



Cat[®] 950 GC

Az új Cat[®] 950 GC homlokrakodót úgy tervezték, hogy mindenféle feladatot képes legyen elvégezni a munkaterületen az anyagmozgástól és a dömperek rakodásától, az általános építőipari felhasználáson át a depózásig. Ez a gép abból a célból készült, hogy a lehető legjobban megfeleljen az Ön mindennapi munkavégzéséhez.

Kiváló teljesítmény ötvözve az alacsony fenntartási és üzemeltetési költségekkel – ez teszi a 950 GC-t a megfelelő választássá az Ön vállalkozása számára is.

Teljesíti az U.S. EPA Tier 4 Final és az EU Stage IV károsanyagkibocsátási szabványok követelményeit.

Ease of Operation

- A tágas kezelőfülke egyszerű és magától értetődő kezelőszervekkel illetve kitűnő kilátással rendelkezik és kényelmes munkakörnyezetet biztosít a mindennapi hatékony munkavégzéshez.
- A joystickkal irányítható hidraulikus munkaeszköz vezérlés kényelmes, kis erőfelfejtést igénylő kezelést tesz lehetővé.
- Kétkaros vagy joystickvezérléssel is rendelhető. Mindkét elrendezést felszerelték automata végállás kapcsolókkal.
- Az állítható kormányoszlopba építették az irányváltót és az irányjelző-kapcsolót.
- A műszerfal 6 db analóg műszert, számos színes visszajelző lámpát és egy LCD kijelzőt foglal magában. Ez a könnyen értelmezhető rendszer lehetővé teszi Önnek a gép rendszereinek a felügyeletét.
- Az alapfelszereltség részeként tolatókamera, manuális légkondicionáló rendszer, kényelmes, rugózott, szövetcárpittal ellátott ülés és a szélesre nyíló ajtó segíti Önt az egésznapos hatékony munkavégzésben.

Megbízhatóság/Szervizelhetőség

- A Cat C7.1 ACERT[™] motor magasabb teljesítményt nyújt ötvözve a már jól bevált elektronikai, üzemanyagellátó és légellátó rendszerek előnyeivel.
- Az alkatrészekkel és a géppel szemben támasztott magas minőségi követelmények eredménye a kivételes megbízhatóság és tartósság.
- Az összes Cat homlokrakodóba épített alkatrészt a Caterpillar szigorú minőségi szabványai alapján terveznek és gyártanak az összes Caterpillar gyáregységben. A 950 GC a nagyteljesítményű és nagymértékben megbízható Caterpillar homlokrakodók örökségére épült.
- A 950 GC napi karbantartása egyszerűen elvégezhető a csoportosított szervizpontok és a szintjelző ablakok segítségével.
- A motortér bal- és jobb oldala valamint a hátulja kényelmesen hozzáférhető a kiváló szervizelhetőség érdekében. Hátul felnyitható rács segíti a hűtők egyszerű tisztítását.

