



Cat® 320 GC

A Cat® 320 GC lánctalpas kotró kiegyensúlyozott teljesítményt nyújt a könnyen használható kezelőszerveivel, az új kényelmes kezelőfülkével, az akár 20%-kal kisebb üzemanyagfogyasztással és a hosszabb karbantartási intervallumokkal, ami akár 15%-kal csökkenti a fenntartási költségeket – mindezt annak érdekében, hogy egy tartós, alacsony üzemórára vetített költségű géppel dolgozhasson, ami alkalmas a könnyű vagy középnehéz felhasználási körülményekhez.

Az elérhető felszereltség régióként különbözhet. Vegye fel a kapcsolatot a Cat kereskedőjével az Ön régiójában elérhető konfigurációkkal kapcsolatban.

Nagy teljesítmény, alacsonyabb üzemanyagfogyasztás mellett

- Ez a kotró akár 20%-kal kevesebb üzemanyagot használ fel, mint a 320F hasonló felhasználásnál.
- Állítsa be a kotró az aktuális munkának megfelelően a teljesítmény módokkal, használja a „Smart” („Okos”) beállítást amelynél a gép motor- és hidraulikus teljesítménye automatikusan az aktuális ásási körülményekhez alkalmazkodik.
- A továbbfejlesztett hidraulikarendszer a teljesítmény és hatékonyság optimális egyensúlyát nyújtja, miközben biztosítja Önnek a precíz ásási követelményekhez szükséges kontrollt is.
- A „szelep-elsőbbség” az Ön utasításainak megfelelően irányítja a hidraulikanyomást és átfolyást, a könnyű- és közepesen megterhelő munkavégzés rövid ciklusideje érdekében.
- A motor olyan kipufogógáz kezelő rendszerrel teljesíti az U.S. EPA Tier 4 Final és EU Stage IV károsanyagkibocsátási előírásokat, amely nem igényel kezelői beavatkozást és a munkát sem kell megszakítani miatta.
- A kiegészítő hidraulika lehetővé teszi számos különböző munka elvégzését a Cat munkaszerelekek segítségével.
- A Product Link™ az alapfelszereltség része, így Ön távolról is nyomon követheti a gép állapotát, helyzetét, üzemóráját és az üzemanyag-fogyasztást a VisionLink® internetes felületen keresztül.

Megbízható, Magasan és mélyen, Hőségben és Hidegben

- Külön átállítás nélkül is képes akár 3000 méteres tengerszint feletti magasságban is dolgozni.
- Alapkiépítésben is képes akár 52 C°-os hőmérséklet mellett is dolgozni, a hidegindítási képesség pedig -32 C°-ig biztosított.
- Az automata előmelegítés felgyorsítja a hidraulikaolaj felmelegedését hideg körülmények között és hozzájárul az alkatrészek élettartamának a meghosszabbításához.

- Háromfokozatú üzemanyagszűrő rendszer védi a motort a szennyezett üzemanyagtól.
- A tömített kenőzsír a lánccsapok és perselyek között csökkenti a közlekedéssel járó zajt és megelőzi a szennyeződés bejutását a járószerkezet élettartamának a meghosszabbítása érdekében.
- A középső kilépésgátló segít a kotró járószerkezetét irányban tartani keresztdőlése területen való munkavégzés vagy közlekedés esetén.
- A lejtős járószerkezet váz megelőzi a sár és más szennyeződések felhalmozódását, ezzel csökkentve a járószerkezet meghibásodásának a veszélyét.

Kényelmes munkavégzés a teljesen megújult kezelőfülkében

- A Kényelmes kezelőfülkét széles ülésel szerelték fel, ami bármilyen testalkatú gépkezelő számára kényelmesen beállítható.
- Vezérelje kényelmesen a kotró a könnyen elérhető kezelőszervekkel, amelyek mind Ön előtt helyezkednek el.
- Az Alapfelszereltség része az automata klímaberendezés, ami a teljes műszakban a megfelelő hőmérsékletet biztosítja Önnek.
- A továbbfejlesztett viszkózus felfüggesztés 50%-kal csökkenti a fülke vibrációit az előző modellekhez képest.
- Helyezze el a használati tárgyait az ülés alatt és mögött levő, a fej feletti, illetve a konzolokban kialakított számos tárolórekeszben. Egy pohártartó, irattartó, palacktartó és egy ruhaakasztó is a berendezés részét képezi.
- Használja az alapfelszereltségként kínált rádió USB csatlakozóját és Bluetooth technológiáját multimédiás eszközei csatlakoztatásához.

