



Cat[®] 323

A Cat[®] 323 lánctalpas kotró rendelkezik azzal a sebességgel, hatékonysággal és erővel, amellyel a maximális termelékenységet igénylő nagy igénybevételű munkavégzésre is alkalmas.

A géppel együtt alapfelszereltségként megkapja a beépített „2D színtezés”, „Színtező segéd” és „Hasznos teher” funkciókat, amelyek segítségével a gépkezelő hatékonysága akár 45%-kal is megnövekedhet.

Párosítsa ezeket az új kezelőfülkével, a hosszabb karbantartási intervallumokkal és az alacsonyabb üzemanyag-fogyasztással, amik a fenntartási költségek akár 15%-os az üzemanyag-költségek akár 20%-os csökkenését eredményezik és ezáltal Ön egy olyan, alacsony üzemőrára vetített költségű kotróhoz jut, ami alkalmas a kemény igénybevételű jelentő alkalmazásokhoz.

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

Nagy teljesítmény, alacsonyabb üzemanyagfogyasztás mellett

- Akár 20%-kal kevesebb üzemanyagot fogyaszt, mint a 323F kotró.
- Akár 45%-kal magasabb kezelői hatékonyságot biztosít, az alapfelszereltség részeként kínált Cat színtezési technológiákkal, amik csökkentik a kezelők fáradtságát és az Ön üzemeltetési költségeit, ide értve az üzemanyagfogyasztást és a napi karbantartásokat is.
- A C7.1 ACERT™ motor biodízel üzemanyaggal is működik B20-as fokozatig, és 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 továbbfejlesztett hidraulikarendszer a teljesítmény és hatékonyság optimális egyensúlyát nyújtja, miközben biztosítja Önnek a precíz ásási követelményekhez szükséges kontrollt is.
- Állítsa be a kotró az aktuális munkának megfelelően a teljesítmény módok segítségével; használja a „Smart” („Okos”) beállítást amelynél a gép motor- és hidraulikus teljesítménye automatikusan az aktuális ásási körülményekhez alkalmazkodik.
- A kiegészítő hidraulika lehetővé teszi számos különböző munka elvégzését a Cat munkaszerelekek segítségével.
- A rendelhető „SmartBoom™” opció lehetővé teszi a gém szabad felfelé és lefelé mozgását, anélkül, hogy olajáramra lenne szüksége, így a gépkezelőnek csak a kanálszár és kanál mozgatására kell koncentrálnia, ami kisebb terhelést jelent a számára és kisebb üzemanyagfogyasztást eredményez.
- Ne hagyja, hogy a hőmérséklet akadályozza a munkájában. A kotró alapképzésben akár 52° C-ban is képes dolgozni és -18° C-ban is képes elindulni. A géphez rendelhető -32° C-os hidegindítási képességet biztosító csomag is.

Növelje a hatékonyságot és a termelékenységet a beépített Cat színtező technológiákkal

- Növelje meg a termelékenységét akár 45%-kal a hagyományos színtezéshez képest a Cat 2D színtezőrendszerrel:
 - Ásson mélység, keresztdőlés és vízszintes távolsági segédlettel.
 - A 2D rendszer kibővíthető továbbfejlesztett 2D vagy 3D rendszerré.
- Az alapfelszereltség része a „Színtezési segéd”:
 - Tartsa a szintet-egyszerűen és könnyedén az egykezes ássással.
 - Állítsa be a kívánt kanálszöveget és hagyja, hogy a „Kanál segéd” automatikusan tartsa a szöveget rézsűzésnél, tükörkészítésnél, finom színtezésnél, és árokásásnál az egyszerű, pontos és gyors munkavégzés érdekében.
 - Tartsa a járószerkezetet a talajon emelésnél és durva ásásnál a „Gém segéd” használatával.
 - Állítsa meg automatikusan a felsőváz elfordulását az előre beállított helyzetekben dömperek rakodásnál és árokásásnál az „Elfordulás-segéd” alkalmazásával, ami segít kevesebb erőfeszítéssel, és kisebb üzemanyagfelhasználással dolgozni.
- Az alapfelszereltség része a Cat „Hasznos teher” fedélzeti mérleg rendszer:
 - Érjen el pontos rakat célokat és növelje a rakodási hatékonyságát a munka közbeni méréssel, és becsülje meg a teher súlyát forgás nélkül.
 - Kövesse nyomon a napi termelékenységét, mint például a dömperek kitűzött rakománya és a ciklusok/szállítmányok száma.
 - A kalibráció néhány perc alatt végrehajtható.
 - Párosítsa a „Hasznos teher” rendszert a VisionLink-kel és menedzselje távolról a termelési célok elérését.

