

ZAXIS-6 sorozat

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS 26U



HIDRAULIKUS KOTRÓGÉP

Modellkód : ZX26U-6

Motor névleges teljesítménye : 15,6 kW (ISO14396)

Üzemi tömeg : Fülke 2 740 kg

Védőtető 2 650 kg

Kanál (ISO púpozott) : 0,07 – 0,08 m³

ZX26U-6

A felhasználóbarát kotrógép



6. Hatékony teljesítmény



8. Kivételes kényelem



10. Könnyű karbantartás

Kompromisszumok nélkül





Tökéletes használhatóság

A ZX26U-6 ideális a szűk területeken való munkavégzéshez, és könnyen átszállítható egyik munkaterületről a másikra. Közismerten nagy teljesítménye, kivételes kényelmi szintje és könnyű karbantarthatósága révén a legkülönbözőbb műveletekre is alkalmas, például a közműekkel vagy alapozással kapcsolatos munkavégzésre, tájrendezésre, valamint beltéri bontási és építési munkálatokra egyaránt.



Megnövelt látótér

A nagyméretű elülső ablak és az új opcionális visszapillantó tükör növelik a biztonságot.



Kis hátsó fordulási sugár

A kis hátsó fordulási sugár ideális a városi területeken végzett munkákhoz, ahol korlátozott hely áll rendelkezésre.



Kényelmes fülke

Széles állítható felfüggesztett ülés, felhajtható lábpedálok és állítható kartámasz.



Energiahatékony

A fülke és a gép LED-lámpáinak élettartama hosszabb, mint a halogén alternatíváké.



Fokozott tartósság

A megerősített gémvégkonzol és a gémozgató munkahenger védőeleme növelik a munkagép tartósságát.



Könnyű karbantartás

A hűtő és az olajhűtő a kényelem kedvéért egymás mellett helyezkednek el.



Szállítás pótkocsin

Két kanállal és egy gyorscsatlakozóval 3,5 tonnás pótkocsin is szállítható.

Hatékony teljesítmény

A Stage V szabványnak megfelelő motor és a már bizonyított Hitachi hidraulikus biztosítja a ZX26U-6 hatékonyan használható legyen. A könnyű és kompakt munkagép egyszerűen átszállítható, és könnyen elfér a forgalmas munkaterületek szűk terein is.

Nagy termelékenység

A ZX26U-6 alacsonyabb üzemeltetési költségek mellett biztosít magas szintű termelékenységet.

Kiemelkedő sokoldalúság

A ZX26U-6 könnyen átszállítható egyik munkaterületről a másikra. Két kanállal és egy gyorscsatlakozóval 3,5 tonnás pótkocsin is szállítható (B+E kategóriás jogosítvánnyal).

Hosszú távra tervezve

A ZX26U-6 tartós alkatrészei, például a gémmozgató munkahenger védőeleme, a tömlővédő és a megerősített gémvégkonzol megbízható teljesítményt biztosítanak, hogy a munka időben és a költségkereten belül elkészüljön.



A gyors ciklusidő és a hatékony hidraulika biztosítják a magas fokú termelékenységet.



A gémozgató munkahenger a munkagép elején található védőeleme fokozza a tartósságot.



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



A kezelőszervek könnyen elérhetők.



A nagy méretű ablak és ajtó kiváló látóteret biztosít.



Kivételes kényelem

A ZX26U-6 tervezése a kezelők kényelmének szem előtt tartásával történt, ami biztosítja, hogy a kezelők a munkanap végére kevésbé érezzék magukat fáradtnak. Mindezt felhasználóbarát kezelőszervek, a kiváló látóteret biztosító nagyméretű elülső ablak és ajtó, valamint a be- és kiszállást megkönnyítő fellépő is elősegítik.

Tágas fülke

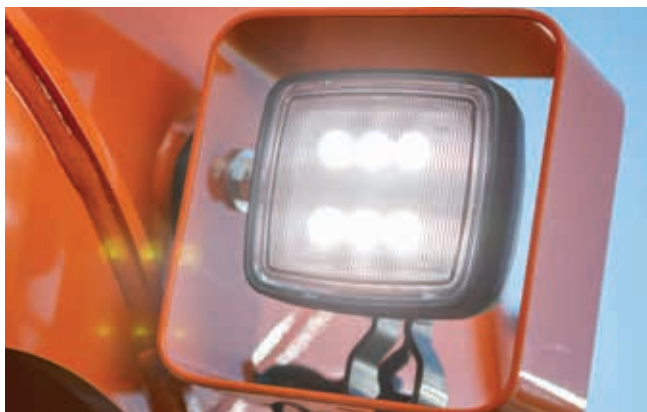
A széles és állítható felfüggesztett ülésel, behajtható lábpedálokkal és állítható kartámasszal felszerelt ZX26U-6 magas szintű kényelmet biztosít kezelőjének.