Teljesítmény/Hatékonyság

- A Cat C7.1 ACERT motort a maximális üzemanyag hatékonyságot és megnövelt teljesítményt szem előtt tartva tervezték, emellett teljesíti a Tier 4 Final/Stage IV károsanyagkibocsátási szabványokat is. Ez a motor nem rendelkezik Cat kipufogógáz regeneráló rendszerrel, csak passzív rendszert tartalmaz.
- A motor alapjárat vezérlő rendszer (EIMS) és az automata motorleállítás (EIS) javítja az üzemanyag hatékonyságot azáltal, hogy egy megadott alapjárat idő után lecsökkenti az alapjárat fordulatszámot.
- A terhelésérzékelő hidraulika rendszer akkora nyomást és olyan szállítást állít elő, ami éppen megfelel az adott munkavégzés igényeinek, és csak akkor szállít olajat, amikor szükség van rá. Ennek a korszerű rendszernek a használata kisebb üzemanyagfogyasztást eredményez.
- A jól bevált Z-karos kanálrudazat a „Performance” (Teljesítmény) sorozatú kanalakkal együtt, a depóba való kiváló behatolást és nagy felszakító erőt biztosít. Ezt párosítva a kategória legmagasabb szabadürítésével, alacsony fogyasztású, kimagasló termelékenységű gépet kapunk.
- Az elektronikusan vezérelt, hidraulikusan hajtott, változtatható sebességű hűtőventilátor automatikusan alkalmazkodik a gép változó hűtési igényeihez. Az ebből eredő alacsonyabb átlagos ventilátor-fordulatszám kisebb üzemanyagfogyasztást és zajkibocsátást, és hűtőtömb lassúbb elszennyeződését eredményezi.
- A Cat által tervezett, elektronikusan vezérelt, terhelés alatt is kapcsolható automata sebességváltót váltásvédelemmel és osztott olajáramú rendszerrel szerelték fel a nagyobb hatékonyság és tartósság, illetve a finomabb váltások érdekében.
- Az opciósan rendelhető „Fusion[™]” gyorscsatlakozó vezérlés beállítható kanál végállással rendelkezik a hatékony kanál és rakodóvilla használat érdekében.

Cat® 950 GC Wheel Loader

Motor

Motor típusa	Cat C7.1 ACERT	
Maximális teljesítmény 1 700 f/perc-nél – SAE J1995	180 kW	241 LE
Maximális teljesítmény 1 700 f/perc-nél – ISO 14396	179 kW	240 LE
Maximális teljesítmény 1 700 f/perc-nél – ISO 14396 (metrikus)		243 LE
Maximális nettó teljesítmény 1 700 f/perc-nél – SAE J1349	168 kW	225 LE
Maximális nettó teljesítmény 1 700 f/perc-nél – ISO 9249	168 kW	225 LE
Maximális nettó teljesítmény 1 700 f/perc-nél – ISO 9249 (metrikus)		228 LE
Maximális forgatónyomaték (1 400 f/perc) – SAE J1995	1 099 Nm	
Maximális forgatónyomaték (1 400 f/perc) – ISO 14396	1 092 Nm	
Hengerfurat átmérője	105 mm	
Lökét	135 mm	
Hengerűrtartalom	7,01 L	

• A gépbe szerelt légkondicionáló rendszer fluortartalmú üvegházhatású gáz hűtőközeget tartalmaz (R134a) (Globális felmelegedési potenciál = 1430) A rendszer 1,9 kg hűtőközeget tartalmaz, ami megfelel 2,717 tonna CO₂-nek.

Tömegek és működési jellemzők

Működő tömeg	18 849 kg
Billenési terhelés – teljesen bekormányozva	
ISO 14397-1*	11 006 kg
Tömör gumikkal**	11 737 kg
Felszakító erő	154 kN
• 3,1 m ³ -es általános célú kanállal. A megadott tömegek, MAXAM MS302 23.5R25 L3 radiálabroncsokkal szerelt, folyadékokkal teljesen feltöltött, alap ellensúllyal, hidegindító berendezéssel, lökhárítóval, Product Link™-el, másodlagos kormányzással, és hangszigeteléssel szerelt gépre vonatkoznak és a kezelő súlyát is tartalmazzák.	

* Teljes egyetértésben az ISO (2007) 14397-1 szabvány 1-6 szakaszában foglaltakkal, ami 2%-os ellenőrzést követel meg a számított és a valóságos adatok között.

