

ZAXIS-7 sorozat

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS160/180



HIDRAULIKUS KOTRÓGÉP

Modellkód : ZX160LC-7

Motor névleges teljesítménye : 101,3 kW (ISO14396) /
98,6 kW (ISO9249)

Üzemi tömeg : 17 700 – 19 000 kg
Kanál (ISO pópozott) : 0,52 – 0,82 m³

Modellkód : ZX180LC-7 / ZX180LCN-7

Motor névleges teljesítménye : 101,3 kW (ISO14396) /
98,6 kW (ISO9249)

Üzemi tömeg : 18 900 – 20 500 kg
Kanál (ISO pópozott) : 0,51 – 0,91 m³

Az Ön kezében van az irányítás

A legújabb Hitachi-kotrógépek tervezésének középpontjában Ön állt. Az előző generációs munkagépek folyamatos fejlesztése érdekében arra összpontosítottunk, hogy még jobb élményt nyújthassunk munkagépeink kezelői számára a fülkében.

Figyelembe vettük azokat a kihívásokat, amelyekkel egy sikeres vállalkozás tulajdonosaként kell szembenéznie. Kiemelt hangsúlyt fektettünk azokra a lehetőségekre is, amelyekkel a munkagép teljes élettartama során támogatjuk ügyfeleinket.

Azáltal, hogy a Zaxis-7 termékcsalád középpontjába helyeztük, az Ön kezébe adjuk az irányítást – a munkaterület és a flottája felett egyaránt. Ha pedig artnerkapcsolatra lép velünk, segítünk megvalósítani elképzeléseit.





Tartalom



Ön irányítja a vállalkozását

8. Növelje a nyereségét



Az Ön kezében van a kényelme

10. Érezze a különbséget



Ön irányítja a környezetét

12. Nagyobb biztonság



Az Ön kezében vannak az eszközök

14. A munkaidő megnövelése



Az Ön kezében van a flottája

16. Kezelje, ellenőrizze a munkagépét



Az Ön kezében van a munkaidő szabályozása

18. Védje a befektetését



Az Ön kezében van a teljesítménye

20. Hozzon ki többet munkagépeiből

Teljes irányítás

Az új Zaxis-7 közepes méretű kotrógépek termékcsaládjával minden irányítás az Ön kezében összpontosul, így biztos lehet a munkagép teljesítményében és a Hitachi által biztosított technológiai szakértelem és szolgáltatások támogatásában.



A kibővített fülkebelső gondoskodik a kényelmesebb munkakörnyezetről.



Az érzékelők folyamatosan figyelik az olajat, és hozzájárulnak a megelőző karbantartáshoz, ami elősegíti az állásidő csökkentését.



A ConSite Pocket App segítségével távolról kezelheti és felügyelheti a flottáját.



Az olyan opciók, mint a Hitachi szerelékvezérlő rendszerei lehetővé teszik a kotrógép teljesítményének növelését.



Az alkatrészekhez való jobb hozzáférés biztosítja a gyorsabb és egyszerűbb karbantartást.



Az integrált konzol- és ülésfelfüggesztés jobb vezérlést biztosít, és segít a fáradtság csökkentésében.



Az Aerial Angle kamerarendszernek és az új LCD-kijelzőnek köszönhetően kiváló a munkaterület láthatósága.



A ZX180-7 kisebb fordulási sugara nagyobb biztonságot nyújt.



Az új, nagy teljesítményű és strapabíró motor növeli a termelékenységet, és csökkenti az üzemanyag-fogyasztást.



A HIOS IV a termelékenység fenntartása mellett csökkenti az üzemanyag-fogyasztást.



A kijelzőn látható ECO mérő jelzi, hogyan csökkenthető még tovább az üzemanyag-fogyasztás, és ezáltal a költségek.



1

2

3

4

5

16

15

13

14

6

7

8

9

11

12

10

Vezérlési zóna

A Zaxis-7 kotrógépek kifinomult fülkéjének továbbfejlesztett kényelmi és biztonsági funkciói könnyedén elérhetők, így lehetővé teszik a könnyű, fáradtság nélküli és termelékeny munkát.

- 1 **A párhuzamosan összekötött ablaktörlők megnövelt törlési területe** jobb kilátást biztosít a nehéz munkakörülmények között.
- 2 **A légkondicionálás és a hangrendszer** egyszerűen vezérelhető a kijelzőn keresztül.
- 3 **Az alacsony tükröződésű, színes, 8 hüvelykes LCD-kijelző** könnyedén leolvasható és navigálható.
- 4 **Az USB-aljzatnak és az okostelefon-tartónak** köszönhetően mindig elérhető maradhat.
- 5 **Az italtartó** könnyedén leválasztható a tisztításhoz.
- 6 **Kiegészítő joystick vezérlőkarok** a fáradtságmentes munkavégzés érdekében.
- 7 **Az ergonomikus kialakítás** révén kényelmesen férhet hozzá a kezelőszervekhez.
- 8 A **Bluetooth®** segítségével kéz nélkül folytathat hívásokat, a **DAB+** rádióval pedig zenét hallgathat a rádió munka közben.
- 9 **A többfunkciós vezérlőpanellel** egyszerűbb az üzemeltetés.
- 10 **A továbbfejlesztett hangszigetelésnek** köszönhetően ez az egyik legcsendesebb fülke a piacon.
- 11 **A felhasználóbarát tároló rekeszek** segítenek rendezetten és tisztán tartani a munkahelyét.
- 12 **A kabátakasztók** gondoskodnak a személyes tárgyairól.
- 13 **A konzol egyérintéses állítókarjának** köszönhetően kényelmesen és optimális helyzetben dolgozhat.
- 14 **Az integrált konzol- és ülésfelfüggesztés** jobb vezérlést biztosít, és segít a fáradtság csökkentésében.
- 15 **A megnövelt lábtér** tágasabbá teszi a fülkét.
- 16 **Az optimális pedálrendszer** csökkenti a fáradtságot.



Az ergonomikusan kialakított kezelőszervekkel és kapcsolókkal egyszerű az üzemeltetés.



A Bluetooth®-kapcsolatnak köszönhetően kihangosítóval folytathat hívásokat munka közben.



Növelje a nyereségét

Vállalkozásának sikere az építőipari munkagépek megbízhatóságától és hatékonyságától függ. A Hitachi legújabb Zaxis-7 közepes méretű kotrógépeivel a legkiválóbb minőségre, a legmagasabb szintű üzemeltetési kényelemre és csökkent üzemeltetési költségekre számíthat, amelyek mindegyike pozitív hatással lesz a nyereségességre.

A Stage V szabványnak megfelelő munkagépek hatékony üzemanyag-gazdálkodásának köszönhetően számíthat nyereségessége növekedésére. A meggyőző külsejű ZX160-7 és ZX180-7 kotrógépekkel a korábbi modellekénél akár 7%-kal alacsonyabb üzemanyag-fogyasztást is elérhet. A csökkenő üzemanyag-fogyasztás az iparágvezető Hitachi hidraulikus rendszer és járómű fejlesztéseinek köszönhető.

A vadonatúj ECO mérővel a kezelők az üzemanyag-hatékonyságot is szabályozhatják – és csökkenthetik a költségeket is. Ez egyértelműen látható a többfunkciós, színes, nyolchüvelykes LCD-kijelzőn.

A Zaxis-7 kotrógépek rendkívüli sokoldalúságának köszönhetően ráadásul számos különböző projekten dolgozva is növelheti nyereségességét. Mindkét modell elérhető egyrészes vagy 2 részes gémmel. A ZX180-7 elérhető hosszú (LC) és keskeny (LCN) alvázsal az optimális stabilitás vagy a könnyű szállítás érdekében. A ZX180-7-esnek lecsökkent a fordulási sugara, így a szűk helyeken való munkavégzéshez is remekül alkalmas. A továbbfejlesztett szereléktámogató rendszer kijelzőn való használatával gyorsan válthat a különböző szerelékek között.

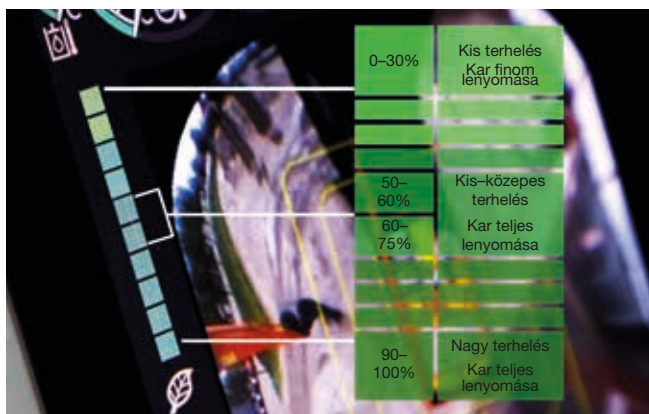
Egy, a kezelő preferenciáinak és a munkaterület követelményeinek megfelelő egyszerű beállítással az optimális termelékenységre finomhangolhatja a munkagépet – miközben továbbra is csökkentheti az üzemanyag-fogyasztást.



A HIOS IV hidraulikus rendszerrel akár 7%-os üzemanyag-megtakarítás érhető el.



A HIOS IV hidraulikus rendszer a termelékenység fenntartása mellett csökkenti az üzemanyag-fogyasztást.