Cat® 323 Hydraulic Excavator

- Bővítse ki a rendszert az opciók továbbfejlesztett 2D rendszerré:
 - Készítsen és szerkesszen színtezési terveket egyszerűen egy második 254 mm átmérőjű nagyfelbontású érintőképernyőn.
- Bővítse a rendszert 3D Cat színtezőrendszerre:
 - Készítsen és szerkesszen színtezési terveket egyszerűen és kövesse nyomon a gémszerkezet teljes mozgását a második 254 mm átmérőjű nagyfelbontású érintőképernyőn.
 - Legyen tisztában a kotró pontos helyzetével a GPS és GLONASS rendszerek segítségével.
 - A berendezés automatikusan kompenzálja a kotró hossz- és keresztirányú dőlését lejtőn való munkavégzéskor.
- Az alapfelszereltség részeként a „Product Link™” adatokat szolgáltat a gép helyéről, üzemórájáról, üzemanyagfogyasztásáról, termelékenységéről, üresjáratáról, hibakódjairól és más gépadatokról a VisionLink® internetes felületen keresztül, segítve Önt a munka hatékonyságának a javításában, alacsonyabb üzemeltetési költségek mellett.

Dolgozzon kényelmesen a teljesen megújult kezelőfülkében

- Válasszon a „Deluxe” vagy „Prémium” kezelőfülke között – mindkettő automata klímaberendezéssel rendelkezik.
- A „Deluxe” ülés fűtött és állítható légrugóval rendelkezik.
- A „Prémium” ülés fűtéssel és hűtéssel is rendelkezik és automatikusan alkalmazkodik a kezelő súlyához.
- Szálljon be és hagyja el a fülkét egyszerűbben a felhajtható bal oldali konzol használatával.
- A továbbfejlesztett viszkózus felfüggesztés 50%-kal csökkenti a fülke vibrációit az előző modellekhez képest.
- Vezérelje kényelmesen a kotrót a könnyen elérhető kezelőszervekkel, amelyek mind Ön előtt helyezkednek el.
- 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 a multimédiás eszközök csatlakoztatásához és a telefonja kihangosításához.

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 eltárolását is.
- Navigáljon gyorsan az alapfelszereltség részét képező nagyfelbontású 203 mm átmérőjű érintőképernyőn vagy az opcionálisan választható 254 mm átmérőjű érintőképernyőn illetve a tekerőgombos vezérlőegység segítségével.
- Egy második 254 mm átmérőjű érintőképernyő is rendelhető a magas szintű színtvezérlési funkciók használatához.
- Nem biztos benne, hogy egy funkció hogyan működik vagy hogyan kell karbantartani a kotróját? A kezelői útmutató mindig a keze ügyében van, mivel bármikor előhívható az érintőképernyőn.

Karbantartás

- Akár 15%-kal alacsonyabb karbantartási költség a 323E-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 olajsztmérő pálcával; Töltse be a motorolajat és ellenőrizze a szintet a gép tetejéről a kényelmesen elhelyezett másik olajsztmérő 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 hatásfokkal 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