Cat® 320 GC Hydraulic Excavator

Egyszerű kezelni

- Indítsa el a motort egy gombnyomással; használjon Bluetooth távirányítót; okostelefonos alkalmazást, vagy az egyedi Kezelői Azonosító funkciót.
- Programozza be a joystick gombok működését, a joystick kiosztást és az érzékenységet a Kezelői Azonosító használatával, ami lehetővé teszi a klímaventilátor- és a rádióbeállítások eltávolását is.
- Navigáljon gyorsan az alapfelszereltség részét képező nagyfelbontású 203 mm átmérőjű érintőképernyőn vagy a tekerőgombos vezérlőegység segítségével.
- Nem biztos benne, hogy egy funkció hogyan működik vagy hogyan kell karbantatni a kotróját? A kezelői útmutató mindig a keze ügyében van, mivel bármikor előhívható az érintőképernyőn.

Karbantartás

- Akár 15%-kal alacsonyabb karbantartási költség a 320E-hez képest. (A megtakarítást 12.000 üzemóra feletti használat esetében kalkuláltuk)
- Végezze el az összes napi karbantartási feladatot a talajszintről.
- Ellenőrizze a motorolaj-szintet gyorsan és biztonságosan az új talajszintről elérhető olajsztigmérő pálcával; Töltse be a motorolajat és ellenőrizze a szintet a gép tetejéről a kényelmesen elhelyezett másik olajsztigmérő pálcával.
- Kövesse nyomon a kotrója szűrőinek élettartamát és a karbantartási intervallumokat a fülkében elhelyezett monitoron.
- A „Cat Tiszta Füstgáz-kibocsátás Modul” nem igényel karbantartást.
- Cserélje egyszerre az összes üzemanyagszűrőt 500 üzemóránként.
- Az előszűrővel ellátott új levegőszűrő várható élettartama 1.000 üzemóra – ami 100%-os növekedés a korábbi szűrő élettartamához képest.
- Az új hidraulikaszűrő jobb szűrési hatásokkal rendelkezik és felszerelték kifolyásgátló szelepekkel, hogy tiszta maradjon az olaj a szűrőbetét cseréjekor, az élettartama pedig 50%-kal hosszabb (3.000 üzemóra) a korábbi szűrőkhöz képest.
- Az új magas hatásfokú elektromos hűtőventilátor csak indokolt esetben üzemel és megfordítható a forgásiránya a hűtőtömb tisztántartása érdekében.
- Az „S•O•S_{SM}” mintavételi csatlakozók egyszerűsítik a karbantartást, és lehetővé teszik a gyors és egyszerű folyadék-mintavételt a vizsgálatokhoz.

Biztonság

- Férjen hozzá a napi karbantartási helyek 100 százalékához talajszintről – nem kell többé emiatt a gép tetejére másznia.
- Tartsa biztonságban a kotróját a Kezelői Azonosító segítségével. Használja PIN kódját a monitoron a nyomógombos indítás engedélyezéséhez.
- Az alapfelszereltségű ROPS kezelőfülke teljesíti az ISO 12117-2:2008 szabvány előírásait.
- Élvezze az árokra való kiváló rálátás előnyeit mindkét forgási irányban illetve hátrafelé is, a keskenyebb fülkeoszlopok és a nagyobb ablakok által.
- A hátranézeti kamera alapfelszereltség, de jobbra néző kamera is rendelhető opcióként.
- Az új jobb oldali szervizjárda kialakítás lehetővé teszi a felső szervizjárda egyszerű, biztonságos és gyors megközelítését; a szervizjárda lépcsőfokait pedig csúszásgátló lyuggatott lemezzel látták el a megcsúszás megelőzése érdekében.
- A korlátok teljesítik az ISO 2867:2011 szabvány követelményeit.
- Az alsó váz teljesíti az ISO 15818:2017 szabvány emelésre és lektetésre vonatkozó követelményeit.

