

ZAXIS-6 sorozat

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS10U



HIDRAULIKUS KOTRÓGÉP

Modellkód : ZX10U-6

Motor névleges teljesítménye : 9,9 kW (ISO14396)

Üzemi tömeg : 1 210 kg

Kanál (ISO pópozott) : 0,022 m³

Tökéletes használhatóság

A legkorszerűbb technológiával felszerelt japán gyárunkban készült kompakt ZX10U-6-ot arra terveztük, hogy kivételesen jól használható legyen a szűk helyeken. Tökéletesen alkalmas olyan projektek kivitelezésére, mint például a házak alapozása, a beltéri renoválás, a közműépítés vagy a tereprendezés.



Kiemelkedő hatékonyság

A kétféle haladási sebesség (4 km/h és 2 km/h) biztosítja a megfelelő mozgékonyt a munkaterületen.

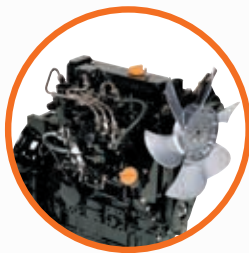


Kompakt kialakítás

A kis hátsó fordulási sugár ideális a szűk helyeken való munkavégzéshez.



MIX
Felelős forrásból
származó papír
FSC® C051146



Erőteljes teljesítmény

Háromhengeres motor a nehéz földmunkákhoz.



Időtakarékos karbantartás

Billenthető ülés, nagy kapacitású üzemanyagtartály és szélesen nyíló motorháztető.