Az ECO mérővel javíthatja az üzemanyag-fogyasztást.



A szerelékátmozgató rendszer megnövelt sokoldalúságot tesz lehetővé.



A tágas, rendezett és élvezhető munkakörnyezetnek köszönhetően az Ön kezében van az irányítás.



A fülkében rengeteg helyet talál a személyes tárgyai számára.



A nagy felbontású, tükröződés mentes képernyőnek köszönhetően az LCD-kijelző könnyedén leolvasható.



Az Ön kezében van
a kényelme



Érezze a különbséget

A Hitachi újratervezett és modern Zaxis-7 kotrógépei tökéletes munkakörnyezetet biztosítanak. A rendkívül tágas ZX160-7 és ZX180-7 kotrógépek iparágvezető, első osztályú, a legmagasabb szintű kényelmet és minőséget biztosító fülkével rendelkeznek, amelyek zajszintje az egyik legalacsonyabb a piacon, és az előző generációhoz képest a rezgésük is 16%-kal alacsonyabb.

Az ülés és a konzol szinkronizált mozgása biztosítja, hogy a munkanap végére kevésbé érezze fáradtnak magát. Az eddigi legtágasabb Hitachi-fülkében kényelmesen kinyújtózhat, mivel továbbfejlesztett pedálrendszer, illetve bőséges fejtér áll rendelkezésére. A három választható pozícióval rendelkező, egyszerűen állítható konzolmagasságnak köszönhetően ülés közben is kényelmesen elhelyezkedhet.

A konzol és a kapcsolók új, ergonomikus kialakítása biztosítja az egyszerű üzemeltetést és a kezelőszervek kényelmes elérését. A többfunkciós vezérlővel gyorsan navigálhat a 8 hüvelykes LCD-kijelző menüjében. A nagy felbontású, csillagásmentes képernyő emellett könnyebben leolvasható, és a frissített elrendezés letisztultabb megjelenítést és vonzó funkciókat – például légkondicionálást, DAB+ rádiót és Bluetooth®-kapcsolatot – biztosít.

Több hely áll rendelkezésre a személyes tárgyai – például a kabátja, okostelefonja és itala – számára, így azonnal kényelemben és a műszakra készen érezheti magát. A kezelőkarhoz hozzáadott praktikus funkciók – az ablaktörő, a motor üresjárata és a hangnémitási vezérlők – könnyűvé és élvezhetővé teszik a munkanapjait.



Az ergonomikus többfunkciós vezérlőpanel kényelmes hozzáférést biztosít.

Ön irányítja a környezetét



Nagyobb biztonság

A biztonságos munkavégzés nemcsak az Ön egészsége, hanem a projektek sikeres teljesítése szempontjából is létfontosságú. Annak érdekében, hogy megvédhesse magát és a munkagépet a potenciális veszélyektől, az új Hitachi Zaxis-7 kotrógépek kitűnő kilátást biztosítanak a környezetre, így minden szögből láthatja a munkaterületet.

A fülkéből való kilátás egy 270 fokos madártávlati nézettel is szolgál, amelyet az Aerial Angle kamerarendszer tesz tehetővé. A munkagép közvetlen környezetének megtekintéséhez hat képlethetőség közül választhat, ami lehetővé teszi a saját – és a környezete – biztonságának felügyeletét.

Annak érdekében, hogy még a legnagyobb kihívást jelentő körülmények között is magabiztosabban és hatékonyabban dolgozhasson, a Zaxis-7 kotrógépek lenyűgöző új funkciókkal rendelkeznek. A LED-munkalámpák és a megnövelt törlési területtel rendelkező ablaktörő, valamint az ellensúlyon található fényvisszaverő sávok és az opcionális lehúzzható napellenzők tökéletes kilátást és láthatóságot biztosítanak, amikor arra a leginkább szükség van.

A ZX180-7 kisebb fordulási sugara növeli a biztonságot. A felépítménye 340 mm-rel kisebb, mint az előző ZX190LC-6 modellé.

A részletekre való odafigyelés létfontosságú a biztonságos munkakörnyezet kialakításában – erre a biztonsági kar újrapozicionálása a tökéletes példa. Mostantól könnyedén elérhető a véletlen műveletek megelőzése érdekében.



A biztonsági kar nagyobb biztonságot nyújt a fülkében.



A szélesebb ablaktörő jobb kilátást biztosít.



A 270 fokos látókört biztosító Aerial Angle kamerarendszerrel felügyelheti a biztonságos használatot.



Különböző képelrendezések közül választhatja ki a munkakörnyezethez leginkább megfelelőt.



A LED-munkalámpák jobb kilátást biztosítanak a kihívást jelentő körülmények között.



A CSF-szűrő szervizelési időköze 4 000 órától 6 500 órára nőtt.



A szűrők áthelyezésével könnyebbé vált a hozzáférés.



Az egyszerű tisztítás funkciók minimalizálják az állásidőt.

A tartósságra és egyszerű karbantartásra tervezett Zaxis-7 kotrógépek növelik a munkaidőt, és csökkentik az üzemben tartási költséget.



A munkaidő magnövelése

A projektek időben és költségkereten belül való befejezése attól függ, hogy építőipari berendezései képesek-e egész nap és minden nap dolgozni. A Hitachi-munkagépek tulajdonosai ezért is profitálhatnak a rendkívül megbízható és tartós gépek generációiból – és ez alól a Zaxis-7 termékcsalád sem kivétel.

A legújabb közepes méretű Hitachi-kotrógépek tartósságra lettek tervezve, így az eszközöket teljes mértékben felügyelet alatt tarthatja. A kotrógépeket a munkaidő jelentős növelése érdekében szigorú és folyamatos tesztelésnek vetjük alá a Japánban található, erre a célra szolgáló létesítményeinkben.

Ennek eredményeképpen a legújabb, Stage V szabványnak megfelelő munkagépek számos új és tartós alkatrészrel lettek felszerelve – beleértve még az ajtók merevebb csuklópántjait is. A ZX160-7 és ZX180-7 alapfelszereltségének a részévé váltak a továbbfejlesztett tömlőbilincsek, amelyek megelőzik az olaj- és a vízszivárgásokat, így kevesebb váratlan munkakieséssel kell számolni.

A ZX160-7 és ZX180-7 kifejlesztése során elsődleges szempont volt a karbantartási és tisztítási műveletek leegyszerűsítése, hogy minél rövidebbek és ritkábbak legyenek az állásidők. A kanálszár csapszegeinek egyszerű kenésével, a szűrőkhöz és az akkumulátorhoz való könnyebb hozzáféréssel, valamint az üzemanyag szívóvezetékéből a jeget eltávolító funkcióval időt és pénzt takaríthat meg.



Kezelje, ellenőrizze a munkagépét

A Hitachi számos értékesítés utáni szolgáltatást kínál, így a flottát és a munkaterhelést is mindig felügyelet alatt tarthatja. Ezen kezdeményezéseknek köszönhetően hozzáférhet a munkagépe kezeléséhez szükséges kulcsfontosságú adatokhoz és eszközökhöz.

Az Owner's Site és a ConSite távoli megfigyelési rendszerei naponta küldenek GPRS-en vagy műholdon keresztül üzemeltetési adatokat a kotrógépről a www.globaleservice.com webhelyre. Ez a következő adatokat jelenti: az üzemi órák aránya a hatékonyság növelése, illetve az üzemanyag-fogyasztás az üzemeltetési költségek kézben tartása érdekében, valamint a gép helyzete tervezési célból. A ConSite egy havonta küldött e-mailben összegzi az adatokat.

A ConSite Pocket App valós idejű riasztásokat küld a munkagéppel kapcsolatban fellépő problémákról. A teendővel kapcsolatos javaslatokat és részletes támogatási útmutatókat is kap. Az alkalmazással a flotta helyzetét is megtekintheti.

Ez az egyedi fejlesztés folyamatosan, a nap 24 órájában figyeli a motor és a hidraulikaolaj állapotát. A két olajérzékelőről a Global e-Service-be történő adatátvitel naponta történik. Az olajérzékelők észlelik, ha az olaj minősége a szennyeződések vagy az alacsony viszkozitás miatt romlott. Ha ez megtörténik, Ön és a hivatalos Hitachi-forgalmazója is riasztást kap.

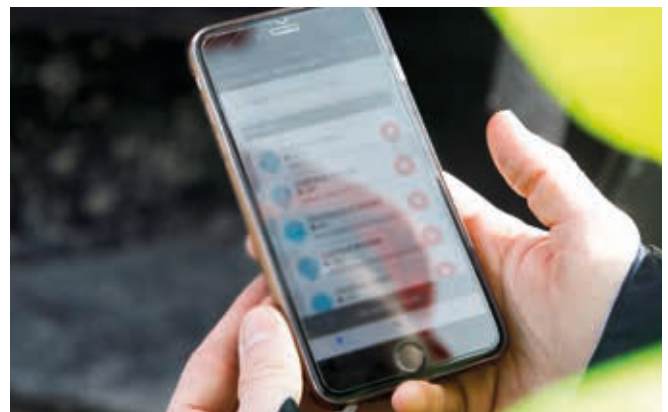
Ez az innovatív funkció pontos becslést ad arról, hogy mikor van szükség olajcserére. Csökkenti a karbantartást és a nem tervezett állásidőt, az ütemezett szervizelésnek és a magasabb továbbértékesítési értéknek köszönhetően pedig Ön is nyugodtan alhat.