Könnyű üzemeltetés

A felhasználóbarát kezelőszervek karnyújtásnyira vannak a kezelőtől, és a hidraulikus vezérlőkarok gördülékeny üzemeltetést garantálnak. Az alacsony zajszint is biztosítja a kezelők kényelmét munka közben.

Továbbfejlesztett kialakítás

A ZX26U-6 fülkéje és gémje új LED-lámpákkal van felszerelve. Ezek élettartama hosszabb, mint a halogén alternatíváké, ami hatékonyabb energiafelhasználást tesz lehetővé.



A LED-lámpák élettartama hosszabb, mint a halogén alternatíváké.

Könnyű karbantartás

A felhasználóbarát ZX26U-6 kialakítása a kényelmes karbantartási funkciókat is magába foglalja. Ezekkel a javítás és a tisztítás nem csupán könnyen és gyorsan végezhető, hanem magas szintű rendelkezésre állást és optimális teljesítményt is garantálnak.

Kényelmes hozzáférés

A motor és a hűtő fedeleit is úgy tervezték, hogy egyszerű hozzáférést tegyenek lehetővé. Az új mini kotrógépek üzemanyagtartály körüli kialakítása elegendő helyet biztosít a könnyű újratankoláshoz.

Gyors tisztítás

A tolólap nyílásai segítenek a szennyeződések felhalmozódásának minimalizálásában, és megkönnyítik azok eltávolítását.

Első a biztonság

A könnyebb és biztonságosabb karbantartás érdekében az akkumulátor mostantól alapfelszereltségként rendelkezik leválasztó kapcsolóval.



Az akkumulátorleválasztó kapcsolónak köszönhetően a karbantartás biztonságosan elvégezhető.



A könnyen nyitható fedelek gyors hozzáférést biztosítanak.



Az üzemanyagtartály körüli kialakítás elegendő helyet biztosít a könnyű újratankoláshoz.

MŰSZAKI ADATOK

MOTOR

Modell	3TNV76
Típus	Vízhűtéses, négyütemű, örvénykamrás égésterű befecskendezéses dízelmotor
Hengerek száma	3
Névleges teljesítmény	
ISO 14396	15,6 kW (20,9 LE), 2 500 perc ⁻¹
ISO 9249 hasznos telj.	14,5 kW (19,4 LE), 2 500 perc ⁻¹
SAE J1349 hasznos telj.	14,5 kW (19,4 LE), 2 500 perc ⁻¹ (ford./perc)
Maximális nyomaték	64,1 Nm, 1 800 perc ⁻¹
Lökettérfogat	1,115 l
Furat és löket	76 mm x 82 mm
Akkumulátor	1 x 12 V / 36 Ah

HIDRAULIKUS RENDSZER

Hidraulikus szivattyúk

Főszivattyúk	2 változó lökettérfogatú axiális dugattyúszivattyú 1 fogaskerék-szivattyú
Maximális olajáramlás	2 x 30,0 l/perc 1 x 16,3 l/perc
Vezérlőszivattyú	1 fogaskerék-szivattyú
Maximális olajáramlás	6,8 l/perc

Hidraulikus motorok

Haladás	2 változó lökettérfogatú axiáldugattyús motor
Forgatás	1 fogaskerék-szivattyú

Nyomásszabályozó szelep beállításai

Munkaeszköz köre	24,5 MPa (250 kgf/cm ²)
Forgatási kör	18,6 MPa (190 kgf/cm ²)
Haladási kör	24,5 MPa (250 kgf/cm ²)
Vezérlőkör	3,9 MPa (40 kgf/cm ²)

Hidraulikus munkahengerek

	Mennyiség	Furat	Rúdátmérő	Löket
Gém (fülke)	1	75 mm	45 mm	553 mm
Gém (négyoszlopos védőtető)	1	75 mm	45 mm	567 mm
Szár	1	65 mm	40 mm	549 mm
Kanál	1	55 mm	35 mm	437 mm
Tolólap	1	75 mm	45 mm	144 mm
Gémforgató	1	75 mm	40 mm	415 mm

FELÉPÍTMÉNY

Forgatómű

Az axiáldugattyús motor olajfürdős bolygóművel kombinált, a forgatási kör egysoros. A forgatás rögzítőféke többtárcsás, rugóerős működtetésű és hidraulikus oldású.