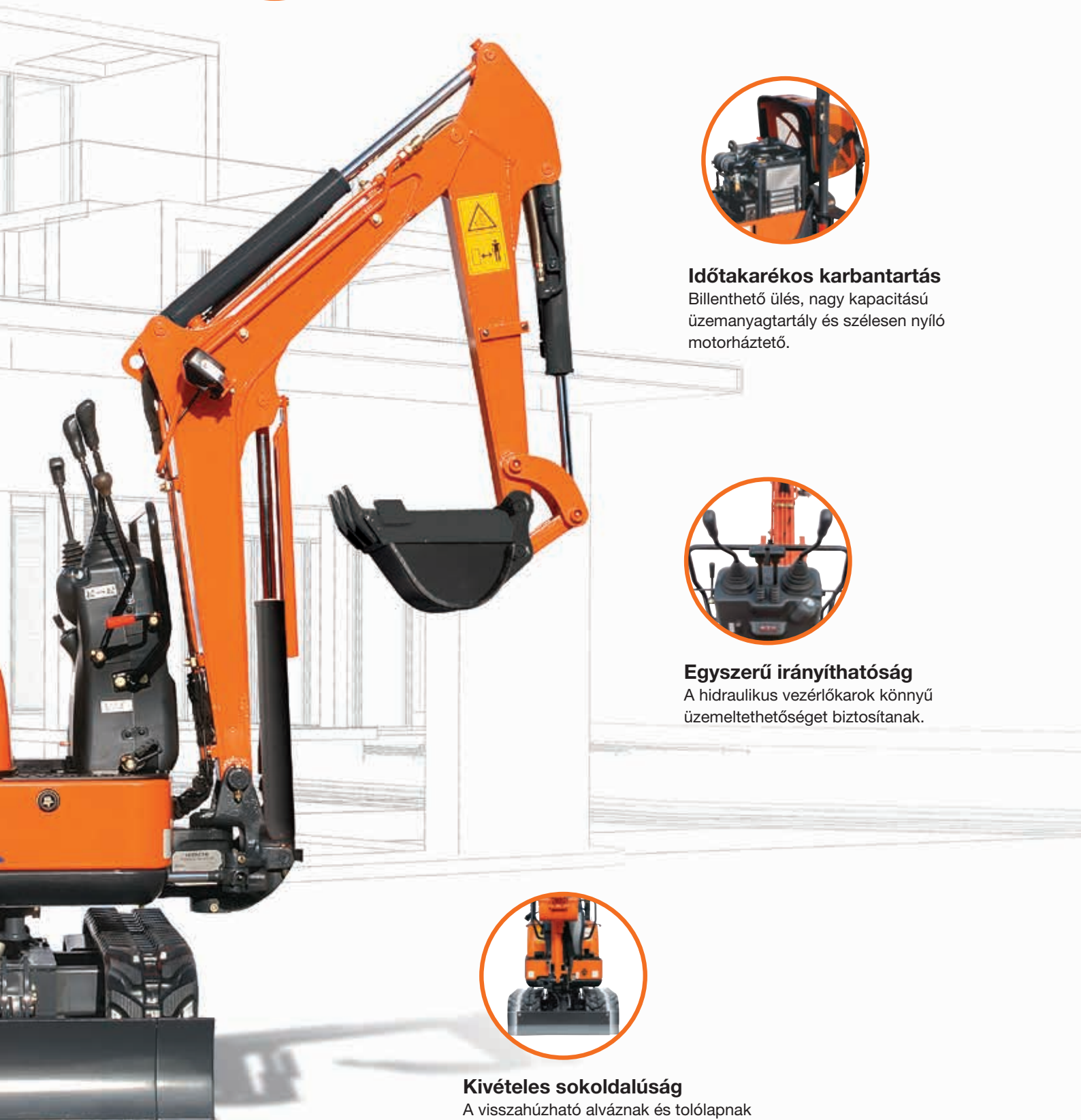
Egyszerű irányíthatóság

A hidraulikus vezérlőkarok könnyű üzemeltethetőséget biztosítanak.



Kivételes sokoldalúság

A visszahúzható alváznak és tolólapnak köszönhetően a gép sokoldalúan használható különféle célokra.



Sokoldalú alkalmazhatóság

A Hitachi kínálatának legkisebb kotrógépe, a ZX10U-6 számos célra sokoldalúan használható, könnyen működtethető és karbantartható, és erőteljes teljesítményt nyújt.

Kompakt és hatékony

A kompakt ZX10U-6 ideális a szűk helyeken való munkavégzéshez, köszönhetően 825 mm-es hátsó fordulási sugarának és 780 mm-es legkisebb szélességének. Ez az állítható alvázal és tolólapal 1 000 mm-re bővíthető. A munkagép egy erőteljes háromhengeres motorral van felszerelve a nehéz földmunkák elvégzéséhez.

Egyszerű manőverezhetőség

A ZX10U-6 a magas és alacsony haladási sebességeknek köszönhetően zökkenőmentesen és hatékonyan tud mozogni a munkaterületen. A külső perem típusú alsó görgő a megnövelt stabilitás révén javítja a kezelő kényelmét haladás közben.

Könnyű szállíthatóság

A visszahúzható alváznak és tolólapnak, valamint az összecsucskható, a TOPS-szabványnak megfelelő bukócsőnek köszönhetően a ZX10U-6 egyszerűen átalakítható a könnyebb szállíthatóság érdekében.



A gyújtáskapcsoló könnyen hozzáférhető, a kijelzőn pedig egyetlen pillantással áttekinthetők az állapotjelzők.



A hidraulikus vezérlőkarok garantálják a gördülékeny üzemeltetést.



A szélesen nyíló fedelek megkönnyítik a karbantartást.

MŰSZAKI ADATOK

MOTOR

Modell	3TNV70
Típus	Vízűtéses, négyütemű, háromhengeres, örvénykamrás égésterű befecskendezéses dízelmotor
Névleges teljesítmény	
ISO 14396	9,9 kW, 2 100 perc ⁻¹
ISO 9249 hasznos telj.	9,5 kW, 2 100 perc ⁻¹
SAE J1349 hasznos telj.	9,5 kW, 2 100 perc ⁻¹
Maximális nyomaték	50,5 N.m, 1 500 perc ⁻¹
Lökettérfogat	0,854 L
Furat és löket	70 mm x 74 mm
Akkumulátor.....	1 x 12 V / 36 Ah

HIDRAULIKUS RENDSZER

Hidraulikus szivattyúk

Főszivattyúk	2 fogaskerék-szivattyú
Maximális olajáramlás	2 x 10,6 L/perc
Vezérlőszivattyú	1 fogaskerék-szivattyú
Maximális olajáramlás	6,3 L/perc

Hidraulikus motorok

Haladás	2 változó lökettérfogatú axiáldugattyús motor
Forgatás	1 fogaskerék-szivattyú