Az egyedi olajérzékelő csökkenti a karbantartást és az állásidőt.



A Global e-Service által biztosított nagy mennyiségű adat növeli a hatékonyságot.



A ConSite Pocket App riasztásai valós idejű információkkal szolgálnak.



A Hitachi számos értékesítés utáni szolgáltatást kínál a karbantartás megtervezéséhez és az üzemeltetési költségek kezeléséhez.



Az eredeti Hitachi-alkatrészekkel (Hitachi Genuine Parts) minimalizálhatja az állásidőt.



A HELP kiterjesztett garancia- és szolgáltatási szerződése optimalis teljesítményt biztosítanak.



A Hitachi Premium Rental szolgáltatással az Önnek megfelelő ütemezéssel fizethet.



A Hitachi a legmagasabb szintű műszaki támogatást nyújtja.



Védje a befektetését

Ha a munkagépet zord munkakörülmények közt használja, vagy ha csökkenteni szeretné a javítási költségeket, igénybe veheti a HELP (Hitachi Extended Life Program) nevű egyedi, kibővített garanciaprogramot és az átfogó szolgáltatási szerződéseket. Ez segíthet a teljesítmény optimalizálásában, az állásidő csökkentésében, illetve a gépek magasabb értékének biztosításában a későbbi eladások alkalmával.

Kiváló minőségű alkatrészeink széles választéka esetében ugyanazt a technológiai szakértelmet alkalmazzuk, mint a munkagépeink esetében. Ennek eredményeképpen minimalizálhatja az állásidőt, és maximális rendelkezésre állást biztosíthat.

Az alkatrészkinálat részét képeik az eredeti Hitachi-alkatrészek (Hitachi Genuine Parts), a Performance Parts alkatrészek, a szűrők, az alvázak és az utángyártott alkatrészek is. A kínálatunkban szereplő földmunkaeszközök és kanalak ugyanilyen szigorú szabványoknak megfelelően készülnek.

Vállalata növekedésével szükségessé válhat flottájának bővítése, hogy eleget tehessen az új szerződések jelentette követelményeknek. A Hitachi Premium Rental program révén pedig a vásárlás előtt akár ki is próbálhatja termékeinket. Ezáltal egy hónaptól akár egy évig terjedő időtartamra is azonnal hozzáférhet a Zaxis-7 közepes méretű kotrógépekhez.

A Hitachi márkától már megszokott megbízhatóság, minőség és szolgáltatások mellett a Hitachi Premium Rental rugalmas szerződéseket és rögzített költségeket is biztosít, egyszerűbbé téve így a költségvetés megtervezését.



Hozzon ki többet munkagé- peiből

A Hitachi tartós hidraulikus bontókalapácsi, kanalai és földmunkaeszközei úgy lettek kialakítva, hogy tökéletes harmóniában működjenek együtt gépeivel, növelve ezzel a nyereségességet, valamint maximalizálva a teljesítményt és az üzemidőt. Az alkatrészek gyártása a Hitachi építőipari berendezéseitől megszokott magas minőséggel történik, így egyedülálló megbízhatóságot és páratlan teljesítményt nyújtanak.

Kanalak

Az adott feladathoz megfelelő kanál kiválasztásával növelheti kotrógépe sokoldalúságát. A Hitachi kanalai az igényeinek megfelelően testreszabhatók, függetlenül attól, hogy könnyű anyagok berakodásáról vagy nagy igénybevételt jelentő munkáról van-e szó. Számos lehetőség közül választhat, például a különböző kapacitású és szélességű GD, HD és XHD kanalak, illetve a különböző gyorscsatlakozók, például a CW, a csapos csatlakozók és az S-csatlakozók közül.

Földmunkaeszközök

A Hitachi-földmunkaeszközökkel javíthatja kotrógépe ásási teljesítményét és termelékenységét. Gyorsan és biztonságosan felszerelhetők és cserélhetők, pontosan illeszkednek a munkaeszközökhöz, és a feladattól függően könnyedén átalakíthatók. A Hitachi földmunkaeszközeivel csökkentheti a karbantartási költségeket, az állásidőt és az üzemanyag-fogyasztást, és növelheti gépe általános teljesítményét.

Bontókalapácsok

A Hitachi által jóváhagyott, nagy teljesítményű hidraulikus bontókalapácsok tökéletesen illenek a közepes méretű kotrógépekre. Felhasználóbarátok, könnyen karbantarthatóak, kiváló minőségű anyagaik pedig hosszú élettartamot biztosítanak. Ez alacsonyabb karbantartási költségeket jelent, kevesebb alkatrészcserét és minimális állásidőt.



A Hitachi-kanalak, földmunkaeszközök és bontókalapácsok gyártása a Hitachi más építőipari berendezéseinél is megszokott magas minőséggel történik.



A Hitachi a szerelések széles választékát kínálja.



A Hitachi-bontókalapácsok könnyűek, és nagy ütési energiát biztosítanak.



A Hitachi földmunkaeszközeihez önálló fogak és megbízható adapterek is tartoznak, amelyek biztosítják a pontos illeszkedést.



EH merevvázas dőmperek és EX ultranagy kotrógépek



Speciális alkalmazású kotrógépek

Váltsa valóra
elképzeléseit

Uralja a saját világát

Hitachi-gépe átvételekor globális családjunk legújabb generációjának tagjává válik. A hidraulikus kotrógépek tervezésében szerzett 50 éves tapasztalata és a bányászati gépek gyártásában betöltött iparágvezető szerepe révén a Hitachi-hálózat páratlan építőipari berendezésekhez nyújt hozzájárulást.

Az új Zaxis-7 kotrógépekhez hasonlóan a Hitachi gumikerekes homlokrakodói, merevázás dőmperei és speciális alkalmazású gépei is a fejlett technológiát ötvözik az úttörő szakértelemmel. Minderről a Hitachi Ltd. anyavállalat gondoskodik, amelyet azzal az alapvető filozófiával alapítottak, hogy a technológia révén pozitívan járuljon hozzá a társadalom fejlődéséhez.

A csúcsmínőségű gyárakban, a legmagasabb minőségi követelmények betartásával összeszerelt legújabb termékek mellett tapasztalt mérnökeink és elkötelezett személyzetünk támogatására is számíthat. Emellett olyan piacvezető szolgáltatásokat és kezdeményezéseket is igénybe vehet, mint a Premium Rental vagy a Premium Used, amelyeket mind azzal a céllal hoztunk létre, hogy a még jobb élményt nyújtsanak a Hitachi ügyfelei számára.

Bármilyen elképzelését is kívánja megvalósítani, a Hitachi rendelkezik a megfelelő termékekkel, alkalmazottakkal, megoldásokkal és szolgáltatásokkal, hogy mindezt elősegítse – és így Ön vehesse kézbe saját világának irányítását.



ZW gumikerekes homlokrakodók



Mini kotrógépek

MOTOR

Modell	Yanmar 4TN107
Típus	Négyütemű vízűtéses, közös nyomócsöves közvetlen befecskendezésű
Beszívás	Turbóöltéses, közbeső hűtésű, hűtött EGR
Utókezelés	DOC+CSF+SCR
Hengerek száma	4
Névleges teljesítmény	
ISO 14396:2002	101,3 kW, 1 900 perc ⁻¹
ISO 9249:2007	98,6 kW, 1 900 perc ⁻¹
Maximális nyomaték	602 Nm, 1 500 perc ⁻¹
Lökettérfogat	4,567 l
Furat és löket	107 mm x 127 mm
Akkumulátorok	2 x 12 V / 93 Ah

HIDRAULIKUS RENDSZER

Hidraulikus szivattyúk

Főszivattyúk	2 változó lökettérfogatú axiáldugattyús szivattyú
Maximális olajáramlás	2 x 190 l/perc
Vezérlő szivattyú	1 fogaskerék-szivattyú
Maximális olajáramlás	31,9 l/perc

Hidraulikus motorok

Haladás	2 változó lökettérfogatú axiáldugattyús motor
Forgatás	1 axiáldugattyús motor

Nyomásszabályozó szelep beállításai

Mértékegység: MPa

	ZX160LC-7	ZX180LC-7 / ZX180LCN-7
Munkaeszköz köre	34,3	34,3
Forgatási kör	29,3	32,4
Haladási kör	34,3	34,3
Vezérlőkör	3,9	3,9
Teljesítménynövelés	38,0	38,0

Hidraulikus munkahengerek

ZX160LC-7

Mértékegység: mm

	Mennyiség	Furat	Rúdátmérő
Gém	2	110	80
Kanálzsár	1	120	90
Kanál	1	105	75
Pozicionálás *1	1	140	95

*1: 2 részes gémmel esetén

ZX180LC-7 / ZX180LCN-7

Mértékegység: mm

	Mennyiség	Furat	Rúdátmérő
Gém	2	120	85
Kanálzsár	1	125	90
Kanál	1	105	75
Pozicionálás *1	1	150	100

*1: 2 részes gémmel esetén

FELÉPÍTMÉNY

Forgó keret

D-metszetű keret a deformációnak való ellenállás érdekében.

Forgatómű

Az axiáldugattyús motor olajfürdő bolygóművel kombinált. A forgatási kör egysoros. A forgatási rögzítőfék rugós/hidraulikus kioldású tárcsás típusú.