- Dolgozzon biztonságosan építmények vagy járműforgalom közelében az alapfelszereltség részeként kínált 2D elektronikus kerítés funkció segítségével, ami megelőzi, hogy a gép bármely része kívül kerüljön a kezelő által előre beállított területről, ezáltal elkerülhetővé válnak a munkahelyi balesetek.
- Férjen hozzá a napi karbantartási helyek 100%-hoz talajszintről – nem kell többé emiatt a gép tetejére másznia.
- Az alapfelszereltségű ROPS kezelőfülke teljesíti az ISO 12117-2:2008 szabvány előírásait.
- Élvezze az árokra való kiváló rálátás előnyeit, mindkét forgási irányban, és hátrafelé is, a keskenyebb fülkeoszlopok, a nagyobb ablakok és a lapos motortér kialakítás által.
- Az alapfelszereltség része a hidraulika lezáró kar, ami leengedett helyzetben leválasztja az összes hidraulikus és közlekedési funkciót.
- A talajszintről elérhető motorleállító kapcsoló leállítja a motor üzemanyag-utánpótlását, ezzel megállítva a gépet.
- A hátránzeti kamera alapfelszereltség, de jobbra néző kamera is rendelhető opcióként. Rendelje meg a gép környezetét 360°-ban látó rendszert, amivel egy nézetben könnyen láthatóvá tehető a kotró körüli emberek és tárgyak.
- 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 rendelhető gémm és kanálszár zuhanásgátló szelepek megátolják az olaj visszafolyását, ezzel a gémszerkezetet az aktuális helyzetében megtartva a hidraulikarendszer meghibásodása esetén is.
- A korlátok teljesítik az ISO 2867:2011 szabvány követelményeit.
- Az alsó váz teljesíti az ISO 15818:2017 szabvány emelésre és lekötésre 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 | | | GÉM ÉS KANÁLSZÁR | | |
| ROPS, alap hangszigetelés (csak Delux) | ✓ | | 5,7 m-es gém, 2,9 m-es kanálszár | ✓ | |
| ROPS, továbbfejlesztett hangszigetelés (csak Prémium) | ✓ | | 5,7 m-es erősített gém, 2,9 m-es erősített kanálszár | | ✓ |
| Állítható légrugós ülés fűtéssel (csak Deluxe) | ✓ | | ALSÓ VÁZ ÉS SZERKEZET | | |
| Automatikusan beálló ülés fűtéssel és szellőztetéssel (csak Prémium) | ✓ | | 600 mm széles 3 körmös láncpapucskok | | ✓ |
| Nagyfelbontású, 203 mm képátlójú, LCD érintőképernyő | ✓ | | 700 mm széles 3 körmös láncpapucskok | | ✓ |
| Nagyfelbontású, 254 mm képátlójú, LCD érintőképernyő | | ✓ | 790 mm széles 3 körmös láncpapucskok | ✓ | |
| CAT KAPCSOLT TECHNOLÓGIA | | | 900 mm széles 3 körmös láncpapucskok | | ✓ |
| Cat Product Link | ✓ | | Lekötési helyek az alvázon | ✓ | |
| Cat 2D szintvezérlés | ✓ | | 4 200 kg-os ellensúly | | ✓ |
| Cat továbbfejlesztett 2D szintvezérlés | | ✓ | 5 400 kg-os ellensúly | ✓ | |
| Cat 3D szintvezérlés | | ✓ | ELEKTROMOS RENDSZER | | |
| Cat szintezési segéd | ✓ | | Két db 1 000 Amperes hidegindítású képességű gondozásmentes akkumulátor | ✓ | |
| Cat „Hasznos súly” mérleg | ✓ | | Programozható időzítésű LED munkalámpák | ✓ | |
| MOTOR | | | Gépvázra szerelt LED lámpák, bal- és jobboldali gémvilágítás, fülkevilágítás | ✓ | |
| háromféle választható teljesítmény mód | ✓ | | SZERVIZ ÉS KARBANTARTÁS | | |
| Automata motorleállítás | ✓ | | Olajmintavételi csatlakozók az időszakos olajmintavételhez (S•O•S) | ✓ | |
| Hűtési képesség 52 C°-os környezeti hőmérsékletig | ✓ | | Talajszintről- és szerelőjárdáról elérhető olajsztjelző pálcá | ✓ | |
| Hidegindítási képesség –32 C° hőmérsékletig | | ✓ | Szoftverfrissítés távolról | ✓ | |
| Megfordítható forgásirányú hűtőventilátorok | ✓ | | BIZTONSÁG | | |
| Biodízzel is üzemeltethető B20-ig | ✓ | | Hátranézeti kamera | ✓ | |
| HIDRAULIKARENDSZER | | | Jobbra néző kamera | ✓* | ✓* |
| Gém- és kanálszár regenerációs körök | ✓ | | Jobb oldali visszapillantó tükör | ✓ | |
| Gém- és kanálszár zuhanásgátló szelepek | | ✓ | 360°-os láthatóság | | ✓ |
| Automata hidraulika előmelegítés | ✓ | | Talajszintről elérhető motorleállító kapcsoló | ✓ | |
| Automata kétsebességes hajtás | ✓ | | Jobb oldali korlát és fogodzkodó | ✓ | |
| Gém és kanálszár ereszkedésgátló szelep | ✓ | | Jelző/figyelmeztető kürt | ✓ | |
| Visszatérő kalapács szűrőkör | | ✓ | *Európában alapfelszerelés, más régiókban opció. | | |
| Kombinált átfolyású/magasnyomású kiegészítő hidraulika kör | | ✓ | | | |
| Középnomású hidraulika kör | | ✓ | | | |
| Gyorscsatlakozó hidraulika kör CAT csapszegre fogó gyorscsatlakozóhoz | | ✓ | | | |