Nyomásszabályozó szelep beállításai

Főszivattyúk köre	17,7 MPa
Vezérlőkör	3,9 MPa

Hidraulikus munkahengerek

	Mennyiség	Furat	Rúdátmérő	Löket
Gém	1	55 mm	30 mm	355 mm
Szár	1	50 mm	30 mm	356 mm
Kanál	1	50 mm	25 mm	282 mm
Gémforgató	1	50 mm	25 mm	260 mm
Tolólap	1	55 mm	30 mm	87 mm
Átkötő	1	50 mm	25 mm	273 mm

KEZELŐSZERVEK

A gém, a kanálszár, a kanál és a forgatómű hidraulikus vezérlésű. A járómű, a gémforgató, a tolólap, az oldalváz kitolója/visszahúzója és az extra vezetékezéshez való szelep mechanikus működtetésű.

ÁROKÁSÓ MUNKAESZKÖZÖK

Kanalak

Kapacitás	Szélesség		Fogak száma	Tömeg	Elülső munkaeszköz		
	ISO, púpozott	Oldalsó vágóelem nélkül			Oldalsó vágóelemmel	0,81 m-es kanálszár	0,96 m-es kanálszár
0,018 m ³		300 mm	320 mm	3	15,0 kg	A	A
0,022 m ³		350 mm	370 mm	3	16,2 kg	A	B
0,024 m ³		380 mm	400 mm	3	16,9 kg	B	B
Szár visszahúzási ereje						5,9 kN (610 kgf)	5,5 kN (570 kgf)
Kanál ásóereje						11,7 kN (1 200 kgf)	11,7 kN (1 200 kgf)

A: Általános ásás B: Könnyű ásás

FORGATÓ MECHANIZMUS

Nagy nyomatékú, fogaskoszorús motor. A forgatási kör egysoros, biztonsági típusú golyós csapágy indukciósan edzett belső hajtóművel. A belső fogazású fogaskerék és a hajtókerék kenőanyagba merülnek.

Forgatási sebesség 8,7 perc⁻¹

Forgatási nyomaték 0,7 kNm

ALVÁZ

Lánctalpak

Lánctalpas járszerkezet. Gondosan válogatott anyagokból készült hegesztett lánctalpkeret. Oldalváz átkötő munkahengerrel bővíthető.

Görgők mindkét oldalon

Alsó görgők 3

Járómű

Mindkét lánctalpat egy magas nyomatékú, 2 sebességes axiáldugattyús motor hajtja egy bolygóművön keresztül, amely lehetővé teszi a lánctalpak fordított irányú forgását.

Haladási sebességek ... Magas: 0 – 3,5 km/h

(gumi lánctalp tagokkal) Alacsony: 0 – 1,8 km/h

Maximális vonóerő 27 kN (2 750 kgf)

Kapaszkodóképesség ... 58% (30 fok) folyamatos*

*Azonban a vészhelyzetek megelőzése érdekében kerülje el a 27%-nál (15 foknál) nagyobb dőlésszögű emelkedőket/lejtőket.

ZAJSZINT

Zajsint a bukócsőnél az ISO 6396 szabványnak megfelelően ... LpA 79 dB(A)

Külső zajsint az ISO 6395 szabványnak és

az EU 2000/14/EK irányelvnek megfelelően LwA 93 dB(A)

TÖMEG ÉS TALAJNYOMÁS

Bukócső (Forgó típus)

Beleértve a 0,81 m-es kanálszárt és a 0,022 m³ űrtartalmú kanalat (ISO púpozott).

	Üzemi tömeg	Talajnyomás
180 mm-es gumi lánctalp tagok	1 210 kg	26 kPa (0,27 kgf/cm ²)