Forgatási sebesség	9,1 min ⁻¹ (ford./perc)
Forgatási nyomaték	3,6 kNm (367 kgfm)

Kezelői fülke

Független tágas fülke, 1 050 mm széles és 1 610 mm magas, megfelel az ISO* szabványoknak. Megerősített üveglapok mind a 4 oldalon a jobb kilátás érdekében. Az elülső (felső és alsó) ablakok nyithatók.

*International Organization for Standardization (Nemzetközi Szabványügyi Szervezet)

ALVÁZ

Lánctalpak

Lánctalpas járószerkezet. Válogatott anyagokból készült hegesztett lánctalpkeret. A lánctalp keretéhez hegesztett oldalváz.

Görgők mindkét oldalon

Felső görgők	1
Alsó görgők	4

Járómű

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

Haladási sebességek ...	Magas: 0 – 4,5 km/h Alacsony: 0 – 2,9 km/h
-------------------------	---

Maximális vonóerő

Kapaszkodóképesség ... 47% (25 fok) folyamatos

ZAJSZINT

Zajszint a védőtetőnél az ISO 6396 szabványnak megfelelően LpA 78 dB(A)
Zajszint a fülkében az ISO 6396 szabványnak megfelelően LpA 78 dB(A)
Külső zajszint az ISO 6395 szabványnak és az EU 2000/14/EK irányelvnek megfelelően LwA 93 dB(A)

FELTÖLTÉSI MENNYISÉGEK

Üzemanyagtartály	32,0 l
Motorhűtő-folyadék	3,1 l
Motorolaj	3,7 l
Járómű (mindkét oldalon)	0,6 l
Hidraulikus rendszer	39,0 l
Hidraulikaolaj tartalma	24,1 l

TÖMEG ÉS TALAJNYOMÁS

Üzemi tömeg és talajnyomás

FÜLKE

Lánctalptag típusa	Lánctalptag szélessége	Szár hossza	kg	kPa (kgf/cm ²)
Gumi lánctalptag	300 mm	1,30 m	2 740*	25 (0,25)

Beleértve a 2,10 m-es gémet és a 0,080 m³ űrtartalmú kanalat (ISO púpozott).

*Üzemi tömeg teljes szervizeléssel, +75 kg súlyú kezelővel, ISO 6016.

NÉGYOSZLOPOS VÉDŐTETŐ

Lánctalptag típusa	Lánctalptag szélessége	Szár hossza	kg	kPa (kgf/cm ²)
Gumi lánctalptag	300 mm	1,30 m	2 650*	24 (0,24)

Beleértve a 2,10 m-es gémet és a 0,080 m³ űrtartalmú kanalat (ISO púpozott).

*Üzemi tömeg teljes szervizeléssel, +75 kg súlyú kezelővel, ISO 6016.

KANÁL ÉS SZÁR ÁSÓEREJE

Szár hossza	1,30 m
Kanál ásóereje ISO	22,3 kN (2 270 kgf)
Kanál ásóereje SAE: PCSA	18,0 kN (1 830 kgf)
Kanálszár visszahúzási ereje ISO	14,5 kN (1 480 kgf)
Kanálszár visszahúzási ereje SAE: PCSA	13,6 kN (1 390 kgf)