ZX160LC-7

Forgatási sebesség	13,3 perc ⁻¹
Forgatási nyomaték	44 kNm

ZX180LC-7 / ZX180LCN-7

Forgatási sebesség	14,1 perc ⁻¹
Forgatási nyomaték	53 kNm

ALVÁZ

Láncalpak

Láncalpas alváz. Válogatott anyagokból készült hegesztett láncalpakkeret. A láncalpak keretéhez hegesztett oldalváz. Kenéses láncalpagörgők, feszítőgörgők és láncokerekek úszó tömítésekkel. Indukciósan edzett hengerelt ötvözetből készült, hármass kapaszkodós láncalptag. Hőkezelt csatlakozócsapok szennyeződésálló tömítésekkel. Hidraulikus (zsírfeszítésű) láncalpakbeállítók rázkódáselnyelő visszahúzó rugókkal.

Görgők és láncalptagok mindkét oldalon

	ZX160LC-7	ZX180LC-7 / ZX180LCN-7
Felső görgők	2	2
Alsó görgők	7	7
Láncalptagok	43	46
Láncvédők	1	1

Járómű

Mindkét láncalpat 2 sebességes axiáldugattyús motor hajtja. A rögzítőfék rugós/hidraulikus kioldású tárcsás típusú. Automata sebességváltó rendszer: magas-alacsony.

Haladási sebességek ...	Magas: 0 – 5,3 km/h Alacsony: 0 – 3,4 km/h
Maximális vonóerő	164 kN
Kapaszkodóképesség ...	70% (35 fok) folyamatos

KÖRNYEZET

Motor kibocsátási értékei

EU Stage V

Zajsztint

ZX160LC-7

Zajsztint a fülkében az ISO 6396:2008

szabványnak megfelelően LpA 70 dB(A)

Külső zajsztint az ISO 6395:2008 szabványnak és az

EU 2000/14/EK irányelvnek megfelelően LwA 100 dB(A)

ZX180LC-7 / ZX180LCN-7

Zajsztint a fülkében az ISO 6396:2008

szabványnak megfelelően LpA 69 dB(A)

Külső zajsztint az ISO 6395:2008 szabványnak és az

EU 2000/14/EK irányelvnek megfelelően LwA 100 dB(A)

FELTÖLTÉSI MENNYISÉGEK

Mértékegység: l

	ZX160LC-7	ZX180LC-7 / ZX180LCN-7
Üzemanyagtartály	285,0	285,0
Motorhűtő-folyadék	23,0	23,0
Motorolaj	22,0	22,0
Forgatómű	6,9	6,9
Járómű (mindkét oldalon)	6,8	6,8
Hidraulikus rendszer	210,0	210,0
Hidraulikaolaj tartálya	125,0	125,0
DEF/AdBlue®-tartály	35,0	35,0

Légkondicionáló rendszer

A légkondicionáló rendszer fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaz.

Hűtőközeg típusa: HFC-134a, GWP: 1 430, mennyiség: 0,85 kg, CO₂e: 1,22 tonna.

TÖMEG ÉS TALAJNYOMÁS

Üzemi tömeg és talajnyomás

			ZX160LC-7			
Gém típusa			Egyrésztes		2 résztes	
Láncfalptag típusa	Láncfalptag szélessége (mm)	Kanálcsár hossza (m)	kg	kPa	kg	kPa
Hármas kapaszkodós	500	2,58	17 700	51	18 200	53
	600	2,58	17 900	43	18 400	44
	700	2,58	18 200	37	18 700	38
	800	2,58	18 500	33	19 000	34

Beleértve a 0,63 m³ űrtartalmú (ISO 7451:2007, púpozott) kanál tömegét (500 kg) és az ellensúlyt (3 050 kg).

			ZX180LC-7				ZX180LCN-7			
Gém típusa			Egyrésztes		2 résztes		Egyrésztes		2 résztes	
Láncfalptag típusa	Láncfalptag szélessége (mm)	Kanálcsár hossza (m)	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Hármas kapaszkodós	500	2,71	–	–	–	–	18 900	51	19 700	53
	600	2,71	19 200	43	20 000	45	19 200	43	19 900	44
	700	2,71	19 500	37	20 300	39	19 400	37	20 200	39
	800	2,71	19 800	33	20 500	34	–	–	–	–

Beleértve a 0,70 m³ űrtartalmú (ISO 7451:2007, púpozott) kanál tömegét (600 kg) és az ellensúlyt (3 370 kg).

ALAPFELSZERELTSÉGŰ MUNKAGÉP TÖMEGE ÉS ALKATRÉSZEK TÖMEGE

Alapfelszereltségű munkagép tömege és teljes szélessége

Elülső munkaszerelék, üzemanyag, hidraulikaolaj és hűtőfolyadék stb. nélkül. Beleértve az ellensúlyt.

		ZX160LC-7	
Láncfalptag típusa	Láncfalptag szélessége (mm)	Tömeg (kg)	Teljes szélesség (mm)
Hármas kapaszkodós	500	14 200	2 520
	600	14 400	2 590
	700	14 700	2 690
	800	15 000	2 890

		ZX180LC-7		ZX180LCN-7	
Láncfalptag típusa	Láncfalptag szélessége (mm)	Tömeg (kg)	Teljes szélesség (mm)	Tömeg (kg)	Teljes szélesség (mm)
Hármas kapaszkodós	500	–	–	14 900	2 520
	600	15 200	2 800	15 200	2 590
	700	15 500	2 900	15 400	2 690
	800	15 800	3 000	–	–

Alkatrészek tömege

Mértékegység: kg

	ZX160LC-7	ZX180LC-7 / ZX180LCN-7
Ellensúly	3 050	3 370
Egyrészes gém (kanálszármozgató munkahengerrel és gémmozgató munkahengerrel)	1 650	1 950
2 részes gém (kanálszármozgató munkahengerrel és gémmozgató munkahengerrel)	2 170	2 710
2,58 m-es kanálszár (kanálmozgató munkahengerrel)	810	–
2,71 m-es kanálszár (kanálmozgató munkahengerrel)	–	900
Kanál (ISO 7451:2007) 0,63 m³	500	–
Kanál (ISO 7451:2007) 0,70 m³	–	600

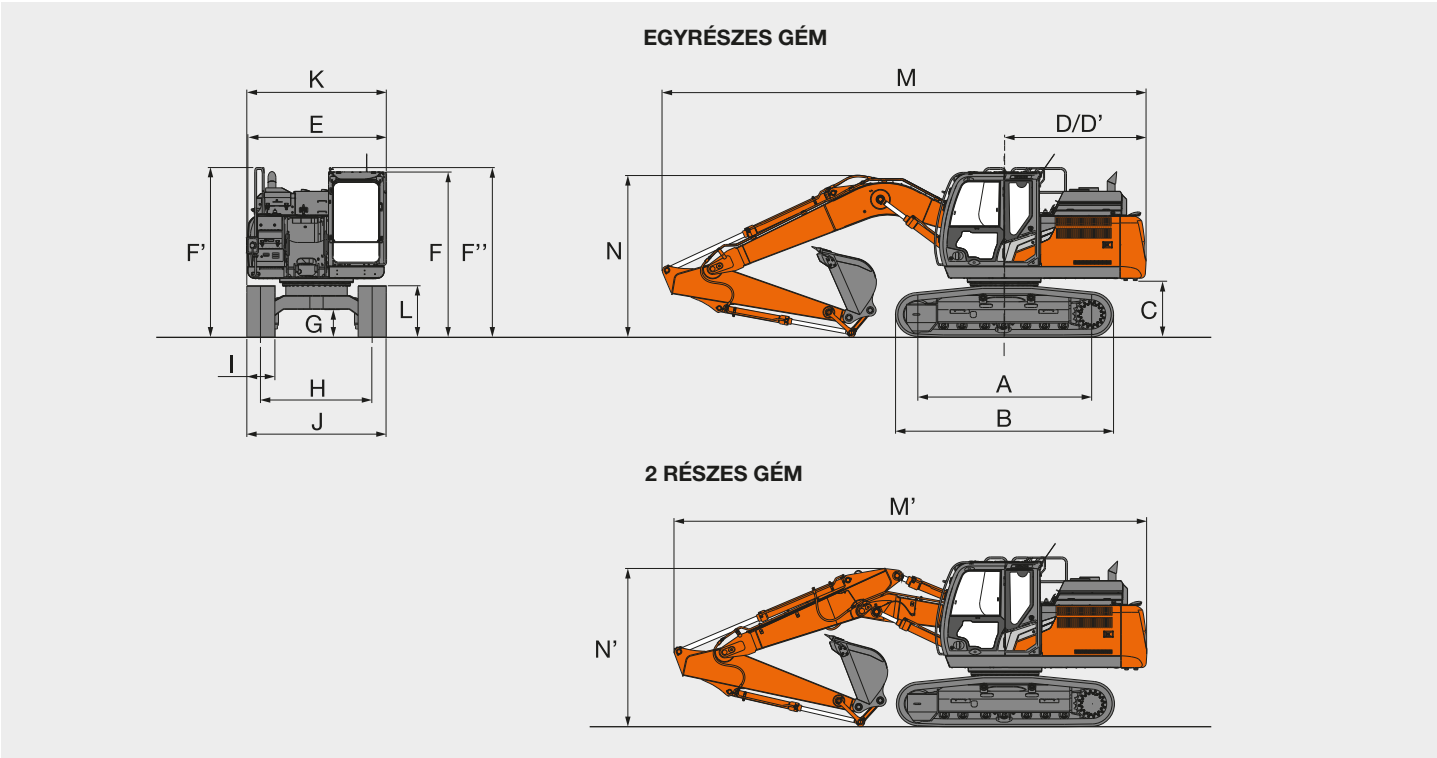
KANÁL ÉS KANÁLSZÁR ÁSÁSI EREJE

Mértékegység: kN

	ZX160LC-7	ZX180LC-7 / ZX180LCN-7
Kanálszár hossza	2,58 m	2,71 m
Kanál felszakító ereje* ISO 6015:2006	112	127
Kanálszár felszakító ereje* ISO 6015:2006	91	95