FELTÖLTÉSI MENNYISÉGEK

Üzemanyagtartály 16,0 L

Motorhűtő-folyadék 3,3 L

Motorolaj 2,8 L

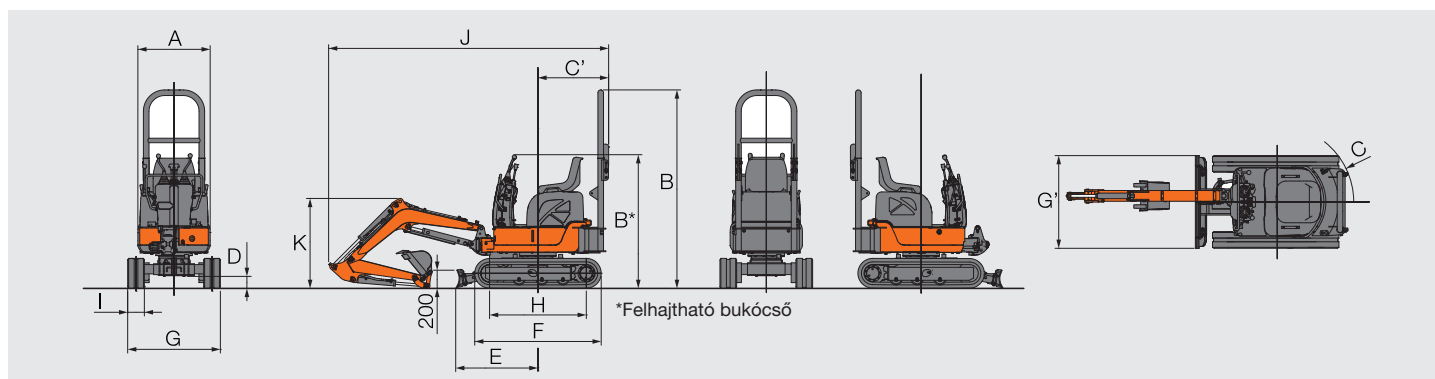
Járómű (mindkét oldalon) 0,33 L

Hidraulikus rendszer 18,0 L

Hidraulikaolaj tartalva (referencia olajsint) 12,0 L

MŰSZAKI ADATOK

MÉRETEK



Megjegyzés:

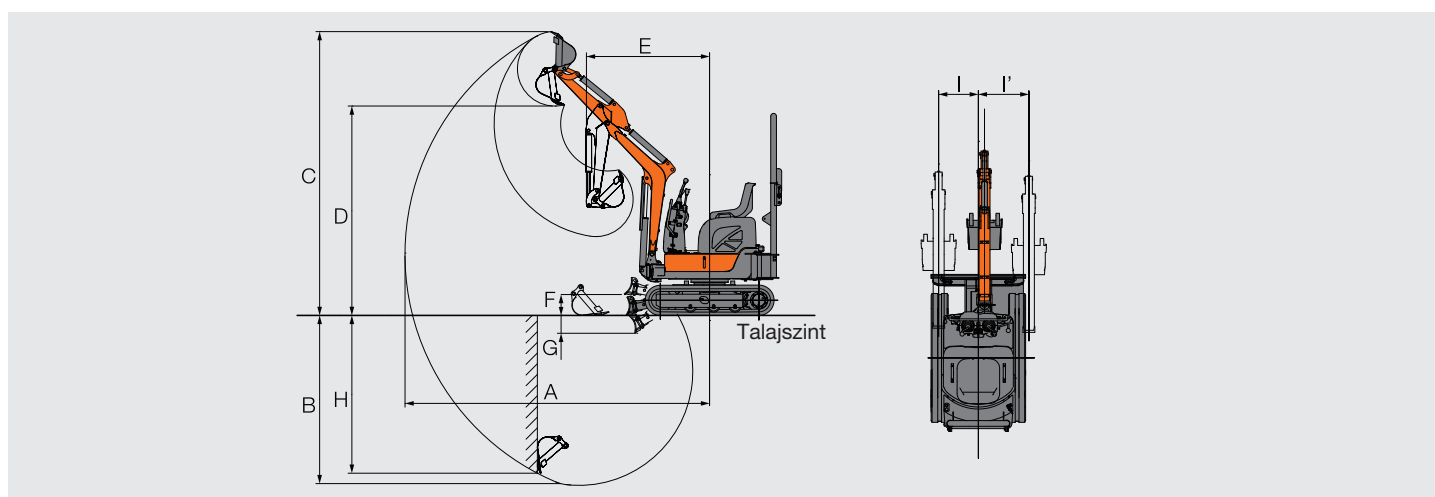
Az ábrán a 0,81 m-es szárral és 180 mm-es gumi lánctalptagokkal felszerelt ZAXIS 10U-6 látható.

A bukócsó megfelel a TOPS (ISO 12117) szabványnak.