**Egyetértésben az ISO (2007) 14397-1 1-5 szakaszában foglaltakkal.

Hangterhelés

A hűtőventillátor legnagyobb fokozatánál mérve:	
Hangnyomásszint a kezelőfülkében (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
Külső hangerő szint (ISO 6395:2008)	109 dB(A)
Külső hangnyomásszint (SAE J88:2013)	76 dB(A)*
*A géptől 15 m-re miközben az második sebességfokozatban halad előre.	
A hűtőventillátor maximális fordulatszámának a 70%-ánál**	
Hangnyomásszint a kezelőfülkében (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
Külső hangerő szint (ISO 6395:2008)	107 L _{WA} ***
** Az Európai Unió országai és olyan országokba eladott gépeknél, amelyek az EU irányelveit alkalmazzák.	
***A "2000/14/EC" számú Európai Uniósi irányelv alapján módosított "2005/88/EC." számú irányelv alapján	

Sebességfokozatok

1-es előremeneti fokozat	7,3 km/h
2-es előremeneti fokozat	12,8 km/h
3-as előremeneti fokozat	22,8 km/h
4-es előremeneti fokozat	36 km/h
1-es hátrameneti fokozat	7,3 km/h
2-es hátrameneti fokozat	12,8 km/h
3-as hátrameneti fokozat	22,8 km/h
• Az alapgép maximális sebessége üres kanállal és alapfelszereltségű L3-as, 760mm gördülési sugarú abroncsokkal.	

Feltöltési mennyiségek

Üzemanyagtartály őrartalma	290 L
AdBlue tartály	16 L
Hűtőrendszer	50 L
Motorolaj	18 L
Sebességváltó olaj	45 L
Differenciálművek és véghajtás – Elöl	40 L
Differenciálművek és véghajtás – Hátsó	38 L
Hidraulikatartály	112 L

Hidraulikarendszer

Kormány hidraulikarendszer szivattyújának a típusa	Dugattyús
Munkaszerezék hidraulikarendszer	
Maximális hidraulika átfolyás 2 390 f/perc motorfordulatnál	256 L/perc
Maximális üzemi nyomás	27 900 kPa
50 ± 1.5 L/perc szállításkor	27 900 kPa
Hidraulikus ciklusidő – Teljes ciklusidő	9,4 másodperc

Méretetek

Motorházatető magassága	2 673 mm
Kipufogócső tetejének a magassága	3 416 mm
A ROPS keret tetejének a magassága	3 458 mm
Hasmagasság	460 mm
Kanálcsapszeg magasság	4 188 mm
A hátsó tengely középvonalának és az ellensúly végének a távolsága	2 055 mm
Tengelytávolság	3 300 mm
A hátsó tengely középvonalának a vonószemtől mért távolsága	1 650 mm
Kanál hátsó falának a szöge maximális emelésnél	60 fok
Kanál hátsó falának a szöge közlekedéskor	45 fok
Kanál hátsó falának a szöge a talajon	40 fok
Gém szabad magasság	3 649 mm
• Az összes méret közelítő érték és MAXAM MS302 23.5R25 L3 radiál abroncsok használata esetén érvényesek	

Amennyiben több információra van szüksége a Cat termékekkel, a kereskedők szolgáltatásaival és az ipari megoldásokkal kapcsolatban, keressen meg minket a www.cat.com weboldalon.

© 2017 Caterpillar Minden jog fenntartva

A műszaki adatok előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak. A képeken látható gépek további extra felszereléseket is tartalmazhatnak. Látogassa meg a Cat kereskedőjét a rendelhető felszereltséggel kapcsolatban.

A CAT, a CATERPILLAR, a SAFETY.CAT.COM, ezek logói, a "Caterpillar Sárga", a „Power Edge” kereskedelmi megjelenés, valamint az itt felhasznált vállalati és termékazonosítók a Caterpillar védjegyei, melyek kizárólag a Caterpillar engedélyével használhatók fel.

Ezt a dokumentumot magyar nyelvre a Huntraco Zrt. fordította a Caterpillar által nyújtott információk alapján. A fordításért teljes mértékben a Huntraco Zrt. felelős. Bármilyen kérdés esetén forduljon a Huntraco Zrt.-hez vagy írjon a marketing@huntraco.hu címre.

AEXQ1967-01 (02-2017)
Replaces AEXQ1967
(N Am, Eur)