*Teljesítménynöveléskor

MÉRETEK



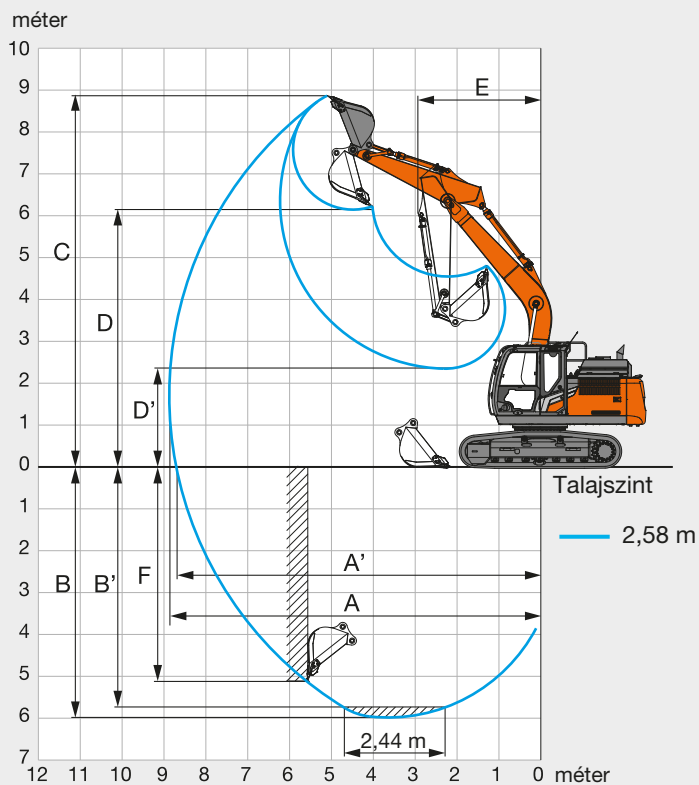
Mértékegység: mm

	ZX160LC-7
A Távolság a billenőkapcsolók között	3 100
B Alváz hossza	3 920
*1 C Ellensúly magassága a talajtól	980
D Hátsó vég fordulási sugara	2 550
D' Hátsó vég hossza	2 530
E Felépítmény teljes szélessége	2 500
F Fülke teljes magassága	2 950
F' Kapaszkodó teljes magassága	3 030
F'' Kapaszkodó teljes magassága (a fülkén)	3 020
*1 G Min. hasmagasság	470
H Nyomtáv	1 990
I Lánctalptag szélessége	G 500
J Alváz szélessége	2 500
K Teljes szélesség	2 520
*1 L Lánctalp magassága hármaskapaszkodós lánctaggal	920
EGYRÉSZES GÉM	
M Teljes hossz	
2,58 m-es kanálszárral	8 620
N Gém teljes magassága	
2,58 m-es kanálszárral	2 860
2 RÉSZES GÉM	
M' Teljes hossz	
2,58 m-es kanálszárral	8 420
N' Gém teljes magassága	
2,58 m-es kanálszárral	2 830

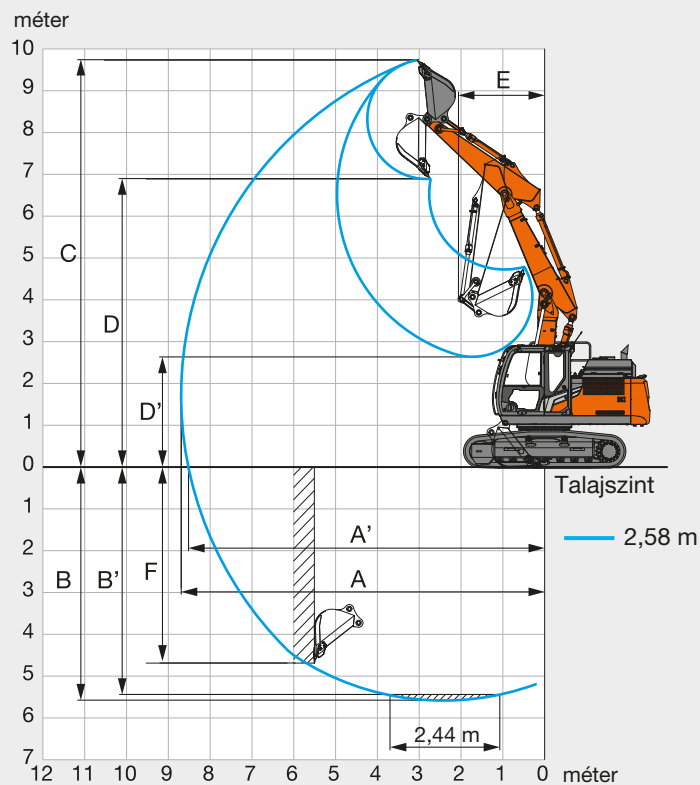
*1 Lánctalptagfűl nélkül G: Hármaskapaszkodós lánctalptag

MŰKÖDÉSI TARTOMÁNY

EGYRÉSZES GÉM



2 RÉSZES GÉM

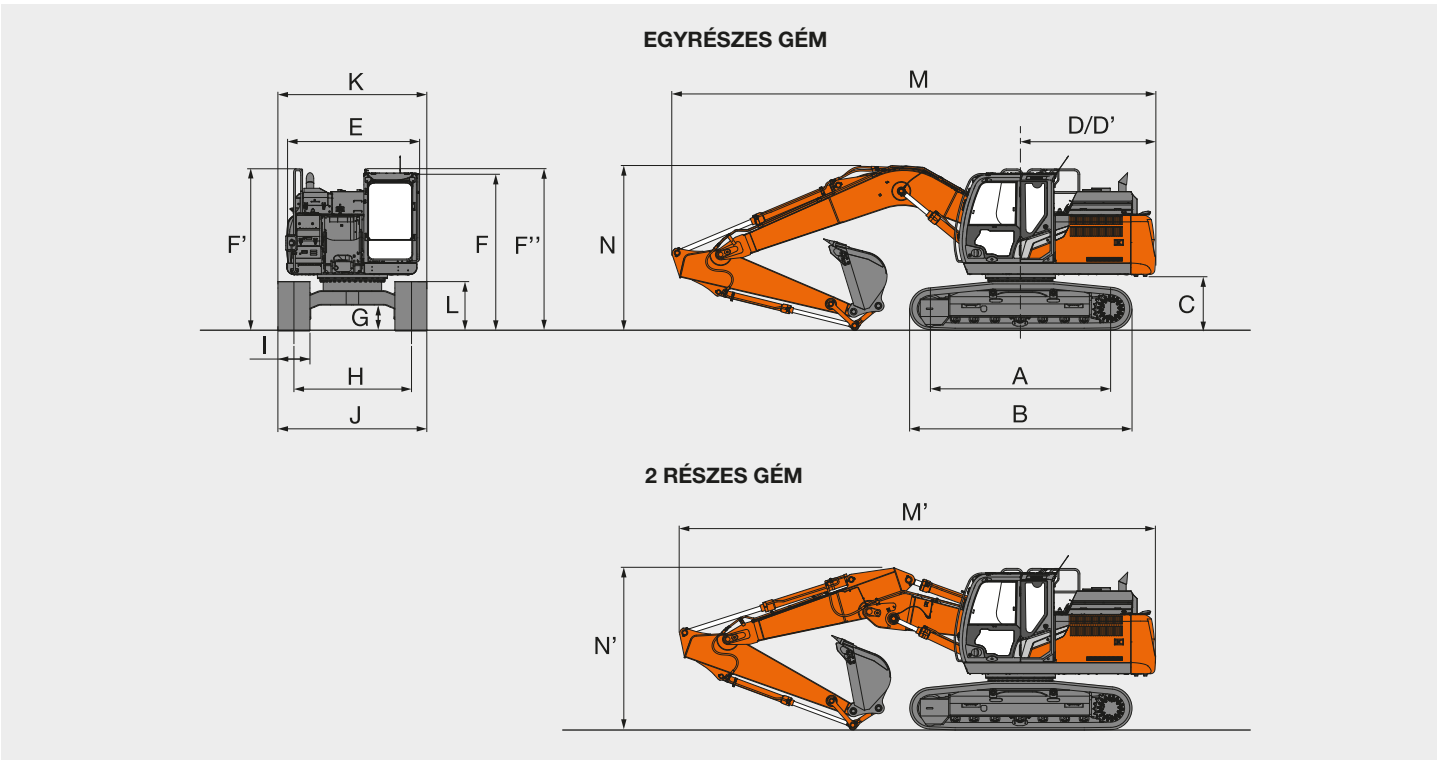


Mértékegység: mm

	ZX160LC-7	
Előrső rész típusa	Egyrésztes gép	2 résztes gép
Kanálszár hossza	2,58 m	2,58 m
A Maximális ásási kinyúlás	8 870	8 690
A' Maximális ásási kinyúlás (talajon)	8 700	8 510
B Maximális ásási mélység	5 980	5 580
B' Maximális ásási mélység 2,44 m-es szintnél	5 740	5 470
C Maximális vágási magasság	8 880	9 740
D Maximális ürtési magasság	6 170	6 900
D' Minimális ürtési magasság	2 360	2 640
E Minimális fordulási sugár	2 910	2 070
F Maximális függőleges fali ásási mélység	5 150	4 710