Alapfelszereltség és választható felszereltség

Az alap és opciós felszereltség változhat. Vegyel fel a kapcsolatot a Cat kereskedőjével a részletekkel kapcsolatban.

| | Alapfelszerelés | Választható felszerelés | | Alapfelszerelés | Választható felszerelés |
|---|-----------------|-------------------------|--|-----------------|-------------------------|
| KEZELŐFÜLKE | | | | | |
| ROPS, alap hangszigetelés | ✓ | | | | |
| Nagyfelbontású, 203 mm képátlójú, LCD érintőképernyő | ✓ | | | | |
| Mechanikusan állítható kezelőülés | ✓ | | | | |
| CAT KAPCSOLT TECHNOLÓGIA | | | | | |
| Cat Product Link | ✓ | | | | |
| MOTOR | | | | | |
| Kétféle választható teljesítmény mód | ✓ | | | | |
| Egyérintéses alacsony alapjárat, automata motorfordulatszám szabályzással | ✓ | | | | |
| Automata motorleállítás | ✓ | | | | |
| Hűtési képesség 52 C°-os környezeti hőmérsékletig | ✓ | | | | |
| Hidegindítási képesség -32 C° hőmérsékletig | ✓ | | | | |
| Dupla légszűrő beépített előszűrővel | ✓ | | | | |
| Megfordítható forgásirányú hűtőventilátorok | ✓ | | | | |
| Biodízzel is üzemeltethető B20-ig | ✓ | | | | |
| HIDRAULIKARENDSZER | | | | | |
| Gém és kanálszár regenerációs körök | ✓ | | | | |
| Gém és kanálszár zuhanásgátló szelepek | | ✓ | | | |
| Automata hidraulika előmelegítés | ✓ | | | | |
| Automata kétsebességű hajtás | ✓ | | | | |
| Gém és kanálszár ereszkedésgátló szelep | ✓ | | | | |
| Visszatérő kalapács szűrőkör | | ✓ | | | |
| Csúszókapcsolós joystickok | | ✓ | | | |
| Kombinált átfolyású/magasnyomásúkiegészítő hidraulika kör | | ✓ | | | |
| Középnomású hidraulika kör | | ✓ | | | |
| Gyorscsatlakozó hidraulika kör CAT csapszegre fogó gyorscsatlakozóhoz | | ✓ | | | |
| GÉM ÉS KANÁLSZÁR | | | | | |
| 5,7 m-es gémmel, 2,9 m-es kanálszárral | ✓ | | | | |
| ALSÓ VÁZ ÉS SZERKEZET | | | | | |
| 600 mm széles 3 körmös láncpapucskok | | | | | ✓ |
| 700 mm széles 3 körmös láncpapucskok | | | | | ✓ |
| 790 mm széles 3 körmös láncpapucskok | | | | | ✓ |
| Lekötési helyek az alvázon | ✓ | | | | |
| 4 200 kg-os ellensúly | ✓ | | | | |
| ELEKTROMOS RENDSZER | | | | | |
| Két db 1 000 Amperes hidegindítású képességű gondozásmentes akkumulátor | ✓ | | | | |
| Programozható időzítésű LED munkalámpák | ✓ | | | | |
| Gépvázra szerelt LED lámpák, bal- és jobb oldali gémvilágítás, fülkevilágítás | ✓ | | | | |
| SZERVIZ ÉS KARBANTARTÁS | | | | | |
| Olajmintavételi csatlakozók az időszakos olajmintavételhez (S•O•S) | ✓ | | | | |
| Talajszintről- és szerelőjárdáról elérhető olajsintjelző pálca | ✓ | | | | |
| BIZTONSÁG | | | | | |
| Hátranézeti kamera | | | | | |
| Jobbra néző kamera | ✓* | | | ✓* | |
| Jobb oldali visszapillantó tükör | ✓ | | | | |
| Talajszintről elérhető motorleállító kapcsoló | ✓ | | | | |
| Jobb oldali korlát és fogodzkodó | ✓ | | | | |
| Jelző/figyelmeztető kürt | ✓ | | | | |

*Európában alapfelszerelés, más régiókban opció.