ÁROKÁSÓ MUNKAESZKÖZÖK

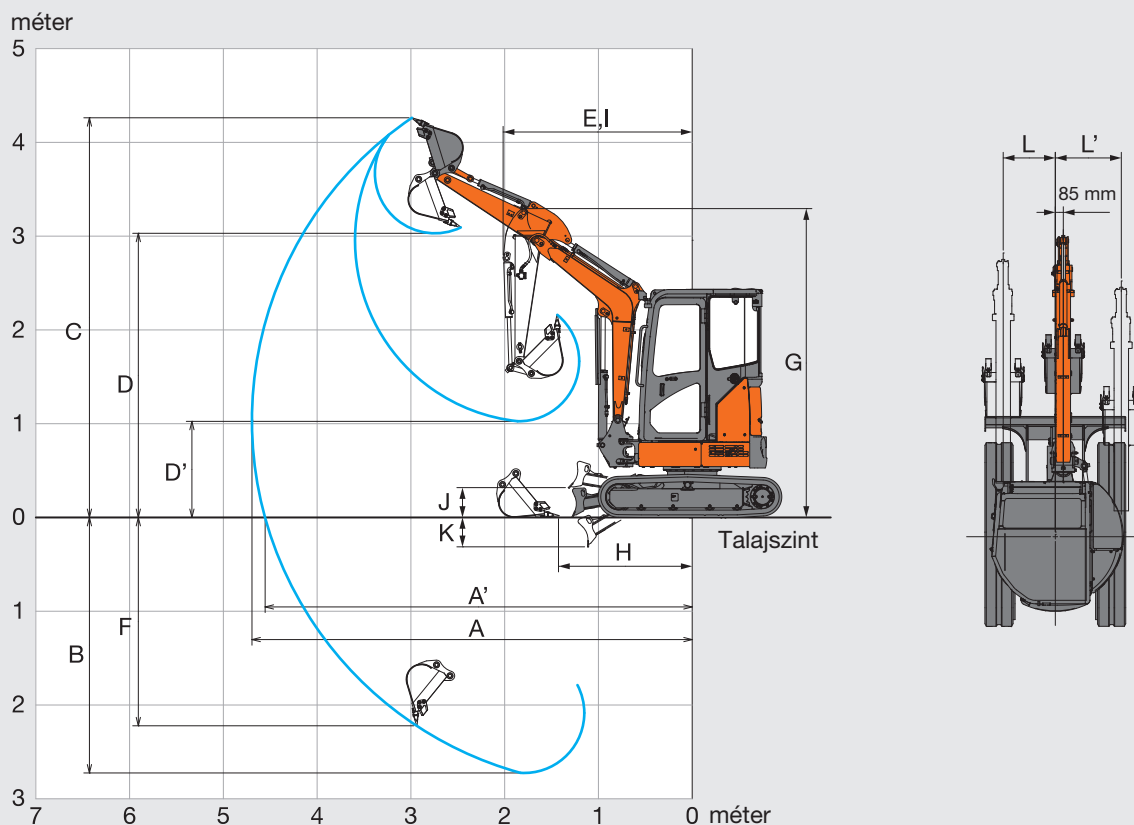
A gém és a szárok hegesztett, szekrényes kialakításúak. Egy 2,10 m-es gém és egy 1,30 m-es kanálszár érhető el.

Kanalak

Kapacitás ISO, púpozott	Szélesség		Fogak száma	Tömeg	Ajánlás
	Oldalsó vágóelem nélkül	Oldalsó vágóelemmel			Szár: 1,30 m
0,070 m ³	400 mm	450 mm	3	61,0 kg	○
0,080 m ³	450 mm	500 mm	3	64,0 kg	○

○ 2 000 kg/m³ vagy kisebb sűrűségű anyagokhoz használható.