Láncfaltagfűl nélkül

MÉRETEK



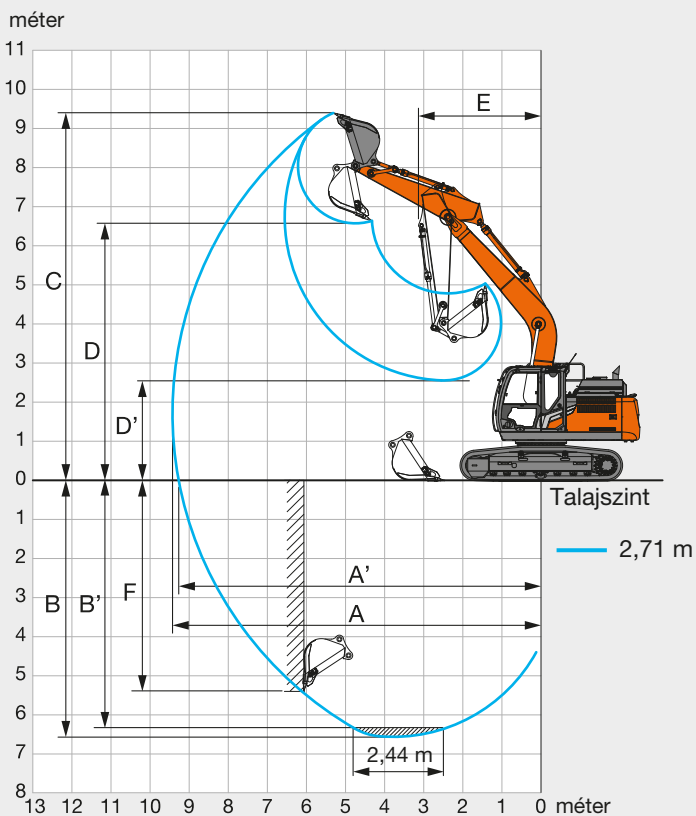
Mértékegység: mm

	ZX180LC-7	ZX180LCN-7
A Távolság a billenőkapcsolók között	3 370	3 370
B Alváz hossza	4 170	4 170
*1 C Ellensúly magassága a talajtól	980	980
D Hátsó vég fordulási sugara	2 550	2 550
D' Hátsó vég hossza	2 530	2 530
E Felépítmény teljes szélessége	2 500	2 500
F Fülke teljes magassága	2 950	2 950
F' Kapaszkodó teljes magassága	3 030	3 030
F'' Kapaszkodó teljes magassága (a fülkén)	3 020	3 020
*1 G Min. hasmagasság	450	450
H Nyomtáv	2 200	1 990
I Lánctalptag szélessége	G 600	G 500
J Alváz szélessége	2 800	2 500
K Teljes szélesség	2 800	2 520
*1 L Lánctalp magassága hármaskapaszkodós lánctaggal	920	920
EGYRÉSZES GÉM		
M Teljes hossz		
2,71 m-es kanálszárral	9 050	9 050
N Gém teljes magassága		
2,71 m-es kanálszárral	3 090	3 090
2 RÉSZES GÉM		
M' Teljes hossz		
2,71 m-es kanálszárral	8 910	8 910
N' Gém teljes magassága		
2,71 m-es kanálszárral	3 040	3 040

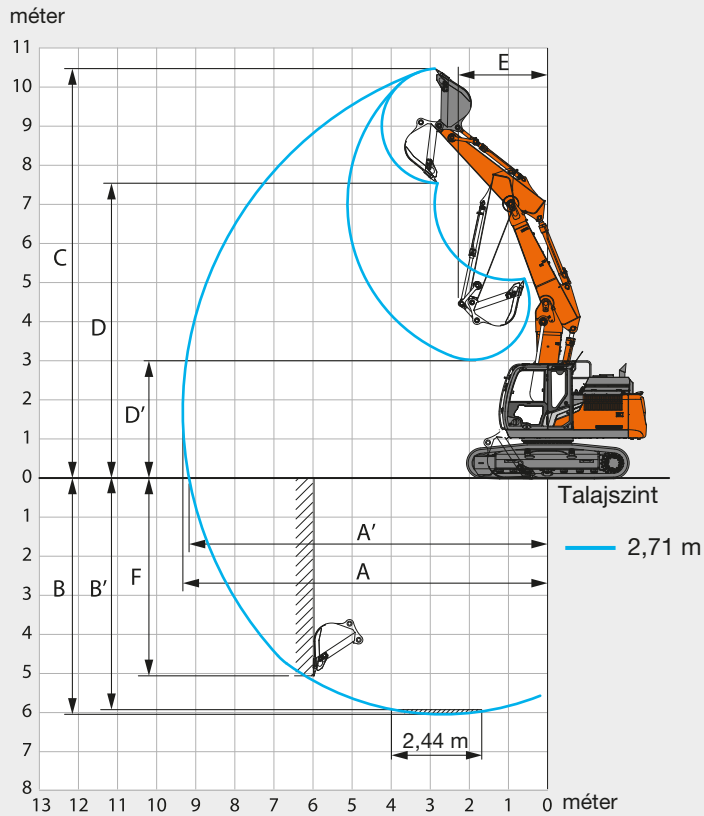
*1 Lánctalptagfűl nélkül G: Hármaskapaszkodós lánctalptag

MŰKÖDÉSI TARTOMÁNY

EGYRÉSSES GÉM



2 RÉSZES GÉM



Mértékegység: mm

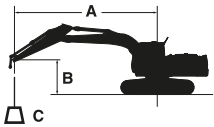
	ZX180LC-7 / ZX180LCN-7	
Előlső rész típusa	Egyrésztes gém	2 résztes gém
Kanálszár hossza	2,71 m	2,71 m
A Maximális ásási kinyúlás	9 430	9 350
A' Maximális ásási kinyúlás (talajon)	9 270	9 190
B Maximális ásási mélység	6 570	6 050
B' Maximális ásási mélység 2,44 m-es szintnél	6 320	5 940
C Maximális vágási magasság	9 400	10 530
D Maximális ürtési magasság	6 570	7 590
D' Minimális ürtési magasság	2 550	3 050
E Minimális fordulási sugár	3 130	2 230
F Maximális függőleges fali ásási mélység	5 550	5 100

Láncolatptárfül nélkül

A MUNKAGÉPRE JELLEMZŐ KAPACITÁSOK

ZX160LC-7

- Megjegyzések:
1. A névleges értékek alapja az ISO 10567:2007 szabvány.
 2. A munkagép kapacitása nem haladhatja meg a billenési terhelés 75%-át, miközben a munkagép szilárd, vízszintes talajon áll, illetve a teljes hidraulikus kapacitás 87%-át.
 3. A terhelési pont a kanálcukló rögzítőcsapjának középvonala a kanálszáron.
 4. *A hidraulikus kapacitás által korlátozott terhelést jelzi.
 5. 0 m = talaj.



A: Terhelési sugár
B: Terhelési pont magassága
C: Munkagép kapacitása

A munkagép kapacitásának megállapításához vonja ki a felszerelt szerelék és a szerelékváltó súlyát a munkagép kapacitásából.
Az emelési kapacitás meghatározásához alkalmazza a táblázat „Névleges érték oldalt vagy 360 fokban” kapacitásértékét, és vonja ki a felszerelt szerelék és a szerelékváltó súlyát.
Az opcionális funkciók hatással lehetnek a munkagép teljesítményére.