Cat® 320 GC Hydraulic Excavator

Műszaki adatok

Motor

| | | |
|---|-----------------|--------|
| Motor típusa | Cat C4.4 ACERT™ | |
| Teljesítmény – ISO 14396/SAE J1995 | 91 kW | 122 LE |
| Nettó teljesítmény – ISO 9249/SAE J1349 | 90 kW | 121 LE |
| Motorfordulatszám | | |
| Munkavégzés | 1 700 f/perc | |
| Menetelés | 2 000 f/perc | |
| Hengerfurat | 105 mm | |
| Lökét | 127 mm | |
| Lökettérfogat | 4,4 L | |

Hidraulikarendszer

| | |
|--|------------|
| Fő rendszer – maximális átfolyás (munkaeszközök) | 442 L/perc |
| Maximális nyomás – Munkaeszközök | 35 000 kPa |
| Maximális nyomás – Menetelés | 34 300 kPa |
| Maximális nyomás – Forgá | 26 800 kPa |

Machine Weight

| | |
|--|-----------|
| Működő tömeg – Észak-Amerika | 21 900 kg |
| • 5,7 m-es gém, 2,9 m-es kanálszár, 1,0 m ³ -es erősített kanál, 790 mm széles 3 körmös láncpapucok | |
| Működő tömeg – Európa | 21 300 kg |
| • 5,7 m-es gém, 2,9 m-es kanálszár, 1,0 m ³ -es általános célú kanál, 700 mm széles 3 körmös láncpapucok. | |

Feltöltési mennyiségek

| | |
|--|-------|
| Üzemanyagtartály | 345 L |
| Hűtőrendszer | 25 L |
| Motorolaj | 15 L |
| Forgatómű (egyenként) | 5 L |
| Véghajtás (egyenként) | 5 L |
| Hidraulikarendszer (tartállyal együtt) | 234 L |
| Hidraulikatartály | 115 L |
| AdBlue tartály | 39 L |

Méretek

| | |
|--|--------------------|
| Gém hossz | 5,7 m |
| Kanálszár hossz | 2,9 m |
| Kanáltérfogat | 1,0 m ³ |
| Szállítási magasság (fülke teteje) | 2 960 mm |
| Korlát magassága | 2 950 mm |
| Szállítási hossz | 9 530 mm |
| Far fordulási sugár | 2 830 mm |
| Járószerkezet hossza a lánckerekek közepe között | 3 270 mm |
| Hasmagasság | 470 mm |
| Nyomtáv | 2 200 mm |
| Szállítási szélesség – 790 mm-es papucssal | 3 170 mm |
| Szállítási szélesség – 700 mm-es papucssal | 3 080 mm |
| Ellensúly szabad magassága | 1 050 mm |

Munkatávolságok és erők

| | |
|--|--------------------|
| Gém hossz | 5,7 m |
| Kanálszár hossz | 2,9 m |
| Kanáltérfogat | 1,0 m ³ |
| Maximális ásási mélység | 6 720 mm |
| Maximális előrenyúlás talajszinten | 9 860 mm |
| Maximális bontási magasság | 9 450 mm |
| Maximális rakodási | 6 490 mm |
| Minimális rakodási magasság | 2 170 mm |
| Maximális ásási mélység | 6 550 mm |
| Maximális függőleges fal ásási mélység | 5 690 mm |
| Kanál ásási erő (ISO) | 129 kN |
| Kanálszár ásási erő (ISO) | 99 kN |
| Kanál ásási erő (SAE) | 115 kN |
| Stick Digging Force (SAE) | 96 kN |

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 termékezonosítók a Caterpillar védjegyei, melyek kizárólag a Caterpillar engedélyével használhatók fel.

A Vision Link a Trimble Navigation társaság az Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegye.

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.

AEXQ2190-01 (12-2017)
Replaces AEXQ2190
Build Number: 07A
(North America, Europe, ANZ)