MŰKÖDÉSI TARTOMÁNY

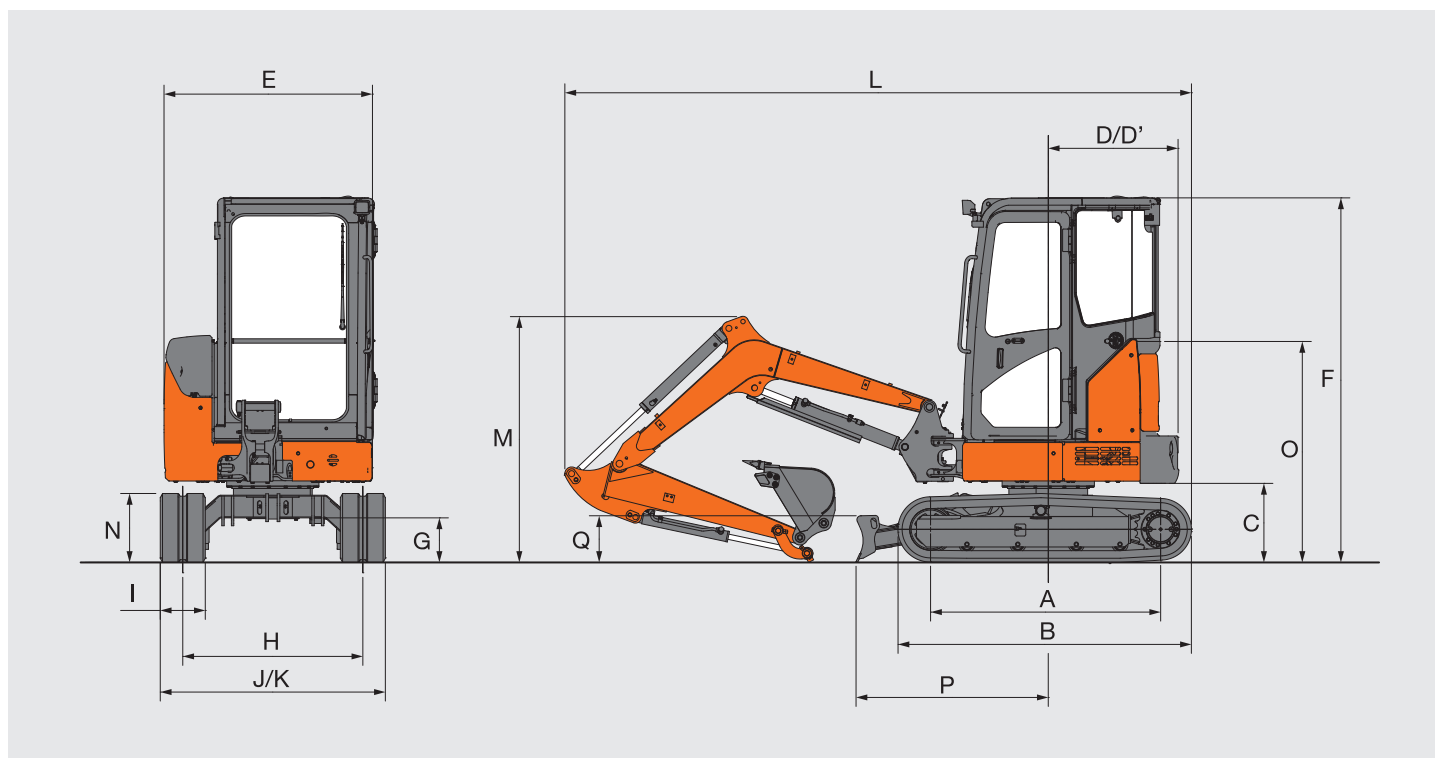


Az ábrán 1,30 m-es szárral, 0,080 m³ űrtartalmú kanállal és 300 mm-es gumi lánctalptagokkal látható.

Egység: mm

	ZAXIS 26U	
	1,30 m-es szár	
	Fülke	Négyoszlopos védőtető
A Maximális ásási kinyúlás	4 710	
A' Maximális ásási kinyúlás (talajon)	4 570	
B Maximális ásási mélység	2 730	
C Maximális vágási magasság	4 260	4 450
D Maximális ürtési magasság	3 030	3 200
D' Minimális ürtési magasság	1 030	1 120
E Minimális fordulási sugár	2 020	1 940
F Maximális függőleges fali ásási mélység	2 220	
G Elülső magasság min. fordulási sugáron	3 290	3 380
H A behúzási távolság min. szintje	1 430	
I Munkavégzési sugár min. fordulási sugáron (max. gémforgatási szög)	1 320	1 270
J Tolólap aljának legmagasabb helyzete (a talajszint fölött)	320	
K Tolólap aljának legalacsonyabb helyzete (a talajszint fölött)	315	
L/L' Eltolási távolság	555 / 700	
Max. gémforgatási szög (fok)	70 / 60	

MÉRETEK



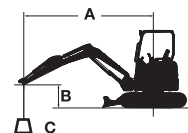
Az ábrán 1,30 m-es szárral, 0,080 m³ űrtartalmú kanállal és 300 mm-es gumi lánctalptagokkal látható.

Egység: mm

	ZAXIS 26U	
	Fülke	Négyszlopos védőtető
A Járófelület felfekvési hossza		1 530
B Alváz hossza		1 960
C Ellensúly magassága a talajtól		540
D Hátsó vég fordulási sugara		870
D' Hátsó rész hossza		870
E Felépítmény teljes szélessége	1 420	1 390
F Fülke teljes magassága		2 430
G Min. hasmagasság		300
H Nyomtáv		1 200
I Lánctalptag szélessége		300
J Alváz (tolólap) szélessége		1 500
K Teljes szélesség		1 500
L Teljes hossz		4 100
M Gém teljes magassága		1 640
N Lánctalp magassága		465
O Motorfedél magassága	1 470	1 490
P A tolólapig terjedő vízszintes távolság		1 280
Q Tolólap magassága		320

A MUNKAGÉPRE JELLEMZŐ KAPACITÁSOK

- Megjegyzések:
1. A névleges értékek alapja az ISO 10567.
 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 kanálsukló rögzítőcsapjának középvonala a száron.
 4. *A hidraulikus kapacitás által korlátozott terhelést jelzi.
 5. 0 m = talaj.