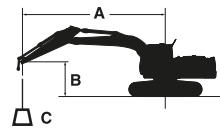
ZX160LC-7 EGYRÉSZES GÉM												
Névleges érték elől Névleges érték oldalt vagy 360 fokban Mértékegység: kg												
Feltételek	Terhelési pont magassága m	Terhelési sugár								Max. kinyúlásnál		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m				
												méter
Gém: 5,10 m Kanálszár: 2,58 m Ellensúly: 3 050 kg	6,0							*3 280	*3 280	*3 130	*3 130	6,05
	4,5					*4 540	*4 540	*4 270	3 530	*3 060	2 820	6,89
	3,0			*8 830	*8 830	*5 840	5 170	*4 810	3 390	*3 170	2 500	7,33
	1,5					*7 220	4 830	5 010	3 240	*3 450	2 380	7,44
	0 (Talaj)			*6 250	*6 250	7 500	4 620	4 880	3 130	3 750	2 430	7,23
	-1,5	*5 730	*5 730	*10 400	8 390	7 430	4 560	4 840	3 090	4 160	2 680	6,69
	-3,0	*10 300	*10 300	*10 970	8 540	7 500	4 620			5 260	3 360	5,72
	-4,5									*6 050	5 770	3,98

ZX160LC-7 2 RÉSZES GÉM												
Névleges érték elől Névleges érték oldalt vagy 360 fokban Mértékegység: kg												
Feltételek	Terhelési pont magassága m	Terhelési sugár								Max. kinyúlásnál		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m				
												méter
2 részes gém Kanálszár: 2,58 m Ellensúly: 3 050 kg	7,5									*3 600	*3 600	4,3
	6,0					*4 430	*4 430			*3 140	*3 140	5,83
	4,5			*4 950	*4 950	*4 970	*4 970	*3 970	3 600	*3 030	2 940	6,69
	3,0	*13 880	*13 880	*10 060	9 740	*5 760	5 390	*4 220	3 550	*3 120	2 580	7,14
	1,5	*14 920	*14 920	*11 640	9 490	*7 130	5 210	*4 660	3 410	*3 380	2 440	7,26
	0 (Talaj)	*12 420	*12 420	*12 560	9 460	*7 750	5 150	5 000	3 230	*3 820	2 490	7,05
	-1,5	*16 100	*16 100	*12 760	8 980	7 740	4 800	4 890	3 100	4 350	2 770	6,49
	-3,0	*18 640	*18 640	*12 430	8 730	*7 400	4 650			*4 650	3 540	5,48

A MUNKAGÉPRE JELLEMZŐ KAPACITÁSOK

ZX180LC-7 / ZX180LCN-7

- Megjegyzések:
1. A névleges értékek alapja az ISO 10567:2007 szabvány.
 2. A munkagép kapacitása nem haladhatja meg a billenési terhelés 75%-át, miközben a munkagép szilárd, vízszintes talajon áll, illetve a teljes hidraulikus kapacitás 87%-át.
 3. A terhelési pont a kanálsukló rögzítőcsapjának középvonala a kanálszáron.
 4. *A hidraulikus kapacitás által korlátozott terhelést jelzi.
 5. 0 m = talaj.



A: Terhelési sugár
B: Terhelési pont magassága
C: Munkagép kapacitása

A munkagép kapacitásának megállapításához vonja ki a felszerelt szerelék és a szerelékváltó súlyát a munkagép kapacitásából.
Az emelési kapacitás meghatározásához alkalmazza a táblázat „Névleges érték oldalt vagy 360 fokban” kapacitásértékét, és vonja ki a felszerelt szerelék és a szerelékváltó súlyát.
Az opcionális funkciók hatással lehetnek a munkagép teljesítményére.

ZX180LC-7 EGYRÉSSES GÉM				 Névleges érték elől				 Névleges érték oldalt vagy 360 fokban				Mértékegység: kg		
Feltételek	Terhelési pont magassága m	Terhelési sugár										Max. kinyúlásnál		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
														méter
Gém: 5,50 m Kanálszár: 2,71 m Ellensúly: 3 370 kg	6,0							*4 480	4 240			*3 380	*3 380	6,69
	4,5					*5 340	*5 340	*4 860	4 130			*3 340	2 900	7,45
	3,0					*7 020	6 010	*5 610	3 940	4 310	2 800	*3 460	2 600	7,86
	1,5					*8 660	5 580	5 880	3 740	4 210	2 710	*3 740	2 480	7,96
	0 (Talaj)			*4 860	*4 860	8 890	5 340	5 710	3 600	4 140	2 650	3 930	2 520	7,77
	-1,5	*5 170	*5 170	*8 790	*8 790	8 810	5 260	5 640	3 530			4 300	2 740	7,27
	-3,0	*9 310	*9 310	*13 200	10 100	8 870	5 320	5 690	3 570			5 220	3 300	6,38
	-4,5			*10 580	10 440	*7 370	5 520					*6 610	4 910	4,90

ZX180LCN-7 EGYRÉSSES GÉM				 Névleges érték elől  Névleges érték oldalt vagy 360 fokban								Mértékegység: kg		
Feltételek	Terhelési pont magassága m	Terhelési sugár										Max. kinyúlásnál		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
														méter
Gém: 5,50 m	6,0							*4 480	3 790			*3 380	3 140	6,69
Kanálszár: 2,71 m	4,5					*5 340	*5 340	*4 860	3 680			*3 340	2 580	7,45
Ellensúly: 3 370 kg	3,0					*7 020	5 300	*5 610	3 490	4 230	2 480	*3 460	2 300	7,86
	1,5					*8 660	4 890	5 780	3 300	4 140	2 390	*3 740	2 190	7,96
	0 (Talaj)			*4 860	*4 860	8 740	4 650	5 610	3 160	4 060	2 320	3 860	2 210	7,77
	-1,5	*5 170	*5 170	*8 790	8 460	8 650	4 580	5 540	3 090			4 220	2 410	7,27
	-3,0	*9 310	*9 310	*13 200	8 610	8 710	4 630	5 590	3 130			5 120	2 900	6,38
	-4,5			*10 580	8 930	*7 370	4 830					* 6 610	4 310	4,90

ZX180LC-7 2 RÉSZES GÉM				 Névleges érték elől  Névleges érték oldalt vagy 360 fokban						Mértékegység: kg				
Feltételek	Terhelési pont magassága m	Terhelési sugár										Max. kinyúlásnál		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
														méter
2 részes gém Kanálszár: 2,71 m Ellensúly: 3 370 kg	9,0											*4 990	*4 990	2,80
	7,5					*4 850	*4 850					*3 640	*3 640	5,29
	6,0					*5 170	*5 170	*4 560	4 270			*3 300	*3 300	6,59
	4,5			*6 570	*6 570	*6 290	*6 290	*5 000	4 310			*3 220	2 910	7,36
	3,0	*14 060	*14 060	*12 720	11 680	*7 590	6 450	*5 450	4 230	*4 140	2 780	*3 300	2 590	7,77
	1,5	*11 970	*11 970	*13 390	11 460	9 300	6 220	6 030	4 040	4 220	2 690	*3 540	2 460	7,88
	0 (Talaj)	*11 530	*11 530	*14 650	11 240	9 270	6 020	5 960	3 780	4 130	2 590	3 970	2 490	7,69
	-1,5	*14 860	*14 860	*15 080	10 600	9 330	5 620	5 750	3 570			4 360	2 720	7,18
	-3,0	*17 200	*17 200	*14 900	10 340	9 020	5 360	*5 420	3 520			*4 480	3 320	6,28
-4,5			*9 280	*9 280							*7 310	*7 310	3,56	

ZX180LCN-7 2 RÉSZES GÉM				Névleges érték elől  Névleges érték oldalt vagy 360 fokban								Mértékegység: kg		
Feltételek	Terhelési pont magassága m	Terhelési sugár										Max. kinyúlásnál		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
														méter
2 részes gém Kanálszár: 2,71 m Ellensúly: 3 370 kg	9,0											*4 990	*4 990	2,80
	7,5					*4 850	*4 850					*3 640	*3 640	5,29
	6,0					*5 170	*5 170	*4 560	3 820			*3 300	3 170	6,59
	4,5			*6 570	*6 570	*6 290	6 020	*5 000	3 860			*3 220	2 570	7,36
	3,0	*14 060	*14 060	*12 720	10 420	*7 590	5 830	*5 450	3 780	*4 140	2 450	*3 300	2 270	7,77
	1,5	*11 970	*11 970	*13 390	10 110	9 180	5 770	*5 950	3 580	4 150	2 360	*3 540	2 150	7,88
	0 (Talaj)	*11 530	*11 530	*14 650	9 660	9 160	5 290	5 870	3 330	4 050	2 260	3 900	2 170	7,69
	-1,5	*14 860	*14 860	*15 080	9 050	9 170	4 910	5 650	3 120			4 280	2 380	7,18
	-3,0	*17 200	*17 200	*14 900	8 800	8 870	4 660	*5 420	3 070			*4 480	2 900	6,28
-4,5			*9 280	8 850							*7 310	6 730	3,56	

MOTOR	ZX160LC-7	ZX180LC-7 / ZX180LCN-7
Utókezelő eszköz	●	●
Dupla levegőszűrő	●	●
80 A generátor	●	●
Automatikus alajárati rendszer	●	●
Automatikus leállítás vezérlése	●	●
Automatikus szíjfeszítő	●	●
Fémházas motorolajszűrő	●	●
Fémházas üzemanyag-főszűrő	●	●
Hideg üzemanyag ellenálló szelep	○	○
ConSite OLAJ (érzékelő)*	●	●
DEF/AdBlue®-tartály bemeneti szűrője és hosszabbítója	●	●
DEF/AdBlue®-tartály	●	●
Száraz típusú levegőszűrő porűrítő szeleppel (és a levegőszűrő eltömődésjelzőjével)	●	●
Porálló beltéri háló	●	●
ECO/PWR teljesítmény-üzemmód vezérlés	●	●
Elektromos üzemanyag-tápszivattyú	●	●
Motorolaj leeresztő csatlakozója	●	●
Kiegyenlítő tartály	●	●
Ventilátorvédő	●	●
Üzemanyag-hűtő	●	●
Üzemanyag-előszűrő vízleválasztóval	●	●
Rezgéscsillapított motor felfüggesztés	●	●
Karbantartásmentes porleválasztó szűrő	○	○
Olajleválasztó	●	●
Hűtő, olajhűtő és töltőlevegő utánhűtő	●	●