Cat® 323 Hydraulic Excavator

Műszaki adatok

| Motor | | |
|---|----------------|--------|
| Motor típusa | Cat C7.1 ACERT | |
| Teljesítmény – ISO 14396/SAE J1995 | 122 kW | 164 LE |
| Nettó teljesítmény – ISO 9249/SAE J1349 | 121 kW | 162 LE |
| Motorfordulatszám | | |
| Munkavégzés | 1 650 f/perc | |
| Menetelés | 1 800 f/perc | |
| Hengerfurat | 105 mm | |
| Löklet | 135 mm | |
| Lökettérfogat | 7 L | |

| Hidraulikarendszer | |
|--|------------|
| Fő rendszer – maximális átfolyás (munkaeszközök) | 429 L/perc |
| Maximális nyomás – Eszközök - normál | 35 000 kPa |
| Maximális nyomás – Eszközök – Nehéz emelés mód | 38 000 kPa |
| Maximális nyomás – Menetelés | 34 300 kPa |
| Maximális nyomás – Forgás | 26 800 kPa |

| Gép tömege | |
|--|-----------|
| Működő tömeg – Észak-Amerika | 25 100 kg |
| • 5,7 m-es gém, 2,9 m-es kanálszár, 1,38 m ³ -es erősített kanál, 790 mm széles 3 körmös erősített láncpapucskok, 4,2 t ellensúly | |
| Működő tömeg – Európa/Ausztrália és Új-Zéland | 24 400 kg |
| • 5,7 m-es gém, 2,9 m-es kanálszár, 1,38 m ³ -es erősített kanál, 600 mm széles 3 körmös láncpapucskok, 4,2 t ellensúly | |

| Feltöltési mennyiségek | |
|--|-------|
| Üzemanyagtartály | 345 L |
| Hűtőrendszer | 25 L |
| Motorolaj | 25 L |
| Forgatómű (egyenként) | 5 L |
| Végajtás (egyenként) | 5 L |
| Hidraulikarendszer (tartállyal együtt) | 234 L |
| Hidraulikatartály | 115 L |
| AdBlue tartály | 41 L |

| Méretek | |
|--|---------------------|
| Gém hossz | 5,7 m |
| Kanálszár hossz | 2,9 m |
| Kanáltérfogat | 1,30 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 | 3 650 mm |
| Hasmagasság | 470 mm |
| Nyomtáv | 2 380 mm |
| Szállítási szélesség – 600 mm-es papucskokkal | 2 980 mm |
| Szállítási szélesség – 790 mm-es papucskokkal | 3 170 mm |
| Ellensúly szabad magassága | 1 050 mm |

| Munkatávolságok és erők | |
|--|---------------------|
| Gém hossz | 5,7 m |
| Kanálszár hossz | 2,9 m |
| Kanáltérfogat | 1,30 m ³ |
| Maximális ásási mélység | 6 730 mm |
| Maximális előrenyúlás talajszinten | 9 870 mm |
| Maximális bontási magasság | 9 450 mm |
| Maximális rakodási magasság | 6 480 mm |
| Minimális rakodási magasság | 2 160 mm |
| Maximális ásási mélység | 6 560 mm |
| Maximális függőleges fal ásási mélység | 5 740 mm |
| Kanál ásási erő (ISO) | 140 kN |
| Kanálszár ásási erő (ISO) | 107 kN |
| Kanál ásási erő (SAE) | 124 kN |
| Kanálszár ásási erő (SAE) | 104 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)