Egység: mm

	ZAXIS 10U
A Teljes szélesség	780
B Teljes magasság (Felhajtható bukócsó)	2 150 (1 450)
C Hátsó vég fordulási sugara	825
C' Hátsó vég fordulási sugara (bukócsóval)	760
D Min. hasmagasság	130
E Tolólap-szerelvények vízszintes távolsága	885
F Alváz hossza	1 360
G Alváz szélessége: kinyújtott/behúzott	1 000 / 760
G' Tolólap szélessége: kinyújtott/behúzott	1 000 / 780
H Járófelület felfekvési hossza	1 040
I Lánctalptag szélessége	180
J Maximális szállítási hossz (Felhajtható bukócsó)	3 020 (3 090)
K Gém teljes magassága	970

MŰKÖDÉSI TARTOMÁNY



Megjegyzés:

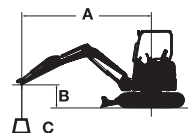
Az ábrán a 0,022 m³-es kanállal, 0,81 m-es szárral és 180 mm-es gumi lánctalptagokkal felszerelt ZAXIS 10U-6 látható.

Egység: mm

	ZAXIS 10U
A Maximális ásási kinyúlás	3 220
B Maximális ásási mélység	1 780
C Maximális vágási magasság	3 010
D Maximális ürtési magasság	2 220
E Minimális fordulási sugár (max. gémforgatás mellett)	1 310 (1 100)
F Tolólap aljának legmagasabb helyzete (a talajsztint fölött)	220
G Tolólap aljának legalacsonyabb helyzete (a talajsztint fölött)	190
H Max. függőleges fal	1 670
I / I' Eltolási távolság (Max. gémforgatási szögek)	420 (55)/535 (65)

A MUNKAGÉPRE JELLEMZŐ KAPACITÁSOK

- Megjegyzések:
1. A névleges értékek az ISO 10567 szabvány szerint értendők.
 2. Az emelési kapacitás 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 kanálcsukló rögzítőcsapjának középvonala a száron.
Oldalt: Névleges érték oldalt vagy 360 fokban
Elöl: Névleges érték elöl
 4. A csillag (*) a hidraulikus kapacitás által korlátozott terhelést jelzi.



- A: Terhelési sugár
B: Terhelési pont magassága
C: Emelési kapacitás

Az emelési kapacitás meghatározásához alkalmazza a táblázat „Névleges érték oldalt vagy 360 fokban” kapacitásértékét „tolólap a talajszint fölött” beállítással, és vonja ki a felszerelt munkaeszköz és a gyorscsatlakozó súlyát.

ZAXIS 10U Tolólap a talajszint felett, szár: 0,81 m



Névleges érték elöl



Névleges érték oldalt vagy 360 fokban

Egység: kg

Feltételek	Terhelési pont magassága m	Terhelési sugár				Max. kinyúlásnál		
		1,0 m		2,0 m				
								méter
Gumi lánctalptagok 180 mm	1,0			0,27	0,24	0,17	0,15	2,80
	0 (Talaj)			0,26	0,23	0,17	0,15	2,73
	-1,0	0,73	0,68	0,26	0,23	0,24	0,22	2,10

FELSZERELTSÉG

● : Alapfelszereltség

○ : Opcionális felszereltség

MOTOR

12 V, 40 A generátor	●
Elektromos üzemanyag-tápszivattyú	●
Semleges motorindító rendszer	●
Hűtő póttartálya	●

HIDRAULIKUS RENDSZER

Főáramú szűrő	●
Hidraulikus vezérlőkarok	●
Vezérlőkör szűrője	●
Szívószűrő	●
Kétebességes járóműrendszer	●
Szelep extra vezetékezéshez	●

KEZELŐI MUNKATERÜLET

Elektromos kűrt	●
Padlószőnyeg	●
12 V-os aljzat	●
Biztonsági öv	●
TOPS bukócső (merev típus)	○
TOPS bukócső (forgó típus)	●

FÉNYEK

Munkalámpa	●
------------	---

FELÉPÍTMÉNY

Akkumulátorok: 1 x 36 Ah	●
A forgatás rögzítőféke mechanikus	●

ALVÁZ

Visszahúzzható tolólap	●
Szélesíthető alváz	●
Gumi lánctalptag 180 mm	●

ELÜLSŐ MUNKAESZKÖZÖK

Extra vezetékek	●
HN persely	●
0,81 m-es kanálszár	●
1,46 m-es gém	●

Az alap- és opcionális felszereltség országonként változhat, ezért a részletekért forduljon Hitachi-forgalmazójához.

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-HU430EUQ