- 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 26U fülkés változat,

Tolólap a talajszint felett

Névleges érték elől Névleges érték oldalt vagy 360 fokban Egység: 1 000 kg

Feltételek	Terhelési pont magassága m	Terhelési sugár						Max. kinyúlásnál		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m				méter
Gém: 2,10 m	2,0			0,57	0,42			0,36	0,27	3,93
Szár: 1,30 m	1,0			0,53	0,39	0,34	0,25	0,33	0,25	4,07
Ellensúly 150 kg	0 (Talaj)	0,95	0,65	0,51	0,37			0,35	0,25	3,90
Gumi láncalptag 300 mm	-1,0	0,96	0,66	0,51	0,36			0,43	0,32	3,35
	-2,0	*0,89	0,70					*0,88	0,70	2,01

ZAXIS 26U négyoszlopos védőtetős változat,

Tolólap a talajszint felett

Névleges érték elől Névleges érték oldalt vagy 360 fokban Egység: 1 000 kg

Feltételek	Terhelési pont magassága m	Terhelési sugár						Max. kinyúlásnál		
		2,0 m		3,0 m		4,0 m				méter
Gém: 2,10 m	2,0			0,54	0,40			0,35	0,26	3,93
Szár: 1,30 m	1,0			0,51	0,37	0,33	0,24	0,32	0,23	4,07
Ellensúly 240 kg	0 (Talaj)	0,91	0,63	0,49	0,35			0,33	0,24	3,90
Gumi láncalptag 300 mm	-1,0	0,92	0,63	0,49	0,35			0,42	0,30	3,35
	-2,0	*0,89	0,68					*0,88	0,67	2,01

FELSZERELTSÉG

MOTOR

Dupla levegőszűrős légtisztító	○
12 V, 40 A generátor	●
Betétes típusú motorolajszűrő	●
Üzemanyag fűszűrője	●
Hűtő póttartálya	●
Üzemanyag vízleválasztója	●

HIDRAULIKUS RENDSZER

Főáramú szűrő	●
Hidraulikus vezérlőkarak	●
Biztonsági kar semleges motorindító rendszerrel	●
Vezérlőkör szűrője	●
Szívószűrő	●
Forgatási rögzítők	●
Haladási rögzítők	●
Kétsebességes járóműrendszer	●
Szelep extra vezetékezéshez	●

FÜLKE

AM/FM rádió	●
Csúszásmentes lemez	●
Kartámasz	●
Jégmentesítő	●
Pohártartó	●
Elektromos kürt	●
Padlószőnyeg	●
Fűtés	●
12 V-os aljzat (belső)	○
12 V-os aljzat (külső)	○
ROPS/OPG fülke	●
Biztonsági öv	●
Napellenző (elülső ablak (merev típusú))	○
Felfüggesztett ülés,	●
Ablakmosó	●
Ablaktörlő	●

NÉGYOSZLOPOS VÉDŐTETŐ

Csúszásmentes lemez	●
Kartámasz	●
Pohártartó	●
Elektromos kürt	●
Padlószőnyeg	●
12 V-os aljzat (belső)	○
ROPS/OPG védőtető	●
Biztonsági öv	●
Felfüggesztett ülés,	●

FÉNYEK

2 LED-es munkalámpa	●
---------------------	---

FELÉPÍTMÉNY

Segédüzem funkció karja (AFL)	○
Kiegészítő túlterheléscsökkentő szelep	○
Akkumulátorok: 1 x 36 Ah	●
Akkumulátor leválasztókapcsolója	●
Ellensúly (fülke) 150 kg	●
Ellensúly (négyoszlopos védőtető) 240 kg	●
Vezérlőkör nyomástárolója	○

● : Alapfelszereltség

○ : Opcionális felszereltség

ALVÁZ

Gumi lánctalptag 300 mm	●
-------------------------	---

ELÜLSŐ MUNKAESZKÖZÖK

Szár: 1,30 m	●
Gém: 2,10 m	●
Extra vezetékek	●
HN persely	●

EGYÉB

Lopásgátló rendszer*	○
----------------------	---

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

*A Hitachi Construction Machinery nem vonható felelősségre lopás miatt, a lopás kockázatát minden rendszer legfeljebb minimalizálhatja.

Mielőtt olyan országban kezdené használni a munkagépet, annak műholdas kommunikációs rendszerét is beleértve, amely nem azonos az eredeti használati helynek szánt országgal, akkor 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-HU433EUQ