HIDRAULIKUS RENDSZER		
Automatikus erőemelő funkció	●	●
ConSite OLAJ (érzékelő)*	●	●
Vezérlőselepe fő nyomásszabályozó szeleppel	●	●
Extra port a vezérlőselephez	●	●
Nagy hatásfokú főáramú szűrő	●	●
Tömlő zuhanásgátló szelepe a kanálszámogató munkahengerhez	●	●
Tömlő zuhanásgátló szelepe a gémmozgató munkahengerhez	●	●
Vezérlőkör szűrője	●	●
Teljesítménynövelés	●	●
Eltömődésjelző a főáramú szűrőhöz	○	○
Szívószűrő	●	●
Fordítómű csillapítóselepe	●	●
Változó nyomásszabályozó szelep a bontókalapács-hoz és a törőfejhez	●	●
Üzem módváltó	●	●

FÜLKE	ZX160LC-7	ZX180LC-7 / ZX180LCN-7
Minden időjárási viszonyoknak ellenálló préseltacél-fülke	●	●
Automatikus vezérlésű légkondicionáló	●	●
Segédüzem (AUX) funkciók karja (törőkalapács segéd)	○	○
Bluetooth®-integrált DAB-rádió	●	●
Fülke P5A-üveggel és tetőtörlővel	○	○
Konzol magasságának beállítása	●	●
Vezérlőkar automata zárja	●	●
CRES VII (középső oszloppal megerősített szerkezetű) fülke	●	●
Pohártartó melegen tartó és hűtő funkcióval	●	●
Dupla elektromos kürt	●	●
Motorleállító kapcsoló	●	●
Megerősített, színezett (zöld) üveglapokkal felszerelve	●	●
Ablaktörő kalapács	●	●
Padlószőnyeg	●	●
Lábtámasz	●	●
Elülső ablakmosó (2 helyen)	●	●
Kesztyűtartó	●	●
Kihangosító	●	●
Fűtő- és hűtődoboz	●	●
Szakaszos szélvédő-ablaktörlő	●	●
Gyújtáskapcsoló-megvilágítás	●	●
Ragasztott üveg szélvédő	○	○
LED-es belső világítás	●	●
Újságtartó	●	●
OPG elülső burkolat, II. szintnek (ISO 10262:1998) megfelelő	○	○
OPG tetőburkolat, I. szintnek (ISO 10262:1998) megfelelő	●	●
OPG tetőburkolat, II. szintnek (ISO 10262:1998) megfelelő	○	○
Biztonsági kar	●	●
12 V-os és 24 V-os tápkimenet	●	●
Alacsony alajárati nyomógombja	●	●
Esővédő (OPG elülső burkolat nélkül)	●	●
Hátsó tartó	●	●
Visszahúzható biztonsági öv	●	●
ROPS (ISO12117-2:2008) előírásoknak megfelelő fülke	●	●
Gumiból készült rádióantenna	●	●
Ülés: légrugós ülés fűtéssel	●	●
Ülésbeállítás rész: háttámla, kartámasz, magasság és szög, csúsztatás előre/hátra	●	●
Biztonsági öv figyelmeztető jelzése	●	●
Rövid csuklós vezérlőkarok	●	●
Okostelefon-tartó	●	●
Görgős napellenző (többcélú elülső vagy oldalsó és hátsó ablak)	○	○
Átlátszó tető csúszófüggönnyel	●	●
Tápellátási USB	●	●
Széles ablaktörlő	●	●
Az elülső, felső, alsó és bal oldali ablakok nyithatók	●	●
2 hangszóró	●	●
4 folyadékkal töltött elasztikus foglalatok	●	●
8 hüvelykes kijelző	●	●

*Motorolaj és hidraulikaolaj megfigyelő érzékelője.

KIJELZŐRENDSZER	ZX160LC-7	ZX180LC-7 / ZX180LCN-7
Figyelmeztető hangjelzés: túlmelegedés, motorolajnyomás, túlterhelés, SCR-rendszerrel kapcsolatos probléma stb.	●	●
Riasztások: túlmelegedés, motorfigyelmeztetés, motorolajnyomás, generátor, minimális üzemanyagszint, hidraulikus szűrő korlátozott működése, levegőszűrő korlátozott működése, üzemmód, túlterhelés, SCR-rendszerrel kapcsolatos probléma stb.	●	●
A mérőműszerek megjelenítése: vízhőmérséklet, üzemóra, üzemanyagáram, óra, DEF/AdBlue®-fogyasztás stb.	●	●
Egyéb kijelzők: üzemmód, automatikus alapjárat, izzítógyertya, visszapillantó kijelző, működtetési körülmények stb.	●	●
35 választható nyelv	●	●

FÉNYEK		
Kiegészítő LED-es gémlámpa fedéllel	○	○
Fülketető kiegészítő elülső LED-lámpái	○	○
Fülketető kiegészítő hátsó LED-lámpája	○	○
LED-lámpák a kamerához (oldalsó és hátsó kamera)	○	○
Forgólámpa	○	○
2 LED-es munkalámpa	●	●

FELÉPÍTMÉNY		
Aerial Angle® (270 fokos látókört biztosító kamerarendszer)	●	●
Akkumulátorok 2 x 93 Ah	●	●
Akkumulátor áramtalanító kapcsolója	●	●
Fülke felső kapaszkodója	●	●
Ellensúly: 3 050 kg	●	–
Ellensúly: 3 370 kg	–	●
Elektromos üzemanyag-újratöltő szivattyú automatikus megállítóval és szűrővel	●	●
Üzemanyagszint-mérő	●	●
Hidraulikaolaj-szintjelző	●	●
Zárható üzemanyag-feltöltő sapka	●	●
Zárható munkagépfedele	●	●
Zárható szerszámoszláda	●	●
Platform kapaszkodója	●	●
Oldalsó tükrök (jobb és bal oldali)	●	●
Csúszásgátlós lemezek	●	●
Forgatási rögzítőfék	●	●
Alsó borítás	●	●
Hasznos tér	●	●

● : Alapfelszereltség ○ : Opcionális felszereltség – : Nem alkalmazható

ALVÁZ	ZX160LC-7	ZX180LC-7 / ZX180LCN-7
Felcsavarozható lánckerék	●	●
Zsírozós típusú lánctalpbeállító	●	●
Megerősített láncszemek csaptömítésekkel	●	●
Lánctalptag: 500 mm-es, hármas kapaszkodós	●	– / ●
Lánctalptag: 600 mm-es hármas kapaszkodós	○	● / ○
Lánctalptag: 700 mm-es hármas kapaszkodós	○	○
Lánctalptag: 800 mm-es hármas kapaszkodós	○	○ / –
Vontató furat könnyű tárgyak vontatásához	●	●
Lánctagok alsó borítása	●	●
Haladási irány jele a lánctalp keretén	●	●
Járóműmotor fedelei	●	●
Járómű-rögzítőfék	●	●
Felső és alsó görgők	●	●
1 láncvédő (oldalanként)	●	●
2 láncvédő (oldalanként)	–	○
4 lekötésre szolgáló konzol	●	●

ELÜLSŐ SZERELÉKEK		
Kanálszár központi zsírzása	●	●
Öntött kanálsap, A	●	●
Központosított kenőrendszer	●	●
Szennyeződésálló tömítés minden kanálsapon	●	●
Peremes csap	●	●
HN persely	●	●
Megerősített alsó kanálszár	○	○
Megerősített B kanálcukló	○	○
Megerősített műgyanta hézagoló lemezek	●	●
Wolfram-karbid bevonat	●	●
Hegesztett A kanálcukló hegesztett kampóval	○	○

SZERELÉKEK		
Kiegészítők 2 sebességes sebességválasztóhoz	○	○
Kiegészítő szivattyú	○	○
Segédvezeték	○	○
Törőkalapács és aprító vezetékrendszere	●	●
Vezérlőkör nyomástárolója	●	●

EGYÉB		
ConSite	○	○
Global e-Service	●	●
Fedélzeti információs vezérlő	●	●
Szabványos szerszámkészlet	●	●

Mielőtt olyan országban kezdené használni a munkagépet, annak műholdas kommunikációs rendszerét is beleértve, amely nem azonos az eredeti használati helynek szánt országgal, előfordulhat, hogy módosításokat kell végrehajtani annak érdekében, hogy a gép megfeleljen a helyi törvényi szabályozásoknak (köztük a biztonsági szabványoknak) és az adott ország jogi előírásainak. Kérjük, ne exportálja vagy használja a munkagépet az eredeti használati helynek szánt országon kívül, amíg az ilyen megfelelést meg nem erősítették. Ha a megfeleléssel kapcsolatos kérdései merülnek fel, vegye fel a kapcsolatot Hitachi-forgalmazójával.

A műszaki adatok értesítés nélkül változhatnak.

Az ábrák és fényképek a szabványos modelleket ábrázolják, és esetenként szerepelhetnek rajtuk opcionális berendezések, kiegészítők, illetve a szabványos berendezések eltérő színű és funkcionális változatai.

A használat előtt a megfelelő üzemeltetés érdekében olvassa át és értelmezze a kezelői kézikönyvet.



KS-HU475EU