 yd³)

- Bevestigingsgroep HE-laadbak
- Rotsuitwerpers (ketting)

ANTIVRIES

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

798 AC OPTIONELE UITRUSTING

AANDRIJFLIJN

Cat® C175-16-dieselmotor: 2.312 kW (3.100 pk) vermogensinstelling (brandstof-geoptimaliseerd en US EPA Tier 2-equivalente motoren)

Laadbakverwarming via uitlaat

CABINE EN BEDIENING

Gasklepvergrendeling

Timer, motoruitschakeling

Verwarmde spiegels (links en rechts)

Powered Access-ladder, toegang links op maaiveldhoogte

Beschikbare talen: Engels, Spaans, Italiaans, Portugees, Nederlands, Noors, Zweeds, Ests, Latijns, Litouws, Slowaaks, Sloveens, Grieks, Roemeens, Russisch, Pools, Tsjechisch, Hongaars, IJslands, Fins, Deens, Thais, Indonesisch, Vietnamees, Maleisisch, Chinees

ELEKTRISCH

Verlichting, signalen/onderhoud:

- Mistlampen, LED
- Werkverlichting, LED
- Contourverlichting, LED
- Markeer/stopverlichting laadbak, LED

Indicatorlamp retarder, meerdere kleuren, op cabine

AANVULLENDE FUNCTIES EN UITRUSTING

Tanken: 300 gpm snelvuelsysteem voor brandstof (links en rechts)

Draagbare brandblusser

Sleeppunt in midden van voorbumper

Wielkeggen (ANSI en ISO)

44 x 63 velgen, snel verwisselbaar (2 snel verwisselbaar, 4 standaard)

Onderhoud:

- Omvormerplatform (toegang aan achterkant)
- Onderhoudspunt, snelvuelsysteem

TECHNOLOGIEPRODUCTEN VAN CAT®

Cat® MineStar™ Detect-systeem (alleen camera's)

Cat® Product Link™ Elite (satelliet)

Cat® MineStar™ Health

Cat® MineStar™ Fleet

Cat® MineStar™ Terrain

Vorbereiding voor Cat® MineStar™ Command

Cat® MineStar™ Command

Cat® Trolley Assist

LAADBAK

Rotsboxvoering voor HE-laadbak

HE-laadbakoverkapping met rotsbeschermers

HE-rotsbeschermers voor achterbanden

HE-impactvoering

ANTIVRIES

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